



# 北京东方中科集成科技股份有限公司

## 2017 年年度报告

2018 年 04 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)杨琳声明：保证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 **113340000** 股为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **0.40** 元（含税），送红股 **0** 股（含税），不以公积金转增股本。

## 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.....	14
第四节 经营情况讨论与分析.....	27
第五节 重要事项.....	40
第六节 股份变动及股东情况.....	46
第七节 优先股相关情况.....	46
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	47
第九节 公司治理.....	55
第十节 公司债券相关情况.....	61
第十一节 财务报告.....	62
第十二节 备查文件目录.....	166

## 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	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
欧力士科技/ORC	指	欧力士科技租赁株式会社
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	2017 年 1 月 1 日-2017 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	指	是德科技（中国）有限公司
嘉科投资、嘉和众诚	指	霍尔果斯嘉科股权投资管理合伙企业（有限合伙），原北京嘉和众诚科技有限公司

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

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）	Beijing Oriental Jicheng Co., Ltd.		
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 15 层		
办公地址的邮政编码	100142		
公司网址	<a href="http://www.jicheng.net.cn/">http://www.jicheng.net.cn/</a>		
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	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
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	911100007239681033
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	由于公司医疗器械经营许可证变更,已无“编号 084811”,更改为“III 类医疗器械”。
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	范晓红、欧阳鹏

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
长城证券股份有限公司	深圳市福田区深南大道 6008 号特区报业大厦 16-17 层	漆传金、张涛	2016 年 11 月 11 日至 2018 年 12 月 31 日

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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	739,499,510.70	665,895,747.17	11.05%	603,959,872.57
归属于上市公司股东的净利润（元）	22,813,626.39	30,758,699.24	-25.83%	31,048,697.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	20,440,863.45	27,531,340.21	-25.75%	24,496,572.52
经营活动产生的现金流量净额（元）	-46,836,360.96	16,526,382.64	-383.40%	37,563,412.79
基本每股收益（元/股）	0.2013	0.3521	-42.83%	0.3653
稀释每股收益（元/股）	0.2013	0.3521	-42.83%	0.3653
加权平均净资产收益率	5.32%	9.91%	-4.59%	10.93%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
总资产（元）	528,161,028.33	497,017,496.79	6.27%	364,161,027.78

归属于上市公司股东的净资产 (元)	434,634,810.73	423,155,184.34	2.71%	297,220,085.10
----------------------	----------------	----------------	-------	----------------

## 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	130,726,804.51	212,304,777.13	186,665,316.49	209,802,612.57
归属于上市公司股东的净利润	-2,461,754.41	9,368,730.28	6,135,928.87	9,770,721.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,589,471.36	9,299,577.29	4,920,972.91	8,809,784.61
经营活动产生的现金流量净额	-18,025,371.15	-38,762,837.49	-37,333,722.45	47,285,570.13

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	2017 年金额	2016 年金额	2015 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）	1,034,327.28	1,054,304.06	1,799,112.37	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）	800,000.00	2,703,000.00	5,640,000.00	收到科学技术委员会 2017 年度科技服务业后补贴专项经费
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,380.00	6,238.67	285,873.52	
理财产品投资收益	929,206.50			
减：所得税影响额	423,783.98	577,411.50	1,172,747.88	

少数股东权益影响额（税后）	-31,633.14	-41,227.80	112.78	
合计	2,372,762.94	3,227,359.03	6,552,125.23	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

#### 1. 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、租赁和系统集成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、系统集成、租赁等多种电子测试应用可选方案；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专业增值服务，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。

#### 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，初步形成了全国性的营销网络，能及时迅速的响应客户需求。同时，公司采用“销售员+产品经理+技术工程师”的团队合作方式，为客户提供专业的服务。其中，销售员主要负责价格谈判、合同签订等商务沟通内容；产品经理主要负责推荐仪器品牌和具体产品型号；技术工程师负责解决测试方案、实际操作应用等技术问题。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、E-HR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。

公司收入主要集中在电子制造、教育科研、通讯及信息技术、航空航天等领域，这与我国电子测量产业整体发展状况一致。

## 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。

由于国内租赁市场尚处于发展阶段，同时受限于自身资金实力，公司自营租赁仪器种类和数量尚不丰富，在自营租赁仪器无法满足客户租赁需求的情况下，公司一般通过向第三方租入仪器的方式满足客户需求，以控制整体经营风险。公司对自营租赁仪器的选购标准十分严格，一方面分析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

### （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年开始面向国内电子制造、半导体和通信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。

## 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54项计算机软件著作权，在电磁兼容测试系统、数据采集系统、太阳能光伏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、科研院所及企业的研发机构。

### 4、公司主要产品

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

序号	种类	具体内容	公司提供的主要产品
1	信号发生器	用来提供各种测量所需的信号，根据用途不同，又有不同波形、不同频率范围和各种功率的信号发生器，如低频信号发生器、高频信号发生器、函数信号发生器、脉冲信号发生器、任意波形信号发生器和射频合成信号发	信号发生器

		生器。	
2	电压测量仪器	用来测量电信号的电压、电流、电平参量，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
固定资产	未发生重大变化
无形资产	未发生重大变化
货币资金	期末余额为 150,394,015.13 元，较期初减少 42.24%，主要系用于购买理财产品及发放保理款。
应收票据	期末余额为 11,277,690.50 元，较期初增加 78.77%，主要系采用电子票据结算方式的业务增多。
其他流动资产	期末余额为 129,995,125.62 元，较期初增加 1055.38%，主要系购买理财产品及发放保理款。

长期待摊费用	期末余额为 3,269,435.83 元，较期初增加 226.97%，主要系办公场所装修费用增加。
--------	---

## 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

- 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、系统集成、租赁等多种电子测试应用可选方案；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专业增值服务，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，公司将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。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2017年，公司管理层制定了“巩固基础，规范运营，二次创业，协同发展”的十六字工作方针及相应的工作重点。一年来，公司以十六字方针为指导，进一步加强战略管理体系建设，继续保持传统业务稳定增长，积极推进创新业务，逐步完善公司的内控管理体系，“二次创业”文化在员工中得到广泛认同。经过一年的努力，公司基本实现了既定经营目标。

#### 1、公司经营情况

2017年，公司实现营业收入739,499,510.70元，同比增长11.05%；实现利润总额27,126,217.85元，同比减少25.41%；实现归属于上市公司股东的净利润22,813,626.39元，同比减少25.83%。

报告期内，公司营业收入和毛利较去年同期取得增长，毛利率略有下滑，主营业务保持稳定发展，但由于管理费用增加较大，导致利润总额和净利润较去年同期减少。

#### 2、主营业务分析

##### (1) 仪器销售

报告期内，公司加强了销售过程管理，业务预测的准确性和前瞻性得以提高。强化了对团队的专业技术能力和商务技巧的培训和考核力度，提升了销售团队的整体能力。拓展了新的产品代理权，完善了公司的产品线。

通过与技术服务合作伙伴的紧密合作，为客户提供仪器维修保养，计量校准，配件采购，第三方实验室检测等专业化、高品质的技术服务，从而形成与竞争对手的差异化，提升了客户满意度，密切了客户关系。

随着募投项目的实施，广州、天津、郑州、绵阳、杭州等地的营销网点相继投入使用，客户覆盖进一步加强。

通过以上措施，公司仪器销售业务实现稳定增长，营业收入较去年同期增长11.33%。

##### (2) 仪器租赁

报告期内，仪器租赁业务营业收入较去年同期增长13.46%。

一方面公司在稳定传统经济及工业发达地区业务的同时，顺应国家西部大开发战略，对西安、成都等电子产业发展迅速的地区加大了资源投入。另一方面通过募投项目的实施，公司用于租赁的仪器资产规模有所增加，同样推动了仪器租赁业务的增长。

##### (3) 系统集成

报告期内，系统集成业务营业收入较去年同期减少24.71%。主要是由于公司主动调整系统集成行业应用方向，降低了环境监测应用领域的系统集成业务规模。与此同时，公司加大了对新能源汽车相关测试领域的资源投入，组织技术团队对相关测试应用系统进行研发，取得了初步成果，为后续系统集成业务的发展奠定了基础。

##### (4) 保理

公司于报告期内投资成立控股子公司：东科（上海）商业保理有限公司，从事商业保理业务。截至报告期末，已经完成了团队组建，业务流程梳理，IT系统搭建，风控体系建设等工作，并开始进行业务拓展，整体进展顺利。

#### 4、研发投入

为进一步深入行业测试应用服务领域，提升公司竞争能力，公司加大了对新能源汽车、太阳能光伏，

以及半导体测试相关测试领域的资源投入，组织技术团队对相关测试应用系统进行持续研发，新取得相关软件著作权8项。

## 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

	2017 年		2016 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	739,499,510.70	100%	665,895,747.17	100%	11.05%
分行业					
电子测量仪器综合服务	739,499,510.70	100.00%	665,895,747.17	100.00%	11.05%
分产品					
仪器销售	689,846,315.75	93.29%	619,648,950.29	93.05%	11.33%
系统集成	13,264,503.82	1.79%	17,616,862.24	2.65%	-24.71%
仪器租赁	32,482,362.88	4.39%	28,629,934.64	4.30%	13.46%
保理业务	3,906,328.25	0.53%	0.00	0.00%	100.00%
分地区					
华北	271,930,372.01	36.77%	278,665,649.96	41.85%	-2.42%
华东	317,198,571.26	42.89%	250,405,401.06	37.60%	26.67%
华南	82,967,729.99	11.22%	73,511,996.42	11.04%	12.86%
西南	48,245,005.91	6.52%	38,064,315.49	5.72%	26.75%
华中	10,261,626.41	1.39%	11,051,264.96	1.66%	-7.15%
西北	8,143,390.70	1.10%	13,460,068.88	2.02%	-39.50%
境外收入	752,814.42	0.10%	737,050.40	0.11%	2.14%

#### (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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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	739,499,510.70	643,788,013.82	12.94%	11.05%	11.82%	0.59%
分产品						
仪器销售	689,846,315.75	606,541,625.85	12.08%	11.33%	12.38%	-0.83%
分地区						
华北	271,930,372.01	237,199,956.61	12.77%	-2.42%	-1.95%	-0.42%
华东	317,198,571.26	275,954,911.52	13.00%	26.67%	28.29%	-1.10%
华南	82,967,729.99	70,510,648.66	15.01%	12.86%	11.05%	1.39%

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	2017 年		2016 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		606,541,625.85	94.21%	539,684,503.68	93.74%	12.38%
系统集成		10,790,760.00	1.68%	11,390,112.02	1.98%	-5.26%
仪器租赁		26,391,877.97	4.10%	24,665,539.39	4.28%	7.00%
保理业务		63,750.00	0.01%	0.00	0.00%	100.00%

说明



**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

√ 是 □ 否

本公司与上海皓锐企业管理咨询有限公司共同出资成立东科（上海）商业保理有限公司，并于2017年4月1日取得了中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局颁发的营业执照。公司注册资本为5000万元人民币，其中，本公司认缴出资额为3000万元，实际投资额为3000万，持股比例为60.00%。作为本公司的控股子公司，东科（上海）商业保理有限公司自2017年4月纳入合并报表范围内。

**(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）	49,623,740.43
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	6.71%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

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	北京大恒图像视觉有限公司	12,434,394.74	1.68%
2	联想集团有限公司	12,162,958.42	1.64%
3	东莞市石碣华通仪器经营部	9,293,980.04	1.26%
4	上海热像机电科技股份有限公司	9,085,228.44	1.23%
5	德尔福（中国）科技研发中心有限公司	6,647,178.79	0.90%
合计	--	49,623,740.43	6.71%

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）	433,570,565.12
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	65.47%
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	是德科技	216,576,550.36	32.70%
2	泰克	116,580,222.06	17.60%
3	福禄克	57,028,272.22	8.61%
4	日置(上海)商贸有限公司	28,616,798.14	4.32%
5	SENTECH Instruments GmbH	14,768,722.34	2.23%
合计	--	433,570,565.12	65.47%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	37,515,298.99	32,504,650.52	15.42%	
管理费用	32,732,800.48	27,110,236.36	20.74%	
财务费用	-397,918.59	-3,216,887.51	-83.45%	主要系汇率波动导致汇兑损失增加

### 4、研发投入

适用  不适用

为进一步拓展相关业务，提升公司竞争能力，加大对战略新兴行业的产品覆盖，公司在2017年针对半导体测试方案、先进电源相关测试系统、微波射频测试解决方案等进行持续升级研发，同时加大了面向新能源汽车电子系统的性能与可靠性测试、太阳能发电性能评估与系统验证等行业测试应用领域的研发投入。

公司研发投入情况

	2017 年	2016 年	变动比例
研发人员数量（人）	77	84	-8.33%
研发人员数量占比	31.69%	30.11%	1.58%
研发投入金额（元）	19,235,524.81	16,567,991.34	16.10%
研发投入占营业收入比例	2.60%	2.49%	0.11%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	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	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	983,129,245.86	730,766,906.18	34.53%
经营活动现金流出小计	1,029,965,606.82	714,240,523.54	44.20%
经营活动产生的现金流量净额	-46,836,360.96	16,526,382.64	-383.40%
投资活动现金流入小计	83,082,626.43	3,535,103.23	2,250.22%
投资活动现金流出小计	137,866,994.48	20,556,465.26	570.67%
投资活动产生的现金流量净额	-54,784,368.05	-17,021,362.03	-87.94%
筹资活动现金流入小计	14,256,544.20	118,256,429.34	-87.94%
筹资活动现金流出小计	24,850,832.98	17,111,359.55	45.23%
筹资活动产生的现金流量净额	-10,594,288.78	101,145,069.79	-110.47%
现金及现金等价物净增加额	-113,226,024.09	101,940,078.03	-211.07%

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

- 1、经营活动现金流入小计同比增加主要系销售商品及子公司收回保理款增加所致。
- 2、经营活动现金流出小计同比增加主要系采购商品支付货款增加及子公司发放保理款所致。
- 3、投资活动现金流入小计同比增加主要系因购买银行理财产品到期收回所致。
- 4、投资活动现金流出小计同比增加主要系因购买银行理财产品增加所致。
- 5、筹资活动现金流入小计同比减少主要系上年公司公开发行股票募集资金所致。
- 6、筹资活动现金流出小计同比增加主要系因偿还债务和分配股利增加所致。

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	929,206.50	3.43%	主要系购买理财产品收益	是
资产减值	689,222.95	2.54%	主要系提取应收帐款坏帐准	是

			备和存货跌价准备	
资产处置收益	1,034,327.28	3.81%	主要系租赁固定资产处置收益	是
其他收益	800,000.00	2.95%	主要系计入当期损益的政府补助	否

#### 四、资产及负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	150,394,015.13	28.48%	260,367,459.61	52.39%	-23.91%	主要系用于购买理财产品及发放保理款。
应收账款	111,049,974.22	21.03%	104,302,121.72	20.99%	0.04%	
存货	48,014,779.46	9.09%	41,230,937.19	8.30%	0.79%	
固定资产	42,271,442.65	8.00%	44,503,502.95	8.95%	-0.95%	
短期借款	100,000.00	0.02%			0.02%	

##### 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

##### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

#### 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
30,000,000.00	0.00	100.00%

##### 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

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
东科(上海)商业保理有限公司	商业保理	新设	30,000,000.00	60.00%	自有资金	上海皓锐企业管理咨询有限公司	无	新设公司	存续		401,753.13	否	2017年01月21日	《关于拟成立合资子公司的公告》(2017-009)
合计	--	--	30,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	401,753.13	--	--	--

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

### 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	首次公开发行	10,367.64	2,578.73	2,578.73	0	0	0.00%	7,788.91	募集资金专户及相关募投项目	0

合计	--	10,367.64	2,578.73	2,578.73	0	0	0.00%	7,788.91	--	0
募集资金总体使用情况说明										
本年度以募集资金直接投入募投项目 25,787,258.75 元。截至 2017 年 12 月 31 日，本公司募集资金累计直接投入募投项目 25,787,258.75 元。截至 2017 年 12 月 31 日，存放于募集资金专户的余额为人民币 49,218,568.12 元，专户中理财产品余额 30,000,000.00 元，合计 79,218,568.12 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	2,159.53	2,159.53	47.00%	2018年11月10日	366.77	不适用	否
2、技术服务和测试应用中心项目	否	2,940	1,867.64			0.00%	2018年11月10日		不适用	否
3、营销服务网络和物流配送中心项目	否	6,480	3,930	419.19	419.19	11.00%	2018年11月10日		不适用	否
承诺投资项目小计	--	14,740	10,367.64	2,578.72	2,578.72	--	--	366.77	--	--
超募资金投向										
无	否	0	0	0	0	0.00%		0	否	否
归还银行贷款(如有)	--	0					--	--	--	--
补充流动资金(如有)	--	0					--	--	--	--
超募资金投向小计	--	0				--	--		--	--
合计	--	14,740	10,367.64	2,578.72	2,578.72	--	--	366.77	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	技术服务和测试应用中心项目尚未开展，公司将适时根据市场环境开展该项目。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
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	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
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《北京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	存储于公司募集资金专户
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

### （3）募集资金变更项目情况

适用  不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海颐合贸易有限公司	子公司	商业贸易	10,000,000.00	42,528,213.03	35,012,962.02	108,746,025.90	-2,065,049.02	-2,047,886.47
苏州博德仪器有限公司	子公司	资产租赁	8,000,000.00	7,845,032.56	1,350,814.57	5,954,391.54	-1,600,714.46	-1,635,058.91
北京东方天长科技服务有限公司	子公司	科技服务	20,500,000.00	7,803,577.25	4,833,254.15	10,777,151.25	747,516.11	682,499.10
北京中科云谱物联网技术有限公司	子公司	技术服务	10,000,000.00	3,411,685.44	3,305,795.03	650,404.43	-3,877,576.50	-3,850,703.88
东科（上海）商业保理有限公司	子公司	商业保理	50,000,000.00	96,401,597.40	34,401,753.13	3,906,328.25	454,502.96	401,753.13

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、上海颐合贸易有限公司实现净利润-2,047,886.47元，较去年同期下降148.03%，主要系科研机构免税项目减少导致收入下降，同时人工成本上升，从而导致收入和利润下滑。
- 2、北京中科云谱物联网技术有限公司实现净利润-3,850,703.88元，较去年同期下降50.78%，主要系空气质量监测系统在消费市场的业务进展较为缓慢，导致收入和利润下滑。

## 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、行业格局与趋势

（1）2012年6月28日，国务院发布了《节能与新能源汽车产业发展规划（2012-2020年）》，提出2020年时纯电动汽车和插电式混合动力汽车产能达200万辆，累计产销量超过500万辆。掌握混合动力、先进内燃机、高效变速器、汽车电子和轻量化材料等汽车节能关键核心技术，形成一批具有较强竞争力的节能与新能源汽车企业。

（2）2017年1月17日，工信部发布信息通信行业发展规划物联网分册，提出到2020年，具有国际竞争力的物联网产业体系基本形成，包括感知制造、网络传输、智能信息服务在内的总体产业规模突破1.5万亿元，智能信息服务比重大幅提升。



(3) 2017年7月8日,国务院印发《新一代人工智能发展规划》,提出了“三步走”的战略目标,2020年、2025年、2030年人工智能核心产业规模分别要超过1500亿元、4000亿元、1万亿元,带动相关产业规模分别超过1万亿元、5万亿元、10万亿元。

(4) 2018年政府工作报告提出:深入实施创新驱动发展战略,加强国家创新体系建设,强化基础研究和应用基础研究,启动一批重大项目,高标准建设国家实验室。

## 2、公司发展战略

公司基于国家相关产业政策和电子测量领域的市场发展趋势,结合当前市场环境和公司竞争优势,根据国家政策、市场环境和客户需求的变化,制定未来发展战略。

公司每三年滚动制定跨年度发展战略规划,目前处于2016-2018年规划期。2018年公司的发展战略围绕“深入行业,创新布局,加强管控,重塑文化”十六字方针,突出创新发展的整体管理思路。

(1) 推进2018年“深入行业、创新布局、加强管控、重塑文化”的十六字方针在公司内部的宣贯;确保各业务单元全年业绩指标实现。

(2) 研究行业发展动态和趋势,结合公司上市后的面临的新形势,在总结过去三年战略落实情况的基础上,制定出2019-2021三年战略规划和路线图,并在全公司广泛宣贯,树立目标、凝聚共识。

(3) 通过行业化的业务模式推进,促进核心业务的转型,加快行业化对于业务的引导,深入理解客户需求,提供面向客户需求和应用场景的专业解决方案;历练团队、沉淀技术,逐步加强基于技术和服务的核心竞争力。

(4) 围绕公司战略规划及新兴行业发展的研究,加强创新业务开拓布局的速度、广度和深度,推进战略项目的有效落实。

(5) 加强整体公司的市场产品推广和整合传播能力,尤其要加强E-Markting的传播能力;通过细分目标市场来解码客户需求,确保精准营销落地,起到对于业务的拉动作用。

(6) 健全销售管理体系,夯实核心业务管控基础,优化销售管理流程,全面提高销售团队的专业技能;进一步完善公司内控体系,建立健全公司的对外投资管理办法,推动创新业务项目的落地实施。

(7) 围绕公司战略制定同期IT战略规划,提高信息系统整体架构的稳定性、灵活性和可扩展性。同时持续业务流程优化,配合上市公司合规管理要求,完善业务流程管控体系,利用BPM等IT系统,将相关内容落实到日常业务操作当中。

(8) 通过建立灵活多样的、针对不同层级的培养计划,完善公司各序列的人才梯队建设;通过差异化的激励和考核政策,稳定骨干员工团队,提高公司员工的凝聚力和执行力。

(9) 组织行之有效的活动,在公司内部推动企业文化落地工作,在公司各层级树立“不忘初心,开拓前进”的管理和工作意识;继续发扬“以人为本”的企业精神,为员工创造良好的工作氛围和环境。

(10) 结合新时代中国特色社会主义思想理论要求,在公司内部加强党建工作,发挥基层党组织的战斗堡垒作用以及党员模范带头作用,做好党建工作与公司经营管理工作的有效融合。

## 3、可能面对的风险

### (1) 宏观经济波动引致市场需求下降的风险

公司面向的客户行业众多,主要包括电子制造、通讯及信息技术、教育科研、航空航天、工业过程控制、交通运输、新能源等行业和领域,宏观经济的波动对公司客户的需求会造成一定影响。若宏观经济处于不景气周期,导致公司重点行业和主要客户需求减少,将会对公司的盈利能力造成不利影响。

公司将会进一步扩大营销服务网络,加强提供行业应用解决方案和配套增值服务的能力,提高客户覆盖的广度与深入,并不断加强仪器销售、系统集成和仪器租赁业务三者的协同效力,同时完善后台运营管理能力,从而全面提高公司的核心竞争力,确保业务的持续、稳定增长。

### (2) 市场竞争加剧的风险

随着传统分销商的业务转型、系统集成商的技术升级以及国外大型仪器租赁公司进入中国市场,公司面临的市场竞争将进一步加剧。

作为国内领先的电子测量仪器综合服务商,公司拥有较强的综合服务能力、较稳定的客户群体和较高

的市场知名度，具有一定竞争优势。在此基础上，公司会审慎地把握行业的市场动态和发展趋势，及时根据技术发展和客户需求进行技术创新和业务模式创新。

### （3）供应商较为集中的风险

公司主要从事电子测量仪器的销售、租赁和系统集成业务。由于泰克、是德科技、福禄克等跨国企业的产品在全球电子测量仪器市场具有明显的技术优势，较高的品牌认知度和市场占有率，因此公司选择其作为主要供应商并与之形成合作伙伴关系。2017年公司向泰克、是德科技、福禄克采购仪器的合计金额为39,018.50万元，占同期采购总额的58.92%，公司存在供应商较为集中的风险。

公司作为电子测量仪器的综合服务商，“业务+产品+服务”的一站式综合服务模式整合了仪器销售、系统集成、租赁等多种业务模式，同时辅以计量、校准、维修、技术服务代理和专业咨询等多种服务手段，在开拓新客户、增加客户的依赖度、提高公司盈利能力等方面具有突出优势，实现了电子测量仪器制造商、服务商及使用者的共赢，已成为公司核心竞争优势。公司与上述供应商的合作均在10年以上，同时也是其在中国最大的合作伙伴之一，彼此已经形成互为依托、长期稳定的合作关系。与此同时，公司还将针对战略新兴产业的测试应用，不断拓展新的产品线。

### （4）毛利率波动的风险

受宏观经济环境、行业环境、市场竞争和业务结构的影响，公司主要业务毛利率存在不同程度的波动。2017年公司仪器销售业务毛利率12.08%，较2016年减少了0.82个百分点；仪器租赁业务毛利率为18.75%，较2016年增加了4.90个百分点；系统集成业务毛利率为18.65%，较2016年减少了16.70个百分点。未来公司仍可能面临行业景气度不高、市场竞争加剧而导致毛利率进一步波动的风险。

公司将依托综合的业务模式、产品线和专业服务，不断加强核心的市场竞争能力，以确保业务的稳定。

### （5）自营租赁资产投资的风险

2017年公司自营租赁资产账面价值3,915.50万元，随着未来募投项目的实施，公司自营租赁资产规模将进一步增加。电子测试应用和测试对象的技术发展和更新升级，将带来电子测量仪器的更新换代与技术淘汰，进而产生自营租赁资产减值的风险；同时，目前公司租赁业务主要集中在通讯及信息技术、电子制造领域，短期内受通信及电子制造领域需求波动的影响，仍存在仪器出租率下滑的风险。

公司将进一步加强自营租赁仪器的市场应用调研，充分考虑仪器的生命周期、客户群，紧贴仪器的终端市场应用变化，同时积极开拓研发领域的仪器租赁市场，从而最大程度的提高资产的出租率，缩短回收期。

### （6）保理业务风险

截至2017年12月31日，公司保理业务的应收保理款余额为8,465.49万元，随着保理业务的发展，应收保理款余额会相应增长。如果客户发生信用风险，导致保理款不能顺利收回，公司将面临的坏账风险。

公司会进一步加强保理业务的风控管理，包括风控体系建设，风控团队加强，风控手段和工具完善，后台运营系统的建设等，同时尽量选择优质客户来降低风险。

## 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

2015年3月15日，公司第二届董事会第十一次会议审议通过《北京东方中科集成科技股份有限公司股东未来分红回报规划（2015-2017）》，并经公司2014年度股东大会审议通过。

2015年4月10日，本公司2014年年度股东大会审议通过关于2014年利润分配的议案，向股东分配现金股利600万元。

2016年3月20日，本公司2015年年度股东大会审议通过关于2015年利润分配的议案，向股东分配现金股利850万元。

2017年4月5日，本公司第三届董事会第九次会议审议通过2016年利润分配的议案，以公司总股本11,334万元为基数，每10股派发现金红利1.00元人民币（含税）向股东分配1133.4万元。

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	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	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017 年	4,533,600.00	22,813,626.39	19.87%	0.00	0.00%
2016 年	11,334,000.00	30,758,699.24	36.85%	0.00	0.00%
2015 年	8,500,000.00	31,048,697.75	27.38%	0.00	0.00%

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预案

适用  不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.40
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	113,340,000
现金分红总额（元）（含税）	4,533,600
可分配利润（元）	22,813,626.39
现金分红占利润分配总额的比例	100%

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
以截止 2017 年 12 月 31 日公司总股本 11,334 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 0.40 元人民币（含税），共计分配现金股利人民币 4,533,600.00 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						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	东方科仪、欧力士科技租赁	股份锁定及限售承诺	自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理截至上市之日已直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份	2016 年 11 月 11 日	36 个月	正在履行
	北京嘉和众诚科技有限公司、王戈、颜力、曹燕、顾建雄、吴广、肖家忠、陈大雷、宋咏良、常国良、袁桂林、郭志成、李旭	股份锁定及限售承诺	自发行人股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理截至上市之日已直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购	2016 年 11 月 11 日	12 个月	履行完毕

		该部分股份				
	本公司董事、监事、高级管理人员王戈、颜力、曹燕、肖家忠、邢亚东、郑鹏	股份锁定及限售承诺	在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，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%	2016 年 11 月 11 日	长期	正常履行
	控股股东东方科仪以及本公司董事、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、	2016 年 11 月 11 日	长期	正在履行

			高级管理人员不因职务变更、离职放弃履行承诺。			
	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	正在履行
	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
股权激励承诺						
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

## 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

《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》对于2017年5月28日之后持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以

1. 持续经营净利润
2. 终止经营净利润

及终止经营的列报等进行了规定，并采用未来适用法进行处理；

修改了财务报表的列报，在合并利润表和利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益等。

对比较报表的列报进行了相应调整：对于当期列报的终止经营，原来作为持续经营损益列报的信息重新在比较报表中作为终止经营损益列报。

根据《企业会计准则第16号——政府补助》（2017），政府补助的会计处理方法从总额法改为允许采用净额法，将与资产相关的政府补助相关递延收益的摊销方式从在相关资产使用寿命内平均分配改为按照合理、系统的方法分配，并修改了政府补助的列报项目。2017年1月1日尚未摊销完毕的政府补助和2017年取得的政府补助适用修订后的准则。对新的披露要求不需提供比较信息，不对比较报表中其他收益的列报进行相应调整。

3. 其他收益	800,000.00
---------	------------

根据《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），在利润表中新增“资产处置收益”行项目，反映企业出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组时确认的处置利得或损失，处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失，以及债务重组中因处置非流动资产产生的利得或损失和非货币性资产交换产生的利得或损失。

4. 资产处置损益	1,034,327.28
5. 营业外收入	-1,155,373.27
6. 营业外支出	-121,045.99

相应的删除“营业外收入”和“营业外支出”项下的“其中：非流动资产处置利得”和“其中：非流动资产处置损失”项目，反映企业发生的营业利润以外的收益，主要包括债务重组利得或损失、与企业日常活动无关的政府补助、公益性捐赠支出、非常损失、盘盈利得或损失、捐赠利得、流动资产毁损报废损失等。对比较报表的列报进行了相应调整。

## 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

本公司与上海皓锐企业管理咨询有限公司共同出资成立东科（上海）商业保理有限公司，并于2017年4月1日取得了中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局颁发的营业执照。公司注册资本为5000万元人民币，其中，本公司认缴出资额为3000万元，实际投资额为3000万，持股比例为60.00%。作为本公司的控股子公司，东科（上海）商业保理有限公司自2017年4月纳入合并报表范围内。

## 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）	38.5
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	范晓红、欧阳鹏
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

是  否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是  否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是  否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

为了确保上市公司审计工作的客观性，考虑公司业务发展和未来审计的需要，经公司审计委员会提议，董事会审议、股东大会通过，公司拟更换年度审计服务的会计师事务所，聘任具备证券、期货业务执业资格的致同会计师事务所（特殊普通合伙）。

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暂停上市和终止上市情况

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 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

公司报告期无其他重大关联交易。

### 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

公司报告期不存在担保情况。

#### 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	0	0

银行理财产品	自有资金	2,000	0	0
银行理财产品	募集资金	3,000	0	0
银行理财产品	自有资金	1,000	1,000	0
银行理财产品	募集资金	1,500	1,500	0
银行理财产品	募集资金	1,500	1,500	0
合计		12,000	4,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用  不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用

## (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、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

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

### (2) 年度精准扶贫概要

### (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

不适用

公司及公司子公司均不属于环境保护部门公布的中点排污单位。

## 十九、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 二十、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	85,000,000	75.00%	0	0	0	-15,871,633	-15,871,633	69,128,367	60.99%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	30,080,672	26.54%	0	0	0	0	0	30,080,672	26.54%
3、其他内资持股	22,917,333	20.22%	0	0	0	-15,096,134	-15,096,134	7,821,199	6.90%
其中：境内法人持股	7,175,405	6.33%	0	0	0	-7,175,405	-7,175,405	30,080,672	26.54%
境内自然人持股	15,741,928	13.89%	0	0	0	-7,920,729	-7,920,729	7,821,199	6.90%
4、外资持股	32,001,995	28.24%	0	0	0	-775,499	-775,499	31,226,496	27.55%
其中：境外法人持股	28,900,000	25.50%	0	0	0	0	0	28,900,000	25.50%
境外自然人持股	3,101,995	2.74%	0	0	0	-775,499	-775,499	2,326,496	2.05%
二、无限售条件股份	28,340,000	25.00%	0	0	0	15,871,633	15,871,633	44,211,633	39.01%
1、人民币普通股	28,340,000	25.00%	0	0	0	15,871,633	15,871,633	44,211,633	39.01%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	113,340,000	100.00%	0	0	0			113,340,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用



公司部分首次公开发行前已发行股份解禁,于2017?11?13??????发??东减??????份???诺锁????????????份??变????份总??变?

股份变动的批准情况

适用  不适用

公司本次首次公开发行前已发行股份解禁上市流通,经向深圳证券交易所申请并获得审批,并向中国登记结算有限责任公司深圳分公司申请办理完成相关手续,于2017?11?13??????

股份变动的过户情况

适用  不适用

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

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
霍尔果斯嘉科股权投资管理合伙企业(有限合伙)	7,175,405	7,175,405			首次公开发行前股票流通上市	2017年11月13日
王戈	8,002,879	8,002,879	6,002,159	6,002,159	首次公开发行前股票流通上市,但因其董事长身份限售。	2017年11月13日
颜力	3,101,995	3,101,995	2,326,496	2,326,496	首次公开发行前股票流通上市,但因其董事、总经理身份限售。	2017年11月13日
曹燕	2,810,081	2,810,081	1,405,040	1,405,040	首次公开发行前股票流通上市,但因其前副总经理身份限售。	2017年11月13日
顾建雄	1,112,903	1,112,903			首次公开发行前股票流通上市	2017年11月13日
吴广	624,258	624,258			首次公开发行前股票流通上市	2017年11月13日
肖家忠	552,000	552,000	414,000	414,000	首次公开发行前	2017年11月13日

					股票流通上市， 但因其监事身份 限售。	日
陈大雷	534,194	534,194			首次公开发行前 股票流通上市	2017年11月13 日
宋咏良	484,113	484,113			首次公开发行前 股票流通上市	2017年11月13 日
常国良	452,952	452,952			首次公开发行前 股票流通上市	2017年11月13 日
袁桂林	408,435	408,435			首次公开发行前 股票流通上市	2017年11月13 日
郭志成	403,984	403,984			首次公开发行前 股票流通上市	2017年11月13 日
李旭	356,129	356,129			首次公开发行前 股票流通上市	2017年11月13 日
合计	26,019,328	26,019,328	10,147,695	10,147,695	--	--

## 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

### 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

### 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	13,218	年度报告披露 日前上一月末 普通股股东总 数	11,468	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	26.54%	30,080,672		30,080,672	0		
欧力士科技租赁 株式会社	境外法人	25.50%	28,900,000		28,900,000	0		
王戈	境内自然人	7.06%	8,002,879		6,002,159	2,000,720	质押	7,200,000
霍尔果斯嘉科股 权投资管理合伙 企业（有限合伙）	境内非国有法人	6.33%	7,175,405		0			
中信信托有限责 任公司—中信信 托成泉汇涌八期 金融投资集合资 金信托计划	其他	3.07%	3,476,341		0			
颜力	境外自然人	2.74%	3,101,995		2,326,496		质押	1,500,000
曹燕	境内自然人	2.48%	2,810,081		1,405,040			
顾建雄	境内自然人	1.00%	1,132,903		0			
黄云	境内自然人	0.62%	700,000		0			
兴业期货—兴业 期货—稳进 2 号集 合资产管理计划	其他	0.53%	606,300		0			
战略投资者或一般法人因配售新股 成为前 10 名股东的情况（如有）（参 见注 3）	无							
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				
霍尔果斯嘉科股权投资管理合伙企 业（有限合伙）	7,175,405		人民币普通股	7,175,405				
中信信托有限责任公司—中信信托 成泉汇涌八期金融投资集合资金信 托计划	3,476,341		人民币普通股	3,476,341				
王戈	2,000,720		人民币普通股	2,000,720				

曹燕	1,405,041	人民币普通股	1,405,041
顾建雄	1,132,903	人民币普通股	1,132,903
颜力	775,499	人民币普通股	775,499
黄云	700,000	人民币普通股	700,000
兴业期货—兴业期货—稳进 2 号集合资产管理计划	606,300	人民币普通股	606,300
陈大雷	532,194	人民币普通股	532,194
兴业期货—兴业期货—稳进 1 号集合资产管理计划	531,019	人民币普通股	531,019
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 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	上述股东并未向公司报告一致行动人关系		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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、公司实际控制人情况

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	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
---------	------------	------	--------	--------

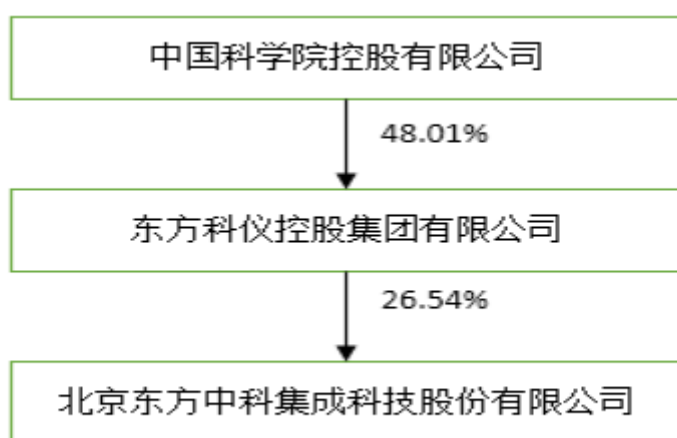
	人			
中国科学院控股有限公司	吴乐斌	2002 年 04 月 12 日	91110000736450952Q	国有资产的经营及管理
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	1、持有 67.5% 中科实业集团（控股）有限责任公司--->持有 100% 北京三环新材料高技术公司股份--->持有 23.17% 北京中科三环高技术股份有限公司的股份；2、直接持有 0.744% 中国科技出版传媒股份有限公司的股份及持有 100% 中国科技出版传媒集团有限公司--->持有 73.66% 中国科技出版传媒股份有限公司的股份；3、直接持有 33.51% 中科院成都信息技术股份有限公司的股份。			

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

#### 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 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	50	2015年07月10日	2018年07月10日	552,000	0	138,000	0	414,000
合计	--	--	--	--	--	--	552,000	0	138,000	0	414,000

### 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
邢亚东	副总经理、董事会秘书	离任	2017年01月24日	个人原因
郑建彪	独立董事	离任	2017年07月03日	个人原因
常虹	董事会秘书	任免	2017年04月05日	递补

### 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、王戈先生，1969年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，MBA，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。现任东方科仪董事长、上海颐合执行董事、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、庞大欧力士汽车租赁有限公司董事、欧力士融资租赁（中国）有限公司董事长、ORCC董事长、本公司副董事长。
- 3、颜力先生，1960年10月出生，加拿大国籍，拥有香港永久居留权，MBA结业。曾任北京第一轻工业局工程师、香港创建基立有限公司中国销售总监。2000年进入公司，历任副总经理、总经理。现任本公司董事。
- 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，历任财务部会计、财务部副经理、财务部经理、总裁助理。现任东方科仪副总裁、本公司董事。

- 5、汪秋兰女士，1963年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科，高级会计师。曾任职于北京市审计局。1990年8月进入东方科仪，历任财务部副总经理、综合部副总经理、企业管理部总经理、投资管理部总经理。现任东方科仪副总裁、本公司董事。
- 6、伏谷清先生，1950年11月出生，日本国籍，大学学历。曾任欧力士株式会社国际营业部长、海外事业本部副本部长、全球事业本部副本部长，欧力士人寿保险股份有限公司董事长，ORIX Investment Corporation董事兼副总经理、代表董事总经理、董事长。现任欧力士株式会社董事兼专务执行董事，并任全球事业本部长、东亚事业本部长、输送机械事业本部长、本公司董事。
- 7、董纪昌先生：1974年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，拥有深圳证券交易所颁发的独立董事资格证书，中国科学院大学经济与管理学院教授、博导、副院长，2003年7月毕业于中国科学院系统科学所，获管理学博士学位。申请者现兼任中国数量经济学会常务理事、世界华人不动产学会理事、日本甲南大学客员特别研究员；International Real Estate Review编委，《不动产研究》副主编。
- 8、郭斌先生，1952年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生。曾任职于北京海问律师事务所、北京嘉和律师事务所。现任北京嘉源律师事务所主任合伙人、咸阳绿琪果业有限公司董事长、本公司独立董事。
- 9、张树帆：男，1975年10月生，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。

#### 监事

- 1、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。现任东方科仪总裁助理及董事会秘书、本公司监事会主席。
- 2、侯筱琼女士，1982年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科。曾任职于毕马威华振会计师事务所、普华永道中天会计师事务所，2011年7月进入欧力士投资，现任欧力士投资资产管理部总监，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。曾任职于北京有机化工厂，2001年1月进入公司，任华北大区总经理。现任本公司总经理办公室战略项目经理、职工监事。

#### 高级管理人员

- 1、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，大学专科学历。2003年1月进入东方中科。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部经理、综合测试业务事业部经理，副总经理。现任公司总经理。
- 2、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。现任公司董事会秘书、副总经理。。
- 3、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



任霍尔果斯嘉科股权投资管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人、本公司财务总监、副总经理。

4、陈义钢先生，1976年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，EMBA在读。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、销售总监。现任东方中科EMD总经理、副总经理。

5、吴旭先生：1981年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，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，现任公司副总经理、战略发展部总经理。

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
汪秋兰	东方科仪控股集团有限公司	副总裁	2010年11月03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	总裁助理、投资管理部总经理及董事会秘书	2016年06月01日		是
郑鹏	霍尔果斯嘉科股权投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年11月22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	中国科学院控股有限公司	监事			否
王戈	北京科苑新创技术股份有限公司	董事			否
王戈	国科嘉和（北京）投资管理有限公司	董事			否
王戈	国科恒泰（北京）医疗科技股份有限公司	董事长	2016年12月20日	2019年12月19日	否
王戈	豪赛克科学仪器有限公司	董事			否
王戈	北京国科鼎鑫投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表			否
汪秋兰	北京科苑新创技术股份有限公司	董事长			否

汪秋兰	北京五洲东方科技发展有限公司	董事			否
汪秋兰	东方国际招标有限责任公司	董事			否
汪秋兰	成都国科博润国际贸易有限公司	董事			否
汪秋兰	国科恒泰（北京）医疗科技股份有限公司	董事	2016年12月20日	2019年12月19日	否
汪秋兰	豪赛克科学仪器有限公司	董事			否
汪秋兰	东方科学仪器上海进出口有限公司	董事			否
汪秋兰	大连东方进出口有限公司	董事长			否
王建平	北京科苑新创技术股份有限公司	董事			否
王建平	国科嘉和（北京）投资管理有限公司	董事			否
王建平	北京五五东方瑞泰创业投资有限公司	执行董事			否
王建平	拉萨龙安投资顾问中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表			否
王建平	国科恒泰（北京）医疗科技股份有限公司	董事	2016年12月20日	2019年12月19日	否
王建平	西藏龙脉得股权投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表			否
刘国平	欧力士（中国）投资有限公司	董事长	2012年04月01日		是
刘国平	欧力士大厦（大连）有限公司	董事长	2014年04月01日		否
刘国平	欧力士融资租赁（中国）有限公司	董事长	2012年04月01日		否
刘国平	欧力士置业（大连）有限公司	董事长	2012年04月01日		否
刘国平	欧力士（亚洲）有限公司	董事长	2012年04月01日		否
刘国平	欧力士亚洲资本有限公司	董事长	2012年04月01日		否
刘国平	欧力士科技租赁（天津）有限公司	董事长	2012年04月01日		否
刘国平	庞大欧力士汽车租赁有限公司	董事	2012年04月01日		否
刘国平	天津雅联商贸有限公司	董事长	2012年04月01日		否
刘国平	北京裕福投资有限公司	董事长	2012年04月01日		否

			日		
刘国平	上海金和源建设工程有限公司	董事	2012年04月01日		否
刘国平	民馥管理咨询（上海）有限公司	董事	2012年04月01日		否
刘国平	欧力士（亚洲）保险业务有限公司	董事	2012年04月01日		否
刘国平	欧力士财务服务香港有限公司	董事	2012年04月01日		否
刘国平	欧力士置业（中国）有限公司香港公司	董事	2012年04月01日		否
刘国平	欧力士大厦（中国）有限公司香港公司	董事	2012年04月01日		否
刘国平	亚洲联合财务有限公司	董事	2012年04月01日		否
刘国平	欧力士资产管理（香港）有限公司	董事	2012年04月01日		否
刘国平	龙富发展有限公司	董事	2012年04月01日		否
刘国平	ORIX Advanced Finance Inc.	董事	2012年04月01日		否
刘国平	ORIX（Caribbean）N.V.	董事总经理	2012年04月01日		否
刘国平	SMS CAPITAL CO., LTD.	董事	2012年04月01日		否
刘国平	SMS INVESTMENT MANAGEMENT CO., LTD	董事	2012年04月01日		否
伏谷清	欧力士株式会社	输送机事业本部部长、东亚事业部部长、全球事业本部部长、董事兼专务执行董事	2015年01月05日		是
董纪昌	中国科学院大学经济与管理学院	副院长			是
张树帆	中通诚资产评估有限公司	副总裁			是
郭斌	北京嘉源律师事务所	主任合伙人			是
侯筱琼	欧力士投资资产管理部	欧力士投资资产管理部			是

		总监			
董飞	北京科苑新创技术股份有限公司	董事会秘书			否
董飞	大连东方进出口有限公司	董事			否
董飞	国科恒泰（北京）医疗科技股份有限公司	董事	2016年12月20日	2019年12月19日	否

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。2017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（包括基本工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费和各项保险费、公积金以及以其他形式从公司获得的税前实发报酬总额）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（董纪昌先生独立董事津贴，由于银行账户原因暂未支付）。

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	49	现任		是
颜力	董事	男	58	现任	45.17	是
刘国平	副董事长	男	67	现任		是
汪秋兰	董事	女	55	现任		是
伏谷清	董事	男	68	现任		是
王建平	董事	男	56	现任		否
郭斌	独立董事	男	66	现任	10	否
董纪昌	独立董事	男	44	现任	5.54	否
张树帆	独立董事	男	42	现任	2.5	否
郑建彪	历任独立董事	男	55	离任	7.5	否
吴幼华	历任独立董事	女	69	离任	4.46	是
董飞	监事	男	57	现任		是
侯筱琼	监事	男	36	现任		是
肖家忠	监事	男	50	现任	30.58	否
郑大伟	总经理	男	40	现任	54.06	否
常虹	副总经理、董事会秘书	男	46	现任	41.32	否

陈义钢	副总经理	男	42	现任	33.63	否
郑鹏	副总经理、财务总监	男	42	现任	37.78	否
邢亚东	历任副总经理、 历任董事会秘书	男	42	离任	5.55	否
合计	--	--	--	--	278.09	--

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

## 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）	178
主要子公司在职员工的数量（人）	65
在职员工的数量合计（人）	243
当期领取薪酬员工总人数（人）	243
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
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	102
技术人员	42
财务人员	16
行政人员	16
其他人员	67
合计	243
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生/研究生	15
本科	133
专科	72
其他	23
合计	243

## 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。同时，公司为吸引外部优秀人才，加强骨干人员激励。

## 3、培训计划

围绕公司当年度战略目标及员工职业发展需求，并结合公司的人才战略规划，制定专项的培训方案，提升员工的综合素质、专业技能，增强管理人员的管理能力，加强企业文化建设。同时，结合公司双通道发展体系及员工个人职业发展规划，建立、优化相对应的培养方案、讲师体系、课程体系，助推员工发展。持续推进创建学习型、创新型组织，全面支持企业发展。

## 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 第九节 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》。

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、第二大股东欧力士科技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
2016 年年度股东大会	年度股东大会	68.66%	2017 年 05 月 11 日	2017 年 05 月 12 日	《东方中科 2016 年



会					年度股东大会决议公告》
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	68.66%	2017 年 08 月 17 日	2017 年 08 月 18 日	《东方中科 2017 年第一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	6	0	6	0	0	否	0
张树帆	3	0	3	0	0	否	0
郭斌	9	2	7	0	0	否	1
吴幼华	3	1	2	0	0	否	1
郑建彪	5	0	5	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

2017年度，召开审计委员会5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《关于更换会计师事务所的议案》。在2017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、董事会薪酬与考核委员会

2017年度，召开薪酬与考核委员会1次会议，讨论审议了《2017年薪酬管理办法和绩效管理办法草案》等事项。

### 3、董事会战略委员会

2017年度，召开战略委员会1次，讨论审议了《2016年董事会工作报告》等事项。

### 4、董事会提名委员会

2017年度召开提名委员会2次会议，讨论提名公司高级管理人员及独立董事等事项。

## 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	2018 年 04 月 14 日	
内部控制评价报告全文披露索引	请参考 2018 年 4 月 14 日披露的《2017 年度内部控制自我评价报告》	
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 2018 年 4 月 14 日披露的《2017 年度内部控制自我评价报告》	请参考 2018 年 4 月 14 日披露的《2017 年度内部控制自我评价报告》
定量标准	请参考 2018 年 4 月 14 日披露的《2017 年度内部控制自我评价报告》	请参考 2018 年 4 月 14 日披露的《2017 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

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证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 2017 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。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2018 年 04 月 14 日

内部控制鉴证报告全文披露索引	请参考 2018 年 4 月 14 日披露的《北京东方中科集成科技股份有限公司 2017 年内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准
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鉴证报告

是  否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否

## 第十节 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

## 第十一节 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	2018 年 04 月 13 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（2018）第 110ZA5899 号
注册会计师姓名	范晓红、欧阳鹏

审计报告正文

### 审计报告

致同审字（2018）第110ZA5899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）财务报表，包括2017年12月31日的合并及公司资产负债表，2017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2017年12月31日的合并及公司财务状况以及2017年度的合并及公司的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，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、22和附注五、25。

### 1、事项描述

2017年度东方中科的营业收入为73,949.95万元，其中仪器销售收入68,777.92万元，占营业收入比例93.01%。仪器销售收入在商品所有权上的风险和报酬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）选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬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）执行分析程序和截止性测试；

（6）抽样检查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交易和余额函证程序。

## （二）固定资产减值准备

相关信息披露详见财务报表附注三、14和26以及附注五、9。

### 1、事项描述

东方中科的固定资产主要为测试测量仪器，固定资产中的电子测量仪器用于租赁。截至2017年12月31日止固定资产账面余额11,513.40万元，减值准备107.90万元，账面价值4,227.14万元，其中用于租赁的固定资产账面余额10,809.53万元，减值准备107.90万元，账面价值3,915.50万元，占固定资产账面价值的92.63%。

由于电子测试应用、测试对象技术的发展以及产品的更新升级，电子测量仪器易受到技术更新的影响，自营租赁资产存在减值的风险；此外，东方中科的租赁业务主要集中在通讯及信息技术、电子制造领域，也易受到通信及电子制造领域需求波动的影响，可能导致东方中科存在仪器出租率下滑的风险。

由于用于租赁的固定资产金额重大，且管理层在确定固定资产减值时需作出重大判断，因此，我们将该事项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) 了解并评价有关固定资产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) 实地查看资产状态，对期末在库设备的状态进行判定；

(3) 询问租赁部门及资产管理部门在库资产的市场租赁情况，对租赁资产的市场情况进行分析；

(4) 对租赁资产的出租率进行了测算，经过测算公司的自营资产的出租率在60%以上，资产出租情况较好；

(5) 对租赁资产进行减值测试，按型号统计回收率，回收率低于折旧率的初步判断为可能出现减值迹象；针对可能出现减值迹象的资产型号获取市场价格，按照成新率或二手价格计算可收回金额；将可收回金额与账面价值进行比较，可收回金额低于账面价值的计提资产减值准备。

## 四、其他信息

东方中科管理层对其他信息负责。其他信息包括东方中科2017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、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，就可能对东方中科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不能持续经营。

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

(6) 就东方中科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

中国注册会计师范晓红

(特殊普通合伙)

(项目合伙人)

中国注册会计师欧阳鹏

中国 北京

二〇一八年四月十三日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

### 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

2017 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	150,394,015.13	260,367,459.61
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	11,277,690.50	6,308,324.79
应收账款	111,049,974.22	104,302,121.72
预付款项	23,059,930.99	18,665,441.43
应收保理款	84,654,900.38	
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,974,278.33	7,698,448.26
买入返售金融资产		

存货	48,014,779.46	41,230,937.19
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	45,340,225.24	11,251,246.73
流动资产合计	480,765,794.25	449,823,979.73
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	42,271,442.65	44,503,502.95
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	1,362,787.86	1,250,306.53
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,269,435.83	999,911.83
递延所得税资产	491,567.74	439,795.75
其他非流动资产		
非流动资产合计	47,395,234.08	47,193,517.06
资产总计	528,161,028.33	497,017,496.79
流动负债：		
短期借款	100,000.00	
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		

应付票据		
应付账款	44,068,897.62	45,683,407.91
预收款项	29,281,748.31	22,600,234.01
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	140,686.20	194,620.43
应交税费	2,134,478.94	2,234,806.75
应付利息		
应付股利		
其他应付款	10,940,101.20	828,522.87
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	192,320.48	
流动负债合计	86,858,232.75	71,541,591.97
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	250,000.00	250,000.00
递延所得税负债	1,224.38	
其他非流动负债		
非流动负债合计	251,224.38	250,000.00
负债合计	87,109,457.13	71,791,591.97
所有者权益：		
股本	113,340,000.00	113,340,000.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	124,709,865.67	124,709,865.67
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	22,569,418.86	18,959,206.33
一般风险准备		
未分配利润	174,015,526.20	166,146,112.34
归属于母公司所有者权益合计	434,634,810.73	423,155,184.34
少数股东权益	6,416,760.47	2,070,720.48
所有者权益合计	441,051,571.20	425,225,904.82
负债和所有者权益总计	528,161,028.33	497,017,496.79

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：杨琳

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	118,126,908.45	228,570,585.14
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	11,277,690.50	6,308,324.79
应收账款	89,271,338.20	75,586,426.54
预付款项	18,731,317.61	15,746,503.06
应收利息	95,333.33	
应收股利		
其他应收款	64,082,020.69	15,933,450.12
存货	46,285,079.02	38,316,235.18
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	43,890,269.73	8,448,845.97

流动资产合计	391,759,957.53	388,910,370.80
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	60,210,000.00	30,210,000.00
投资性房地产		
固定资产	33,470,260.07	30,669,154.63
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	516,081.10	735,114.91
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,020,181.87	605,688.28
递延所得税资产	417,502.73	383,618.16
其他非流动资产		
非流动资产合计	97,634,025.77	62,603,575.98
资产总计	489,393,983.30	451,513,946.78
流动负债：		
短期借款	100,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	40,437,087.53	33,576,465.58
预收款项	22,680,008.69	18,527,286.07
应付职工薪酬	60,410.25	60,410.25
应交税费	1,901,546.97	1,306,481.16
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,672,555.22	461,374.83

持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	192,320.48	
流动负债合计	67,043,929.14	53,932,017.89
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
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		
负债合计	67,043,929.14	53,932,017.89
所有者权益：		
股本	113,340,000.00	113,340,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	124,709,865.67	124,709,865.67
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	22,569,418.86	18,959,206.33
未分配利润	161,730,769.63	140,572,856.89
所有者权益合计	422,350,054.16	397,581,928.89
负债和所有者权益总计	489,393,983.30	451,513,946.78

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	739,499,510.70	665,895,747.17
其中：营业收入	739,499,510.70	665,895,747.17
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	715,138,206.63	633,293,634.67
其中：营业成本	643,788,013.82	575,758,409.43
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	810,788.98	578,117.62
销售费用	37,515,298.99	32,504,650.52
管理费用	32,732,800.48	27,110,236.36
财务费用	-397,918.59	-3,216,887.51
资产减值损失	689,222.95	559,108.25
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	929,206.50	2,995.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,995.16
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,034,327.28	1,054,304.06
其他收益	800,000.00	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	27,124,837.85	33,659,411.72
加：营业外收入	1,380.00	2,720,208.28
减：营业外支出		10,969.61
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	27,126,217.85	36,368,650.39
减：所得税费用	3,966,551.47	5,479,414.91



五、净利润（净亏损以“－”号填列）	23,159,666.38	30,889,235.48
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	23,159,666.38	30,889,235.48
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	22,813,626.39	30,758,699.24
少数股东损益	346,039.99	130,536.24
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）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	23,159,666.38	30,889,235.48
归属于母公司所有者的综合收益总额	22,813,626.39	30,758,699.24
归属于少数股东的综合收益总额	346,039.99	130,536.24
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.2013	0.3521

(二) 稀释每股收益	0.2013	0.3521
------------	--------	--------

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：杨琳

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	615,654,478.68	532,569,193.58
减：营业成本	538,214,474.52	463,110,480.44
税金及附加	718,119.79	528,908.68
销售费用	24,079,029.77	19,691,619.82
管理费用	23,691,504.57	18,856,248.69
财务费用	-2,404,563.32	-678,598.35
资产减值损失	649,548.13	212,500.87
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	7,429,206.50	2,995.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,995.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,095,193.36	1,130,186.91
其他收益	800,000.00	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	40,030,765.08	31,981,215.50
加：营业外收入	280.00	2,379,548.28
减：营业外支出		10,969.61
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	40,031,045.08	34,349,794.17
减：所得税费用	3,928,919.81	3,956,235.54
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	36,102,125.27	30,393,558.63
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	36,102,125.27	30,393,558.63
（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）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	36,102,125.27	30,393,558.63
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	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	850,744,812.22	722,278,810.09
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		

保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还		
收回保理款项收到的现金	115,697,612.71	
收到其他与经营活动有关的现金	16,686,820.93	8,488,096.09
经营活动现金流入小计	983,129,245.86	730,766,906.18
购买商品、接受劳务支付的现金	746,249,327.66	642,268,555.91
保理业务支付的现金	199,567,321.85	
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	45,935,260.80	39,379,317.09
支付的各项税费	9,143,224.82	9,989,760.29
支付其他与经营活动有关的现金	29,070,471.69	22,602,890.25
经营活动现金流出小计	1,029,965,606.82	714,240,523.54
经营活动产生的现金流量净额	-46,836,360.96	16,526,382.64
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	80,000,000.00	564,100.00
取得投资收益收到的现金	984,958.90	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,097,667.53	2,971,003.23
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	83,082,626.43	3,535,103.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,866,994.48	20,556,465.26
投资支付的现金	120,000,000.00	

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	137,866,994.48	20,556,465.26
投资活动产生的现金流量净额	-54,784,368.05	-17,021,362.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,000,000.00	116,116,400.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	4,000,000.00	50,000.00
取得借款收到的现金	10,200,000.00	100,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	56,544.20	2,040,029.34
筹资活动现金流入小计	14,256,544.20	118,256,429.34
偿还债务支付的现金	10,100,000.00	100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,441,709.17	8,502,529.04
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	3,309,123.81	8,508,830.51
筹资活动现金流出小计	24,850,832.98	17,111,359.55
筹资活动产生的现金流量净额	-10,594,288.78	101,145,069.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,011,006.30	1,289,987.63
五、现金及现金等价物净增加额	-113,226,024.09	101,940,078.03
加：期初现金及现金等价物余额	258,435,419.88	156,495,341.85
六、期末现金及现金等价物余额	145,209,395.79	258,435,419.88

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	715,457,157.43	602,358,601.80
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	12,585,059.96	16,041,788.14

经营活动现金流入小计	728,042,217.39	618,400,389.94
购买商品、接受劳务支付的现金	634,774,048.02	536,907,719.50
支付给职工以及为职工支付的现金	30,193,568.35	24,900,348.99
支付的各项税费	7,995,636.62	8,345,000.28
支付其他与经营活动有关的现金	24,532,891.35	30,101,802.16
经营活动现金流出小计	697,496,144.34	600,254,870.93
经营活动产生的现金流量净额	30,546,073.05	18,145,519.01
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	80,000,000.00	564,100.00
取得投资收益收到的现金	7,484,958.90	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,862,690.20	2,951,391.58
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	891,333.33	
投资活动现金流入小计	90,238,982.43	3,515,491.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,841,141.24	11,241,550.02
投资支付的现金	150,000,000.00	
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	52,000,000.00	
投资活动现金流出小计	219,841,141.24	11,241,550.02
投资活动产生的现金流量净额	-129,602,158.81	-7,726,058.44
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		116,066,400.00
取得借款收到的现金	5,200,000.00	100,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	56,544.20	90,204.12
筹资活动现金流入小计	5,256,544.20	116,256,604.12
偿还债务支付的现金	5,100,000.00	100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,377,959.17	8,502,529.04
支付其他与筹资活动有关的现金		8,508,830.51
筹资活动现金流出小计	16,477,959.17	17,111,359.55

筹资活动产生的现金流量净额	-11,221,414.97	99,145,244.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-109,631.76	2,344.06
五、现金及现金等价物净增加额	-110,387,132.49	109,567,049.20
加：期初现金及现金等价物余额	228,514,040.94	118,946,991.74
六、期末现金及现金等价物余额	118,126,908.45	228,514,040.94

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	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		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	113,340,000.00				124,709,865.67				18,959,206.33		166,146,112.34	2,070,720.48	425,225,904.82
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	113,340,000.00				124,709,865.67				18,959,206.33		166,146,112.34	2,070,720.48	425,225,904.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								3,610,212.53			7,869,413.86	4,346,039.99	15,825,666.38
（一）综合收益总额											22,813,626.39	346,039.99	23,159,666.38
（二）所有者投入和减少资本												4,000,000.00	4,000,000.00
1. 股东投入的普通股												4,000,000.00	4,000,000.00

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													
4. 其他													
(三) 利润分配								3,610,212.53		-14,944,212.53		-11,334,000.00	
1. 提取盈余公积								3,610,212.53		-3,610,212.53			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-11,334,000.00		-11,334,000.00	
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. 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	113,340,000.00				124,709,865.67			22,569,418.86		174,015,526.20	6,416,760.47	441,051,571.20	

上期金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先	永续	其他											



		股	债										
一、上年期末余额	85,000,000.00				49,373,465.67				15,919,850.47		146,926,768.96	1,890,184.24	299,110,269.34
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	85,000,000.00				49,373,465.67				15,919,850.47		146,926,768.96	1,890,184.24	299,110,269.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	28,340,000.00				75,336,400.00				3,039,355.86		19,219,343.38	180,536.24	126,115,635.48
（一）综合收益总额											30,758,699.24	130,536.24	30,889,235.48
（二）所有者投入和减少资本	28,340,000.00				75,336,400.00							50,000.00	103,726,400.00
1. 股东投入的普通股	28,340,000.00				75,336,400.00							50,000.00	103,726,400.00
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													
4. 其他													
（三）利润分配									3,039,355.86		-11,539,355.86		-8,500,000.00
1. 提取盈余公积									3,039,355.86		-3,039,355.86		0.00
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-8,500,000.00		-8,500,000.00

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. 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	113,340,000.00				124,709,865.67			18,959,206.33		166,146,112.34	2,070,720.48	425,225,904.82	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	113,340,000.00				124,709,865.67			18,959,206.33		140,572,856.89	397,581,928.89	
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	113,340,000.00				124,709,865.67			18,959,206.33		140,572,856.89	397,581,928.89	
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								3,610,212.53		21,157,912.74	24,768,125.27	
(一)综合收益总										36,102,361.02	36,102,361.02	

额										125.27	5.27
(二)所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配									3,610,212.53	-14,944,212.53	-11,334,000.00
1. 提取盈余公积									3,610,212.53	-3,610,212.53	
2. 对所有者(或股东)的分配										-11,334,000.00	-11,334,000.00
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. 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	113,340,000.00				124,709,865.67				22,569,418.86	161,730,769.63	422,350,054.16

上期金额

单位：元

项目	上期									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存	其他综合	专项储备	盈余公积	未分配	所有者权	

		优先股	永续债	其他		股	收益			利润	益合计
一、上年期末余额	85,000,000.00				49,373,465.67				15,919,850.47	121,718,654.12	272,011,970.26
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	85,000,000.00				49,373,465.67				15,919,850.47	121,718,654.12	272,011,970.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	28,340,000.00				75,336,400.00				3,039,355.86	18,854,202.77	125,569,958.63
（一）综合收益总额										30,393,558.63	30,393,558.63
（二）所有者投入和减少资本	28,340,000.00				75,336,400.00						103,676,400.00
1. 股东投入的普通股	28,340,000.00				75,336,400.00						103,676,400.00
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											
4. 其他											
（三）利润分配									3,039,355.86	-11,539,355.86	-8,500,000.00
1. 提取盈余公积									3,039,355.86	-3,039,355.86	
2. 对所有者（或股东）的分配										-8,500,000.00	-8,500,000.00
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. 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	113,340,000.00				124,709,865.67				18,959,206.33	140,572,856.89	397,581,928.89

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

北京东方中科集成科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）设立于2000年8月10日，企业法人营业执照注册号：110000410282343；法定代表人：王戈；注册资本：人民币11,334万元；注册地址：北京市海淀区阜成路67号银都大厦12层。

经营范围：许可经营项目：开发、生产、制造、销售电子计算机及配件、网络设备、仪器仪表、工业自动化设备、工具、翻新设备、试验设备以及通讯设备；一般经营项目：开发、生产、制造、销售电子计算机及配件、网络设备、仪器仪表、工业自动化设备、工具、翻新设备、试验设备以及通讯设备；上述商品的进出口、批发、租赁、佣金代理（拍卖除外）；医疗器械（以《中华人民共和国医疗器械经营企业许可证》证号：京084811核定的范围为准）的批发、进出口、佣金代理（拍卖除外）、租赁；上述商品的售后服务，维修及维护服务，技术服务及技术培训；租赁财产的残值处理；仓储服务。

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

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

东方集成有限于2001年12月底将注册资本由人民币700万元增至人民币1,300万元，其中东方科仪实缴出资额为500万元，占注册资本的38.46%，中仪学会实缴出资额为人民币200万元，占注册资本的15.38%，北京东方嘉和创业投资有限公司(以下简称“东方嘉和”)，实缴人民币330万元，占注册资本的25.38%，自然人股东实缴人民币270万元，占注册资本的20.78%。

2003年4月30日，王戈向颜力转让100万元出资额。

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

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

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

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

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

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

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

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

2012年2月23日，根据本公司第一届董事会第十二次会议决议和章程修正案的规定，经北

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

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

截至2017年12月31日，本公司累计股本总数11,334万股，构成情况如下：

序号	股东名称	持股数(股)	持股比例(%)
1	东方科仪控股集团有限公司	30,080,672	26.540
2	欧力士科技租赁株式会社	28,900,000	25.499
3	霍尔果斯嘉科股权投资管理合伙企业（有限合伙）	7,175,405	6.331
4	王戈	8,002,879	7.061
5	颜力	3,101,995	2.737
6	曹燕	2,810,081	2.479
7	肖家忠	414,000	0.365
8	社会公众股	32,854,968	28.988
	合计	113,340,000	100.000

本财务报表及财务报表附注业经本公司董事会于2018年4月13日批准。

本公司2017年度纳入合并范围的子公司共5户，详见本附注“六、合并范围的变动”、本附注“七、在其他主体中的权益”披露。

## 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，本集团还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本集团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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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三、14、附注三、17和附注三、22。

### 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2017年12月31日的合并及公司财务状况以及2017年度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

本集团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

本集团的营业周期为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。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### (1) 同一控制下的企业合并

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

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积-股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

### (2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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

## 通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

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

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### （3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 6、合并财务报表的编制方法

### 1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

### （2）合并财务报表的编制方法

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

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

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

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利

润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余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。本集团合营安排分为共同经营和合营企业。

### （1）共同经营

共同经营是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本集团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

合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团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，是指本集团持有的期限短、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

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

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

## 10、金融工具

## 11、应收款项

### （1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为期末余额 10%（含 10%）以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。 单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提坏账准备。

### （2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
无风险组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
3 个月以内	0.00%	0.00%
4~6 个月	1.00%	1.00%

7~12 个月	3.00%	3.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	30.00%	30.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用  不适用

### (3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备

## 12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### (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

本集团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。本集团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

本集团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

本集团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。

### 13、持有待售资产

### 14、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。本集团能够对被投资单位施加重大影响的，为本集团的联营企业。

#### （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，并按照本集团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。

本集团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集团的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本集团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；本集团拥有被投资单位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

在建工程计提资产减值方法见附注三、19。

### 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

### 16、固定资产

#### （1）确认条件

本集团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。本集团固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

#### （2）折旧方法

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

#### （3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本集团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集团。②本集团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集团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本集团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，只有本集团才能使用。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。

## 17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、19。

## 18、借款费用

### （1）借款费用资本化的确认原则

本集团发生的借款费用，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

本集团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。

## 19、生物资产

## 20、油气资产

## 21、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括系统及软件、专利权等。

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

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

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

无形资产计提资产减值方法见附注三、19。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

本集团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。

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

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

## 22、长期资产减值

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

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团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。本集团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，本集团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，且不大于本集团确定的报告分部。

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。

## 23、长期待摊费用

本集团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。

## 24、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

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

### (2) 离职后福利的会计处理方法

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

#### 设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

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

#### 设定受益计划

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

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

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

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本集团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：本集团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；

本集团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

本集团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。

## 25、预计负债

## 26、股份支付

## 27、优先股、永续债等其他金融工具

## 28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### （1）一般原则

#### ①销售商品

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

#### ②提供劳务

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

劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

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

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

### ③让渡资产使用权

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

#### (2) 收入确认的具体方法

本集团收入确认的具体方法如下：

#### ①销售商品

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

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

##### A.国内发货

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

##### B.境外直发

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

#### ②系统集成收入

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

#### ③仪器租赁收入

本公司的租赁业务为经营租赁，按合同约定将租赁仪器交付给承租方，并取得经承租方签字确认的仪器验收清单后，本公司按合同租金总额在租赁期内的各个期间按直线法确认收入。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租

金于实际发生时计入当期损益。

## 29、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、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。本集团对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

### (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

## 30、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。

本集团根据资产、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，本集团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，本集团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，本集团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。

### 31、租赁

#### (1) 经营租赁的会计处理方法

##### (1) 本集团作为出租人

经营租赁中的租金，本集团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) 本集团作为承租人

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

#### (2) 融资租赁的会计处理方法

##### (1) 本集团作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本集团按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

##### (2) 本集团作为承租人



融资租赁中，在租赁期开始日本集团将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本集团采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

### 32、其他重要的会计政策和会计估计

本集团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

本公司对投资性房地产、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。

### 33、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
《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》对于2017年5月28日之后持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报等进行了规定，并采用未来适用法进行处理；修改了财务报表的列报，在合并利润表和利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益等。		1. 持续经营净利润 2. 终止经营净利润

对比较报表的列报进行了相应调整：对于当期列报的终止经营，原来作为持续经营损益列报的信息重新在比较报表中作为终止经营损益列报。

根据《企业会计准则第16号——政府补助》（2017），政府补助的会计处理方法从总额法改为允许采用净额法，将与资产相关的政府补助相关递延收益的摊销方式从在相关资产使用寿命内平均分配改为按照合理、系统的方法分配，并修改了政府补助的列报项目。2017年1月1日尚未摊销完毕的政府补助和2017年取得的政府补助适用修订后的准则。对新的披露要求不需提供比较信息，不对比较报表中其他收益的列报进行相应调整。

3. 其他收益	800,000.00
---------	------------

根据《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），在利润表中新增“资产处置收益”行项目，反映企业出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组时确认的处置利得或损失，处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失，以及债务重组中因处置非流动资产产生的利得或损失和非货币性资产交换产生的利得或损失。

4. 资产处置损益	1,034,327.28
-----------	--------------

5. 营业外收入	-1,155,373.27
----------	---------------

6. 营业外支出	-121,045.99
----------	-------------

相应的删除“营业外收入”和“营业外支出”项下的“其中：非流动资产处置利得”和“其中：非流动资产处置损失”项目，反映企业发生的营业利润以外的收益，主要包括债务重组利得或损失、与企业日常活动无关的政府补助、公益性捐赠支出、非常损失、盘盈利得或损失、捐赠利得、流动资产毁损报废损失等。对比较报表的列报进行了相应调整。

## （2）重要会计估计变更

适用  不适用

### 34、其他

## 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	17%、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%
教育费附加	应纳流转税额	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京东方中科集成科技股份有限公司	15%
上海颐合贸易公司	25%
苏州博德仪器有限公司	25%
北京东方天长科技服务有限公司	25%
北京中科云谱物联技术有限公司	25%
东科（上海）商业保理有限公司	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、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合签发的《高新技术企业证书》，编号为GR201511000060，发证时间为2015年7月21日，有效期三年，从2015年起至2017年按照15%税率征收企业所得税。2017年本公司适用的所得税税率为15%。

根据《关于扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税〔2017〕43号），本公司之子公司东科（上海）商业保理有限公司年应纳税所得额低于50万元（含50万元），其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

### 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
银行存款	145,161,299.79	258,435,419.88
其他货币资金	5,232,715.34	1,932,039.73
合计	150,394,015.13	260,367,459.61

其他说明

期末，本公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

## 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 3、衍生金融资产

适用  不适用

## 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	4,887,309.50	2,864,034.79
商业承兑票据	6,390,381.00	3,444,290.00
合计	11,277,690.50	6,308,324.79

### (2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

### (3) 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
----	----------	-----------

## (4) 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
----	-----------

其他说明

不存在客观证据表明本集团应收票据发生减值，未计提应收票据减值准备。

## 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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	112,241,118.97	99.00%	1,191,144.75	1.00%	111,049,974.22	105,590,271.63	99.21%	1,288,149.91	1.22%	104,302,121.72
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	846,008.47	1.00%	846,008.47	100.00%		846,008.47	0.79%	846,008.47	100.00%	
合计	113,087,127.44	100.00%	2,037,153.22		111,049,974.22	106,436,280.10	100.00%	2,134,158.38		104,302,121.72

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
3 个月以内（含 3 个月）	84,515,824.02		
4 - 6 个月	12,804,617.89	128,046.18	1.00%
7 - 12 个月	8,403,669.90	252,110.10	3.00%
1 年以内小计	105,724,111.81	380,156.28	
1 至 2 年	5,525,959.82	552,595.98	10.00%
2 至 3 年	721,811.13	144,362.23	20.00%

3 年以上	269,236.21	114,030.26	
3 至 4 年	136,139.21	40,841.76	30.00%
4 至 5 年	119,817.00	59,908.50	50.00%
5 年以上	13,280.00	13,280.00	100.00%
合计	112,241,118.97	1,191,144.75	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 425,757.64 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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	522,762.80

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

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 12,465,648.32 元，占应收账款期末余额合计数的比例 11.02%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 146,756.14 元。

## (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、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	21,763,347.47	94.38%	17,917,291.33	95.99%
1 至 2 年	947,433.42	4.11%	353,953.85	1.90%
2 至 3 年	53,353.85	0.23%	98,400.00	0.53%
3 年以上	295,796.25	1.28%	295,796.25	1.58%
合计	23,059,930.99	--	18,665,441.43	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额7,607,726.82元，占预付款项期末余额合计数的比例32.99%。

其他说明：

## 7、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：

## 8、应收股利

### (1) 应收股利

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
------------	------	----	--------	--------------

其他说明：

## 9、其他应收款

## (1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	7,098,774.68	100.00%	124,496.35	1.75%	6,974,278.33	7,776,401.68	100.00%	77,953.42	1.00%	7,698,448.26
合计	7,098,774.68	100.00%	124,496.35		6,974,278.33	7,776,401.68	100.00%	77,953.42		7,698,448.26

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
3 个月以内（含 3 个月）	2,242,111.99		
4 - 6 个月	159,221.37	1,592.21	1.00%
7-12 个月	293,720.00	8,811.60	3.00%
1 年以内小计	2,695,053.36	10,403.81	
1 至 2 年	679,814.72	67,981.47	10.00%
2 至 3 年	39,120.00	7,824.00	20.00%
3 年以上	109,747.53	38,287.07	
3 至 4 年	84,808.50	25,442.55	30.00%
4 至 5 年	24,189.03	12,094.52	50.00%

5 年以上	750.00	750.00	100.00%
合计	3,523,735.61	124,496.35	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 46,542.93 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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

## (3) 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：

## (4) 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
供销商销售返利	3,575,039.07	4,891,516.47
备用金借款、押金及保证金	3,523,735.61	2,884,885.21
合计	7,098,774.68	7,776,401.68

## (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
TEKTRONIX	返利	3,074,900.31	3 个月内	43.32%	

HONG KONG LIMITED					
中国科学院遥感与数字地球研究所	保证金	560,941.60	3 个月内	7.90%	
北京玉渊潭物业管理集团有限公司	押金	307,242.72	1-2 年	4.33%	30,724.27
上海民殷实业有限公司	押金	237,670.00	1 年以内	3.35%	7,124.10
Keysight Technologies Singapore(Sales)Pte.,Ltd	返利	154,585.62	3 个月内	2.18%	
合计	--	4,335,340.25	--	61.08%	37,848.37

#### (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：

### 10、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	48,231,701.84	216,922.38	48,014,779.46	41,230,937.19		41,230,937.19
合计	48,231,701.84	216,922.38	48,014,779.46	41,230,937.19		41,230,937.19

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

## (2) 存货跌价准备

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		216,922.38				216,922.38
合计		216,922.38				216,922.38

确定可变现净值的具体依据为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本费用以及相关税费。

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

## 11、持有待售的资产

单位：元

项目	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
----	------	------

其他说明：

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	533,457.03	508,270.38
待抵扣增值税	4,806,768.21	10,742,976.35
理财产品	40,000,000.00	
合计	45,340,225.24	11,251,246.73

其他说明：

## 14、可供出售金融资产

## (1) 可供出售金融资产情况

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) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

## (3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		

## (4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

## (5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间（个月）	已计提减值金额	未计提减值原因

其他说明

## 15、持有至到期投资

## (1) 持有至到期投资情况

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) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

## (3) 本期重分类的持有至到期投资

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	

## (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	本期增减变动								期末余额	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											

其他说明

## 18、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

## 19、固定资产

## (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	101,223,129.36	2,873,710.14	104,096,839.50
2.本期增加金额	17,698,874.46		17,698,874.46
(1) 购置	17,698,874.46		17,698,874.46
(2) 在建工程转入			
(3) 企业合并增加			
3.本期减少金额	6,427,499.53	234,244.00	6,661,743.53
(1) 处置或报废	6,427,499.53	234,244.00	6,661,743.53
4.期末余额	112,494,504.29	2,639,466.14	115,133,970.43
二、累计折旧			
1.期初余额	56,621,209.69	1,893,125.29	58,514,334.98
2.本期增加金额	18,742,973.09	294,412.60	19,037,385.69
(1) 计提	18,742,973.09	294,412.60	19,037,385.69
3.本期减少金额	5,545,662.66	222,531.80	5,768,194.46
(1) 处置或报废	5,545,662.66	222,531.80	5,768,194.46
4.期末余额	69,818,520.12	1,965,006.09	71,783,526.21
三、减值准备			

1.期初余额	1,079,001.57		1,079,001.57
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	1,079,001.57		1,079,001.57
四、账面价值			
1.期末账面价值	41,596,982.60	674,460.05	42,271,442.65
2.期初账面价值	43,522,918.10	980,584.85	44,503,502.95

**(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	32,678,810.97

**(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

**20、在建工程****(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

**21、工程物资**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

**22、固定资产清理**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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、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		3,898,742.83	4,464,980.55
2.本期增加金额				467,264.96	467,264.96
(1) 购置				467,264.96	467,264.96
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额		566,237.72		4,366,007.79	4,932,245.51
二、累计摊销					
1.期初余额		3,157,478.32		3,157,478.32	3,214,674.02
2.本期增加金额		286,148.79		286,148.79	354,783.63
(1) 计提		286,148.79		286,148.79	354,783.63
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额		125,830.54		3,443,627.11	3,569,457.65
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		440,407.18		922,380.68	1,362,787.86
2.期初账面价值		509,042.02		741,264.51	1,250,306.53

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：

## 26、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
----	------	--------	--------	------

其他说明

## 27、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
-----------------	------	------	------	------

### (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
-----------------	------	------	------	------

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

**28、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	999,911.83	2,869,146.66	599,622.66		3,269,435.83
合计	999,911.83	2,869,146.66	599,622.66		3,269,435.83

其他说明

**29、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	2,480,760.05	401,087.62	2,219,519.53	355,398.97
无形资产摊销	603,200.80	90,480.12	562,645.20	84,396.78
合计	3,083,960.85	491,567.74	2,782,164.73	439,795.75

**(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
内部交易	8,162.52	1,224.38		
合计	8,162.52	1,224.38		

**(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		491,567.74		439,795.75
递延所得税负债		1,224.38		

**(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	976,813.47	1,071,593.84
可抵扣亏损	14,966,947.68	8,131,061.06
合计	15,943,761.15	9,202,654.90

#### (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
2017 年			
2018 年			
2019 年		411,859.94	
2020 年	3,622,032.05	3,892,671.21	
2021 年	3,826,529.91	3,826,529.91	
2022 年	7,518,385.72		
合计	14,966,947.68	8,131,061.06	--

其他说明：

### 30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

### 31、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	100,000.00	
合计	100,000.00	

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：

### 32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 33、衍生金融负债

适用  不适用

### 34、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。

### 35、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	44,068,897.62	45,683,407.91
合计	44,068,897.62	45,683,407.91

#### (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
北京信维科技股份有限公司	738,380.00	合同尚未执行完毕
合计	738,380.00	--

其他说明：

### 36、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	29,281,748.31	22,600,234.01
合计	29,281,748.31	22,600,234.01

## (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
中国航空工业集团公司上海航空测控技术研究所	344,199.15	合同尚未执行完毕
江苏省环宇光伏股份有限公司	283,210.19	合同尚未执行完毕
卫生装备研究所	260,000.00	合同尚未执行完毕
合计	887,409.34	--

## (3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

## 37、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	148,534.34	40,878,769.82	40,892,474.99	134,829.17
二、离职后福利-设定提存计划	46,086.09	3,497,472.00	3,537,701.06	5,857.03
合计	194,620.43	44,376,241.82	44,430,176.05	140,686.20

### (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		36,260,908.19	36,181,508.33	79,399.86
3、社会保险费	44,656.09	1,892,734.95	1,934,077.98	3,313.06
其中：医疗保险费	41,128.87	1,693,877.66	1,732,048.43	2,958.10

工伤保险费	1,175.74	57,041.00	58,098.42	118.32
生育保险费	2,351.48	141,816.29	143,931.13	236.64
4、住房公积金	43,468.00	2,725,126.68	2,776,888.68	-8,294.00
5、工会经费和职工教育经费	60,410.25			60,410.25
合计	148,534.34	40,878,769.82	40,892,474.99	134,829.17

### (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	43,750.00	3,328,517.80	3,366,647.41	5,620.39
2、失业保险费	2,336.09	168,954.20	171,053.65	236.64
合计	46,086.09	3,497,472.00	3,537,701.06	5,857.03

其他说明：

### 38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	623,325.37	579,835.92
企业所得税	1,195,594.06	1,434,170.13
个人所得税	240,979.09	149,398.91
城市维护建设税	43,499.10	40,588.52
教育费附加	31,081.32	28,991.77
其他		1,821.50
合计	2,134,478.94	2,234,806.75

其他说明：

### 39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：



#### 40、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：

#### 41、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	9,218,779.28	422,135.71
个人所得税手续费返还	222,761.46	223,239.66
其他往来款项	1,498,560.46	183,147.50
合计	10,940,101.20	828,522.87

##### (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
----	------	-----------

其他说明

#### 42、持有待售的负债

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
----	------	------

其他说明：

#### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	192,320.48	

合计	192,320.48
----	------------

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
----	------	------

长期借款分类的说明:

其他说明, 包括利率区间:

## 46、应付债券

### (1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位: 元

### (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、长期应付款

##### (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：

#### 48、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：

#### 49、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：

#### 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
政府补助	250,000.00			250,000.00	
合计	250,000.00			250,000.00	--

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
苏州工业园 区仪器租赁 公共服务平台项目	250,000.00						250,000.00	与收益相关
合计	250,000.00						250,000.00	--

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	113,340,000.00						113,340,000.00

其他说明：

## 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）	124,709,865.67			124,709,865.67
合计	124,709,865.67			124,709,865.67

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 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
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 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：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	18,959,206.33	3,610,212.53		22,569,418.86
合计	18,959,206.33	3,610,212.53		22,569,418.86

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	166,146,112.34	146,926,768.96
调整后期初未分配利润	166,146,112.34	146,926,768.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	22,813,626.39	30,758,699.24
减：提取法定盈余公积	3,610,212.53	3,039,355.86
应付普通股股利	11,334,000.00	8,500,000.00
期末未分配利润	174,015,526.20	166,146,112.34

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	737,432,421.82	643,301,028.16	663,887,002.14	575,740,155.09
其他业务	2,067,088.88	486,985.66	2,008,745.03	18,254.34
合计	739,499,510.70	643,788,013.82	665,895,747.17	575,758,409.43

## 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	259,161.40	206,288.02
教育费附加	191,367.98	147,365.24
车船使用税	10,090.00	3,640.00
印花税	350,169.60	207,742.07
营业税		13,082.29
合计	810,788.98	578,117.62

其他说明：

### 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,893,373.06	21,581,372.12
房租	4,368,853.43	3,313,710.98
广告费	2,544,933.69	2,272,815.82
差旅费	1,282,608.82	1,132,271.51
交通费	1,370,280.05	1,305,444.87
运输费	1,121,809.63	806,111.34
业务招待费	1,016,379.49	1,126,515.95
通讯费	450,997.56	491,828.36
其他	466,063.26	474,579.57
合计	37,515,298.99	32,504,650.52

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	20,307,213.65	16,681,703.30
房租	3,195,673.64	2,947,234.85
专业服务费	2,594,865.47	1,417,245.68
差旅费	1,005,229.04	600,338.87
物业管理费	848,431.93	703,168.84
折旧费	806,557.97	927,441.13
办公费	782,755.70	724,384.84
业务招待费	455,383.34	383,355.91
长期待摊费用	431,376.70	331,139.98
其他	2,305,313.04	2,394,222.96
合计	32,732,800.48	27,110,236.36

其他说明：

**65、财务费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	43,959.17	2,529.04
减：利息收入	1,607,065.97	1,170,760.19
汇兑损益	1,062,982.67	-2,174,478.30
手续费及其他	102,205.54	125,821.94
合计	-397,918.59	-3,216,887.51

其他说明：

**66、资产减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	472,300.57	559,108.25
二、存货跌价损失	216,922.38	
合计	689,222.95	559,108.25

其他说明：

**67、公允价值变动收益**

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

**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		2,995.16
其他	929,206.50	
合计	929,206.50	2,995.16

其他说明：

**69、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	1,034,327.28	1,054,304.06
----------	--------------	--------------

## 70、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	800,000.00	

## 71、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
政府补助		2,703,000.00	
其他	1,380.00	17,208.28	1,380.00
合计	1,380.00	2,720,208.28	

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：

## 72、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
滞纳金		10,969.61	
合计		10,969.61	

其他说明：

## 73、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,017,099.08	5,547,828.25
递延所得税费用	-50,547.61	-68,413.34

合计	3,966,551.47	5,479,414.91
----	--------------	--------------

**(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	27,126,217.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,068,932.68
子公司适用不同税率的影响	-709,597.42
调整以前期间所得税的影响	-1,207,827.74
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	115,128.32
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	1,699,915.63
所得税费用	3,966,551.47

其他说明

**74、其他综合收益**

详见附注。

**75、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
利息收入	1,607,065.97	1,170,760.19
保证金	14,279,754.96	4,614,335.90
政府补助	800,000.00	2,703,000.00
保理款		
合计	16,686,820.93	8,488,096.09

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	7,564,527.07	6,260,945.83
保证金	6,193,066.19	3,398,082.80

差旅费	2,287,837.86	1,732,610.38
交通费	1,794,394.31	1,691,015.78
业务招待费	1,471,762.83	1,509,871.86
广告费	2,544,933.69	2,276,867.10
专业服务费	2,604,982.83	1,447,731.78
运输费	1,126,147.51	808,204.74
通讯费	612,350.74	655,945.03
物业管理费	874,404.29	707,629.09
其他	1,996,064.37	2,113,985.86
合计	29,070,471.69	22,602,890.25

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
受限保证金	56,544.20	2,040,029.34
合计	56,544.20	2,040,029.34

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
受限保证金	3,309,123.81	56,544.20
上市发行费		8,452,286.31

合计	3,309,123.81	8,508,830.51
----	--------------	--------------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 76、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	23,159,666.38	30,889,235.48
加：资产减值准备	689,222.95	559,108.25
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	19,037,385.69	17,333,816.99
无形资产摊销	354,783.63	363,744.45
长期待摊费用摊销	599,622.66	491,085.28
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）	-1,034,327.28	-1,054,304.06
财务费用（收益以“-”号填列）	1,118,715.47	-1,287,458.59
投资损失（收益以“-”号填列）	-929,206.50	-2,995.16
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-51,771.99	-68,413.34
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,224.38	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-7,000,764.65	-9,199,886.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-94,080,954.50	-28,238,383.41
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	11,300,042.80	6,740,833.53
经营活动产生的现金流量净额	-46,836,360.96	16,526,382.64
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	145,209,395.79	258,435,419.88
减：现金的期初余额	258,435,419.88	156,495,341.85
现金及现金等价物净增加额	-113,226,024.09	101,940,078.03

### (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	145,209,395.79	258,435,419.88
其中: 库存现金	48,096.00	
三、期末现金及现金等价物余额	145,209,395.79	258,435,419.88

其他说明:

## 77、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:

## 78、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	5,184,619.34	履约保函保证金和信用证保证金使用受限
合计	5,184,619.34	--

其他说明:

## 79、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
其中：美元	1,366,586.33	6.5342	8,929,548.41
欧元	1,241,363.29	7.8023	9,685,488.80
日元	39,142,375.00	0.057883	2,265,678.10
其中：美元	2,033,533.06	6.5342	13,287,511.72
欧元	586,643.30	7.8023	4,577,167.02
瑞士法郎	42,982.10	6.6779	287,030.17
应付账款			
其中：美元	1,027,311.86	6.5342	6,712,661.16
欧元	334,985.91	7.8023	2,613,660.57
日元	6,366,329.00	0.057883	368,502.22
瑞士法郎	4,589.85	6.6779	30,650.56
英镑	15,723.30	8.7792	138,038.00

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

## 80、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：

## 81、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	购买日至期末被购买方

								的收入	的净利润
--	--	--	--	--	--	--	--	-----	------

其他说明：

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

## (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是  否

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

## (6) 其他说明

本公司与上海皓锐企业管理咨询有限公司共同出资成立东科（上海）商业保理有限公司，并于2017年4月1日取得了中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局颁发的营业执照。公司注册资本为5000万元人民币，其中，本公司认缴出资额为3000万元，实际投资额为3000万，持股比例为60.00%。作为本公司的控股子公司，东科（上海）商业保理有限公司自2017年4月纳入合并报表范围内。

## 2、同一控制下企业合并

### (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

## (2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

## (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

## 3、反向购买

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

## 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

## 5、其他原因的合并范围变动

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



## 6、其他

### 九、在其他主体中的权益

#### 1、在子公司中的权益

##### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
上海颐合贸易有限公司	上海	上海	商业贸易	100.00%		投资设立
苏州博德仪器有限公司	苏州	苏州	资产租赁	100.00%		投资设立
北京东方天长科技服务有限公司	北京	北京	科技服务	51.00%		投资设立
北京中科云谱物联技术有限公司	北京	北京	技术服务	42.00%		投资设立
东科（上海）商业保理有限公司	上海	上海	商业保理	60.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

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	

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

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	

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

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

## 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	--	--	--	--
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

## 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

## 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

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

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

## 9、其他

## 十二、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
东方科仪控股集团 有限公司	北京市海淀区阜成 路 67 号银都大厦 14 层	商业贸易	10,000 万元	26.54%	26.54%

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国有资产经营有限责任公司。

其他说明：

报告期内，母公司注册资本变化如下：

期初数	本期增加	本期减少	期末数
67,700,000.00	32,300,000.00		100,000,000.00

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、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。

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

本公司无合营企业和联营企业

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
欧力士科技租赁株式会社	第二大股东
国科东方科技（北京）有限公司	第一大股东之子公司
北京嘉盛行国际物流有限公司	第一大股东之子公司
北京五洲东方科技发展有限公司	第一大股东之子公司
东方科学仪器上海进出口有限公司	第一大股东之子公司
东方国际招标有限责任公司	第一大股东之子公司
广州市东方科苑进出口有限公司	第一大股东之子公司
北京中科科仪股份有限公司	受同一最终控制人控制
中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司	受同一最终控制人控制
中科院南京天文仪器有限公司	受同一最终控制人控制
北京科苑创新技术股份有限公司	本公司董事担任董事之企业
北京中科三环高技术股份有限公司	实际控制人董事担任董事之企业
王戈	本公司董事、股东
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

其他说明

欧力士科技租赁株式会社系本公司的第二大股东，截至2017年12月31日持有公司25.499%的股份。

## 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
东方科仪控股集团 有限公司	代理进口服务			否	5,315.65
欧力士科技租赁株 式会社	采购仪器仪表类 产品			否	7,860.00
北京五洲东方科技 发展有限公司	采购仪器仪表类 产品	44,967.52		否	40,512.81

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
东方科仪控股集团有限公司	仓储服务		129,509.43
欧力士科技租赁株式会社	代理租赁设备进口	264,244.35	129,567.63
欧力士科技租赁株式会社	销售仪器仪表类产品		71,538.46
中国科学院沈阳科学仪器股份 有限公司	销售仪器仪表类产品	221,829.06	
北京科苑创新技术股份有限公 司	销售仪器仪表类产品		779,166.67
北京中科三环高技术股份有限 公司	销售仪器仪表类产品		39,316.24

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

**(3) 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
欧力士科技租赁株式会社	测量分析仪器	488,570.06	547,203.69

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	1,927,108.57	1,270,602.00
广州市东方科苑进出口有限公司	房屋	162,135.85	
欧力士科技租赁株式会社	测量分析仪器	2,008,628.71	1,499,681.96

关联租赁情况说明

**(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
王戈	100,000.00	2017年04月21日	2017年10月25日	是
王戈	5,000,000.00	2017年10月23日	2017年12月22日	是

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				
拆出				

**(6) 关联方资产转让、债务重组情况**

单位：元

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

**(7) 关键管理人员报酬**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,927,066.74	2,618,089.08

**(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、北京科苑双创技术股份有限公司、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。

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	2017年	2016年
东方科仪控股集团 有限公司	北京大学	212,980.16	82,314.73
	中国科学院微电子研究所		2,029,317.05
	清华大学	2,324,129.06	318,679.79
	国家纳米科学中心		614,081.04
	中国科学院国家天文台		805,096.47
	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所		3,669,828.00
	中国科学院半导体研究所	956,895.40	322,931.25
	北京纳米能源与系统研究所		630,815.89
	中国科学院电工研究所		220,960.71
	中国科学院计算技术研究所		44,356.40
	江苏华兴激光科技有限公司	4,930,939.40	
	中国科学院大学		2,402,864.70
	中国科学院光电研究院	206,520.00	
	中国科学院理化技术研究所		77,797.20
	小计	8,631,464.02	11,219,043.23
北京五洲东方科技 发展有限公司	中国科学院地质与地球物理研究所	447,942.42	228,615.62
	北京科技大学		97,257.90
	南开大学		97,130.67
	中国科学院国家空间科学中心	344,327.99	210,866.37
	北京石墨烯研究院	637,393.33	
	北京理工大学	217,727.44	
	小计	1,647,391.18	633,870.56

②关联方东方国际招标有限责任公司为本公司提供招标服务，2016年、2017年本公司分别向

东方国际招标有限责任公司支付招标服务费为47,159.35元、49,025.72元。

③关联方北京嘉盛行国际物流有限公司为本公司提供代办服务，2017年本公司向北京嘉盛行国际物流有限公司支付代办服务费7,777.71元。

④本公司向关联方东方科仪控股集团有限公司支付代垫费用61,298.00元，手续费987.53元。

## 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
其他应收款	东方国际招标有限责任公司	135,200.00	300.00	6,473.00	

### (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
应付账款	欧力士科技租赁株式会社		126,531.28
预收货款	欧力士科技租赁株式会社	262,937.32	226,566.62
预收货款	中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司	39,826.00	

## 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

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

### 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2017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2017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

### 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4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。集团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。

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	分部间抵销	合计
主营业务收入	687,779,226.87	13,264,503.82	32,482,362.88	3,906,328.25		737,432,421.82
主营业务成本	606,054,640.19	10,790,760.00	26,391,877.97	63,750.00		643,301,028.16

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

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

报告期内，本公司与联想集团有限公司（以下简称为“联想集团”）之间的交易情况

A、报告期内，本公司对联想集团（含其下属子公司）的销售情况如下：

单位：万元

项目名称	2017年	2016年
本公司对联想的销售收入合计	1,216.30	3,085.20
本公司对联想的销售毛利合计	77.06	318.28
占主营业务收入比重	1.64%	4.65%
占主营业务毛利比重	0.81%	3.61%

B、本公司与联想集团之间交易的定价原则

报告期内，本公司对联想集团的销售占当期营业收入的比重均较低，对本公司业务影响较小。联想集团通过严谨的采购流程以及相对客观的标准来选择中标供应商，本公司与联想集团的交易定价遵循公开、公平原则，按照市场价格定价，双方的交易定价具有公允性。

## 8、其他

政府补助

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
财政拨款	250,000.00	递延收益	
财政拨款	800,000.00	其他收益	800,000.00

(1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	种类	期初余额	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
苏州工业园区仪器租赁公共服务平台项目	财政拨款	250,000.00				250,000.00		与收益相关
<b>合计</b>		<b>250,000.00</b>				<b>250,000.00</b>		

说明：2014年1月，本公司下属子公司苏州博德仪器有限公司收到苏州工业园区科技发展局拨付的关于“苏州工业园区仪器租赁公共服务平台”项目的资助资金25万元。此资助补贴资金用于该项目建设，专款专用。

## (2) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	本期计入损益的金额	本期计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
科技服务业后补贴专项资金	财政拨款	800,000.00	其他收益	与收益相关
<b>合计</b>		<b>800,000.00</b>		

## 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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	90,052,465.05	99.00%	781,126.85	0.87%	89,271,338.20	76,444,825.01	98.91%	858,398.47	1.21%	75,586,426.54
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	846,008.47	1.00%	846,008.47	100.00%		846,008.47	1.09%	846,008.47	100.00%	
合计	90,898,473.52	100.00%	1,627,135.32		89,271,338.20	77,290,833.48	100.00%	1,704,406.94		75,586,426.54

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
3 个月以内（含 3 个月）	70,752,922.67	78.57	78.57%
4 - 6 个月	10,379,096.97	103,790.97	11.53%
7 - 12 个月	4,976,866.00	149,305.98	5.53%
1 年以内小计	86,108,885.64	253,096.95	
1 至 2 年	3,016,571.57	301,657.16	3.35%
2 至 3 年	721,811.13	144,362.23	0.80%
3 年以上	205,196.71	82,010.51	
3 至 4 年	136,139.21	40,841.76	0.15%
4 至 5 年	55,777.50	27,888.75	0.06%
5 年以上	13,280.00	13,280.00	0.01%
合计	90,052,465.00	781,126.85	100.00%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

 适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备金额 386,934.92 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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	464,206.54

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

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额11,649,949.45元，占应收账款期末余额合计数的比例12.82%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额115,588.44元。

## (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

## (1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	64,168,730.37	100.00%	86,709.68	0.14%	64,082,020.69	15,974,468.97	100.00%	41,018.85	0.26%	15,933,450.12
合计	64,168,730.37	100.00%	86,709.68	0.14%	64,082,020.69	15,974,468.97	100.00%	41,018.85	0.26%	15,933,450.12

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
3个月以内（含3个月）	1,926,743.05		
4-6个月	146,164.00	1,461.64	0.00%
7-12个月	53,350.00	1,600.50	0.00%
1年以内小计	2,126,257.05	3,062.14	
1至2年	442,667.72	44,266.77	10.00%



2至3年	34,120.00	6,824.00	20.00%
3年以上	90,646.53	32,556.77	
3至4年	65,707.50	19,712.25	30.00%
4至5年	24,189.03	12,094.52	50.00%
5年以上	750.00	750.00	100.00%
合计	2,693,691.30	86,709.68	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合名称	账面余额	坏账准备	计提比例%
无风险组合	61,475,039.07		
<b>合计</b>	<b>61,475,039.07</b>		

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 45,690.83 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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

## (3) 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：

## (4) 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
供销商销售返利	3,575,039.07	4,891,516.47
备用金借款、押金及保证金	2,693,691.30	1,882,952.50

子公司往来借款	57,900,000.00	9,200,000.00
合计	64,168,730.37	15,974,468.97

## (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	52,000,000.00	1 年以内	81.04%	
苏州博德仪器有限公司	子公司往来借款	5,900,000.00	1 年以内	9.19%	
TEKTRONIX HONG KONG LIMITED	返利	3,074,900.31	3 个月以内	4.79%	
中国科学院遥感与数字地球研究所	保证金	560,941.60	3 个月以内	0.87%	
北京玉渊潭物业管理集团有限公司	押金	307,242.72	1-2 年	0.48%	30,724.27
合计	--	61,843,084.63	--	96.38%	30,724.27

## (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	60,210,000.00		60,210,000.00	30,210,000.00		30,210,000.00
合计	60,210,000.00		60,210,000.00	30,210,000.00		30,210,000.00

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海颐合贸易有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
苏州博德仪器有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
北京东方天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）商业保理有限公司		30,000,000.00		30,000,000.00		
合计	30,210,000.00	30,000,000.00		60,210,000.00		

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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	613,644,260.35	537,727,488.86	530,695,581.34	463,105,432.35
其他业务	2,010,218.33	486,985.66	1,873,612.24	5,048.09
合计	615,654,478.68	538,214,474.52	532,569,193.58	463,110,480.44

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	6,500,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益		2,995.16
其他	929,206.50	
合计	7,429,206.50	2,995.16

## 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	1,034,327.28	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）	800,000.00	收到科学技术委员会 2017 年度科技服务业后补贴专项经费
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,380.00	
理财产品投资收益	929,206.50	
减：所得税影响额	423,783.98	
少数股东权益影响额	-31,633.14	
合计	2,372,762.94	--

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	5.32%	0.2013	0.2013
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.77%	0.1803	0.1803

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

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

### 4、其他

## 第十二节 备查文件目录

- 1、载有董事长签名的2017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