

公司代码：600677

公司简称：航天通信

# 航天通信控股集团股份有限公司 2018 年年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会、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。

### 二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	孙哲	工作原因	梁江

三、瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人余德海、主管会计工作负责人赵树飞及会计机构负责人（会计主管人员）郑春慧声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

### 五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以总股本521,791,700股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.2元（含税）。

### 六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告内容涉及的未来计划等前瞻性陈述因存在不确定性，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

### 七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

### 八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

### 九、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的其他风险，敬请查阅第四节经营情况讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的其他风险因素及对策部分的内容。

### 十、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义 .....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要 .....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	12
第五节	重要事项 .....	23
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	43
第七节	优先股相关情况.....	48
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况 .....	49
第九节	公司治理 .....	55
第十节	公司债券相关情况.....	58
第十一节	财务报告 .....	59
第十二节	备查文件目录 .....	184

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
航天科工	指	中国航天科工集团有限公司
公司、航天通信	指	航天通信控股集团股份有限公司
财务公司	指	航天科工财务有限责任公司
沈阳新乐	指	沈阳航天新乐有限责任公司
沈阳新星	指	沈阳航天新星机电有限责任公司
成都航天	指	成都航天通信设备有限责任公司
四川灵通	指	四川灵通电讯有限公司
航天中汇	指	浙江航天中汇实业有限公司
宁波中鑫	指	宁波中鑫毛纺集团公司
江苏捷诚	指	江苏捷诚车载电子信息工程有限公司
易讯科技	指	易讯科技股份有限公司
智慧海派	指	智慧海派科技有限公司

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

公司的中文名称	航天通信控股集团股份有限公司
公司的中文简称	航天通信
公司的外文名称	AEROSPACE COMMUNICATIONS HOLDINGS GROUP CO., LTD.
公司的外文名称缩写	AEROCOM
公司的法定代表人	余德海

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴从曙	叶瑞忠
联系地址	杭州解放路138号航天通信大厦一号楼	杭州解放路138号航天通信大厦一号楼
电话	0571-87034676	0571-87079526
传真	0571-87034676	0571-87034676
电子信箱	stock@aerocom.cn	stock@aerocom.cn

### 三、 基本情况简介

公司注册地址	浙江省杭州解放路138号航天通信大厦一号楼
公司注册地址的邮政编码	310009
公司办公地址	浙江省杭州解放路138号航天通信大厦一号楼

公司办公地址的邮政编码	310009
公司网址	http://www.aerocom.cn
电子信箱	stock@aerocom.cn

#### 四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

#### 五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	航天通信	600677	浙江中汇、航天中汇

#### 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区永定门西滨河路 8 号院 7 号楼中海地产广场西塔 5-11 层
	签字会计师姓名	袁刚山、左志民
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	
	办公地址	
	签字会计师姓名	
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	
	办公地址	
	签字的保荐代表人姓名	
	持续督导的期间	
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	
	办公地址	
	签字的财务顾问主办人姓名	
	持续督导的期间	

#### 七、近三年主要会计数据和财务指标

##### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2018年	2017年	本期比上年同期增减 (%)	2016年

营业收入	12,505,582,437.17	10,195,585,574.87	22.66	10,543,986,942.33
归属于上市公司股东的净利润	209,827,977.56	100,265,052.09	109.27	74,721,461.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	35,484,371.32	38,295,687.02	-7.34	9,605,819.08
经营活动产生的现金流量净额	40,336,497.31	-684,641,883.00	不适用	-1,608,825,777.41
	2018年末	2017年末	本期末比上年同期末增减(%)	2016年末
归属于上市公司股东的净资产	3,433,183,547.27	3,260,637,103.48	5.29	3,171,535,826.02
总资产	16,766,710,592.83	15,414,017,487.05	8.78	13,746,670,316.43

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)	2016年
基本每股收益(元/股)	0.40	0.19	110.53	0.14
稀释每股收益(元/股)	0.40	0.19	110.53	0.14
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.068	0.07	-2.86	0.02
加权平均净资产收益率(%)	6.23	3.11	增加3.12个百分点	2.38
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.05	1.19	减少0.14个百分点	0.31

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内公司积极拓展通信主业,通信装备制造、移动终端及安防产品等板块收入同比增加,军品科研生产任务稳步推进,航天防务板块收入同比增加,主营业务毛利有所上升;公司出口业务主要收入以美元结算,本年末美元对人民币汇率较上年末上升,本期汇兑收益增加;本期公司处置储鑫路、西溪路土地房产等获得拆迁补偿,增加资产处置收益,上述因素导致了公司本报告期业绩增长。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一)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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

**(二)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归属于上市公司股东的净资产差异情况**

适用 不适用

**(三) 境内外会计准则差异的说明:**

适用 不适用

**九、 2018 年分季度主要财务数据**

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	2,773,231,011.71	2,741,770,030.88	3,437,389,212.24	3,553,192,182.34
归属于上市公司股东的净利润	-12,978,788.87	96,783,805.94	40,194,101.09	85,828,859.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-20,866,991.49	37,803,850.11	32,725,405.72	-14,177,893.02
经营活动产生的现金流量净额	-156,732,620.04	-170,373,938.65	72,019,877.00	295,423,179.00

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

**十、 非经常性损益项目和金额**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2018 年金额	附注 (如适用)	2017 年金额	2016 年金额
非流动资产处置损益	96,390,875.91		13,066,228.22	970,176.82
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	155,258,989.99		63,993,209.70	41,700,939.13
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益			1,020,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	11,998,975.87		23,252,464.88	53,833,079.40
其他符合非经常性损益定义的损益项目				5,877,868.42
少数股东权益影响额	-29,864,549.11		-24,001,376.33	-15,841,014.81
所得税影响额	-59,440,686.42		-15,361,161.40	-21,425,406.53
合计	174,343,606.24		61,969,365.07	65,115,642.43

**十一、 采用公允价值计量的项目**

□适用 √不适用

**十二、 其他**

□适用 √不适用

**第三节 公司业务概要****一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明****(一) 公司所从事的主要业务**

公司主营业务主要由通信产业、航天防务构成。

**1. 通信产业**

通信产业主要包括智能终端、物联网终端、有线通信、无线通信、机载通信、车载通信以及通信服务类产品。公司下属智慧海派是国内领先的智能终端 ODM 企业，公司掌握较强的专网技术开发能力、核心通信装备设计制造能力和通信系统总成能力，其中某些专业通信技术领域处于行业内领先地位，在军用通信专网，以及电力、公安等行业民用专网建设中发挥着重要的作用。

智能终端包括智能手机 ODM 产品，手机主板、结构件等手机半成品和零部件，主要客户为小米等国内大型手机品牌商；物联网终端主要包括安防设备、车载设备相关配件、可穿戴设备等，主要客户为海康威视、联想、小米等。

有线通信主要包括电缆通信传输设备、光传输设备、交换机等产品，主要客户为部队，产品在国内有线传输设备领域保持较高的技术水平；无线通信主要包括集群通信系统、综合调度系统、智能对讲机等专业通信设备，公司在专业无线数字通信领域处于技术领先地位，是“PDT+”无线专网通信解决方案标准起草单位，产品和行业解决方案广泛应用于公共安全、交通运输和工矿企业等多个专业领域。

机载通信主要包括机载电台、导航设备、无线电罗盘、通信控制器等产品，主要应用于军品市场，并逐步向民用航空市场拓展；车载通信主要为军、民用通信行业提供指挥控制、应急通信系统集成，特种车辆改装和方舱制造，以及加固类计算机及网络设备、综合控制类设备、图像处理及显示类设备、小型机器人等产品，主要客户为部队、军工科研院所、省市人防办、中国移动等。

通信服务方面主要包括通信网络综合代维服务、通信工程施工及网络优化服务等业务，覆盖江苏、湖北、湖南、四川、广西、云南、贵州等地，主要服务对象为中国移动、中国联通、中国电信、中国铁塔等，公司在通信服务领域具备经营十几年的行业经验，获得客户的较高认可。

**2. 航天防务**

公司研制生产的航天防务产品处于国内领先地位，具有国内外知名的产品品牌和较强的竞争优势。航天配套产品方面，公司具备承研承制多种型号配套产品的能力，主要产品包括航天地面配套产品、导弹壳体、空气舵、转台等，主要客户为各军兵种、主机厂、科研院所等。

**(二) 公司业务经营模式**

公司致力于发展军用通信产品，民用通信产品，航天防务及配套产品等主营业务。

在民用通信产品领域，主要为移动智能终端（包括手机、物联网产品等）制造，智能终端产业链各环节的企业通过不同的经营模式获取不同环节的利润，而公司作为智能终端 ODM 厂商，获取的是产品开发设计环节和产品制造服务环节的利润。智能终端 ODM 业务的主要客户为国内外知名手机品牌商及部分海外电信运营商。上述客户具有优秀的供应链管理能力和每年会对供应商进行综合评审认证，只有纳入其核可供应商体系内的企业，才可接受订单。客户在选择供应商时主要采取招标模式、协商模式以及指定模式。公司在生产上采取自产和外协的模式，以自产为主，在价格上原则上采用成本加成的定价模式，即在成本的基础上，根据产品的技术附加值和生命周期、批量大小、行业平均利润水平、与合作紧密程度等各方面因素加成确定，并与客户协商最终确定具体产品价格，赚取合理利润。



在军用通信产品领域，公司相关控股子公司均具备完善的军工特许经营资质，包括武器装备科研生产许可证、保密资质认证，国军标质量管理体系认证，同时严格遵照国军标的管理规范和要求，从事军用通信装备、武器装备通信指控子系统、通信系统集成产品的研制、生产以及保障服务等系列活动。公司的军用通信产品市场均为多年来建立的合作关系，具有成熟的渠道和稳定的市场，公司在经营的过程中，密切关注客户的需求，按照“生产一代、研制一代、预研一代”的原则，稳步做好产品的推陈出新、更新换代工作，以保障市场和业务的延续性。在军用通信产品利润率稳定在一个合理范围区间内，公司通过精细化的管理降低成本和费用，赚取合理利润。

航天防务及配套产品的经营模式和军用通信产品类似，公司作为航天防务产品总体单位，主要承担总体设计、装配及验证测试的职能，相关子系统及原器件、原材料通过外协厂商生产以及向合格供方名录内企业采购。

(三) 公司所处行业情况说明

1. 所属行业

(1) 所属行业介绍

根据中国证监会《上市公司分类指引》，公司所处行业的行业编码为 F51，即“批发零售业”，但近年来，公司积极推进转型升级工作，重点发展通信产业，2018 年，公司通信产业的收入占比达到 90%以上，因此通信行业为公司所处主要行业，本报告主要说明“计算机、通信和其他电子设备制造业”（C39）的情况。

(2) 所属行业主管部门和监管体制

“计算机、通信和其他电子设备制造业”（C39），行业主管部门是国家工业和信息化部。通信设备制造业作为我国电子信息产业的重要组成部分，由工业和信息化部电子信息司负责管理。工业和信息化部电子信息司的主要职责为：承担电子信息产品制造的行业管理工作；组织协调重大系统装备、微电子等基础产品的开发与生产，组织协调国家有关重大工程项目所需配套装备、元器件、仪器和材料的国产化；促进电子信息技术推广应用。

通信设备制造业主要行业协会为中国通信工业协会和中国通信企业协会。中国通信工业协会成立于 1991 年，由国内从事通信设备、系统及相关配套设备、专用零部件的研究、生产、开发单位自愿联合组成的非营利的全国性社会团体，其主要职责包括：行业管理、信息交流、业务培训、国际合作、咨询服务等。中国通信企业协会成立于 1990 年，其主要职责包括：为通信企业服务，沟通企业与政府、企业与企业、企业与社会的联系，发挥桥梁和纽带作用；履行自律、协调、监督和维持企业合法权益，协助政府部门加强行业管理和为企业服务的职能。

公司及部分控股子公司涉及军工特殊行业，国防科技工业主管部门为中国国家国防科技工业局。公司在涉及军工特殊事项时，须按照国防科工局的规定履行报批程序。

(3) 行业主要法律法规和产业政策

公司所从事的通信与信息产业被列为战略性新兴产业，是国家鼓励发展的产业。国家颁布了一系列法律法规和政策性文件，为发展通信与信息产业提供了良好政策支持，具体如下：

序号	时间	文件名称	主要内容
1	2009 年	国务院《电子信息产业调整振兴规划》	明确指出要在通信设备、信息服务、信息技术应用等领域培育新的增长点，强调电子信息产业是国民经济战略性、基础性和先导性支柱产业。专网通信技术服务行业作为电子信息产业的细分行业，将面临更加广阔的市场前景。
2	2010 年	国务院《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》	决定将新一代信息技术产业列为战略新兴产业之一，并提出要“加快建设宽带、泛在、融合、安全的信息网络基础设施”。
3	2011 年	《国务院办公厅关于加快发展高技术服务业的指导意见》，	提出“充分发挥现有信息网络基础设施的作用，依托宽带光纤、新一代移动通信网、下一代互联网、数字电视网等信息基础设施建设，大力发展网络信息服务和三网融合业务，着力推进网络技术和业务创新，培育基于移动互联网、云计算、物联网等新技术、新模式、新业态的信息服务”。
4	2012 年	工信部《电子信息	明确“十二五”期间电子信息制造业的发展主要任

		制造业“十二五”规划》	务包括：以整机需求为导向，大力开发高性能集成电路产品；加快发展新型平板显示、传感器等关键元器件，提高专用电子设备、仪器及材料的配套支撑能力；以新一代移动通信、下一代互联网、物联网、云计算等领域自主技术为基础，推动计算机、通信设备及视听产品升级换代；推进军民融合发展，加速军民共用电子信息技术开发和转化。
5	2013 年	国家发改委《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》	包括：新一代移动终端设备。包括智能手机，指配备操作系统、支持多核技术、支持多点触控、支持应用商店及 Web 应用等多种模式、支持多传感器和增强现实等功能的智能手机。手持平板电脑，便携、小巧、可手持使用，以触摸屏作为基本输入设备的个人电脑。其它移动智能终端，包括移动电子书终端、移动电视、手机电视、车载智能终端等。
6	2013 年	《物联网发展专项行动计划》	“推动智能家居应用”被列为 14 个重点任务之一。政策推动物联网智能家居行业的导向十分明显。
7	2014 年	《工业和信息化部关于加快我国手机行业品牌建设的指导意见》	指出充分利用运营商和行业用户等市场资源，加快手机品牌发展。支持运营商强化与自主品牌手机企业的合作，加强对优势品牌和高端机型的宣传推广，在 4G 发展中做好与产业的衔接互动，支持手机企业做好产品规划布局。
8	2015 年	国务院《“互联网+”行动指导意见》	明确了推进“互联网+”，促进创业创新、协同制造、现代农业、智慧能源、普惠金融、公共服务、高效物流、电子商务、便捷交通、绿色生态、人工智能等若干能形成新产业模式的重点领域发展目标任务，并确定了相关支持措施。
9	2015 年	国务院《中国制造 2025》	指出要坚持走中国特色新型工业化道路，以促进制造业创新发展为主题，以提质增效为中心，以加快新一代信息技术与制造业深度融合为主线，以推进智能制造为主攻方向，以满足经济社会发展和国防建设对重大技术装备的需求为目标，强化工业基础能力，提高综合集成水平，完善多层次多类型人才培养体系，促进产业转型升级，培育有中国特色的制造文化，实现制造业由大变强的历史跨越。
10	2016 年	国务院《“十三五”国家信息化规划》	指出要着力发挥信息化对经济社会发展的驱动引领作用，培育发展新动能，拓展网络经济空间，壮大网络信息等新消费，全面提升信息化应用水平；着力满足广大人民群众普遍期待和经济社会发展关键需要，重点突破，推动信息技术更好服务经济升级和民生改善；着力深化改革，激发创新活力，主动防范和化解风险，全面优化信息化发展环境。坚定不移走中国特色信息化发展道路，实施网络强国战略，让信息化更好造福国家和人民，为如期全面建成小康社会提供强大动力。
11	2017 年	国务院《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》	开展时间敏感网络、确定性网络、低功耗工业无线网络等新型网络互联技术研究，加快 5G、软件定义网络等技术在工业互联网中的应用研究。推动解析、信息管理、异构标识互操作等工业互联网标识解析关键技术及安全可靠机制研究。加快 IPv6 等核心技术攻关。促进边缘计算、人工智能、增强现实、虚

			拟现实、区块链等新兴前沿技术在工业互联网中的应用研究与探索。
12	2018 年	工信部、发改委《扩大和升级信息消费三年行动计划（2018-2020 年）》	到 2020 年，信息消费规模达到 6 万亿元，年均增长 11%以上。信息技术在消费领域的带动作用显著增强，拉动相关领域产出达到 15 万亿元。到 2020 年 98%行政村实现光纤通达和 4G 网络覆盖，加快补齐发展短板，释放网络降费红利。推进光纤宽带和 4G 网络深度覆盖，加快 5G 标准研究、技术试验，推进 5G 规模组网建设及应用示范工程；确保启动 5G 商用等等。

## 2. 公司的产业发展情况

### (1) 通信产业

报告期内，通信板块是公司首要主业。全球信息技术服务业保持较快的速度发展，国内通信产业发展速度处于世界前列，基于移动互联网、物联网、云计算、大数据的新业态、新业务、新服务快速发展，带来了产业链不断向高端延伸。国家防务、公共安全和行业用户从全面满足行业的需求出发，开始大规模在各种场景下的应急通信、行业指挥调度、装备数据链信息传输、战术互联网、物联网泛在网络等方面开展技术研究开发、网络架设和设备研制。军队、能源、交通运输和公共安全等重点行业纷纷提升了与指挥能力、行业安全、经营管理、应急处置等功能密切结合的信息化专网的地位，为公司通信产业的发展提供了良好的机遇。在移动互联领域，公司推出新款双模操作系统智能终端、车载智能终端、智能家居、可穿戴专业智能终端等产品，向小米、华为等品牌进行业务拓展，产能稳步提升；在通信装备领域，推动产品在军队、交通运输、公共安全、工矿企业、航天、司法等行业的应用，完成全部重点科研生产任务，取得一系列技术和市场突破，保持稳健快速发展势头。

### (2) 其他产业

报告期内，公司导弹武器系统和航天防务配套产品业务基本保持平稳，全面完成重点科研型号产品的试验、研制、生产、交付工作。

报告期内，公司基本完成外贸深改，推动纺织贸易业务转型升级，积极孵化和推进生产性服务和科技性服务产业协同。

## 二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1. 具有齐备的行业资质证照。公司所属军品研制生产企业大多由国有老军工企业改制而来，具备齐全的军工资质：装备承制单位资质、武器装备科研生产许可证、保密资格认证、国军标质量管理体系认证等，形成了研、产、销各环节全覆盖的质量控制体系。公司从事民用通信业务的控股子公司多数获得高新技术企业认证，部分子公司的科研机构获得省级技术中心认证，拥有信息系统集成及服务一级资质，国家规划布局内重点软件企业。

2. 建立完善的航天防务产品研制体系。公司是一家具有导弹武器系统总体设计、总装和保军能力的上市公司，经过多年的发展，通过几代产品的研制，掌握了导弹武器系统的制导机理及实现方法，建立了完善的科研生产体系；航天防务配套产品方面，公司掌握了先进的精密转台生产技术，过硬的焊接技术，以及配套产品生产过程中零件精密加工、热处理及表面处理技术。

3. 具有较强的通信技术研发能力和生产制造能力。公司掌握了军网通信系统、有线专网通信系统和无线专网通信及通信终端产品的较强技术，公司具有成熟而丰富的通信产品体系，以智能终端 ODM 业务为代表的通信产品生产制造能力突出，具有优秀的生产及供应链管理能力和

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2018 年是公司全面贯彻党的十九大精神、打好“三大攻坚战”的开局之年，公司按照“凝心聚力、转型升级、规范管理、提质增效”的总体思路，努力完成“两个确保、六个推进、一个提升”工作目标。通过一年的努力，党的领导持续增强，通信产业主业地位更加突出，防务产业亮点纷呈，纺织商贸产业有序退出，完成了“十三五”规划中期评估与调整，东北地区企业转型升级持续开展，“两岸+双创”新业态开始形成，国际化经营再创新高，资源配置逐步优化，安全形势保持平稳，规范管理提档升级，经济运行质量实现提升。

公司经济规模稳步增长，运行质量持续改善，公司切实履行强军首责，全面完成责任令任务。公司强化使命担当，全面完成型号责任令和军品科研生产计划，全年飞行试验成功率达到 100%。

报告期内，移动互联网、通信装备、航天应用、智慧产业”四大板块统筹推进，区域产能正在集聚、优势资源逐步整合。

探索新模式、新业态，创新能力进一步增强。通信研究院与华灿工场合作，定位“两岸+双创”新模式，共同打造通信、智造、文创核心产业加速器，进一步发挥整合、牵引、产业集聚、项目孵化和“双创”作用。核心技术创新步伐加快，自主创新重点项目论证不断深化。

改革调整不断深入，东北企业转型升级初见成效。制定深化企业改革工作要点与任务台账，不断优化公司治理架构，资源配置更加合理，产业布局和任务分工更加清晰。结合法人压减专项任务，完成了纺服科技、航天无纺布、和声电子、哈尔滨德讯 4 家单位吸收合并。结合集团公司东北企业转型升级“保、提、转、退、交、改、创、资”的措施要求，制订沈阳地区企业转型升级二次创业总体工作方案，进一步优化和完善了沈阳新乐、沈阳新星一企一策工作方案。

营销能力进一步加强，国际化经营再创新高。公司通过开展顶层设计，制定了市场营销体系建设方案，积极拓展“大市场”、“大伙伴”，积极融入国际产业布局，全力推进“一带一路”国际化经营重大专项工程，自营产品出口占比提高。

发展方式转变有序推进，质量提升成果显著。通过着力推进云端业务开展和三大平台建设，全级次建成了云端业务工作室，财务共享服务中心完成全业务模块的配置与实施，移动端 APP 同步上线，积极开展核心能力建设；贯彻质量制胜方针，全面落实集团公司质量提升攻坚战要求，推进科研生产“四个两”2.0 实施。人才（智力）结构进一步优化。公司聚焦高质量发展，持续优化三支队伍结构。规范管理再上台阶，风控成熟度提档升级。规范管理能力进一步加强，修订了内控管理手册，在风险内控成熟度评价中，成熟度等级从受控级提升至规范级。

### 二、报告期内主要经营情况

详见上述经营讨论与分析有关内容。

#### （一）主营业务分析

##### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	12,505,582,437.17	10,195,585,574.87	22.66
营业成本	10,751,735,447.11	8,567,225,272.77	25.50
销售费用	185,841,637.70	198,321,915.58	-6.29
管理费用	574,202,314.48	514,691,784.66	11.56
研发费用	368,495,815.90	351,132,344.24	4.94
财务费用	111,041,360.68	216,782,503.05	-48.78
经营活动产生的现金流量净额	40,336,497.31	-684,641,883.00	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-12,557,311.78	-265,370,774.94	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-276,130,640.40	764,987,634.99	-136.10

## 2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，公司收入同比增加，主要原因是通信装备制造和移动终端及安防产品板块收入同比增加。因收入增加从而相应的成本以及管理费用、研发费用同比增加。由于汇兑收益增加，财务费用同比减少。公司经营活动产生的现金流量净额同比增加，主要是销售商品、提供劳务收到的现金与购买商品、接受劳务支付的现金相比大幅改善。投资活动产生的现金流量净额同比改善，主要是处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额同比增加。筹资活动产生的现金流量净额同比减少，主要是偿还债务支付的现金同比增加。

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
通信装备制造	2,829,431,890.12	2,383,310,925.15	15.77	33.56	41.43	减少 4.69 个百分点
通信增值服务	92,732,700.44	77,894,882.54	16.00	2.98	13.04	减少 7.47 个百分点
航天防务装备制造	512,934,033.17	459,292,720.93	10.46	8.79	25.03	减少 11.63 个百分点
纺织及商品流通	610,229,293.32	507,294,066.88	16.87	-38.06	-39.65	增加 2.19 个百分点
物业管理	24,894,201.36	5,042,681.16	79.74	-21.49	30.25	减少 8.05 个百分点
移动终端及安防产品	8,478,306,874.56	7,335,324,242.25	13.48	29.84	30.41	减少 0.38 个百分点
内部抵消	-42,946,555.80	-16,424,071.80				
合计	12,505,582,437.17	10,751,735,447.11	14.02	22.66	25.50	减少 1.95 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
中国大陆地区	5,848,587,557.37	4,718,080,881.10	19.33	-17.58	-18.26	增加 0.67 个百分点
其他国家及地区	6,656,994,879.80	6,033,654,566.01	9.36	114.78	115.85	减少 0.45 个百分点
合计	12,505,582,437.17	10,751,735,447.11	14.02	22.66	25.50	减少 1.95 个百分点

### 主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司实现营业收入 125.06 亿元，同比上升 22.66%，从行业板块来看，移动终端及安防产品为公司的主柱板块，营业收入实现 84.78 亿元，占比为 67.80%。报告期内继续推进外贸深改和法人压减，纺织及商品流通业务同比下降 38.06%。

### (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)

智能终端整机（万台）	2,923	2,781	334	11	11	14
手机及电子元器件（万片）	6,271	6,250	55	52	47	68
军民用通信系统集成及有线、无线通信设备（台/套）	3,572	3,329	366	19	10	130

产销量情况说明  
无。

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
通信装备制造	原材料、人工、制造费用等	2,383,310,925.15	22.17	1,685,095,585.18	19.67	41.43	收入同比增加
通信增值服务	原材料、人工、制造费用等	77,894,882.54	0.72	68,912,148.30	0.80	13.04	收入同比增加
航天防务装备制造	原材料、人工、制造费用等	459,292,720.93	4.27	367,340,179.94	4.29	25.03	收入同比增加
纺织及商品流通	原材料、人工、制造费用等	507,294,066.88	4.72	840,555,755.18	9.81	-39.65	收入同比减少
物业管理	原材料、人工、制造费用等	5,042,681.16	0.05	3,871,648.76	0.05	30.25	成本同比增加
移动终端及安防产品	原材料、人工、制造费用等	7,335,324,242.25	68.22	5,624,782,299.61	65.65	30.41	收入同比增加
内部抵消		-16,424,071.80		-23,332,344.20			
合计		10,751,735,447.11	100.00	8,567,225,272.77	100.00		
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
防务及通信产品等	原材料	9,121,362,362.62	84.84	7,509,971,139.71	87.66	21.46	
防务及通信产品等	外协费	303,477,763.73	2.82	195,311,207.34	2.28	55.38	
防务及通信产品等	燃料动力费	60,050,232.21	0.56	53,473,942.75	0.62	12.30	
防务及通信产品等	职工薪酬	695,558,578.54	6.47	483,666,153.60	5.65	43.81	
防务及通信产品等	折旧	72,130,890.86	0.67	69,436,652.76	0.81	3.88	
防务及通信产品等	其他	499,155,619.15	4.64	255,366,176.61	2.98	95.47	

防务及通信产品等	合计	10,751,735,447.11	100.00	8,567,225,272.77	100.00		
----------	----	-------------------	--------	------------------	--------	--	--

成本分析其他情况说明

适用 不适用

#### (4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 522,660.46 万元，占年度销售总额 41.79%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 490,565.47 万元，占年度采购总额 0%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明

无。

### 3. 费用

适用 不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	185,841,637.70	198,321,915.58	-6.29
管理费用	574,202,314.48	514,691,784.66	11.56
研发费用	368,495,815.90	351,132,344.24	4.94
财务费用	111,041,360.68	216,782,503.05	-48.78
所得税费用	34,894,123.64	38,999,173.50	-10.53

本期因美元汇率变化，产生汇兑收益 1.49 亿元，同时因销售规模增加，融资规模增加，利息支出同比增加 0.59 亿元，综合影响财务费用同比下降。

### 4. 研发投入

#### 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	368,495,815.90
本期资本化研发投入	12,729,640.21
研发投入合计	381,225,456.11
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.05
公司研发人员的数量	1,399
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	19.45
研发投入资本化的比重 (%)	0

**情况说明**

√适用 □不适用

2018 年公司围绕国家创新驱动战略，积极开展技术创新顶层设计，持续加大军、民品研发投入，培育发展新动能。军品方面，公司持续推进航天防务、特种车辆、通信装备重点项目研发，着力打造核心竞争力。新型防空导弹武器系统顺利完成设计鉴定；新型作战支持装备完成试样阶段研制；战术级综合指挥通信集成单元完成样机研制。民品方面，公司积极布局新一代网络信息、智慧产业等科技创新前沿领域。科斗操作系统完成在多款手机的适配研发，并通过 EAL4 级认证检测，获得中国网络安全审查技术与认证中心信息安全认证证书；IPv4/IPv6 网间网协议交换平台和 IPv6 预警管控平台通过工信部中国泰尔实验室检测，已在科工集团北数据中心完成部署；完成多个平台的窄带物联网模块研发和安全可靠智能移动终端研发；实现与华为在智能安防领域的合作，并积极寻求进一步拓宽合作产品线的机会；在未来智能交通运输领域，开展了车用无线通信技术研发；VR/AR 研究方面，开发了智能眼镜、360°全景视频动态感知系统、头盔显示一体机等产品。同时，积极参与商业航天研发计划，完成窄带通信载荷研制，产品随天鲲一号卫星成功入轨；完成“虹云”工程船载/地面兼容用户站的研发工作；海事电台随鲲龙 600 首飞成功。

通过上述项目研发，公司通信主业优势进一步加强，航天防务基业进一步巩固，产品结构、产业结构持续优化升级，为推动公司高质量发展，建设通信行业优秀上市公司打下良好基础。

**5. 现金流**

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
经营活动产生的现金流量净额	40,336,497.31	-684,641,883.00	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-12,557,311.78	-265,370,774.94	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-276,130,640.40	764,987,634.99	-136.10

报告期内公司经营活动产生的现金流量净额同比增加，主要是销售商品、提供劳务收到的现金与购买商品、接受劳务支付的现金相比大幅改善。投资活动产生的现金流量净额同比改善，主要是处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额同比增加。筹资活动产生的现金流量净额同比减少，主要是偿还债务支付的现金同比增加。

**(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明**

□适用 √不适用

**(三) 资产、负债情况分析**

√适用 □不适用

**1. 资产及负债状况**

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
应收票据	244,981,130.83	1.46	2,601,558,179.08	16.88	-90.58	应收票据结算减少,应收账款结算增加



应收账款	9,147,445,519.35	54.56	4,353,564,025.04	28.24	110.11	销售规模增加同时结算方式变化
持有待售资产	10,021,170.68	0.06				西溪路 562 号房屋及设备持有待处置
其他流动资产	51,834,150.60	0.31	95,065,582.64	0.62	-45.48	应交税费重分类减少
投资性房地产	212,637,547.07	1.27	107,640,714.81	0.70	97.54	在建工程完工后出租
开发支出	3,053,640.11	0.02	8,831,661.80	0.06	-65.42	开发支出减少
长期待摊费用	80,804,310.71	0.48	27,696,911.13	0.18	191.74	租赁房屋装修
预收款项	301,907,038.65	1.80	704,757,424.20	4.57	-57.16	预收款项销售结算
应付职工薪酬	129,977,224.96	0.78	84,680,248.75	0.55	53.49	未结算的工资奖金增加
应交税费	324,857,811.80	1.94	128,873,276.52	0.84	152.08	应交税费缴纳同比增加
一年内到期的非流动负债	197,000,000.00	1.17	20,000,000.00	0.13	885.00	一年内到期的借款增加
专项应付款	9,190,000.00	0.05	1,286,134.06	0.01	614.54	专项资金增加

其他说明  
无。

## 2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

报告期末，公司所有权或使用权受限制的资产情况如下：

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	397,148,099.90	注
固定资产	504,458,151.41	银行抵押借款
无形资产	72,409,122.14	银行抵押借款
合 计	974,015,373.45	

注：期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 397,148,099.90 元，明细如下：

项 目	年末余额
银行承兑汇票保证金	277,695,622.82
诉讼被冻结款项	76,812,320.77
海关保证金	2,495,044.07
信用证保证金	17,887,573.92
外币借款保证金	22,257,538.32
合 计	397,148,099.90

## 3. 其他说明

□适用 √不适用

#### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

##### 1. 智能终端业务

2018 年,随着 4G 用户渗透进入尾期,手机市场日趋饱和,出货量呈现较大幅度下降;从竞争态势来看,市场集中趋势明显,市场向高端转移;从产品性能来看,伴随着价格的上涨,屏幕、摄像头等持续升级。报告期内,国内手机市场总体出货量 4.14 亿部,同比下降 15.6%,降幅较上年扩大 3.4 个百分点,全年上市新机型 7654 款,同比下降 27.5%;从产品分布来看,2G、3G、4G 手机出货量分别为 5.4%、0.1%、94.5%,其中 4G 手机出货量 3.91 亿部,4G 手机全面替代 3G 手机,2G 手机面向特定市场尚存在部分需求;从手机品牌来看,国产品牌手机出货量 3.71 亿部,同比下降 14.9%,占同期手机出货量的 89.5%。报告期内,国内市场集中趋势明显, TOP5 厂商出货量合计份额达到 84%,较上年提高 13 个百分点;国内市场智能手机均价 2523 元,上涨 16.8%,市场继续向高端转移,其中国产品牌在高端市场份额增长明显,4000 元以上的智能手机中,国产品牌占三成;从手机性能上看,屏幕、摄像头、处理器、存储空间等领域发展快速。(以上数据来自中国信息通信研究院)

##### 2. 专网通信业务

专网通信系统是军队、电力、煤炭、公安、交通、石油等涉及国家安全和国民经济的基础行业中的保障和支撑系统,随着军事信息化、能源交通行业信息化、智慧产业等建设的不断深入和发展,专网通信系统在促进国防科技化建设、安全生产、提高工业效率、转变经营方式、建设“数字化电网”和“智慧产业”等方面发挥着越来越重要的作用,各行业对专网通信系统的投资比例和投资总额都在不断增加。与此同时,物联网、云计算技术、大数据等技术的兴起,专网用户对下一代宽带通信技术的需求逐渐显现,专网通信将与公网通信共同发展。

##### 3. 电子信息制造业

报告期内,全国规模以上电子信息制造业增加值同比增长 13.1%,快于全部规模以上工业增速 6.9 个百分点。出口交货值同比增长 9.8%,增速比上年回落 4.4 个百分点。全行业主营业务收入同比增长 9.0%,利润总额同比下降 3.1%,主营收入利润率为 4.51%,主营业务成本同比增长 9.1%。我国电子信息制造业面对错综复杂的国内外形势,按照高质量发展要求,加快结构调整和转型升级,行业运行呈现总体平稳、稳中有进态势,生产和投资增速在工业中保持领先,出口平稳增长,在经济社会发展中的支撑引领作用进一步增强。(以上数据来自工信部)

##### 4. 航天军工行业

近年来,我国军费开支逐年增长,增速变化起伏不定,2017 年首度突破一万亿元,2018 年增长 8.1%,预计 2019 年增长 7.5%,在国家综合国力、安全环境和全球战略形势深刻变化的大背景下,我国军费增长适应了经济发展水平。我国军费主要用于深化国防和军队改革、保障军事训练和实行多样化军事任务、提高武器装备现代化水平、改善和提高官兵生活福利待遇等。在军队反腐、军队体制改革与海洋战略深化的背景下,武器装备采购和训练维护投入将逐步提升,军费使用结构有望进一步改善。在军费总投入规模维持现有增长率的基础上,装备采购的投入有望获得接近 10%-15%的较快增长,航空、航天等高技术兵种相关的军工集团业绩将稳定快速增长。

#### (五) 投资状况分析

##### 1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

##### (1) 重大的股权投资

适用 不适用

##### (2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

1. 杭州北部软件园发展有限公司受杭州市拱墅区人民政府委托，与公司签署《房屋拆迁补偿协议》，以现金方式对公司位于杭州市拱墅区储鑫路 5 号的工业（仓储）用地及地上建筑物拆迁进行补偿，拆迁补偿款总额为 10,989 万元；

2. 杭州西湖城市建设投资集团有限公司受杭州市西湖区人民政府委托，与公司签署《房屋收购货币补偿协议》，以现金方式对公司位于杭州市西溪路 562 号的房屋进行收购补偿，补偿款总额为 15,639 万元；

3. 杭州市江干区人民政府闻弄口街道办事处受杭州运河（江干段）综合整治与保护开发指挥部办公室委托，与公司签署《房屋收购货币补偿协议》，以现金方式对公司位于杭州市艮山支三路 23-1 号底层房屋进行收购补偿，补偿款总额为 1100 万元。

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

1. 主要控股公司及参股公司的经营情况及业绩（单位：万元）

控股公司名称	行业	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	净利润
江苏捷诚车载电子信息工程有限公司	通信装备制造	车载通信系统	11,942.93	139,992.55	29,654.18	2,864.74
成都航天通信设备有限责任公司	通信装备制造	航空航天通讯设备	28,000.00	120,312.17	39,759.70	165.65
易讯科技股份有限公司	通信装备制造	国电专网通信	7,673.10	91,583.40	41,030.99	2,809.49
四川灵通电讯有限公司	通信装备制造	军用通信产品	6,800.00	22,233.28	8,997.36	333.13
宁波中鑫毛纺集团有限公司	纺织制造	加工毛纱	9,000.00	36,365.91	14,213.82	831.58
南京中富达电子通信技术有限公司	通信产品及服务	电子产品、通信产品的开发、销售等	5,000.00	7,199.85	6,098.52	198.72
浙江航天中汇实业有限公司	纺织制造	棉纺织针织	15,278.00	38,745.20	22,930.11	1,479.90
沈阳航天新乐有限责任公司	航天防务装备制造	军品制造	7,354.22	94,793.56	8,976.69	605.37
沈阳航天新星机电有限责任公司	航天防务装备制造	军品制造	19,600.00	29,437.96	594.34	-7,818.45
智慧海派科技有限公司	移动终端及安防产品	移动通信终端设备	19,764.11	955,996.16	193,842.23	40,279.10
航天科工通信技术研究院有限责任公司	通信产品及服务	信息技术和咨询服务	35,000.00	39,421.58	35,933.81	546.61

2. 本年取得和处置子公司的情况：

单位名称	处置方式	目的	对经营和业绩的影响
浙江航天无纺布有限公司	吸收合并	优化资产和业务结构，突出主业，压减辅业	对经营和业绩无影响
杭州和声电子有限公司	吸收合并	优化资产和业务结构，突出主业，提高经营运行效益和质量	对经营和业绩无影响

哈尔滨德讯科技有限公司	吸收合并	优化资产和业务结构，突出主业，提高经营运行效益和质量	对经营和业绩无影响
浙江纺织服装科技有限公司	吸收合并	优化资产和业务结构，突出主业，压减辅业	对经营和业绩无影响

3. 来源于单个子公司的净利润或单个参股公司的投资收益对公司净利润影响达到 10%以上情况(单位: 万元):

单位名称	营业收入	营业利润	净利润
智慧海派科技有限公司	847, 830. 69	43, 052. 20	40, 279. 10
沈阳航天新星机电有限责任公司	17, 294. 79	-7, 028. 17	-7, 818. 45

4. 单个子公司或参股公司的经营业绩与上一年度报告期内相比变动在 30%以上，且对公司合并经营业绩造成重大影响的情况(单位: 万元):

单位名称	营业收入	营业利润	净利润
沈阳航天新星机电有限责任公司	17, 294. 79	-7, 028. 17	-7, 818. 45
宁波中鑫毛纺集团有限公司	57, 625. 34	1, 343. 10	831. 58
浙江航天中汇实业有限公司	1, 963. 46	1, 288. 71	1, 479. 90
优能通信科技(杭州)有限公司	5, 303. 30	-1, 813. 52	-1, 547. 36
易讯科技股份有限公司	122, 965. 65	2, 936. 92	2, 809. 49
江苏捷诚车载电子信息工程有限公司	95, 030. 48	2, 954. 24	2, 864. 74

#### (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

### 三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

#### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

##### 1. 行业竞争格局

**智能终端领域:** 公司在该行业主要业务为智能手机 ODM，该行业为充分市场竞争的行业，与手机品牌呈强相关关系。目前，国内手机 ODM 厂商第一梯队所占市场份额进一步提升，头部效应明显，部分厂商开始成立自主手机品牌，或延伸至其他产业链布局，但尚未有明显成效，手机代工部分仍然占据 ODM 厂商的巨大部分收入来源。伴随着行业整体多元布局至产业链层面，乃至更核心的电子元器件层面，留给小型 ODM 厂商寻求发展的时间窗口已经不多。在全球市场层面，手机业务依然保持高速增长，成长动力主要出现在印度、非洲等新兴国家，包括智慧海派等国内大型手机 ODM 厂商早已在海外开展布局，进一步巩固和扩大领先地位。

**专网通信领域:** 在该领域，技术领先同时拥有品牌及渠道优势的企业占据着行业大多数市场份额。在全球市场，专网通信领域属于寡头垄断格局，摩托罗拉、海能达、健伍等前 5 家企业占据了 80% 以上的市场份额。随着专网通信行业由模拟向数字无线集群系统升级，推动行业格局重塑，公司持续加大产品投入力度，推出警用宽窄带融合集群通信系统、轨道交通通信系统、智能电网通信调度系统、应急通信系统、军用指挥控制系统等专网通信产品，在细分市场取得领先优势。

**航天军工行业:** 随着军队体制改革和装备采购政策调整，更多社会企业有机会加入军品生产供应体系，这将使得公司在航天军工市场面临竞争加剧的局面，发展的机遇与风险并存。在未来一段时期内，国际及我国周边安全局势将仍然呈现错综复杂局面，国家将继续推动维护国家安全和主权的相关重大专项工程的实施。航天科技工业作为国防科技工业的重要力量，在国防装备的

体系构建、系统集成、基础支撑三大层面必将承担重大发展使命，总体来看，航天军工领域仍面临重大发展机遇期。

## 2. 发展趋势

**智能终端产业：**一是未来智能家居、车载应用、VR 等将形成智能手机应用新的需求增长点，为智能终端的发展提供持续稳定的推动力；二是市场竞争格局将重构，国产品牌商将进一步崛起，以苹果、三星为代表的绝对霸主地位将不再牢固，国产品牌通过自身品牌生态系统的完善、性能的改善和设计工艺水平的提高，以及对国内手机消费者使用习惯和消费心理把握的优势，在竞争激烈的国内手机市场中扩大份额，并在中高端挤压苹果、三星的市场空间；三是手机价值链加速整合，硬件设备利润下滑，价值链向芯片、品牌等环节聚集，代工、渠道等利润进一步压缩，价值链的加速集聚进一步倒逼低价值环节开始向高附加值环节布局，推动整个行业开始产业链上下游的业务整合。

**专网通信：**一是融合成为专网通信未来发展的必然趋势。随着融合通信技术的发展，公网与专网的不同网络制式、不同频段之间的信号得以融合和互通。未来公网、专网将打破固有障碍，组成彼此优势互补，共生共存的通信网络。尤其是随着公安及政府客户的需求增加，包括视频图像传输等数据和视频业务，促使传统专网技术与宽带技术融合，宽带化的需求逐渐显现。二是专网通信行业已进入与信息通信技术其他细分行业加速融合发展的阶段。信息技术创新应用快速深化，信息化加速向互联网化、移动化、智慧化方向演进，以信息经济、智能工业、网络社会、在线政府、数字生活和信息化武装力量为主要特征的转型发展新时代已经到来。专网通信产业将抓住通信应用、服务、软件为主产业在融合阶段的发展机遇，加快数字化改造进程，开展转型升级工作。三是行业内收购频发，传统专网厂商出于终端、市场、技术等互补需求，不断进行整合兼并，导致行业的集中度进一步提高；随着物联网、大数据等技术迅猛发展，其他行业用户的信息化产品需求不断增加，为专网厂商提供了更为广阔的市场空间。

**航天军工行业：**我国军费增长水平与 GDP 增速相适应，随着国防和军队改革的推进，国防经费投向投量的重点是优化武器装备规模结构，发展新型武器装备，增加日常训练费用。国防经费投向投量不断优化，推动新装备研发和建设发展上取得显著成绩，新型武器装备密集亮相，大型武器装备研发特别是动力技术、材料技术、飞控技术等方面不断取得突破，对参与装备研制生产和日常维修保障的军工企业形成长期利好。“十三五”期间，世界政治和经济将持续出现深度调整，将更加凸显我国国土安全、军事安全、社会安全、信息安全等安全问题的重要性，可以预期“十三五”期间国家将继续大力推进国防和军队现代化建设，武器装备将向体系化发展。航天产业作为国防科技工业的重要组成部分，是国防现代化建设的重要基础，是维护国家安全和领土完整、提高武器装备技术水平的重要力量。国家为了推动高新技术装备的发展，提高应对世界格局变革的综合实力，必将继续加强对航天产业的投入，为国防现代化建设提供物质和技术支撑。“十三五”期间，航天军工领域将迎来大发展时期，仍将保持增长态势。

## (二) 公司发展战略

适用  不适用

公司拟全面推进“4+1+1”发展战略，即完成通信主业移动互联终端产业、通信装备、航天卫星通信技术、智慧产业四大板块布局，快速发展通信主业，打造国内一流通信行业上市公司；巩固发展航天防务产业，便携式防空导弹力争国内第一；持续推动纺织产业及国际贸易的转型升级。

在公司总体战略发展思路的指导下，通信主业聚焦四大板块发展，要成为国内主要的移动互联终端 ODM 厂商之一，成为自主安全智能终端细分市场领跑者；要争创国内领先、国际知名的通信装备制造制造商；要打造国内一流具有航天应用特色的通信技术研究中心；要打造智慧制造创业基地，提升各种智慧系统的智能终端及系统定制能力，成为物联网终端产品生产、系统的研制及方案提供商，最终成为平台系统运营商。通信产业重点要发展“两个能力”——即发展通信系统集成产品开发能力（综合解决方案能力）、发展市场营销能力；提高“三大业务”研发能力和技术水平——即提高军用专网通信、民用专网通信、通信（制造）服务研发能力和技术水平；开拓“四个市场”——即开拓军队（军贸）市场，智慧产业市场，大型企业集团/政府部门市场，单兵终端市场；实现“N 个重点产品”产业化——即围绕公司通信产业四大领域产品体系，培育重点产品产业化发展。

航天防务基业要着力打造在国内名列前茅的末端防空导弹武器系统集成和航天防务配套产品的研发和生产制造基地；纺织与商贸产业要着力转型与改革，择机全面退出。

### (三) 经营计划

适用 不适用

公司 2019 年工作的总体思路是“凝心聚力、固本强基、转型升级、提质增效”。

公司 2019 年主要奋斗目标是：确保完成“责任书”“责任令”目标任务，营业收入要确保实现 153 亿元；经济增加值要确保实现 3.1 亿元；成本费用占营业收入比重确保控制在 97.9% 以内。实现两个提升：一是提升经营发展质量，要全级次消灭亏损户，工资产出比、营业收入利润率、EVA 率、成本费用利润率等指标持续优化，飞行试验成功率继续保持 100%，航天防务重点型号产品研制生产过程 PPM 要再降低一个数量级，达到行业先进水平。二是提升职工收入水平。

围绕年度奋斗目标，着力抓好高质量完成产业化发展任务、大力实施创新驱动战略、进一步优化资产（资本）结构等十个方面的重点任务。

### (四) 可能面对的风险

适用 不适用

#### 1. 政策风险

世界经济整体正在复苏，但不确定性、不稳定性仍然很多，逆全球化和贸易保护主义思潮继续发展并发挥作用，一些国家的经济可能出现较大波动，对世界经济带来较大影响。国内经济转型、化解过剩产能、供给侧改革等改革举措处在关键时期，经济下行风险仍然存在，将直接影响公司经营情况。

#### 2. 市场风险

随着军队改革深入推进，武器装备采购政策调整，武器装备科研生产许可范围进一步放宽，航天军品市场逐步由封闭走向开放，军工行业市场竞争更加激烈。

#### 3. 技术和产品风险

公司处于高投入高科技行业，技术和产品风险较大。通信产业的技术和产品更新与升级速度很快，巨大的的市场需求不断吸引新的行业进入者，市场竞争格局不断变化调整，竞争格局及竞争力度的快速变化将带来一定风险；军用产品从预先研究、立项研制、样机研制、一直到最终得到客户认可并规模化生产销售，往往需要几年时间，而且可能会面临着产品开发失败的风险。

#### 4. 产品质量风险

通信产业方面，公司智能终端产品属于大规模制造，在产品实现过程中，如果不能在设计、生产、制造等环节把好关，则面临着较大的退货风险。航天产品本身技术复杂，对精确性和可靠性方面要求高，且随着世界科技整体水平的进步，对航天配套和武器装备产品性能和质量要求呈现不断提升的趋势，受我国基础工业水平等多方面因素的影响导致产品质量风险增大，如果公司的航天产品不能满足用户对产品的质量要求，将会在经济上和政治上对公司带来巨大的影响。

#### 5. 财务风险

公司处于高速发展阶段，对外投资及业务拓展项目较多，所需资金较大。由于贷款额度增加及利率变动，使财务风险加大。公司将深入加强资金筹措和计划，加快资金周转和风险控制水平，提高资金利用效率，严控财务风险。

### (五) 其他

适用 不适用

### 四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第五节 重要事项

### 一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司严格按照中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》、上交所《上市公司现金分红指引》及《公司章程》的规定，制定、执行现金分红政策。

报告期内公司进一步完善和健全公司科学、持续、稳定的分红决策和监督机制，积极回报股东。报告期内，公司实施了2017年度分红：以总股本521,791,700股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.7元（含税）。报告期内现金分红政策的制定及执行符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求，分红标准和比例明确和清晰，相关的决策程序和机制完备，独立董事履职尽责并发挥了应有的作用。

#### (二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（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（%）
2018 年	0	1.2	0	62,615,004.00	209,827,977.56	29.84
2017 年	0	0.7	0	36,525,419.00	100,265,052.09	36.43
2016 年	0	0.2	0	10,435,834.00	25,418,567.35	41.06

#### (三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 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利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

### 二、承诺事项履行情况

#### (一) 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或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说	如未能及时履行应说

							明 未 完 成 履 行 的 具 体 原 因	明 下 一 步 计 划
与 重 大 资 产 重 组 相 关 的 承 诺	股 份 限 售	中国航 天科 工集 团有 限公 司	1、航天通信本次向航天科工发行的股份，自发行结束之日起 36 个月内不得转让；2、本次交易实施完成后，航天科工由于航天通信送红股、转增股本等原因增持的航天通信股份，亦应遵守上述承诺；3、本次交易完成后，6 个月内如航天通信股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，本公司以江苏捷诚 30.5175%股权认购而取得航天通信股票的锁定期自动延长 6 个月。	2015-12-3 至 2019-4-17	是	是		
与 重 大 资 产 重 组 相 关 的 承 诺	股 份 限 售	徐忠俊、 史浩生、 张毅荣、 华国强、 乔愔、骆 忠民、刘 贵祥、朱 晓平、蒋 建华、陈 冠敏、王 国俊、许 腊梅、西 藏紫光 春华投 资有限 公司	1、航天通信本次向本人/本公司发行的股份，自发行结束之日起 36 个月内不得转让；2、本次交易实施完成后，本人/本公司由于航天通信送红股、转增股本等原因增持的航天通信股份，亦应遵守上述承诺；3、如监管规则或监管机构对锁定期有更长期限要求的，按照监管规则或监管机构的要求执行。	2015-12-3 至 2019-4-17	是	是		
与 重 大 资 产 重 组 相 关 的 承 诺	股 份 限 售	张奕、南 昌万和 宜家股 权投资 合伙企 业（有 限合 伙）	1、航天通信本次向本人/本承诺人发行的股份，自发行结束之日起三十六(36)个月内不得转让。盈利承诺期间，智慧海派第一次出现实际净利润达不到承诺净利润的，则自第一次出现上述情况之日起，本人/本承诺人的所有未解禁股份的锁定期在前述解锁规则的基础上均延长一年；智慧海派第二次出现实际净利润未达到承诺净利润数的，则自第二次出现上述情况之日起，本人/本承诺人的所有未解禁股份的锁定期在	2015-12-3 至 2018 年年 报公告之 日后 45 日	是	是		



诺			前述解锁规则的基础上再延长一年;2、本次交易实施完成后,本人/本承诺人由于航天通信送红股、转增股本等原因增持的航天通信股份,亦应遵守上述承诺;3、如监管规则或监管机构对锁定期有更长期限要求的,按照监管规则或监管机构的要求执行。				
与重大资产重组相关的承诺	股份限售	邹永杭、朱汉坤	1、本次向本人发行的股份,自股份发行结束之日起十二(12)个月内不得转让;该等股份根据盈利承诺实现情况,自股份发行结束之日起每满12个月,按照15:15:70逐年分期解锁。具体解锁方式为:自股份发行结束之日起满12个月后,如智慧海派实现盈利承诺期间第一年的承诺净利润数,即可解锁邹永杭、朱汉坤取得股份的15%,如果届时尚无法判断智慧海派当期实际净利润是否达到承诺净利润,则锁定期延长至航天通信下一次年报公告之日;自股份发行结束之日起满24个月后,如智慧海派实现盈利承诺期间第二年的承诺净利润数,即可解锁邹永杭、朱汉坤取得股份的15%,如果届时尚无法判断智慧海派当期实际净利润是否达到承诺净利润,则锁定期延长至航天通信下一次年报公告之日;自股份发行结束之日起满36个月后,如智慧海派实现盈利承诺期间第三年的承诺净利润数,即可解锁邹永杭、朱汉坤取得股份的70%,如果届时尚无法判断智慧海派当期实际净利润是否达到承诺净利润,则锁定期延长至航天通信下一次年报公告之日。盈利承诺期间,智慧海派第一次出现实际净利润达不到承诺净利润的,则自第一次出现上述情况之日起,邹永杭、朱汉坤的所有剩余未解禁股份的锁定期在前述解锁规则的基础上均延长一年;智慧海派第二次出现实际净利润未达到承诺净利润数的,则自第二次出现上述情况之日起,邹永杭、朱汉坤的所有剩余未解禁股份的锁定期在前述解锁规则的基础上再延长一年。2、本次交易实施完成后,本人由于航天通信送红股、转增股本等原因增持的航天通信股份,亦应遵守上述承诺。3、如监管规则或监管机构对锁定期有更长期限要求的,按照监管规则或监管机构的要求执行。	2015-12-3至2018年年报公告之日后45日	是	是	
与重	解决	邹永杭、朱汉坤、	1、本人/承诺人已经完全披露了智慧海派及其子公司的直接或间接的股东、实	持续	否	是	

大资产重组相关的承诺	关联交易	张奕、南昌万和宜家股权投资合伙企业(有限合伙)	际控制人、董事、监事、高级管理人员,包括上述人员直接或者间接控制的企业,以及可能导致公司利益转移的其他法人和自然人。2、本次重组完成后,本人/承诺人与智慧海派及其子公司将尽可能的避免和减少关联交易。3、对于确有必要且无法避免的关联交易,本人/承诺人将遵循市场化的公正、公平、公开的原则,按照有关法律法规、规范性文件 and 章程等有关规定,履行包括回避表决等合法程序,不通过关联关系谋求特殊的利益,不会进行任何有损智慧海派、航天通信和智慧海派其他股东利益的关联交易。4、本人/承诺人及本人/承诺人的关联企业将不以任何方式违法违规占用智慧海派及其子公司的资金、资产,亦不要求智慧海派及其子公司为本人/承诺人及本人/承诺人的关联企业进行违规担保。5、如违反上述承诺给航天通信造成损失的,本人/承诺人将依法作出赔偿。					
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	邹永杭、朱汉坤、张奕、南昌万和宜家股权投资合伙企业(有限合伙)	1、除智慧海派外,本人/承诺人目前不存在其他直接或者间接控制或者经营的任何与智慧海派业务相同或相似业务的公司、企业或者赢利性组织。2、本次股权转让完成后,如本人/承诺人及本人/承诺人实际控制的其他企业获得的任何商业机会与智慧海派、航天通信经营的业务有竞争或可能发生竞争的,则本人/承诺人及本人/承诺人实际控制的其他企业将立即通知航天通信和智慧海派,并将该商业机会给予航天通信或智慧海派。3、本人/承诺人保证与本人/承诺人关系密切的家庭成员不直接或间接从事、参与或投资与智慧海派、航天通信的生产、经营构成竞争或者可能构成竞争的任何经营活动。4、如违反上述承诺给航天通信造成损失的,本人/承诺人将依法作出赔偿。	持续	否	是		
与重大资产重组相关的承	盈利预测及补偿	邹永杭、朱汉坤、张奕、南昌万和宜家股权投资合伙企业(有限合伙)	邹永杭、朱汉坤、张奕、万和宜家承诺,智慧海派 2016 年度、2017 年度、2018 年度的实际净利润数额分别不低于 2.5 亿元、3 亿元、3.2 亿元。盈利承诺期间内,如智慧海派出现一次实际净利润未达到承诺净利润数的情形,则盈利承诺期间延长为四年;如智慧海派出现两次实际净利润未达到承诺净利润数的情形,盈利承诺期间延长至五年。第四年及第五年的承诺净利润以智慧海派评估报告中载明的智慧海派在相	2015-12-3 至 2018 年年报公告之日后 45 日	是	是		

诺			应会计年度的预测净利润数额为准。会计师事务所每年对盈利承诺期间盈利预测差异出具专项审核意见以确定每年应补偿金额。若智慧海派在盈利承诺期间任一年度实际净利润数低于承诺净利润数，就其差额部分，由邹永杭、朱汉坤、张奕、万和宜家以股份补偿的方式向上市公司补足，即由航天通信以壹元的总价款回购邹永杭、朱汉坤、张奕、万和宜家持有的航天通信股份，回购具体股份数量按照各自认购的航天通信股份的比例计算。					
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	中国航天科工集团有限公司	1、本公司及本公司控制的实体保证目前没有且将来不会以任何形式从事与航天通信及其下属子公司主营业务构成或有可能构成直接或间接竞争关系的业务，也不间接经营、参与投资与航天通信及其下属子公司主营业务构成或有可能构成直接或间接竞争关系的业务；2、如本公司及本公司控制的实体与航天通信及其下属子公司的业务产生竞争，本公司及本公司控制的实体将停止生产经营，或者将相竞争的业务注入航天通信，或转让给无关联关系第三方，以避免同业竞争；3、本公司保证将依照航天通信的章程规定参加股东大会，平等地行使股东权利并承担股东义务，不利用控股股东地位谋取不正当利益，不损害航天通信及其他股东的合法权益。	持续	否	是		
	解决关联交易	中国航天科工集团有限公司	1、本次重组完成后，本公司及本公司控制的公司、企业或者其他经济组织尽最大的努力减少或避免与航天通信及其控制的公司、企业或者其他经济组织之间的关联交易；2、若本公司及/或本公司控制的公司、企业或者其他经济组织与航天通信在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按正常的商业行为准则进行，遵循市场化原则和公允价格进行公平操作，不要求航天通信给予任何优于一项市场公平交易中第三者给予的条件，也不接受航天通信给予任何优于一项市场公平交易中给予第三者的条件，以保证交易价格的公允性，并按相关法律、法规、规章等规范性文件的规定履行关联交易程序及信息披露义务，履行关联交易决策、回避表决等公允决策程序，及时进行信息披露，保证不通过关联交易损害航天通信其他股东及航天通信的合法权益。	持续	否	是		

**(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明**

已达到  未达到  不适用

根据公司与邹永杭、朱汉坤、张奕以及南昌万和宜家股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“万和宜家”）签署的《航天通信控股集团股份有限公司与邹永杭、张奕、朱汉坤、南昌万和宜家股权投资合伙企业（有限合伙）之盈利预测补偿协议》（以下简称“《盈利预测补偿协议》”）、《航天通信控股集团股份有限公司与邹永杭、张奕、朱汉坤、南昌万和宜家股权投资合伙企业（有限合伙）之盈利预测补偿补充协议》，以及《航天通信控股集团股份有限公司与邹永杭、张奕、朱汉坤、南昌万和宜家股权投资合伙企业（有限合伙）之盈利预测补偿补充协议（二）》，邹永杭、朱汉坤、张奕以及万和宜家向公司承诺，智慧海派 2016 年度、2017 年度、2018 年度，每年实际净利润数额分别不低于 2.5 亿元、3 亿元、3.2 亿元。

根据瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《智慧海派科技有限公司2018年度业绩承诺实现情况专项审核报告》，智慧海派科技有限公司2018年度实际净利润高于《盈利预测补偿协议》中承诺的利润数，2018年度不存在需进行业绩补偿的情形。

**(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响**

适用  不适用

根据瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《智慧海派科技有限公司 2018 年度业绩承诺实现情况专项审核报告》，智慧海派 2018 年度实际净利润高于《盈利预测补偿协议》中承诺的利润数；同时，根据上海东洲资产评估有限公司对智慧海派截至 2018 年 12 月 31 日的商誉减值测试评估，经过对共同确认的资产组组合（范围包括固定资产、在建工程、无形资产、商誉、长期待摊费用）可回收价值以收益法进行评估，在基准日 2018 年 12 月 31 日，资产组组合可回收价值约为人民币 260,000.00 万元，与包含全体股东商誉的调整后资产组账面价值 213,471.68 万元比较后，不存在商誉减值的情形。

**三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况**

适用  不适用

**四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**

适用  不适用

**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**

**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

适用  不适用

根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号）和企业会计准则的要求编制 2018 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。本次会计政策变更仅对财务报表列示产生影响，对公司损益、总资产、净资产不产生影响，对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。具体如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	2,601,558,179.08	应收票据及应收账款	6,955,122,204.12
应收账款	4,353,564,025.04		
应收利息	1,350,000.00	其他应收款	183,787,357.20
应收股利	7,684,905.91		
其他应收款	174,752,451.29		

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应付票据	1,187,416,536.82	应付票据及应付账款	4,301,125,394.43
应付账款	3,113,708,857.61		
长期应付款	561,905,975.13	长期应付款	563,192,109.19
专项应付款	1,286,134.06		
管理费用	865,824,128.90	管理费用	514,691,784.66
		研发费用	351,132,344.24

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	168
境内会计师事务所审计年限	2
境外会计师事务所名称	
境外会计师事务所报酬	
境外会计师事务所审计年限	

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）	60
财务顾问		
保荐人		

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
公司下属子公司智慧海派科技有限公司及其子公司涉及与万盈(香港)科技有限公司等诉讼事项	详见本公司于 2019 年 1 月 12 日披露的《关于下属子公司诉讼相关事项的说明公告》(编号为临 2019-007 号)

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请人)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
东北金城建设股份有限公司	本公司		民事诉讼	因与公司建设工程施工合同纠纷,东北金城建设股份有限公司向该法院递交了起诉状,要求本公司支付工程欠款 6,483,742.65 元及利息,另要求本公司返还工程质保金人民币 1,091,623.93 元。	597.37	否	一审判决	2018 年 4 月 19 日,公司收到沈阳市沈北新区人民法院送达的《民事判决书》:本公司于本判决发生法律效力后二十日内给付第三人丛树金工程款 5,973,654 元及利息;驳回原告其他诉讼请求;案件受理费 64,828 元,由原告	已生效并执行

								负担 11,128 元, 本公司负担 53,700 元, 保全费 5000 元, 鉴定费 218,000 元由本公司负担。	
陕西航天动力高科技股份有限公司	本公司及本公司之北京科技分公司		民事诉讼	因与公司买卖合同纠纷, 陕西航天动力高科技股份有限公司不服陕西省西安市中级人民法院作出的 (2017) 陕 01 民初 237 号民事判决书, 向陕西省高级人民法院提起上诉。	3,132.51	否	二审裁定	撤销西安市中级人民法院 (2017) 陕 01 民初 237 号民事判决; 本案发回西安市中级人民法院重审。	尚未开庭审理

**(三) 其他说明**

适用 不适用

**十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况**

适用 不适用

**十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**

适用 不适用

**十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**

**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

适用 不适用

**(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况**

**股权激励情况**

适用 不适用

**其他说明**

适用 不适用

**员工持股计划情况**

适用 不适用

**其他激励措施**

适用 不适用

#### 十四、重大关联交易

##### (一) 与日常经营相关的关联交易

###### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

###### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

报告期内，公司八届二次董事会和 2017 年年度股东大会审议通过了《关于 2017 年度日常关联交易执行情况及 2018 年度日常关联交易预计的议案》，对公司 2018 年度日常关联交易进行了预计；此外，公司八届四次董事会和 2018 年第三次临时股东大会审议通过了《关于增加 2018 年度日常关联交易的议案》，与关联方航天科工金融租赁有限公司开展有关售后回租和融资租赁业务，融资额合计不超过人民币 2 亿元。报告期内公司与各主要关联人进行的日常关联交易情况如下（单位：万元）：

关联交易类别	关联人	2018 年预计金额	2018 年实际发生金额
向关联人采购商品	中国航天科工集团有限公司下属子公司	200,000	44,368.83
向关联人销售商品	中国航天科工集团有限公司下属子公司	100,000	74,986.50
在关联人的财务公司存款	航天科工财务有限责任公司	不超过 250,000	44,168.42
在关联人的财务公司贷款	航天科工财务有限责任公司	不超过 250,000	178,100.00
融资租赁、售后回租等	航天科工金融租赁有限公司	不超过 20,000	6,889.63

###### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

##### (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

###### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

###### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

###### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

###### 4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

##### (三) 共同对外投资的重大关联交易

###### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用



2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
中国航天科工集团下属单位	母公司的控股子公司	209,211,280.97	134,671,457.51	343,882,738.48	104,936,306.23	200,803,261.82	305,739,568.05
沈阳航天机械有限责任公司	其他关联人	1,201,148.86		1,201,148.86			
杭州优能通信系统有限公司	参股子公司	1,410,000.00		1,410,000.00			
宁波中鑫国际贸易有限公司	其他关联人	411,927.89		411,927.89			
宁波中鑫呢绒有限公司	其他关联人	2,161,829.16		2,161,829.16			
邹永杭	参股股东				80,876,940.00		80,876,940.00
朱汉坤	参股股东				20,226,920.00		20,226,920.00
	合计	214,396,186.88	134,671,457.51	349,067,644.39	206,040,166.23	200,803,261.82	406,843,428.05
关联债权债务形成原因		日常关联交易及应收股利等					
关联债权债务对公司的影响		无影响					

(五) 其他

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）						0							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）						0							
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计						740,000,000							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						722,178,927							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						722,178,927							
担保总额占公司净资产的比例（%）						14.98							
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）													
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）						722,178,927							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）													
上述三项担保金额合计（C+D+E）						722,178,927							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明													

资产负债率超过70%的被担保对象以及担保金额情况如下：

序号	被担保对象	资产负债率	担保金额	备注
1	沈阳航天新乐有限责任公司	90.53%	200,000,000.00	借款担保
2	沈阳航天新星机电有限责任公司	97.98%	71,000,000.00	借款担保
3	沈阳航天新星机电有限责任公司	97.98%	1,178,927.00	银行承兑汇票担保
4	智慧海派科技有限公司	79.72%	450,000,000.00	借款担保
合计			722,178,927.00	

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

适用 不适用

为助力消除贫困、改善民生，实现共同富裕，根据中央和上级单位的要求和部署，全力推进实施精准扶贫战略，加大扶贫力度，报告期内公司不断加大对定点扶贫地区的扶持力度，组织公司员工进行捐款捐助，帮助对口扶持地区解决异地搬迁费用缺口大等问题，后期跟进扶贫资金流向，确保扶贫资金专款专用。

## 2. 年度精准扶贫概要

√适用□不适用

报告期内，公司按照科工集团《中国航天科工集团有限公司党组关于进一步加强扶贫工作的实施意见》（天工党组〔2018〕47号）有关要求，和公司精准扶贫计划履行对口扶贫任务。全年累计帮扶资金 38 万元，物资折款 5.66 万元，农业产业帮扶 1 个，帮扶结对村 2 个，帮助建档立卡贫困人口脱贫数 6 人。具体如下：

对定点扶贫县捐款，累计捐款金额 31.45 万元，参与捐款职工人数 3345 人，帮助建档立卡户脱贫，捐款主要用于解决异地搬迁费用缺口大、交通条件恶劣、农村基础设施配套投入不足、学校配套资源短缺等问题；公司领导专程赴定点扶贫基地——云南省昆明市东川区、曲靖市富源县考察调研精准扶贫工作；为响应成都市成华区跳蹬河街道精准扶贫的号召，加强政企合作的深度和广度，承担起央企应有的社会责任，公司所属通信技术研究院向甘孜藏区丹巴县革什扎乡进行扶贫捐赠 1 万元，用于为贫困户购买必需家用电器；公司下属四川灵通对口精准扶贫联系点盐亭县林农镇石河村，因地制宜开展扶贫工作，支持石河村发展肉羊养殖项目 5.66 万元，大力支持盐亭县林农镇石河村发展特色产业，促进该村整体脱贫；组织公司及所属单位 2 人参加科工集团扶贫干部培训班，提升工会及扶贫干部业务素质和能力。

## 3. 精准扶贫成效

√适用□不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	38
2. 物资折款	5.66
3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	6
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input type="checkbox"/> 科技扶贫 <input type="checkbox"/> 其他
1.2 产业扶贫项目个数（个）	1
1.3 产业扶贫项目投入金额	5.66
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	0
2. 其他项目	5.6
其中：2.1 项目个数（个）	1
2.2 投入金额	5.6
2.3 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	6

## 4. 后续精准扶贫计划

√适用□不适用

1. 坚决贯彻落实党中央、国务院和科工集团党组关于扶贫工作决策部署，准确把握打赢脱贫攻坚战三年行动的基本原则，落实扶贫工作第一责任人职责，将扶贫工作纳入公司 2019 年党建工作要点，加强帮扶攻坚考核，全级次抓好各单位扶贫攻坚工作；

2. 做好扶贫资金预算工作。聚焦脱贫攻坚目标任务，进一步提高思想认识，建立责任制，明确扶贫专项资金。协同公司财务部门进一步做好资金预算，落实 2019 扶贫资金预算 75 万元，做好专项资金捐赠预留管理工作，做到资金使用精准。

3. 开展消费扶贫行动。将消费扶贫纳入定点扶贫工作重要内容，在同等条件下优先采购贫困地区产品，鼓励和引导公司干部、职工自发购买贫困地区产品。年初本部在职工福利发放中，优先考虑扶贫性农产品。春节前，工会从职工福利中拿出 90% 资金，积极与集团公司河南航天豫南基地对接，直接购买贫困企业的米、油、花生和水果等农副产品。下一步将按照集团公司统一部署，与集团公司定点扶贫地昆明东川区与曲靖市富源县对接，优先采购贫困地区产品，鼓励将贫困地区农产品定向直供直销单位食堂，直购农产品，帮助贫困群众增收脱贫。

4. 号召职工参与旅游扶贫。积极宣传昆明东川区与曲靖市富源县农村田园景观、自然生态、农耕文化、民俗文化、民族风情和地形地貌特点，动员引导公司广大职工积极参与旅游扶贫活动。对有条件的单位，工会要按照有关规定积极组织职工到贫困地区开展工会活动，采取切实可行的工作举措，全力支持脱贫攻坚。

5. 开展物资捐赠扶贫。在去年给贫困地捐款的基础上，集中资源，加大力度，充分发挥所属企业的优势条件，计划向贫困地捐赠全新的儿童服装 600 套，帮助贫困地群众改善生活条件。

6. 努力营造良好的扶贫舆论氛围。广泛利用公司网站、微信、简报等媒体平台，根据 10.17 国家扶贫日等重要时点，在广大干部职工中广泛开展扶贫宣教和各类主题活动，提升职工对扶贫工作认知度，动员引导干部职工关注扶贫、参与扶贫。

## (二) 社会责任工作情况

√适用 □不适用

公司始终秉持诚信是企业的立足之本、安全是企业的稳定之本、环保是企业的生存之本、质量是企业的发展之本、员工是企业的财富之本的理念，诚信经营、依法纳税，与客户和行业竞争者实现共赢发展；尊重员工权益，保障员工合法权益，完善员工职业发展规划，实现员企共同成长；加强安全培训和监管，完善劳动防护用品，为员工创造安全、舒适的工作场所；加快转型升级，提质增效；推进清洁生产，加强节能降耗，持续保持环境友好型企业；以品质为生命，为消费者提供高质量产品；积极投身社会公益事业，争做优秀的“社会公民”。

公司主动承担国有企业的社会义务，全力推进实施精准扶贫工作；采取有效措施“节能降耗、达标排放”，沈阳新乐、沈阳新星、四川灵通根据航天科工集团统一安排，开展并通过了节能环保考核评级；沈阳新星完成了厂区内 5 台燃煤锅炉的清洁能源改造（煤改电）；成都航天安装 PH、COD 在线监测设备，确保对污染源的实时监控，强化源头治理；江苏捷诚进一步对危险固废存放场所进行了环保技术改造；宁波中鑫加大投入，建设中水回用设施，减少水资源损耗至少 30%，切实做到节能减排；成都航天持续开展了水平衡测试、循环水补水系统节水优化改造升级、重点区域用水数据日收集、提高管网快速抢修能力等一系列工作，稳步向现代化节水型企业健康发展。

## (三) 环境信息情况

### 1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

#### (1) 排污信息

√适用 □不适用

公司所属成都航天通信设备责任有限公司（以下简称成都航天）为四川省环境保护厅公布的重点排污单位，宁波中鑫毛纺集团有限公司（以下简称宁波中鑫）为浙江省环境保护厅公布的重点排污单位。2018 年度，两家单位始终认真贯彻落实地方政府和中国航天科工集团有限公司有关节能环保要求，统一思想，提高认识，推进节能环保体系建设。两家单位 2018 年度均未发生各类环境污染事件。排污信息情况如下：

1. 成都航天有关排污信息

成都航天污染物主要有废水、废气、危险废弃物。废水主要污染物来自印制电路板的生产，主要污染因子有铜（重金属）、SS（悬浮物）、COD（化学需氧量）等，产生的废水经单位污水处理站处理达标后，通过车间排口排出，同生活污水一起进入总排口后排入城市管网，至龙潭污水处理厂进行进一步处理。车间排口废水执行《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表二标准，总排口废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，从 2018 年的环保局出具废水监督性检测报告分析，排放浓度均符合上述标准。

成都航天废气污染源见表 1-1，主要有酸碱废气、有机废气、颗粒物。酸碱废气来源于电镀线镀液挥发产生的酸碱。主要污染物为盐酸雾以及氨气，该废气分别由各槽体边抽风集气，经 3 套玻璃钢酸雾洗涤塔和 1 套玻璃钢碱雾洗涤塔净化后分别由 4 根排气筒排放。有机废气主要由涂组焊机、印丝、烘箱等生产间及设备产生，产生的废气通过抽风集气经活性炭吸附系统净化后，由 1 根 15m 排气筒排放。从每年环保局监测报告结果来分析，均达到了《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。

表 1-1 废气污染源排放情况

污染类型	污染源	污染物	执行标准	处理设施	排放口	排放去向
废气	印制版内层清洗等	氯化氢	大气污染物综合排放标准《GB16297-1996》	酸雾洗涤净化塔	20 米高排气筒 (GP1、GP3)	排入大气
	印制板图形电镀	氯化氢		酸雾洗涤净化塔	20 米高排气筒 (GP2)	
	碱性蚀刻以及显影间等	NH <sub>3</sub>		碱雾洗涤净化塔	20 米高排气筒 (GP4)	
	印制版电镀镍金	氰化氢		酸雾洗涤净化塔	25 米高排气筒 (GP5)	
	印制版热风整平等	铅		/	15 米高排气筒 (GP6)	
	印制版丝印+涂阻焊剂	非甲烷总烃		活性炭吸附净化塔	15 米高排气筒 (GP7)	
	电装波峰焊机、回流焊机	颗粒物、铅		/	15 米高排气筒 (GP8、GP9)	
	印制板裁板、压板、钻孔及成型裁边	颗粒物		布袋收尘器	12 米高排气筒 (GP11、GP12、GP13)	

成都航天的危险废物主要有废有机溶剂（HW06）、电镀污泥（HW17）等，公司设有专门的危险废物存放点并张贴了相关标识，每年委托具有危险废物处置资质的公司进行处置。

2018 年度成都航天各项污染物排放情况如下表 1-2 所示：

序号	污染物指标名称	计量单位	排放总量
1	废水排放量	吨	123091
2	废水达标排放量	吨	123091
3	重金属	千克	83.98
4	COD	千克	9104.1
5	氨氮	千克	1115.41
6	石油类	千克	0
7	废气排放量	万标立方米	6448.32
8	二氧化硫	千克	0
9	氮氧化物	千克	0
10	烟尘	千克	0.03378
11	粉尘	千克	18.72

12	固体废弃物产生量	吨	35
13	危险固废	吨	24
14	固体废弃物综合利用量	吨	0
15	固体废弃物贮存量	吨	13
16	固体废弃物处置量	吨	12
17	固体废弃物排放量	吨	0

2. 宁波中鑫有关排污信息

宁波中鑫主要污染物有：废水、废气、固废（一般固废）。废水主要污染物来自印染工艺排放，主要污染因子有 COD，氨氮以及其他特征污染物（总氮、总磷、苯胺类、色度、硫化物、pH 值、COD，悬浮物等），产生的废水经公司污水处理站处理达标后，通过总排口排入城市管网，至宁波北区污水处理厂进行进一步处理。总排口废水执行《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012），2018 年度废水排放浓度均符合上述标准。废气主要来源于燃煤锅炉，经过脱硫处理后，达标排放。从每年环保局监测报告结果来分析，均达到了《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。

2018 年度宁波中鑫各项污染物排放情况如下表 1-3 所示：

序号	污染物指标名称	计量单位	排放总量
1	废水排放量	吨	513257
2	废水达标排放量	吨	513257
3	重金属	千克	0
4	COD	千克	102651
5	氨氮	千克	6535.5
6	石油类	千克	0
7	废气排放量	万标立方米	935
8	二氧化硫	千克	958.62
9	氮氧化物	千克	14934
10	烟尘	千克	4789.927
11	粉尘	千克	0
12	固体废弃物产生量	吨	535
13	危险固废	吨	0
14	固体废弃物综合利用量	吨	535
15	固体废弃物贮存量	吨	0
16	固体废弃物处置量	吨	0
17	固体废弃物排放量	吨	0

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

1. 成都航天污染防治设施

成都航天目前环保设施见表 1-4。2018 年，成都航天每月对污水处理站、危化品使用存储区、危险废物存储区等易发生环境风险的区域进行了检查，对检查出的问题及时限期整改，举一反三，杜绝类似问题再次发生；对主要环保设施洗涤塔及布袋式除尘等与第三方签订了保养维护协议，定期进行维护保养，确保环保设备设施运行正常。其他各项环保设施均正常稳定持续运转，且处理效果良好，污水处理站专人运营，每年制定了保养计划并按计划保养，日常有专人对环保设施进行检查，单位废水、废气等均达标排放。

表 1-4 成都航天环保设施（措施）一览表

污染类型	污染源	环评要求			工程建设实际情况			
		环保设 (措)施	数 量	处理量 (m <sup>3</sup> /h)	环保设 (措)施	数 量	处理量 (m <sup>3</sup> /h)	投资 (万元)

废气	各生产工序	布袋式除尘器	3	/	布袋式除尘器	3	2211	77.95
		酸雾洗涤净化塔	3	29000	酸雾洗涤净化塔	4	10131	
		碱雾洗涤净化塔	1	5000	碱雾洗涤净化塔	1	/	
		活性炭吸附净化塔	1	14000	活性炭吸附净化塔	1	948	15
		排气筒	3	/	排气筒	8	/	
废水	高 COD 废液	高 COD 废液处理单元	1	1 m <sup>3</sup> /d	高 COD 废液处理单元	1	1 m <sup>3</sup> /d	170.57
	金、氰废水	金、氰废水处理装置	1	1 m <sup>3</sup> /d	金、氰废水处理装置	1	1 m <sup>3</sup> /d	
	低 COD 废水	低 COD 废水处理装置	1	49 m <sup>3</sup> /d	低 COD 废水处理装置	1	49 m <sup>3</sup> /d	
	重金属废液	重金属离子处理装置	1	1.2 m <sup>3</sup> /d	重金属离子处理装置	1	1 m <sup>3</sup> /d	
	重金属废水	重金属废水处理装置	1	675 m <sup>3</sup> /d	重金属废水处理装置	1	800 m <sup>3</sup> /d	
	机加废水	隔油池	1	2 m <sup>3</sup> /d	隔油池	1	0.1 m <sup>3</sup> /d	
	生活污水	化粪池	1	33 m <sup>3</sup> /d	化粪池	7	20 m <sup>3</sup> /d	
噪声	设备噪声	消声、隔声			消声、隔声			2.1
绿化		绿化率 25.3%			绿化率		25.3%	169
合计								434.62

## 2. 宁波中鑫污染防治设施

宁波中鑫目前环保设施见表 1-5。2018 年，宁波中鑫每月对污水处理站等易发生环境风险的区域进行了检查；污水处理站有专人运维，废水在线监控设备等与第三方签订了保养维护协议，定期进行维护保养，确保环保设备设施运行正常。其他各项环保设施均正常稳定持续运转，且处理效果良好，每年制定了保养计划并按计划保养，日常有专人对环保设施进行检查。

表 1-5 宁波中鑫废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	产污环节	污染物种类	污染治理设施名称	污染治理设施工艺	污染治理设施其他信息
1	印染废水	染色, 漂洗, 整理	化学需氧量, 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N), 总氮 (以 N 计), 总磷 (以 P 计), 苯胺类, 色度, 硫化物, pH 值, 五日生化需氧量, 悬浮物, 二氧化氯	印染废水处理设施	一级处理设施-捞毛机, 一级处理设施-格栅, 一级处理设施-中和调节, 一级处理设施-混凝, 一级处理设施-沉淀及其他, 二级处理设施-水解酸化, 二级处理设施-好氧生物法	主要排口
2	生活污水	/	化学需氧量, pH 值, 悬浮物	生活污水处理设施	化粪池	一般排放口



**(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况**

√适用 □不适用

成都航天调整东调搬迁改造项目分三阶段分批建设，分别进行了三次环境影响评价。2006 年为了实施《成都市城市总体规划（1995-2020 年）》的东调搬迁改造工程，成都航天整体搬迁至成都市成华区龙潭工业集中发展区，同年 4 月对东调搬迁改造工程进行了环境影响评价，取得了《四川省环境保护局对成都航天通信设备有限责任公司东调搬迁改造工程环境影响报告书的批复》（川环建函〔2006〕238 号），2007 年 6 月建成投产试运行，2008 年 3 月四川省环境保护局对此项目进行了验收，同意单位正式投产运行。2012 年成都航天东调搬迁改造工程项目（续）对续建项目（主要是非生产性科研用房的建设，现 1#B 办公大楼）进行了环境影响评价，于 2013 年 1 月取得了四川省环境保护厅对此项目的批复（川环审批〔2013〕24 号）。2016 年成都航天调整东调搬迁改造工程项目，对厂区现有部分厂房进行了改扩建，并完善配套设施的建设工作，成都市成华区发展和改革局以“成华发改〔2016〕236 号”文对本调整项目批复。2017 年对此项目进行了环境影响评价，并取得了《成都市成华区环境保护局关于成都航天调整东调搬迁改造工程项目环境影响报告表审查批复》（成华环保〔2017〕复字 88 号），此项目目前正在建设中。

宁波中鑫 2008 年为了实施宁波绕城高速镇海段建设，根据镇海区政府要求，整体搬迁至宁波（骆驼）城市工业功能区（原骆驼机电园区）内。同年，对迁建项目实施了环境影响评价，2009 年 1 月取得了《宁波市环境保护局《关于宁波中鑫毛纺集团有限公司迁建年产粗纺 1200 吨、面料 70 万米、精纺纱和半精纺纱 1000 吨、花式纱 1000 吨生产项目环境影响报告书的批复》（甬环建〔2009〕1 号），2009 年 12 月建成投产试运行，2010 年 9 月宁波市环境保护局对此项目进行了验收，同意单位正式投产运行。

成都航天、宁波中鑫每年均按时办理排污许可证，依法合理确定排放污染物种类、浓度及排放量，保障了污染物合规排放。

**(4) 突发环境事件应急预案**

√适用 □不适用

为保障环保安全，有效预防、及时控制和消除突发环境事件的危害，提高应急能力，规范处置程序，明确相关职责，确保迅速有效地处理突发性局部或区域环境污染事故，将事故造成的损失降低到最小程度。成都航天编制完善了突发环境事件应急预案，明确了在危险化学品、危险废物泄漏、危化品火灾、爆炸时发生的突发环境事件的处置和应急救援，于 2017 年通过了专家评审并在成华区环保局进行了备案，备案编号 510108-2017-059-L。于 2018 年 6 月份模拟化学品泄漏组织了综合应急演练。宁波中鑫编制完善了突发环境事件应急预案，于 2017 年 12 月通过了专家评审并在镇海区环保局进行了备案，备案编号 330211-2017-103-L。针对预案于 2018 年展开了多次培训教育及应急演练。

**(5) 环境自行监测方案**

√适用 □不适用

严格按照环保局及相关部门要求，成都航天对废气、废水、噪声委托有资质的第三方进行监测，对废气 8 个排气口、4 个噪声源每年监测一次，废水车间排口、总排口每季度监测一次。2018 年底，成都航天建设安装了 PH 和 COD 的在线监测设备，实时对 PH 和 COD 进行监测，并于地方环保局进行了联网。

宁波中鑫安装有废水在线 COD 检测仪、在线氨氮检测仪、在线酸度计（每天至少 3 个瞬时采样），其他指标废水、废气委托有资质的第三方进行监测，并严格按照相关规定执行监测频率。

**(6) 其他应当公开的环境信息**

□适用 √不适用

**2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明**

√适用 □不适用

公司除成都航天、宁波中鑫以外的所属单位（以下简称各单位）均不属于环境保护部门公布的重点排污单位，2018 年度，公司积极组织开展各项节能环保工作，加大污染物排放监督检查力度，积极推进节能环保考核评级，全年未发生各类环境污染事件，未受理环境污染投诉、上访等事件，各项工作目标圆满完成。

一、排污信息

(一) 主要污染物和特征污染物名称

主要污染物有废水、废气、固体废物。废水主要特征污染物含 COD、氨氮、石油类。废气主要特征污染物含二氧化硫、氮氧化物、烟尘、粉尘。固体废弃物含一般固体废物和危险废物(HW17、HW42、HW09、HW08、HW49)。

(二) 排放方式

废水经单位污水处理厂达标处理后排入市政管网。废气经燃烧、净化等工艺达标处理后直排。一般固体废弃物由市政指定废品回收部门回收处理，危险废物由有资质单位转移处置。

(三) 排口数量及分布

废水排口共计 4 处，分别位于镇江、沈阳、绵阳的生产单位，其中镇江的单位有 2 处排口，其余各一处。废气排口 12 处，分别位于镇江、沈阳的生产单位，其中镇江的单位有 11 处排口。

(四) 2018 年年度污染物排放情况

2018 年年度公司未出现超标排放情况，各项污染物排放均严格按照排污单位所在地地方标准严格控制。公司(不含成都航天、宁波中鑫)2018 年度各项污染物排放情况如下所示：

序号	污染物指标名称	计量单位	排放总量
1	废水排放量	吨	259967.75
2	废水达标排放量	吨	259967.75
3	重金属	千克	0
4	COD	千克	17623.75
5	氨氮	千克	468.722
6	石油类	千克	140.59
7	废气排放量	万标立方米	46767.9565
8	二氧化硫	千克	98.15
9	氮氧化物	千克	4720.8455
10	烟尘	千克	685.3
11	粉尘	千克	1435
12	固体废弃物产生量	吨	69
13	危险固废	吨	39.936
14	固体废弃物综合利用量	吨	0
15	固体废弃物贮存量	吨	10.9
16	固体废弃物处置量	吨	58.1
17	固体废弃物排放量	吨	0

二、防治污染设施的建设和运行情况

各单位共有污染防治设施 9 台（套），其中污水治理设施 5 台（套），用于治理磷化废水及碱性污水；废气治理设施 4 台（套），用于治理喷漆废气、锅炉废气及酸雾废气。设施保有单位定期对排放管线、处理设施及污染物排放情况进行自查，对发现问题限期整改，有效保障了污染防治设施的正常运行。年度内各污染防治设施运行良好，未出现因防治设施损坏导致的污染事件。公司 2018 年度无新建污染防治设施项目。

三、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司及各单位严格按照国家相关规定，在建设项目立项可行性研究、初步设计、项目实施及竣工验收各阶段，积极协调、组织开展建设项目节能环保专项审查以及环境影响评价、环境保护设施“三同时”验收工作。2018 年，沈阳新乐军贸科研条件建设项目环境影响评价顺利通过验收。排污单位（沈阳新乐、沈阳新星、四川灵通、江苏捷诚等 4 家）均及时办理了排污许可证，并在日常管理中不断强化对污染物排放强度、浓度、总量及排放去向的监测和监管，确保污染物排放合法合规。

四、突发环境事件应急预案

各排污单位均按照国务院办公厅《突发事件应急预案管理办法》（国办发〔2013〕101号）和国家环境部《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（环发〔2010〕113号）的要求，编制了突发环境事件应急预案，并适时开展预案的修订、培训和应急演练工作。重点预案向所在地环境保护主管部门进行了备案。

#### 五、环境自行监测方案

各排污单位无排放指标自行监测设施，均依托当地环保监测部门，定期对各项排污指标进行现场监测及污染物采样检查，及时核查梳理监测数据，确保污染物排放达标，为逐年减少污染物排放提供依据。

### 3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

### 4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

#### (四) 其他说明

适用 不适用

## 十八、可转换公司债券情况

### (一) 转债发行情况

适用 不适用

### (二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

### (三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

### (四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

### (五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

### (六) 转债其他情况说明

适用 不适用

## 第六节 普通股股份变动及股东情况

### 一、普通股股本变动情况

#### (一) 普通股股份变动情况表

##### 1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 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

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	80,245
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	91,670
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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(户)	0

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件 股份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
中国航天 科工集团 有限公司	0	100,207,883	19.20	22,713,956	无	0	国有 法人
邹永杭	0	42,357,232	8.12	42,357,232	无	0	境内 自然 人
西藏紫光 春华投资 有限公司	0	12,763,241	2.45	12,763,241	无	0	国有 法人
朱汉坤	0	12,393,988	2.38	12,393,988	质押	12,390,000	境内 自然 人
张奕	0	7,218,720	1.38	7,218,720	无	0	境内 自然 人

南昌万和宜家股权投资合伙企业(有限合伙)	0	5,997,091	1.15	5,997,091	无	0	境内非国有法人
吕强	1,967,794	1,967,794	0.38	0	未知	0	境内自然人
杜建明	1,600,000	1,600,000	0.31	0	未知	0	境内自然人
张金伙	1,233,215	1,233,215	0.24	0	未知	0	境内自然人
梁秀娟	1,000,000	1,000,000	0.19	0	未知	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中国航天科工集团有限公司	77,493,927	人民币普通股	77,493,927				
吕强	1,967,794	人民币普通股	1,967,794				
杜建明	1,600,000	人民币普通股	1,600,000				
张金伙	1,233,215	人民币普通股	1,233,215				
梁秀娟	1,000,000	人民币普通股	1,000,000				
来蒲军	970,100	人民币普通股	970,100				
赵立新	941,700	人民币普通股	941,700				
孙书明	910,000	人民币普通股	910,000				
于滨	866,000	人民币普通股	866,000				
南京基布兹航天科技投资中心(有限合伙)	814,363	人民币普通股	814,363				
上述股东关联关系或一致行动的说明	张奕与邹永杭为夫妻关系；邹永杭为南昌万和宜家股权投资合伙企业(有限合伙)执行事务合伙人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无。						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	中国航天科工集团公司	22,713,956	2019-4-17	0	自本次发行实施完毕之日起 36 个月
2	邹永杭	42,357,232	2018 年报披露后 45 日	0	6,353,585 股本次发行实施完毕之日起 12 个月且达到其对公司 2016 年度的业绩承诺；6,353,585 股本次发行实施完毕之日起 24 个月且达到其对公司 2017 年度的业绩承诺；29,650,062 股自本次发行实施完毕之日起 36 个月且完成对公司的最后一次盈利差异补偿和减值测试补偿完成
3	西藏紫光春华投资有限公司	12,763,241	2019-4-17	0	自本次发行实施完毕之日起 36 个月

4	朱汉坤	12,393,988	2018 年报披露后 45 日	0	1,859,098 股本次发行实施完毕之日起 12 个月且达到其对公司 2016 年度的业绩承诺; 1,859,098 股本次发行实施完毕之日起 24 个月且达到其对公司 2017 年度的业绩承诺; 8,675,792 股自本次发行实施完毕之日起 36 个月且完成对公司的最后一次盈利差异补偿和减值测试补偿完成
5	张奕	7,218,720	2018 年报披露后 45 日	0	自本次发行实施完毕之日起 36 个月且完成对上市公司的最后一次盈利差异补偿和减值测试补偿完成
6	南昌万和宜家股权投资合伙企业(有限合伙)	5,997,091	2018 年报披露后 45 日	0	自本次发行实施完毕之日起 36 个月且完成对上市公司的最后一次盈利差异补偿和减值测试补偿完成
7	徐忠俊	959,697	2019-4-17	0	自本次发行实施完毕之日起 36 个月
8	史浩生	112,916	2019-4-17	0	自本次发行实施完毕之日起 36 个月
9	张毅荣	112,916	2019-4-17	0	自本次发行实施完毕之日起 36 个月
10	华国强	112,916	2019-4-17	0	自本次发行实施完毕之日起 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		张奕与邹永杭为夫妻关系; 邹永杭为南昌万和宜家股权投资合伙企业(有限合伙)执行事务合伙人。			

**(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东**

适用 不适用

**四、控股股东及实际控制人情况**

**(一) 控股股东情况**

**1 法人**

适用 不适用

名称	中国航天科工集团有限公司
单位负责人或法定代表人	高红卫
成立日期	1999 年 6 月 29 日
主要经营业务	国有资产管理投资、经营管理; 各类导弹武器系统、航天产品、卫星地面应用系统设备等
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	控股股东直接和间接控股的其他上市公司有航天信息(600271)、航天晨光(600501)、航天长峰(600855)、航天科技(000901)、航天电器(002025)、航天发展(000547)、锐科激光(300747)和宏华集团(00196.HK)
其他情况说明	

**2 自然人**

适用 不适用

**3 公司不存在控股股东情况的特别说明**

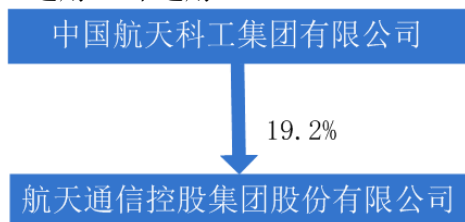
适用 不适用

**4 报告期内控股股东变更情况索引及日期**

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	国务院国有资产监督管理委员会
单位负责人或法定代表人	
成立日期	
主要经营业务	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	
其他情况说明	

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

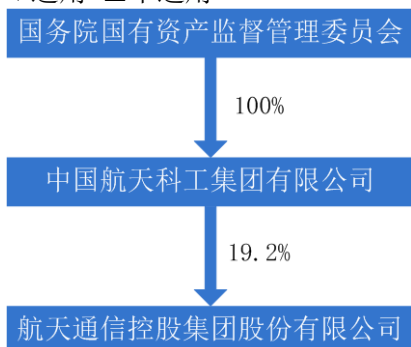
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用 不适用



## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、持股变动情况及报酬情况

#### (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
余德海	董事长	男	51	2019年1月4日	2021年1月25日	0	0	0		0	是
崔维兵	董事、总裁	男	53	2017年8月4日	2021年1月25日	0	0	0		49.59	否
张洪毅	董事	男	50	2018年1月26日	2021年1月25日	0	0	0		0	是
梁江	董事	男	44	2018年1月26日	2021年1月25日	0	0	0		0	是
孙哲	董事	男	40	2018年7月2日	2021年1月25日	0	0	0		0	是
杜鹏	董事	男	56	2016年11月15日	2021年1月25日	0	0	0		0	否
常晓波	独立董事	男	49	2018年1月26日	2021年1月25日	0	0	0		7	否
董刚	独立董事	男	41	2014年12月22日	2021年1月25日	0	0	0		7	否
曲刚	独立董事	男	56	2014年12月22日	2021年1月25日	0	0	0		7	否
郭珠琦	监事会主席	女	51	2018年1月26日	2021年1月25日	0	0	0		0	是
崔卫东	职工监事	男	54	2016年10	2021年1	0	0	0		58.11	否

				月 21 日	月 25 日						
夏建林	职工监事	男	54	2016 年 10 月 21 日	2021 年 1 月 25 日	0	0	0		40.27	否
祝学君	副总裁	男	46	2015 年 6 月 2 日	2021 年 1 月 25 日	0	0	0		58.66	否
罗传勇	副总裁	男	52	2017 年 9 月 22 日	2021 年 1 月 25 日	0	0	0		32.13	否
王福军	副总裁	男	47	2017 年 5 月 26 日	2021 年 1 月 25 日	0	0	0		37.85	否
赵树飞	财务负责人	男	42	2017 年 1 月 25 日	2021 年 1 月 25 日	0	0	0		54.95	否
姜明生	副总裁	男	40	2018 年 6 月 15 日	2021 年 1 月 25 日	0	0	0		49.45	否
吴从曙	董事会秘书	男	50	2017 年 8 月 4 日	2021 年 1 月 25 日	0	0	0		62.42	否
敖刚	离任董事长	男	56	2014 年 6 月 16 日	2018 年 12 月 11 日	0	0	0		74.62	否
年丰	离任董事	男	45	2018 年 1 月 26 日	2018 年 6 月 11 日	0	0	0		0	是
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	539.05	/

姓名	主要工作经历
余德海	曾任河南航天工业有限责任公司（河南航天管理局）董事长（局长）、党委书记，现任本公司董事长、党委书记。
崔维兵	曾任航天科工发展计划部副部长，航天科工四院（中国航天三江集团公司）副院长（副总经理）、党委副书记，现任本公司董事、总裁。
张洪毅	曾任航天科工三院发展计划部部长，现任航天科工发展计划部副部长，本公司董事。
梁江	曾任航天科工资产运营部总经济师，现任航天科工资产运营部副部长，本公司董事。
孙哲	曾任航天科工资产运营部资产运行处处长，现任中国航天科工集团有限公司资产运营部副部长，本公司董事
杜鹃	曾任智慧海派科技有限公司董事会秘书，现任南昌万和宜家股权投资合伙企业（有限合伙）投资总监，本公司董事。
常晓波	曾任中瑞岳华会计师事务所陕西分所主任会计师，现任信永中和会计师事务所审计合伙人、西安分所总经理，本公司独立董事。
董刚	北京市荣德律师事务所高级合伙人、主任律师，本公司独立董事。

曲刚	北京搏岩筑城投资有限公司董事长，上海摩宇资产管理有限公司副董事长，本公司独立董事。
郭珠琦	曾任航天科审计与风险管理部(审计部)总审计师，现任航天科工审计与风险管理部(审计部)副部长，本公司监事会主席。
崔卫东	曾任湖北三江航天红峰控制有限公司董事长、党委书记，现任本公司纪委书记、职工监事。
夏建林	曾任本公司企业管理处处长、企业总监、副总裁、纪委书记，现任本公司工会主席、职工监事。
祝学君	曾任航天科工二院 201 所副所长、首席信息官，公司总裁助理、市场部部长、北京营销中心主任，现任本公司副总裁、党委副书记。
罗传勇	曾任湖南航天有限责任公司(航天科工 068 基地)(湖南航天管理局)副总经理(副主任)(副局长)，现任本公司副总裁。
王福军	曾任航天科工第六研究院(中国航天科工动力技术研究院)副院长，现任本公司副总裁。
赵树飞	曾任航天工业机关服务中心总会计师，现任本公司财务负责人。
姜明生	曾任浙江航天电子信息产业有限公司董事长、总经理，本公司发展计划部部长，现任本公司副总裁。
吴从曙	曾任航天精工股份有限公司总会计师，现任本公司总审计师、董事会秘书。

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 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

**二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**

**(一) 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
张洪毅	中国航天科工集团有限公司	发展计划部副部长		
梁江	中国航天科工集团有限公司	资产运营部副部长		
孙哲	中国航天科工集团有限公司	资产运营部副部长		
郭珠琦	中国航天科工集团有限公司	审计与风险管理部副部长		
在股东单位任职情况的说明				

**(二) 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
常晓波	信永中和会计师事务所	审计合伙人、西安分所总经理		
董刚	北京市荣德律师事务所	高级合伙人、主任律师		
曲刚	北京搏岩筑城投资有限公司	董事长		
在其他单位任职情况的说明				

### 三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	独立董事津贴由董事会审议后，报股东大会批准；此外，依据公司制定的年薪制度，在本公司领取报酬的董事、监事、高级管理人员按该制度的报酬标准实行。公司对高级管理人员实行三年任期和年度考核，年度考核每年年初根据公司的总体发展战略和年度的经营目标确定高级管理人员的考核指标；年末，根据指标的完成情况确定报酬。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据工作目标责任书，对照责任书进行考核。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	按公司实际绩效考核后支付
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	本年度公司董事、监事和高级管理人员在公司实际获得的报酬合计 539.05 万元（税前）。

### 四、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	变动情形	变动原因
余德海	董事长	选举	新任
张洪毅	董事	选举	新任
梁江	董事	选举	新任
年丰	董事	选举	新任
孙哲	董事	选举	新任
常晓波	独立董事	选举	新任

郭珠琦	监事会主席	选举	新任
姜明生	副总裁	聘任	新任
敖刚	董事长	离任	工作变动
年丰	董事	离任	工作变动

报告期内公司董事、监事、高级管理人员变动情况如下：

1. 公司第七届董事会、监事会任期已经届满，根据公司章程的规定，经公司2018年1月26日召开的2018年第二次临时股东大会通过，选举敖刚、崔维兵、张洪毅、梁江、年丰、杜鹏、董刚、曲刚、常晓波为公司第八届董事会董事（其中张洪毅、梁江、年丰、常晓波为新任董事，其余为连任董事）；选举郭珠琦为公司第八届监事会监事；经公司一届二次职工代表大会审议通过，选举崔卫东、夏建林为公司第八届监事会职工代表监事。同时，经2018年1月26日召开的八届一次董事会审议，聘任崔维兵为公司总裁，聘任罗传勇、王福军、祝学君为公司副总裁，聘任赵树飞为公司财务负责人，聘任吴从曙为董事会秘书。

2. 年丰因工作变动原因，于2018年6月11日辞去公司董事职务；经2018年第三次临时股东大会审议，选举孙哲为公司董事。

3. 经2018年6月15日召开公司八届四次董事会审议，聘任姜明生为公司副总裁。

4. 敖刚因工作变动原因，于2018年12月11日辞去公司董事长职务；经2019年第一次临时股东大会审议，选举余德海为公司董事，经八届十次董事会审议，选举余德海为公司董事长。

#### 五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用  不适用

## 六、母公司和主要子公司的员工情况

### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	103
主要子公司在职员工的数量	7,161
在职员工的数量合计	7,191
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	275
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	3,429
销售人员	406
技术人员	2,253
财务人员	234
行政人员	869
合计	7,191
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
博士	6
硕士	340
本科	2,152
大专	2,340
中专	789
高中及以下	1,564
合计	7,191

### (二) 薪酬政策

适用  不适用

公司遵循按劳分配，公平与效率相统一及可持续发展原则；通过建立公平、科学的考评体系，促进工资收入与员工承担的岗位责任大小及履行岗位职责所表现的能力和创造的工作业绩相挂钩，充分体现员工劳动的市场价值与对公司的贡献，发挥工资分配吸引人才，激励人才的导向作用。员工工资收入的结构主要由岗位工资、绩效工资（奖金）、福利和专项奖励等组成；公司不断完善“工资总额增长与利润总额增长”挂钩机制，深入推进“基于实际绩效激励机制”的实施，将薪酬分配导向与激励机制高度契合，逐步加大员工工资收入中绩效工资的分配比例，绩效工资与员工当期的工作业绩和所在单位当期的经营指标完成情况挂钩，实行动态考核。在基于实际绩效前提下，实现职工收入水平的不断提升，增强职工的认同感、归属感、幸福感和获得感。

公司建立了符合市场化改革要求的福利保障体系，按照国家和地方政策要求，积极为职工建立各项社会保险，推进了养老医疗制度改革，建立了企业年金，形成了以社会保险为主，补充保险为辅的养老医疗保障机制，根据公司人才队伍建设的要求，建立了职工定期体检，带薪休假等制度，健全完善了职工福利保障体系。

### (三) 培训计划

适用  不适用

公司坚持以发展需要为导向，以素质提升和创新能力建设为核心，强化实践锻炼，完善各级培训开发体系，加强培训体系信息化建设，运用网络培训平台，实现在线培训，全方位实施精准培训。

2018 年在做好培训需求调查的基础上，制定了年度培训计划。培训计划包括业务知识与技能、特种作业取换证、经营管理人才短期适应性培训、专业技术人才继续教育、技能人才“四新”知识培训、学历与学位教育等内容，全年组织公司本部及所属单位员工参加各类培训共计 15959 人次。通过培训，强化了公司员工业务知识和岗位技能，提高了能力素质和管理水平，促进了公司管理体系的有效运行。

#### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	19,981,380
劳务外包支付的报酬总额	315,123,107

#### 七、其他

适用 不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》和中国证监会的相关法律法规和规范性文件要求，不断完善公司法人治理结构，积极推进内部控制规范建设工作，认真履行信息披露义务，加强投资者关系管理，提升了公司规范运作水平。目前，公司的法人治理结构较为健全。

#### 1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》等法律法规和《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求召集、召开股东大会，在重大事项上采取网络投票，保证股东在股东大会上充分表达自己的意见并有效行使表决权。确保所有股东享有平等地位，保障所有股东的权利和义务。

#### 2、关于控股股东与上市公司的关系

公司在业务、人员、资产、机构和财务方面与控股股东完全分开，公司自主经营、自负盈亏。公司控股股东严格按照《公司法》、《公司章程》的相关规定行使股东权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司生产经营和重大决策的情况。从未发生过大股东占用上市公司资金和资产的情况。

#### 3、关于董事与董事会

公司依据有关法律法规和《公司章程》规定，制订了《董事会议事规则》和《董事会专业委员会工作细则》等制度。公司董事会严格按照相关规定对权限范围内的重大事项履行相应的审议程序，认真贯彻股东大会各项决议。各专业委员会按各自职责分别召开专业委员会会议，对公司的发展战略、重大资本运作、高管人员的薪酬与考核等提出意见和建议，有效促进了董事会的规范运作和科学决策。

目前，公司董事会由 9 名成员组成，其中：独立董事 3 名，会计专业人士的独立董事 2 名，董事会下设战略决策委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会和审计委员会四个专业委员会，董事会及各专业委员会的人员构成符合《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》的要求。

#### 4、关于监事与监事会

目前，公司监事会由 3 名成员组成，其中：职工监事 2 名，监事会的人员构成符合《公司法》等法律法规要求。公司监事会能依据《公司章程》和《监事会议事规则》的规定，认真履行规定的职责，对公司董事会的规范运作、公司财务制度和经营情况、公司董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

5、关于信息披露与透明度

公司严格执行《信息披露管理办法》，明确信息披露责任人，保证公司的信息披露真实、准确、及时、完整，公平对待所有股东，确保其享有平等的知情权。

6、关于投资者关系管理

公司制订了《投资者关系管理制度》，确定了投资者关系管理负责人和职能部门，并借助投资者专线、信箱、网站等多渠道，通过现场调研等多种方式与投资者交流互动，及时解答投资者疑问，提升市场对公司的认知度。

7、内幕知情人登记管理

报告期内，公司严格执行《内幕信息知情人管理制度》，认真做好内幕信息知情人的登记、报备工作，对公司定期报告和重大事项建立内幕信息知情人档案，并按规定及时报送、备案，同时严格规范向外部信息使用人报送公司信息的行为。报告期内，公司未发生利用内幕信息买卖公司股票的行为，也未受到监管部门的查处。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因  
适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2018 年第一次临时股东大会	2018-01-08	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2018-01-09
2018 年第二次临时股东大会	2018-01-26	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2018-01-27
2017 年年度股东大会	2018-05-25	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2018-05-26
2018 年第三次临时股东大会	2018-07-02	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2018-07-03
2018 年第四次临时股东大会	2018-10-15	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2018-10-16

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
敖刚	否	9	9	7	0	0	否	4
崔维兵	否	10	10	7	0	0	否	4
张洪毅	否	9	7	7	2	0	否	0
梁江	否	9	8	7	1	0	否	0
年丰	否	3	2	1	1	0	否	0
杜鹏	否	10	10	7	0	0	否	5
董刚	是	10	9	7	1	0	否	3
曲刚	是	10	9	7	1	0	否	2



常晓波	是	9	8	7	1	0	否	1
郭珠琦	否	1	0	0	1	0	否	0
丁佐政	否	1	0	0	1	0	否	0
李铁毅	否	1	1	0	0	0	否	1
陈怀谷	是	1	0	0	1	0	否	0
孙哲	否	5	5	5	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司高级管理人员直接向董事会负责，接受董事会每年定期的考核和奖励，每年年初形成高管人员工作目标责任书，年底对照责任书进行考核，公司将积极探索建立透明的董事、监事和经理人员的绩效评价标准和程序，完善高级管理人员的激励机制和约束机制。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

《公司 2018 年度内部控制评价报告》全文刊载于上交所网站（www.sse.com.cn）。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

#### 九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请的瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司内部控制的有效性进行了审计，出具了标准无保留意见的审计报告。

是否披露内部控制审计报告：是

#### 十、其他

适用 不适用

### 第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

#### 审计报告

瑞华审字[2019] 01540206 号

航天通信控股集团股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了航天通信控股集团股份有限公司（以下简称“航天通信”）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2018 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

#### 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，我们独立于航天通信，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

##### （一）收入确认

##### 1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注四、23 及附注六、35 所述。

航天通信收入主要来源于移动终端产品及安防产品的制造与销售、通信装备产品的制造与销售、航天防务装备产品的制造与销售、提供通信增值服务，以及纺织和商贸等产品的收入。

由于收入是航天通信的关键业绩指标，从而可能存在错报风险。收入确认恰当与否直接关系到财务报表的公允性，为此我们确定将收入确认作为关键审计事项。

##### 2、审计应对

针对收入确认，我们执行的主要审计程序包括：

- （1）评价、测试管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和执行的有效性；
- （2）区别产品和销售类型，分别抽取样本量检查航天通信与客户签订的销售合同，对合同关键条款进行核实，主要包括检查发货及验收、付款及结算等条款，评估收入确认的时点是否符合企业会计准则的要求；
- （3）区别产品和销售类型，结合所属行业发展情况和航天通信的实际经营特点，执行分析性复核程序，评估销售收入和毛利变动的合理性；
- （4）选取主要客户，查询其经营范围、主要产品、工商信息，询问航天通信相关人员以及实地走访，以判断航天通信与客户是否存在关联关系；
- （5）检查与确认收入相关的销售合同、发货记录、货运单、验收单或交接单等重要凭据，评价收入确认是否符合公司会计政策，复核销售收入记录金额是否准确；
- （6）检查销售回款记录，向主要客户函证交易额；
- （7）对资产负债表日前后的销售收入执行截止性测试，以评价销售收入是否记录于恰当的会计期间。

## （二）应收账款坏账准备

### 1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注四、10 及附注六、2。

航天通信应收账款的账面价值为 9,743,459,122.84 元，计提坏账准备 596,013,603.49 元。应收账款金额重大，坏账准备的计提涉及管理层对应收账款未来可收回性的评估和判断，并根据其特征识别和确定应收账款信用风险组合及各组合坏账准备计提方法。这些评估和假设的合理性对坏账准备计提的结果具有重大影响，为此我们将应收账款坏账准备识别为关键审计事项。

### 2、审计应对

针对应收账款坏账准备，我们执行的主要审计程序包括：

（1）了解、评价及测试管理层对应收账款可回收性的评估和应收账款坏账准备计提相关控制的设计和运行的有效性，包括确定应收账款组合的依据、应收账款的账龄分析和应收账款余额可收回性等的定期评估；

（2）对于单项金额重大的应收账款，我们抽样复核了管理层评估可收回金额的相关考虑及客观证据，包括管理层结合客户经营状况、市场环境、历史还款情况等对客户信用风险作出的评估；

（3）对于按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，我们复核了管理层对于信用风险特征组合的设定，并抽样复核了应收账款账龄划分是否准确；

（4）选取样本对应收账款执行函证程序，并检查资产负债表日后的回款情况；

（5）获取航天通信坏账准备计提明细表，检查计提方法是否按照坏账准备政策执行；重新计算坏账准备计提金额是否准确。

## （三）商誉减值

### 1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注四、20 及附注六、15。

截至 2018 年 12 月 31 日，航天通信商誉账面净值为人民币 785,490,673.64 元，其中商誉减值准备为 18,792,346.24 元。根据中国企业会计准则，管理层每年需要对商誉进行减值测试。减值测试以包含商誉的资产组的可收回金额为基础，资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值与资产的公允价值减去处置费用后的净额两者之间较高者确定，其预计的未来现金流量以 5 年期财务预算为基础来确定。商誉减值测试的评估过程复杂且涉及管理层的估计和判断，为此我们将商誉减值确定为关键审计事项。

### 2、审计应对

针对商誉减值，我们执行的主要审计程序包括：

（1）了解、评估及测试管理层与商誉减值相关的内部控制的设计及运行的有效性；

（2）了解形成商誉的各被投资单位历史业绩完成情况、发展规划，以及宏观经济和所属行业的发展趋势，与航天通信管理层讨论，评估形成商誉的各资产组减值测试方法的适当性；

（3）获取管理层聘请的外部估值专家出具的商誉减值测试估值报告，并与其进行讨论，判断对商誉减值测试所依据的评估方法和预测采用的相关假设和基础数据是否合理恰当；

（4）评价航天通信公司聘请的外部评估专家的胜任能力、专业素质和客观性；

（5）在本所估值专家的协助下，评价了外部评估专家估值时所采用的价值类型、评估方法的适当性，以及关键假设、折现率等参数的合理性，并复核了相关计算过程和计算结果。

## 四、其他信息

航天通信管理层对其他信息负责。其他信息包括 2018 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

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

在编制财务报表时，管理层负责评估航天通信的持续经营能力，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航天通信、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督航天通信的财务报告过程。

## 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：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对航天通信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航天通信不能持续经营。

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

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

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

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。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

（项目合伙人）：袁刚山

中国·北京

中国注册会计师：左志民

2019年4月12日

二、财务报表

合并资产负债表

2018 年 12 月 31 日

编制单位：航天通信控股集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	六、1	935,443,535.20	1,055,779,045.40
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	六、2	9,392,426,650.18	6,955,122,204.12
其中：应收票据	六、2	244,981,130.83	2,601,558,179.08
应收账款	六、2	9,147,445,519.35	4,353,564,025.04
预付款项	六、3	1,024,335,444.99	1,660,187,672.62
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、4	244,020,827.66	183,787,357.20
其中：应收利息	六、4		1,350,000.00
应收股利	六、4	5,184,905.91	7,684,905.91
买入返售金融资产			
存货	六、5	1,198,828,638.70	1,583,917,979.13
持有待售资产	六、6	10,021,170.68	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、7	51,834,150.60	95,065,582.64
流动资产合计		12,856,910,418.01	11,533,859,841.11
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	六、8	21,054,099.14	21,554,099.14
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	六、9	176,950,849.09	189,221,798.36
投资性房地产	六、10	212,637,547.07	107,640,714.81
固定资产	六、11	1,701,584,588.74	1,689,498,969.13
在建工程	六、12	398,015,408.86	516,944,147.31
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六、13	372,955,775.83	376,327,397.88
开发支出	六、14	3,053,640.11	8,831,661.80
商誉	六、15	785,490,673.64	804,283,019.88
长期待摊费用	六、16	80,804,310.71	27,696,911.13
递延所得税资产	六、17	76,010,543.98	51,657,769.31
其他非流动资产	六、18	81,242,737.65	86,501,157.19
非流动资产合计		3,909,800,174.82	3,880,157,645.94
资产总计		16,766,710,592.83	15,414,017,487.05
<b>流动负债：</b>			

短期借款	六、19	3,618,361,104.13	3,507,238,400.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	六、20	5,217,747,153.12	4,301,125,394.43
预收款项	六、21	301,907,038.65	704,757,424.20
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	六、22	129,977,224.96	84,680,248.75
应交税费	六、23	324,857,811.80	128,873,276.52
其他应付款	六、24	831,701,705.88	813,982,949.90
其中：应付利息	六、24	14,529,942.83	15,215,855.29
应付股利	六、24	245,591,999.10	242,492,319.10
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、25	197,000,000.00	20,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		10,621,552,038.54	9,560,657,693.80
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	六、26	316,686,666.67	595,806,666.67
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	六、27	722,784,017.20	563,192,109.19
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、28	166,860,822.31	110,806,709.23
递延所得税负债	六、17	81,512,777.53	89,014,282.01
其他非流动负债	六、29	35,207,836.94	24,455,516.66
非流动负债合计		1,323,052,120.65	1,383,275,283.76
负债合计		11,944,604,159.19	10,943,932,977.56
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	六、30	521,791,700.00	521,791,700.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、31	2,123,873,145.23	2,123,873,145.23
减：库存股			
其他综合收益	六、32	-1,575,375.85	-819,261.08
专项储备			
盈余公积	六、33	18,236,552.39	16,839,505.23
一般风险准备			
未分配利润	六、34	770,857,525.50	598,952,014.10

归属于母公司所有者权益合计		3,433,183,547.27	3,260,637,103.48
少数股东权益		1,388,922,886.37	1,209,447,406.01
所有者权益(或股东权益)合计		4,822,106,433.64	4,470,084,509.49
负债和所有者权益(或股东权益)总计		16,766,710,592.83	15,414,017,487.05

法定代表人：余德海主管会计工作负责人：赵树飞会计机构负责人：郑春慧

**母公司资产负债表**

2018 年 12 月 31 日

编制单位：航天通信控股集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		147,766,125.89	116,205,545.36
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	十四、1	32,286,717.85	40,409,090.92
其中：应收票据			
应收账款	十四、1	32,286,717.85	40,409,090.92
预付款项		5,422,809.06	21,791,040.80
其他应收款	十四、2	1,338,278,555.51	1,149,018,564.13
其中：应收利息			
应收股利	十四、2	812,251,129.75	841,974,993.75
存货		8,119,724.23	8,935,630.16
持有待售资产		10,021,170.68	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		161,310,106.55	177,624,226.17
流动资产合计		1,703,205,209.77	1,513,984,097.54
<b>非流动资产：</b>			
可供出售金融资产		21,000,000.00	21,000,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、3	2,963,614,069.37	2,898,715,135.38
投资性房地产		30,114,651.76	27,075,862.41
固定资产		43,672,973.56	58,801,124.93
在建工程		72,360,341.79	60,925,740.21
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		42,028,499.81	33,427,768.08
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		9,609,180.31	9,939,036.31
递延所得税资产			
其他非流动资产		9,200,324.05	
非流动资产合计		3,191,600,040.65	3,109,884,667.32
资产总计		4,894,805,250.42	4,623,868,764.86



<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,128,000,000.00	1,019,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		48,291,783.36	49,199,305.76
预收款项		7,695,111.21	11,055,066.25
应付职工薪酬		11,000,375.90	10,980,257.86
应交税费		729,161.24	1,789,935.95
其他应付款		384,686,663.01	171,465,587.00
其中：应付利息		13,510,219.34	13,868,547.56
应付股利		9,861,800.28	9,861,800.28
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		197,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计		1,777,403,094.72	1,263,490,152.82
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		308,000,000.00	535,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		6,578,491.10	
递延所得税负债			
其他非流动负债		1,401,584.19	1,401,584.19
非流动负债合计		315,980,075.29	536,401,584.19
负债合计		2,093,383,170.01	1,799,891,737.01
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		521,791,700.00	521,791,700.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,171,978,940.24	2,171,978,940.24
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		18,236,552.39	16,839,505.23
未分配利润		89,414,887.78	113,366,882.38
所有者权益（或股东权益）合计		2,801,422,080.41	2,823,977,027.85
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,894,805,250.42	4,623,868,764.86

法定代表人：余德海主管会计工作负责人：赵树飞会计机构负责人：郑春慧

合并利润表  
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	六、35	12,505,582,437.17	10,195,585,574.87
其中:营业收入	六、35	12,505,582,437.17	10,195,585,574.87
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		12,351,453,585.52	9,993,991,941.83
其中:营业成本	六、35	10,751,735,447.11	8,567,225,272.77
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、36	72,053,501.81	58,691,288.78
销售费用	六、37	185,841,637.70	198,321,915.58
管理费用	六、38	574,202,314.48	514,691,784.66
研发费用	六、39	368,495,815.90	351,132,344.24
财务费用	六、40	111,041,360.68	216,782,503.05
其中:利息费用	六、40	252,814,926.87	194,430,537.79
利息收入	六、40	5,398,153.96	7,954,550.20
资产减值损失	六、41	288,083,507.84	87,146,832.75
加:其他收益	六、42	89,378,436.69	49,375,498.06
投资收益(损失以“-”号填列)	六、43	-11,879,814.84	-4,961,725.33
其中:对联营企业和合营企业的投资收益	六、43	-11,879,814.84	-10,800,361.02
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)	六、44	107,824,153.04	7,885,118.41
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		339,451,626.54	253,892,524.18
加:营业外收入	六、45	85,876,609.99	37,217,219.83
减:营业外支出	六、46	11,048,230.59	3,080,201.71
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		414,280,005.94	288,029,542.30
减:所得税费用	六、47	34,894,123.64	38,999,173.50
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		379,385,882.30	249,030,368.80
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		379,385,882.30	249,030,368.80
2.终止经营净利润(净亏损以			

“—”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润	六、34	209,827,977.56	100,265,052.09
2. 少数股东损益		169,557,904.74	148,765,316.71
六、其他综合收益的税后净额		-1,288,539.15	-1,722,516.82
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-756,114.77	-1,010,772.87
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	六、32	-756,114.77	-1,010,772.87
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额	六、32	-756,114.77	-1,010,772.87
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-532,424.38	-711,743.95
七、综合收益总额		378,097,343.15	247,307,851.98
归属于母公司所有者的综合收益总额		209,071,862.79	99,254,279.22
归属于少数股东的综合收益总额		169,025,480.36	148,053,572.76
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	十五、2	0.40	0.19
(二) 稀释每股收益(元/股)	十五、2	0.40	0.19

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：余德海主管会计工作负责人：赵树飞会计机构负责人：郑春慧

**母公司利润表**  
2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十四、4	39,235,551.33	241,567,594.28
减：营业成本	十四、4	6,630,909.67	178,142,225.23
税金及附加		3,442,103.82	3,610,607.61
销售费用		607,446.86	25,415,565.54
管理费用		61,264,714.99	55,804,890.28

研发费用			
财务费用		81,050,510.20	80,492,943.64
其中：利息费用		81,821,266.76	79,072,163.74
利息收入		1,141,390.21	1,117,670.23
资产减值损失		29,112,071.58	36,330,380.37
加：其他收益		173,781.70	
投资收益（损失以“－”号填列）	十四、5	20,707,561.48	146,100,401.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十四、5	-10,308,719.77	-31,797,771.83
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）		60,727,013.45	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-61,263,849.16	7,871,383.13
加：营业外收入		76,108,838.32	17,484,663.42
减：营业外支出		519,291.91	1,384,801.05
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		14,325,697.25	23,971,245.50
减：所得税费用		355,225.69	
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		13,970,471.56	23,971,245.50
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		13,970,471.56	23,971,245.50
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		13,970,471.56	23,971,245.50
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：余德海主管会计工作负责人：赵树飞会计机构负责人：郑春慧

合并现金流量表

2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		12,484,923,919.22	11,423,215,660.90
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		689,977,870.66	53,882,624.61
收到其他与经营活动有关的现金	六、49	505,418,839.42	1,856,644,200.62
经营活动现金流入小计		13,680,320,629.30	13,333,742,486.13
购买商品、接受劳务支付的现金		11,198,596,597.62	10,720,474,999.72
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		1,221,147,681.02	1,106,758,601.35
支付的各项税费		495,481,484.26	377,574,418.24
支付其他与经营活动有关的现金	六、49	724,758,369.09	1,813,576,349.82
经营活动现金流出小计		13,639,984,131.99	14,018,384,369.13
经营活动产生的现金流		40,336,497.31	-684,641,883.00

量净额			
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		7,435,005.79	31,755,700.00
取得投资收益收到的现金		2,985,802.42	5,926,581.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		77,533,834.00	15,124,881.11
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-8,520,000.50
收到其他与投资活动有关的现金	六、49	55,000,000.00	47,005,063.01
投资活动现金流入小计		142,954,642.21	91,292,224.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		147,319,813.30	308,432,999.64
投资支付的现金		3,192,140.69	
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	六、49	5,000,000.00	48,230,000.00
投资活动现金流出小计		155,511,953.99	356,662,999.64
投资活动产生的现金流量净额		-12,557,311.78	-265,370,774.94
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		2,000,000.00	293,277.87
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		4,240,722,303.61	4,620,923,887.59
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、49	210,944,916.67	179,816,737.01
筹资活动现金流入小计		4,453,667,220.28	4,801,033,902.47
偿还债务支付的现金		4,277,361,222.32	3,781,807,488.03
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		273,279,652.08	224,232,559.45
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			14,177,923.83
支付其他与筹资活动有关的现金	六、49	179,156,986.28	30,006,220.00
筹资活动现金流出小计		4,729,797,860.68	4,036,046,267.48
筹资活动产生的现金流量净额		-276,130,640.40	764,987,634.99
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		2,144,774.02	-3,650,476.70
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	六、50	-246,206,680.85	-188,675,499.65
加：期初现金及现金等价物余额	六、50	784,502,116.15	973,177,615.80
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	六、50	538,295,435.30	784,502,116.15

法定代表人：余德海主管会计工作负责人：赵树飞会计机构负责人：郑春慧

母公司现金流量表  
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		30,258,432.81	166,338,506.62
收到的税费返还			26,885,051.45
收到其他与经营活动有关的现金		164,395,176.90	163,208,848.35
经营活动现金流入小计		194,653,609.71	356,432,406.42
购买商品、接受劳务支付的现金		5,432,554.66	145,540,633.21
支付给职工以及为职工支付的现金		38,135,379.63	36,291,418.58
支付的各项税费		9,697,473.53	9,292,358.58
支付其他与经营活动有关的现金		29,970,740.55	90,100,103.42
经营活动现金流出小计		83,236,148.37	281,224,513.79
经营活动产生的现金流量净额		111,417,461.34	75,207,892.63
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		148,440,405.79	153,020,000.00
取得投资收益收到的现金		46,452,392.86	33,384,602.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		34,069,487.00	142,172.50
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		62,057,359.96	
投资活动现金流入小计		291,019,645.61	186,546,775.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,086,375.73	1,298,989.19
投资支付的现金		130,000,000.00	168,000,000.00
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			
投资活动现金流出小计		143,086,375.73	169,298,989.19
投资活动产生的现金流量净额		147,933,269.88	17,247,786.20
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,173,000,000.00	1,489,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		720,401,695.46	904,736,005.28

筹资活动现金流入小计		1,893,401,695.46	2,393,736,005.28
偿还债务支付的现金		1,094,000,000.00	1,366,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		111,191,407.24	81,431,181.40
支付其他与筹资活动有关的现金		907,301,123.56	1,051,577,418.75
筹资活动现金流出小计		2,112,492,530.80	2,499,008,600.15
筹资活动产生的现金流量净额		-219,090,835.34	-105,272,594.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		684.65	-2,146,869.63
五、现金及现金等价物净增加额		40,260,580.53	-14,963,785.67
加：期初现金及现金等价物余额		63,505,545.36	78,469,331.03
六、期末现金及现金等价物余额		103,766,125.89	63,505,545.36

法定代表人：余德海主管会计工作负责人：赵树飞会计机构负责人：郑春慧



合并所有者权益变动表  
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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	521,791,700.00				2,123,873,145.23		-819,261.08		16,839,505.23		598,952,014.10	1,209,447,406.01	4,470,084,509.49
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	521,791,700.00				2,123,873,145.23		-819,261.08		16,839,505.23		598,952,014.10	1,209,447,406.01	4,470,084,509.49
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					-		-756,114.77		1,397,047.16		171,905,511.40	179,475,480.36	352,021,924.15
(一) 综合收益总额							-756,114.77				209,827,977.56	169,025,480.36	378,097,343.15
(二) 所有者投入和减少资本					-		-		-			18,000,000.00	18,000,000.00
1. 所有者投入的普通股												2,000,000.00	2,000,000.00
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												16,000,000.00	16,000,000.00
(三) 利润分配					-		-		1,397,047.16		-37,922,466.16	-7,550,000.00	-44,075,419.00
1. 提取盈余公积									1,397,047.16		-1,397,047.16		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-36,525,419.00	-7,550,000.00	-44,075,419.00
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													

航天通信 2018 年年度报告

(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	521,791,700.00				2,123,873,145.23		-1,575,375.85		18,236,552.39		770,857,525.50	1,388,922,886.37	4,822,106,433.64

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		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	521,791,700.00				2,123,873,145.23		191,511.79		14,414,097.46		511,265,371.54	1,156,312,422.62	4,327,848,248.64
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	521,791,700.00				2,123,873,145.23		191,511.79		14,414,097.46		511,265,371.54	1,156,312,422.62	4,327,848,248.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-1,010,772.87		2,425,407.77		87,686,642.56	53,134,983.39	142,236,260.85
（一）综合收益总额							-1,010,772.87				100,265,052.09	148,053,572.76	247,307,851.98
（二）所有者投入和减少资本							-					3,506,265.86	3,506,265.86
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他												3,506,265.86	3,506,265.86
（三）利润分配									2,397,124.55		-12,832,958.55	-98,424,855.23	-108,860,689.23
1. 提取盈余公积									2,397,124.55		-2,397,124.55		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）											-10,435,834.00	-98,424,855.23	-108,860,689.23

航天通信 2018 年年度报告

的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他								28,283.22		254,549.02		282,832.24
四、本期末余额	521,791,700.00				2,123,873,145.23			-819,261.08	16,839,505.23	598,952,014.10	1,209,447,406.01	4,470,084,509.49

法定代表人：余德海 主管会计工作负责人：赵树飞 会计机构负责人：郑春慧

母公司所有者权益变动表  
2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

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	521,791,700.00				2,171,978,940.24				16,839,505.23	113,366,882.38	2,823,977,027.85
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	521,791,700.00				2,171,978,940.24				16,839,505.23	113,366,882.38	2,823,977,027.85
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									1,397,047.16	-23,951,994.60	-22,554,947.44
（一）综合收益总额										13,970,471.56	13,970,471.56
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									1,397,047.16	-37,922,466.16	-36,525,419.00
1. 提取盈余公积									1,397,047.16	-1,397,047.16	
2. 对所有者（或股东）的分配										-36,525,419.00	-36,525,419.00
3. 其他											

航天通信 2018 年年度报告

(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	521,791,700.00				2,171,978,940.24				18,236,552.39	89,414,887.78	2,801,422,080.41

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	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	521,791,700.00				2,171,978,940.24				14,414,097.46	101,974,046.41	2,810,158,784.11
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	521,791,700.00				2,171,978,940.24				14,414,097.46	101,974,046.41	2,810,158,784.11
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)									2,425,407.77	11,392,835.97	13,818,243.74
(一) 综合收益总额										23,971,245.50	23,971,245.50
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									2,408,479.45	-12,844,313.45	-10,435,834.00
1. 提取盈余公积									2,408,479.45	-2,408,479.45	
2. 对所有者(或股东)的分配										-10,435,834.00	-10,435,834.00
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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他									16,928.32	265,903.92	282,832.24
四、本期期末余额	521,791,700.00				2,171,978,940.24				16,839,505.23	113,366,882.38	2,823,977,027.85

法定代表人：余德海主管会计工作负责人：赵树飞会计机构负责人：郑春慧

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

##### 1、公司简介、注册地、组织形式及总部地址

航天通信控股集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于1987年2月经浙江省轻工业厅（87）轻办字49号文批准设立的股份有限公司，发起人为中国纺织原料材料公司（现已更名为中国纺织原料物资总公司）、中国人民建设银行浙江省信托投资公司（现已更名为浙江省信托投资有限公司）、浙江国际信托投资公司（现已更名为浙江国信控股集团有限责任公司）、中国纺织品进出口公司浙江省分公司（现已改组为浙江东方（集团）股份有限公司）和浙江省纺织工业公司（现已改组）。1993年9月在上海证券交易所上市。所属行业为制造业兼信息技术业类。

本公司 2006 年 6 月进行股权分置改革，股权分置改革方案为流通股股东每 10 股获得股票对价 2.5 股，中国航天科工集团有限公司依据该次股权分置改革方案执行对价安排股份数量 26,885,393 股，执行对价后持股数 46,193,407 股，占总股本比例 14.16%；2006 年 11 至 12 月份中国航天科工集团有限公司又从二级市场购入 16,276,460 股，占总股本比例 4.99%。2013 年 6 月 27 日，中国航天科工集团有限公司又从二级市场购入 435,700 股，约占公司已发行总股份的 0.13%；2013 年 11 月 26 日，经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）“证监许可[2013]1221 号”文件《关于核准航天通信控股集团股份有限公司非公开发行股票批复》核准，公司按 8.55 元/股的价格向特定对象非公开发行 90,255,730 股，其中中国航天科工集团有限公司认购 13,538,360 股，其全资子公司航天科工资产管理有限公司认购 4,512,787 股。本次发行后，中国航天科工集团有限公司直接持有公司 77,493,927 股股份，通过航天科工资产管理有限公司间接持有公司 4,512,787 股股份，合计占总股本比例为 19.69%；2015 年 11 月 5 日，经中国证监会证监许可[2015]2519 号《关于核准航天通信控股集团股份有限公司向邹永杭等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，公司向邹永杭等发行股份购买相关资产，公司非公开发行不超过 26,340,905 股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。本次发行后，中国航天科工集团有限公司直接持有公司 100,207,883 股股份，通过航天科工资产管理有限公司间接持有公司 4,512,787 股股份，合计占总股本比例为 20.07%。截至 2018 年 12 月 31 日，中国航天科工集团有限公司直接持有公司 100,207,883 股股份，合计占总股本比例为 19.20%。

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 521,791,700 股（每股面值人民币 1 元），公司注册资本为 521,791,700 元，其中有限售条件的流通股合计 105,363,614.00 股，无限售条件流通股合计 416,428,086.00 股。

公司注册地：杭州市解放路 138 号航天通信大厦一号楼；总部地址：杭州市解放路 138 号航天通信大厦一号楼；公司组织形式：其他股份有限公司（上市）；公司的企业法人营业执照统一社会信用代码为 913300001429112055；法定代表人：余德海。

##### 2、公司的业务性质和主要经营活动

公司主要经营范围：航空器部件的维修、停车业务（限下属分支机构凭有效许可证经营）。通信产业投资；企业资产管理；通信产品开发，通信工程、通信设备代维，计算机网络服务（不含互联网上网服务场所经营）；轻纺产品及原辅材料、轻纺机械、器材设备及配件、针纺织品、百货、化工产品、原料、管材及管件的生产、销售，纸、纸浆、木材、橡胶、农产品（不含食品）、工艺品、建筑材料、金属材料、五金交电的销售，进出口贸易，实业投资开发，房地产开发经营（经审批设立房地产开发公司）。通讯设备、家用电器、机械设备、电子设备、医疗器械（限国产一类）、制冷设备、汽车零部件、电站设备及辅机、液压件、印刷电路板、工具模、环保产品、塑料制品的销售、维修及技术服务，仪器仪表的修理，经济技术咨询服务，计算机软件开发，网络工程设计以及硬件销售、维修，计算机系统集成，楼宇智能化系统、电子监控设备及系统、安全技术防范工程、防雷工程的设计、施工及技术服务，仓储服务，物业管理，房屋租赁服务，水电安装及维修，航天产品、航空航天通讯设备、电子产品、航天配套产品的研制、销售，航空器部件的设计、销售，技术咨询服务，设备租赁，科技企业孵化服务，众创空间经营管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

主要产品或提供的劳务：轻纺产品生产、销售，进出口贸易，手机销售，计算机软件开发、销售，通信终端设施的维护、电信业务的代理服务，电信设备的维护服务，汽车租赁，航天产品的开发、研制、生产，电站设备及辅机制造，机械电子设备、电脑加油计量设备、制冷设备、家用电器、航天配套产品、汽车零部件制造，批发、电子充值券（缴费券）销售，物业管理等。

### 3、母公司及实质控制人名称

公司的母公司系中国航天科工集团有限公司，公司的实质控制人为中国航天科工集团有限公司。

### 4、财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

本财务报表业经本公司董事会于 2019 年 4 月 12 日决议批准报出。

## 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司 2018 年度纳入合并范围的子公司共 23 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围较上年度减少 3 户，详见本附注七“合并范围的变更”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。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

适用 不适用

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司及各子公司主要从事移动终端产品及安防产品的制造与销售、通信装备产品的制造与销售、航天防务装备产品的制造与销售、提供通信增值服务，以及从事纺织、商贸、服务等业务。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、23“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、29“重大会计判断和估计”。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2018 年 12 月 31 日的财务状况及 2018 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

### 2. 会计期间

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

### 3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。



#### 4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外印度子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定卢比为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

#### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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

##### (1) 同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

##### (2) 非同一控制下企业合并

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

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基

础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### （1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

### （2）合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、13、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）

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

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、13（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、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

√适用 □不适用

### （1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（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，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

### （2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。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，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

### （3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

### (1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

### (2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

#### ① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A. 取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B. 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C. 属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：A. 该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B. 本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，

对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

#### ② 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

#### ③ 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

#### ④ 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

#### (3) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

##### ① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

##### ② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

#### (4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③ 该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### (5) 金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

##### ① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

##### ② 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

##### ③ 财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

#### (6) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(7) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

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

(9) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

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

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 300 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
组合 1：账龄组合	除组合 2，组合 3 以外的应收款项；
组合 2：特定用户贷款组合	对特定用户应收款项，按照余额百分比法计提坏账准备；
组合 3：关联方组合 / 内部往来组合	与公司控制的内部企业、控股股东中国航天科工集团有限公司发生的应收款项，该组合确定的依据主要为发生无法收回的可能性较低。

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 (%)
1 年以内 (含 1 年)	2	2

其中：1 年以内分项，可添加行		
1-2 年	15	15
2-3 年	50	50
3 年以上	100	100
3-4 年		
4-5 年		
5 年以上		

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

√适用 □不适用

组合名称	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
特定用户贷款组合	2	2

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

√适用 □不适用

组合名称	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
关联方组合 / 内部往来组合	0	0

### (3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

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等。
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

√适用 □不适用

### (1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

### (2) 存货取得和发出的计价方法

除材料外，存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。材料以计划成本核算，对材料的计划成本和实际成本之间的差异，通过成本差异科目核算，并按期结转发出存货应负担的成本差异，将计划成本调整为实际成本。



### (3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，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。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

### (4) 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制，盘盈利得和盘亏损失计入当期损益。

### (5) 低值易耗品的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销。

## 13. 持有待售资产

适用  不适用

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《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》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

## 14. 长期股权投资

适用  不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

### (1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其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当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

### (2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

#### ① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

#### ② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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初始投资成本；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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；对于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。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行

调整, 并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易, 投出或出售的资产不构成业务的, 未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销, 在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失, 属于所转让资产减值损失的, 不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的, 投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的, 以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本, 初始投资成本与投出业务的账面价值之差, 全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的, 取得的对价与业务的账面价值之差, 全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的, 按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理, 全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时, 以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外, 如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务, 则按预计承担的义务确认预计负债, 计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的, 本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后, 恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资, 如存在与该投资相关的股权投资借方差额, 按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

### ③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时, 因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日(或合并日)开始持续计算的净资产份额之间的差额, 调整资本公积, 资本公积不足冲减的, 调整留存收益。

### ④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中, 母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资, 处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益; 母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的, 按本附注四、5、(2)“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置, 对于处置的股权, 其账面价值与实际取得价款的差额, 计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资, 处置后的剩余股权仍采用权益法核算的, 在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例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, 按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资, 处置后剩余股权仍采用成本法核算的, 其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益, 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, 并按比例结转当期损益; 因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的, 在编制个别财务报表时, 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, 改按金融工具确认和计量准则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。对于本公司取得对被投资单位的控制之前, 因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益, 在丧失对被投资单位控制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, 因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中, 处置后的剩余股权采用权益法核算的, 其他综合收益和其他所有者权益按比例结转; 处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的, 其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的, 处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算, 其在丧失共同控制或重大影响之日的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, 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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 15. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

## 16. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### (2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	3	4.85-1.94
机器设备	年限平均法	6-20	3	16.17-4.85
运输工具	年限平均法	5-8	3	19.40-12.13
电子设备	年限平均法	5	3	19.40
办公设备及其他	年限平均法	5	3	19.40

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式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取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## 17. 在建工程

√适用 □不适用

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工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

## 18. 借款费用

适用  不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用,在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时,开始资本化;构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时,停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的,暂停借款费用的资本化,直至资产的购建或生产活动重新开始。

## 19. 生物资产

适用  不适用

## 20. 油气资产

适用  不适用

## 21. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用  不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产,无形资产包括土地使用权、软件使用权及专利权等,按成本进行初始计量。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出,如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量,则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出,在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物,相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物,则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配,难以合理分配的,全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起,对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末,对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核,如发生变更则作为会计估计变更处理。此外,还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核,如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的,则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

## (2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 22. 长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 23. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

## 24. 职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

### (2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

### (3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

## 25. 预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

#### (1) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

#### (2) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

## 26. 股份支付

适用 不适用

## 27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 28. 收入

适用 不适用

### (1) 商品销售收入

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

公司销售收入主要为移动终端产品及安防产品的制造销售、通信装备产品的制造销售、航天防务装备产品的制造销售、提供通信增值服务、纺织与商贸服务业收入；遵循如下原则进行确认：

A. 移动终端产品收入分客户、按业务模式进行确认，对于境内销售，公司在将产品交付客户指定的承运人，或按照协议合同规定运至约定交货地点，由客户确认接收后，确认收入。对于境外销售，公司根据销售合同或订单规定的国际贸易条款，将出口产品按照合同或订单规定办理出口报关手续并装运后，或运至指定的交货地点后确认收入。对于上述销售，客户在确认接收后具有自行销售产品的权利并承担该产品可能发生价格波动或毁损的风险；其他业务模式下的收入确认原则如下：

①供应链销售业务由供应链指定原材料的采购，产品加工完成直接销售给供应链，针对此类业务根据交易实质，待产品最终发出并由供应链签收后，按合同总价款减去采购总金额后的净额确认收入；

②对于工艺流程短、工序简单，加工过程未包含公司核心技术步骤的业务，根据交易实质按加工劳务或净额法待产品最终发出并由客户签收后，按加工费或合同总收入减采购备件总金额后的净额确认收入；

③移动终端产品，无关键制造工序且出货方式为CKD、SKD等的业务，根据交易实质待产品最终发出并由客户签收后，按合同总价款减去采购总金额后的净额确认收入；

④电子元器件、结构件等材料的购销业务，根据交易实质待产品最终发出并由客户签收后，按合同总价款减去采购总金额后的净额确认收入。

B. 航天防务装备制造产品的销售，按照风险报酬转移时点确认收入，销售给特定用户以特定用户验收单为收入确认依据。销售给其他客户的产品依据合同约定交付验收进行收入的确认。

### (2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经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：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。



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

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

#### (3) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

#### (4) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

## 29. 政府补助

适用  不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 30. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用  不适用

### (1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

### (2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有

关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

### （3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

## 31. 租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

#### （1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

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

#### （2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

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

### （2）融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

#### （1）本公司作为承租人记录融资租赁业务

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

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

#### （2）本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值

之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

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

### 32. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

#### (1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、12“持有待售资产和处置组”相关描述。

### 33. 重要会计政策和会计估计的变更

#### (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(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号)和企业会计准则的要求编制 2018 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。		详见附注

其他说明

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	2,601,558,179.08	应收票据及应收账款	6,955,122,204.12
应收账款	4,353,564,025.04		
应收利息	1,350,000.00	其他应收款	183,787,357.20
应收股利	7,684,905.91		
其他应收款	174,752,451.29		
应付票据	1,187,416,536.82	应付票据及应付账款	4,301,125,394.43
应付账款	3,113,708,857.61		
长期应付款	561,905,975.13	长期应付款	563,192,109.19
专项应付款	1,286,134.06		
管理费用	865,824,128.90	管理费用	514,691,784.66
		研发费用	351,132,344.24
营业外收入	28,547.93	其他收益	28,547.93

**(2). 重要会计估计变更**

□适用 √不适用

**34. 其他**

√适用 □不适用

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

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

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

**(1) 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。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项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款项的账面价值及应收款项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) 可供出售金融资产减值**

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

**(5) 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。

**(6) 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。

(7) 开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

(8) 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。

(9) 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。

(10) 内部退养福利及补充退休福利

本公司内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层认为已采用了合理假设，但实际经验值及假设条件的变化仍将影响本公司内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

(11) 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用  不适用

税种	计税依据	税率
增值税	2018年5月1日起应税收入按原适用17%调整为16%，11%调整为10%，13%、11%、6%、5%、3%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	16%、10%
消费税	应纳税销售额（量）	5%
营业税		
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的5%、7%计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、16.5%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税计缴	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税计缴	2%

本公司发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 17%/11% 税率。根据《财政部、国家税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32 号）规定，自 2018 年 5 月 1 日起，适用税率调整为 16%/10%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用  不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
成都航天通信设备有限责任公司	15.00
四川灵通电讯有限公司	15.00
沈阳航天新乐有限责任公司	15.00
易讯科技股份有限公司	15.00
江苏捷诚车载电子信息工程有限公司	15.00
优能通信科技（杭州）有限公司	15.00
深圳市海派通讯科技有限公司	15.00
上海华章信息科技有限公司	15.00
杭州禾声科技有限公司	15.00
北京海杭通讯科技有限公司	15.00
成都智慧海派科技有限公司	15.00
智慧海派科技香港有限公司	16.50

## 2. 税收优惠

适用  不适用

(1) 公司之子公司成都航天通信设备有限责任公司根据财政部、海关总署、国家税务总局文件（财税〔2011〕58号）《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》，自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。目前公司仍按设在西部地区的鼓励类产业企业享受15%的企业所得税的税收优惠；

2017年8月经四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局认定公司为高新技术企业，并取得编号为GR201751000362的高新技术企业证书，有效期为2017年1月至2019年12月。在高新技术企业资格有效期内，执行15%的企业所得税率；

(2) 公司之子公司四川灵通电讯有限公司于2017年8月29日经四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局和四川省地方税务局批准为高新技术企业，并取得编号为GR201751000327高新技术企业证书，有效期为2017年1月至2019年12月。在高新技术企业资格有效期内，执行15%的企业所得税率；

(3) 公司之子公司沈阳航天新乐有限责任公司经辽宁省科学技术局、辽宁省财政厅、辽宁省国家税务局、辽宁省地方税务局复审，通过高新技术企业的认定，取得高新技术企业证书，证书编号：GF201721000139；有效期为2017年1月至2019年12月。在高新技术企业资格有效期内，执行15%的企业所得税率；

(4) 公司之子公司易讯科技股份有限公司经辽宁省科学技术局、辽宁省财政厅、辽宁省国家税务局、辽宁省地方税务局复审，通过高新技术企业的认定，取得高新技术企业证书，证书编号：GR201821000839；有效期为2018年1月至2020年12月。在高新技术企业资格有效期内，执行15%的企业所得税率；

(5) 公司之子公司江苏捷诚车载电子信息工程有限公司2017年12月29日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局复审，通过高新技术企业的认定，取得高新技术企业证书，证书编号：GR201732003243，有效期为2017年1月至2019年12月。在高新技术企业资格有效期内，执行15%的企业所得税率；

(6) 公司之子公司优能通信科技（杭州）有限公司2017年11月13日经浙江省财政厅、浙江省科学技术厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局复审，通过高新技术企业的认定，取得高新

技术企业证书，证书编号：GR201733003005，有效期为2017年1月至2019年12月。在高新技术企业资格有效期内，执行15%的企业所得税率；

增值税：根据财税【2013】100号（财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知），公司销售自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策；

(7) 公司之子公司智慧海派科技有限公司2016年11月15日经江西省科学技术厅、江西省财政厅、江西省国家税务局、江西省地方税务局联合评为高新技术企业，证书编号：GR201636000013，有效期为2016年1月至2018年12月。在高新技术企业资格有效期内，执行15%的企业所得税率；

(8) 公司之子公司智慧海派科技有限公司子公司深圳市海派通讯科技有限公司于2017年10月31日经深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合评定为高新技术企业，证书编号：GR201744204729，有效期为2017年1月至2019年12月。在高新技术企业资格有效期内，执行15%的企业所得税率；

(9) 公司之子公司智慧海派科技有限公司子公司杭州禾声科技有限公司2016年11月21日，经浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局联合评定为高新技术企业，证书编号：GR201633001592，有效期为2016年1月至2018年12月。在高新技术企业资格有效期内，执行15%的企业所得税率；

(10) 公司之子公司智慧海派科技有限公司子公司成都智慧海派科技有限公司根据《西部地区鼓励类产业目录（2011年本）（修订）》鼓励类第二十八类信息产业第十七条“数字移动通信、接入网系统、数字集群通信系统及路由器、网关等网络设备制造”，享受西部大开发税收优惠政策，执行15%的企业所得税率；

(11) 公司之子公司智慧海派科技有限公司子公司北京海杭通讯科技有限公司2016年12月22日，经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合评定为高新技术企业，证书编号：GR201611004103，有效期为2016年1月至2018年12月。在高新技术企业资格有效期内，执行15%的企业所得税率。

### 3. 其他

√适用 □不适用

(1) 公司符合条件的军品业务执行军品相关税收政策，例如免征增值税、增值税即征即退、减免房产税和土地使用税等。

(2) 公司安置残疾人的单位，实行由税务机关按单位实际安置残疾人的人数，限额即征即退增值税或减征营业税的办法，根据《根据财政部国家税务总局关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知财税【2007】92号》享受增值税减免优惠。

(3) 公司之子公司智慧海派科技有限公司子公司智慧海派科技香港有限公司按照香港的相关税收规定按照16.5%缴纳所得税。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	144,818.44	240,410.03
银行存款	568,716,724.99	825,218,300.46
其他货币资金	366,581,991.77	230,320,334.91
合计	935,443,535.20	1,055,779,045.40
其中：存放在境外的款项总额	84,232,812.83	9,982,681.86

其他说明

(1) 存放境外的款项来源于子公司智慧海派科技有限公司之境外子公司 Hipad Technology India Private Limited、智慧海派科技香港有限公司的货币资金，不存在汇回受限的款项。(2) 年末存在抵押、质押、冻结等对使用有限款项 397,148,099.90 元，明细如下：

项 目	年末余额
银行承兑汇票保证金	277,695,622.82
诉讼被冻结款项	76,812,320.77
海关保证金	2,495,044.07
信用证保证金	17,887,573.92
外币借款保证金	22,257,538.32
合 计	397,148,099.90

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据及应收账款

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	244,981,130.83	2,601,558,179.08
应收账款	9,147,445,519.35	4,353,564,025.04
合计	9,392,426,650.18	6,955,122,204.12

其他说明：

适用 不适用

应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	72,392,887.50	108,738,022.76
商业承兑票据	172,588,243.33	2,492,820,156.32



合计	244,981,130.83	2,601,558,179.08
----	----------------	------------------

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,246,573,492.80	
商业承兑票据	85,754,523.08	
合计	1,332,328,015.88	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

应收账款

(1). 应收账款分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	186,064,449.13	1.91	175,871,135.21	94.52	10,193,313.92	186,064,449.13	3.94	175,871,135.21	94.52	10,193,313.92
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	9,556,122,240.05	98.08	418,870,034.62	4.38	9,137,252,205.43	4,536,354,451.93	96.04	192,983,740.81	4.25	4,343,370,711.12
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,272,433.66	0.01	1,272,433.66	100.00		1,018,517.08	0.02	1,018,517.08	100.00	
合计	9,743,459,122.84	/	596,013,603.49	/	9,147,445,519.35	4,723,437,418.14	/	369,873,393.10	/	4,353,564,025.04

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

单位：元 币种：人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海中澜贸易发展有限公司	92,742,696.22	92,742,696.22	100.00	注 1
新疆艾萨尔生物科技股份有限公司	42,532,841.71	42,532,841.71	100.00	注 1
宁波市鄞州本源毛条有限公司	11,997,047.99	11,997,047.99	100.00	注 2

宁波市新利和毛条有限公司	18,405,235.36	18,405,235.36	100.00	注 2
上海系方实业有限公司	20,386,627.85	10,193,313.93	50.00	注 3
合计	186,064,449.13	175,871,135.21	/	/

注 1: 公司与上海中澜贸易发展有限公司(以下简称“上海中澜”)、新疆艾萨尔生物科技股份有限公司(以下简称“新疆艾萨尔”)一直开展代理进口原毛业务。上海中澜公司实际控制人承诺对贷款担保,同时其控制的投资企业新疆艾萨尔公司提供 9,000.00 万元最高额担保。后因对方出现严重的资金问题造成贷款难以收回。截至 2016 年末,上述两公司累计欠公司货款 1.35 亿元,为确保贷款安全,公司与新疆艾萨尔签订了实物资产抵押担保的协议,并完成了新疆艾萨尔公司机器设备抵押担保 3,600.00 万元、土地房产第二顺位抵押担保 4,000.00 万元和 4,500.00 万元的流动资产(存货)动态抵押登记。基于谨慎性原则,公司对上述应收账款按 100%比例全额计提坏账准备。

注 2: 公司采取相关措施对宁波市鄞州本源毛条有限公司、宁波市新利和毛条有限公司的应收款项进行催收,仍然未收回相关款项账龄为 3 年以上,基于谨慎性原则,按 100%比例全额计提坏账准备。

注 3: 公司与上海系方实业有限公司(以下简称“上海系方”)的交易款项 20,386,627.85 元纠纷,经法院调解,2013 年公司与上海系方达成分期还款协议,本金及利息共计 25,906,315.00 元。江苏永大药业有限公司(以下简称“永大药业”)就前述付款义务承担连带保证责任,上海系方、永大药业未按调解书履行。2013 年 6 月,公司向上城区法院申请强制执行,请求查封、变卖永大药业抵押担保的房地产及附属设施。2013 年 9 月该案移送江苏盐城市亭湖区法院执行。强制执行标的评估价为 28,980,000.00 元,拟择时进行司法拍卖。公司已按账面余额计提 50%坏账准备。

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 币种:人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中:1 年以内分项			
1 年以内(含 1 年)	7,337,234,769.49	146,744,695.40	2.00
1 年以内小计	7,337,234,769.49	146,744,695.40	2.00
1 至 2 年	887,393,498.39	133,109,024.77	15.00
2 至 3 年	105,877,133.79	52,938,566.91	50.00
3 年以上	62,821,847.73	62,821,847.73	100.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	8,393,327,249.40	395,614,134.81	

确定该组合依据的说明:

无

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

单位:元 币种:人民币

余额百分比	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
特定用户	1,162,794,990.65	23,255,899.81	2.00

合计	1,162,794,990.65	23,255,899.81	2.00
----	------------------	---------------	------

确定该组合依据的说明  
无

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款  
√适用 □不适用

年末单项金额不重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
中国航天科工集团系统内单位	24,751.34	24,751.34	100.00	无法收回
中国电子科技集团系统内单位	15,260.00	15,260.00	100.00	无法收回
中国航天科技集团系统内单位	4,305.38	4,305.38	100.00	无法收回
中国航空工业集团系统内单位	32,070.36	32,070.36	100.00	无法收回
特定用户	2,130.00	2,130.00	100.00	无法收回
中国航天科工集团系统内单位	940,000.00	940,000.00	100.00	无法收回
GLOBAL YARN LTD.	253,916.58	253,916.58	100.00	无法收回
合计	1,272,433.66	1,272,433.66	—	—

(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 230,611,586.40 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：  
□适用 √不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,471,376.01

其中重要的应收账款核销情况  
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
胜利油田测井黄河科技开发公司	货款	1,284,000.00	无法收回	董事会决议	否

合计	/	1,284,000.00	/	/	/
----	---	--------------	---	---	---

应收账款核销说明：

适用 不适用

**(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

适用 不适用

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 4,087,312,688.02 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 41.96%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 144,510,948.64 元。

项 目	余额	占期末余额比例 (%)	计提坏账准备
HONGKONG HECHUANG SMART CO.,LIMITED	1,177,576,705.36	12.09	71,931,577.78
Great Dynasty HK Co.,Limited	1,016,206,671.41	10.43	34,622,667.49
HONGKONG XINGYI TECHNOLOGY CO.,LIMITED	696,222,570.56	7.15	13,924,451.41
深圳市兴飞科技有限公司	622,519,745.98	6.39	12,536,512.07
LETIGO ELECTRONICS CO.,LIMITED	574,786,994.71	5.90	11,495,739.89
合 计	4,087,312,688.02	41.96	144,510,948.64

**(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

适用 不适用

金融资产转移方式	终止确认的应收账款金额	与终止确认相关的利得或损失
应收账款保理	58,206,400.00	-2,262,000.00
合 计	58,206,400.00	-2,262,000.00

注：本公司之子公司江苏捷诚车载电子信息工程有限公司本年向金融机构以不附追索权的方式转让了应收账款 58,206,400.00 元，相关的损失为 2,262,000.00 元。

**(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

项 目	年末金额
资产：	
其他流动资产	6,206,400.00
资产小计	6,206,400.00

其他说明：

适用 不适用

5、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	852,292,901.73	83.20	1,490,771,096.80	89.80
1至2年	144,328,597.87	14.09	136,214,257.47	8.20
2至3年	9,582,762.01	0.94	18,779,396.86	1.13
3年以上	18,131,183.38	1.77	14,422,921.49	0.87
合计	1,024,335,444.99	100.00	1,660,187,672.62	100.00

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：

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
智慧海派科技香港有限公司	香港佳合美国国际有限公司	67,676,360.87	1-2年	合同执行中
合计		67,676,360.87		

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 308,180,490.98 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 30.08%。

项目	余额	占期末余额比例 (%)	计提坏账准备
深圳前海润林供应链有限公司	120,196,675.75	11.73	
香港佳合美国国际有限公司	68,741,007.91	6.71	
南昌慧梓杨科技有限公司	56,777,123.00	5.54	
南昌科博纳电子科技有限公司	48,420,384.32	4.73	
中国航天科工集团系统内单位	14,045,300.00	1.37	
合计	308,180,490.98	30.08	

其他说明

适用 不适用

6、其他应收款

总表情况

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		1,350,000.00
应收股利	5,184,905.91	7,684,905.91
其他应收款	238,835,921.75	174,752,451.29
合计	244,020,827.66	183,787,357.20

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		1,350,000.00
委托贷款		
债券投资		
合计		1,350,000.00

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
宁波中鑫国际贸易有限公司	411,927.89	411,927.89
宁波中鑫呢绒有限公司	2,161,829.16	2,161,829.16
湖州中汇纺织服装有限公司		2,500,000.00
沈阳航天机械有限责任公司	1,201,148.86	1,201,148.86
杭州优能通信系统有限公司	1,410,000.00	1,410,000.00
合计	5,184,905.91	7,684,905.91

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用  不适用

其他说明:

适用  不适用

其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

适用  不适用

单位: 元 币种: 人民币

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	18,910,422.62	6.01	18,910,422.62	100.00	-	18,910,422.62	7.94	18,910,422.62	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	295,880,657.10	93.99	57,044,735.35	19.28	238,835,921.75	218,787,094.36	91.82	44,034,643.07	20.13	174,752,451.29
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						580,000.00	0.24	580,000.00	100.00	
合计	314,791,079.72	/	75,955,157.97	/	238,835,921.75	238,277,516.98	/	63,525,065.69	/	174,752,451.29

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

单位: 元 币种: 人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海航天舒室环境科技有限公司	18,910,422.62	18,910,422.62	100.00	无法收回
合计	18,910,422.62	18,910,422.62	/	/

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 币种: 人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中: 1 年以内分项			
1 年以内 (含 1 年)	173,552,392.99	3,471,107.85	2.00
1 年以内小计	173,552,392.99	3,471,107.85	2.00
1 至 2 年	75,942,528.57	11,391,379.26	15.00
2 至 3 年	8,378,974.63	4,189,487.33	50.00
3 年以上	37,992,760.91	37,992,760.91	100.00
3 至 4 年			

4 至 5 年			
5 年以上			
合计	295,866,657.10	57,044,735.35	

确定该组合依据的说明：  
无

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	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	14,000.00		
合计	14,000.00		

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	90,245,568.77	111,873,236.24
出口退税	58,333,783.21	28,058.54
保证金及押金	88,195,813.49	52,325,071.43
备用金	10,018,645.61	7,909,832.99
应收暂付款	22,937,818.27	41,957,319.58
其他	45,059,450.37	24,183,998.20
合计	314,791,079.72	238,277,516.98

(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 13,034,257.29 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。  
其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：  
适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	604,165.01

其中重要的其他应收款核销情况：



√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
中国印尼经贸合作区有限公司	保证金	580,000.00	无法收回	总裁办公会	否
合计	/	580,000.00	/	/	/

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
杭州优能通信系统有限公司	往来款	28,398,038.90	1-2年	9.02	2,916,507.91
君创国际融资租赁有限公司	保证金及押金	26,516,458.39	1-2年	8.42	2,283,568.76
上海航天舒室环境科技有限公司	往来款	18,910,422.62	3年以上	6.01	18,910,422.62
东莞市欧珀精密电子有限公司	押金	18,093,602.00	1年以内	5.75	361,872.04
远东国际租赁有限公司	保证金及押金	16,540,656.10	1-2年	5.25	1,534,126.63
合计	/	108,459,178.01	/	34.45	26,006,497.96

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 7、 存货

### (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
原材料	376,225,134.47	17,926,567.74	358,298,566.73	499,746,739.14	1,321,362.91	498,425,376.23
在产品	475,728,474.45	3,578,453.73	472,150,020.72	732,350,258.58	751,612.02	731,598,646.56
库存商品	180,008,390.07	36,187,760.76	143,820,629.31	218,385,760.52	38,554,932.52	179,830,828.00
周转材料	41,006,007.87		41,006,007.87	2,340,548.75		2,340,548.75
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
发出商品	175,151,674.14		175,151,674.14	165,364,521.45		165,364,521.45
其他	8,401,739.93		8,401,739.93	6,358,058.14		6,358,058.14
合计	1,256,521,420.93	57,692,782.23	1,198,828,638.70	1,624,545,886.58	40,627,907.45	1,583,917,979.13

### (2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
原材料	1,321,362.91	17,104,922.21		484,576.37	15,141.01	17,926,567.74
在产品	751,612.02	2,826,841.71				3,578,453.73
库存商品	38,554,932.52	6,195,361.59		8,316,915.88	245,617.47	36,187,760.76
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	40,627,907.45	26,127,125.51		8,801,492.25	260,758.48	57,692,782.23

注：存货跌价准备其他减少原因为公司之子公司成都航天通信设备有限责任公司本期核销部分存货跌价准备。

### (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

### (4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 8、 持有待售资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
持有待售非流动资产	10,021,170.68	123,126,162.00		2019 年
合计	10,021,170.68	123,126,162.00		/

其他说明：

杭州西湖城市建设投资集团有限公司（以下简称“西湖城投”）受杭州市西湖区人民政府委托，与公司签署《房屋收购货币补偿协议》，西湖城投以现金方式对公司位于杭州市西溪路 562

号的房屋进行收购补偿，公司将相关房产及设备共计 10,021,170.68 元转至持有待售流动资产，其中房屋建筑物 7,125,737.32 元，设备 2,895,433.36 元。2018 年 11 月 14 日，杭州西湖城市建设投资集团有限公司委托上海申威资产评估有限公司进行资产评估，房产评估金额 118,926,043.00 元，机器设备评估金额 4,444,461.00 元。

**9、一年内到期的非流动资产**

适用 不适用

其他说明  
无。

**10、其他流动资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预缴税金	40,068,398.89	92,231,071.94
待摊费用	5,559,351.71	2,834,510.70
转移应收账款且继续涉入形成的资产	6,206,400.00	
合计	51,834,150.60	95,065,582.64

其他说明  
无

**11、可供出售金融资产**

**(1). 可供出售金融资产情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	23,981,336.14	2,927,237.00	21,054,099.14	24,481,336.14	2,927,237.00	21,554,099.14
按公允价值计量的						
按成本计量的	23,981,336.14	2,927,237.00	21,054,099.14	24,481,336.14	2,927,237.00	21,554,099.14
合计	23,981,336.14	2,927,237.00	21,054,099.14	24,481,336.14	2,927,237.00	21,554,099.14

**(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产**

适用 不适用

**(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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		
航天云网科技	20,000,000.00			20,000,000.00					1.51	

发展有限责任公司								
杭州西子实验学校	1,000,000.00		1,000,000.00				10.00	
天津联声软件开发有限公司	500,000.00	500,000.00					11.11	
江苏省新时代工贸公司	54,099.14		54,099.14				0.54	
上海航天舒室环境科技有限公司	2,927,237.00		2,927,237.00	2,927,237.00		2,927,237.00	71.43	
合计	24,481,336.14	500,000.00	23,981,336.14	2,927,237.00		2,927,237.00	/	

注：2017年3月20日，上海航天舒室环境科技有限公司（以下简称“上海舒室”）召开2017年第一次临时股东大会，提出申请破产上海舒室的议案，获得股东一致同意；2017年4月17日，公司召开的第七届董事会第二十三次会议审议通过了控股子公司上海舒室破产清算的议案；上海舒室于2017年5月31日收到《上海市黄浦区人民法院受理通知书》（（2017）沪0101破申1号），因上述事项公司将持有上海舒室的长期股权投资调整至可供出售金融资产核算。

**(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况**

适用 不适用

**(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**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**12、持有至到期投资**

**(1). 持有至到期投资情况**

适用 不适用

**(2). 期末重要的持有至到期投资**

适用 不适用

**(3). 本期重分类的持有至到期投资**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**13、长期应收款**

**(1). 长期应收款情况**

适用 不适用

**(2). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**

适用 不适用

**(3). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

14、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
浙江航天电子信息产业有限公司	175,557,651.39			-10,308,719.77						165,248,931.62
宁波中润花式纱有限公司	4,567,392.39			165,865.55			304,147.30			4,429,110.64
宁波中润精捻纺织有限公司	939,453.33			65,640.92			86,987.13			918,107.12
宁波中鑫呢绒有限公司	5,387,844.00			-1,830,559.71						3,557,284.29
杭州优能通信系统有限公司										
沈阳航天机械有限责任公司	2,769,457.25			27,958.17						2,797,415.42
小计	189,221,798.36			-11,879,814.84			391,134.43			176,950,849.09
合计	189,221,798.36			-11,879,814.84			391,134.43			176,950,849.09

其他说明

无

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	146,653,721.22			146,653,721.22
2. 本期增加金额	117,526,129.24			117,526,129.24
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	117,526,129.24			117,526,129.24
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				

(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	264,179,850.46		264,179,850.46
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	39,013,006.41		39,013,006.41
2. 本期增加金额	12,529,296.98		12,529,296.98
(1) 计提或摊销	5,632,853.93		5,632,853.93
(2) 固定资产转入	6,896,443.05		6,896,443.05
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	51,542,303.39		51,542,303.39
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			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	212,637,547.07		212,637,547.07
2. 期初账面价值	107,640,714.81		107,640,714.81

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
重庆乌江商业房	1,005,098.82	以前年度抵债资产，过户存在障碍；
佳和华盛大厦	753,463.20	办理过户存在障碍。

其他说明

□适用 √不适用

16、 固定资产

总表情况

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,701,584,588.74	1,689,498,969.13
固定资产清理		
合计	1,701,584,588.74	1,689,498,969.13

其他说明：

适用 不适用

### 固定资产

#### (1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备及	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	1,504,477,254.52	814,661,614.91	62,531,223.65	169,153,480.73	132,243,338.62	2,683,066,912.43
2. 本期增加金额	54,028,812.96	101,714,089.06	1,665,477.86	15,389,919.02	10,260,782.39	183,059,081.29
(1) 购置	5,989,272.59	90,738,646.45	1,665,477.86	13,039,203.55	3,944,947.83	115,377,548.28
(2) 在建工程转入	48,039,540.37	10,975,442.61		2,350,715.47	6,315,834.56	67,681,533.01
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	31,944,145.48	46,210,290.94	3,180,039.60	17,144,283.56	5,136,910.48	103,615,670.06
(1) 处置或报废	11,461,137.39	40,194,892.55	3,180,039.60	10,940,109.66	5,136,910.48	70,913,089.68
(2) 计入持有代售或转入投资性房地产	20,483,008.09	6,015,398.39		6,204,173.90		32,702,580.38
4. 期末余额	1,526,561,922.00	870,165,413.03	61,016,661.91	167,399,116.19	137,367,210.53	2,762,510,323.66
二、累计折旧						
1. 期初余额	320,311,335.61	418,629,321.71	43,705,556.77	117,598,196.90	91,716,795.52	991,961,206.51
2. 本期增加金额	48,495,299.00	57,089,141.17	4,358,338.47	21,415,858.44	10,121,512.90	141,480,149.98
(1) 计提	48,495,299.00	57,089,141.17	4,358,338.47	21,415,858.44	10,121,512.90	141,480,149.98
3. 本期减少金额	14,305,650.46	36,589,120.50	3,078,712.77	15,790,983.14	3,749,062.82	73,513,529.69
(1) 处置或报废	5,011,014.51	32,780,208.20	3,078,712.77	10,275,756.51	3,749,062.82	54,894,754.81
(2) 计入持有代售或转入投资性房地产	9,294,635.95	3,808,912.30		5,515,226.63		18,618,774.88
4. 期末余额	354,500,984.15	439,129,342.38	44,985,182.47	123,223,072.20	98,089,245.60	1,059,927,826.80
三、减值准备						
1. 期初余额	997,908.12	608,828.67				1,606,736.79
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额		608,828.67				608,828.67
(1) 处		608,828.67				608,828.67

置或报废						
4. 期末余额	997,908.12					997,908.12
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,171,063,029.73	431,036,070.65	16,031,479.44	44,176,043.99	39,277,964.93	1,701,584,588.74
2. 期初账面价值	1,183,168,010.79	395,423,464.53	18,825,666.88	51,555,283.83	40,526,543.10	1,689,498,969.13

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	4,601,387.14	1,797,191.75		2,804,195.39	
机器设备	44,072,841.92	24,880,331.16		19,192,510.76	
合计	48,674,229.06	26,677,522.91		21,996,706.15	

注：公司本部闲置房屋、建筑物账面原值 4,601,387.14 元，账面价值 2,804,195.39 元；子公司浙江航天中汇实业有限公司机器设备因停产闲置，账面原值 44,072,841.92 元，账面价值 19,192,510.76 元。

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	99,393,039.88	6,860,278.97		92,532,760.91
合计	99,393,039.88	6,860,278.97		92,532,760.91

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
天津合汇房产	2,009,435.70	以前年度抵债房产，办理过户存在障碍；
非织造布厂宿舍	1,275,793.12	该房产所有权证属非织造布厂，目前公司办理过户存在障碍。
老东岳宿舍楼	2,263,423.51	该房产所有权证属非织造布厂，目前公司办理过户存在障碍。
上海闸北路信龙房产	208,807.95	目前公司办理变更登记存在障碍。
姚庄宿舍楼 8 套	1,799,936.01	正在办理相关手续。
沈阳新星从新新集团公司购入破产房产	3,109,812.28	本公司之子公司沈阳航天新星机电有限公司购置新新集团破产资产时所有权证更名手续未办妥，后由于经办人员的变更导致问题迟迟未能解决，目前公司办理过户存在障碍。
乐山路厂区及辉山厂区房产	44,336,186.17	企业分立重组时产权证手续未办妥，由于办理产权证过户手续所需资料不完整，目前公司办理过户存在障碍。
南昌中小微企业创业孵化基地	333,967,102.92	产权办理中；



一期项目（厂房）		
宁波中鑫 7 号厂房	11,310,283.88	产权办理中；
宁波中鑫旧厂房	2,163,766.95	本公司之子公司宁波中鑫毛纺集团江山有限公司所属一旧厂房截至报告期末尚未办理产权证书。
杭州市头营巷 21 号的仓库及附属房		公司与杭州喜得宝丝绸有限公司于 1998 年 6 月 14 日签订了房屋置换协议，将位于杭州市头营巷 21 号得仓库及附属房共 2,109.11 平方米与杭州喜得宝丝绸有限公司位于杭州市庆春路庆联大厦七层办公用房共 712 平方米（评估价 200 万元）和其西侧平台及土地使用权进行置换，置换期限为五十年，置换期内双方可自用、转租，但不得用于抵押贷款，房产证、土地使用权证各自办好后交由双方保管，上述资产截至报告期末尚未在本公司账面上列示。
龙潭都市工业园区航天路 19 号房产	255,729,186.10	本公司之子公司成都航天通信设备有限公司的龙潭都市工业园区航天路 19 号房产，按照成都市相关部门的要求房屋建筑物产权证书全部统一办理，截至报告期末部分房屋建筑物尚未完工，故未办理产权证书。

其他说明：

适用 不适用

**固定资产清理**

适用 不适用

**17、在建工程**

**总表情况**

**(1). 分类列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	398,015,408.86	516,944,147.31
工程物资		
合计	398,015,408.86	516,944,147.31

其他说明：

适用 不适用

**在建工程**

**(1). 在建工程情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
****项目	373,621,776.15		373,621,776.15	353,531,144.88		353,531,144.88
浙江中汇搬迁项目	21,476,378.68		21,476,378.68	155,215,191.09		155,215,191.09
智慧海派募投项目	1,583,153.25		1,583,153.25	8,064,785.96		8,064,785.96
信息化建设项目	574,334.00		574,334.00			
其他项目	759,766.78		759,766.78	133,025.38		133,025.38
合计	398,015,408.86		398,015,408.86	516,944,147.31		516,944,147.31

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
****项目		353,531,144.88	81,723,401.70	57,180,199.14	4,452,571.29	373,621,776.15						自筹资金
浙江中汇搬迁项目		155,215,191.09	8,979,562.79	861,661.94	141,856,713.26	21,476,378.68						自筹资金
智慧海派项目		8,064,785.96	14,953,345.28	7,466,480.00	13,968,497.99	1,583,153.25						募集及自筹资金
信息化建设项目			574,334.00		0.00	574,334.00						自筹资金
其他项目		133,025.38	2,862,293.97	2,173,191.93	62,360.64	759,766.78						自筹资金
合计		516,944,147.31	109,092,937.74	67,681,533.01	160,340,143.18	398,015,408.86	/	/			/	/

注：截止 2018 年 12 月 31 日智慧海派在建工程项目包括募集资金项目 982,520.13 元，其他工程项目 600,633.12 元。

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

18、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

其他说明

适用 不适用

19、油气资产

适用 不适用

20、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	著作权	特许权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	292,992,873.32	209,405,757.62	8,852,267.85	28,937,594.17	53,908.89	2,569,800.00	542,812,201.85
2. 本期增加金额	35,153,424.34	2,847,972.54	4,481,244.53	3,436,362.49			45,919,003.90
(1) 购置		1,450,914.16	167,924.53	3,436,362.49			5,055,201.18
(2) 内部研发		1,397,058.38	4,313,320.00				5,710,378.38
(3) 企业合并增加	35,153,424.34						35,153,424.34
3. 本期减少金额	8,557,095.55		92,294.48	613,284.61			9,262,674.64
(1) 处置	8,557,095.55		92,294.48	613,284.61			9,262,674.64
4. 期末余额	319,589,202.11	212,253,730.16	13,241,217.90	31,760,672.05	53,908.89	2,569,800.00	579,468,531.11
二、累计摊销							
1. 期初余额	60,203,852.20	88,568,148.50	2,008,958.80	14,165,733.06	17,646.41	1,520,465.00	166,484,803.97
2. 本期增加金额	7,047,552.65	29,754,563.04	998,512.65	5,652,620.45	5,390.28	256,980.00	43,715,619.07
(1) 计提	7,047,552.65	29,754,563.04	998,512.65	5,652,620.45	5,390.28	256,980.00	43,715,619.07
3. 本期减少金额	3,069,768.35		4,614.80	613,284.61			3,687,667.76

(1) 处置	3,069,768.35		4,614.80	613,284.61			3,687,667.76
4. 期末余额	64,181,636.50	118,322,711.54	3,002,856.65	19,205,068.90	23,036.69	1,777,445.00	206,512,755.28
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	255,407,565.61	93,931,018.62	10,238,361.25	12,555,603.15	30,872.20	792,355.00	372,955,775.83
2. 期初账面价值	232,789,021.12	120,837,609.12	6,843,309.05	14,771,861.11	36,262.48	1,049,335.00	376,327,397.88

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 1.53%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
四川灵通电讯土地使用权	1,110,636.71	本公司之子公司四川灵通电讯有限公司所属一土地使用权因权属不明确，目前公司办理土地使用证存在障碍。
沈阳航天新星土地使用权	28,722,186.02	本公司之子公司沈阳航天新星机电有限公司从新新集团公司购入的破产财产中土地 23.72 万平方米，因破产方未交纳土地出让金，目前公司办理土地使用证存在障碍。

其他说明：

□适用 √不适用

21、开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

		支出					
***通信项目	8,831,661.80				5,710,378.38	67,643.31	3,053,640.11
合计	8,831,661.80				5,710,378.38	67,643.31	3,053,640.11

其他说明  
无

## 22、商誉

### (1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
易讯科技股份有限公司	28,525,394.84					28,525,394.84
优能通信科技（杭州）有限公司	18,792,346.24					18,792,346.24
智慧海派科技有限公司	756,965,278.80					756,965,278.80
合计	804,283,019.88					804,283,019.88

### (2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
优能通信科技（杭州）有限公司		18,792,346.24				18,792,346.24
合计		18,792,346.24				18,792,346.24

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

本公司在非同一控制收购上述三家公司股权时，成为被收购公司控股股东。被收购方在收购日可辨认净资产公允价值与本公司支付的收购对价之间的差异，于编制合并财务报表时列示为商誉。

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

√适用 □不适用

公司结合与商誉相关的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进行商誉减值测试。由于较难直接获得包含商誉的资产组或资产组的公允价值，因此采用预计未来现

金流现值的方法计算资产组的可收回金额。其预计现金流量根据本公司批准的 5 年期现金流量预测为基础, 现金流量预测使用的税后折现率易讯科技为 11.80%、优能通信 11.90%、智慧海派 12.20%, 公司根据历史实际经营数据、行业发展趋势、预期收入增长率、毛利率等指标编制预测未来 5 年现金流量, 预测期以后的现金流量维持不变。

减值测试中采用的其他关键数据包括: 预计产品销售收入、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税后利率。上述对可收回金额的预计表明投资于易讯科技和智慧海派的商誉并未出现减值损失。

**(5). 商誉减值测试的影响**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**23、长期待摊费用**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
预付租金摊销	9,742,536.31		323,856.00		9,418,680.31
电站增容费	3,874,474.75	1,459,529.90	104,584.94		5,229,419.71
装修费及其他	14,079,900.07	61,228,807.32	8,800,066.12	352,430.58	66,156,210.69
合计	27,696,911.13	62,688,337.22	9,228,507.06	352,430.58	80,804,310.71

其他说明:

无

**24、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**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	443,323,024.13	70,620,319.58	215,057,664.15	36,935,023.81
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	31,064,272.60	5,155,166.53	51,142,333.88	10,174,681.85
已预提尚未支付的各项费用及递延收益	1,567,052.47	235,057.87	30,314,449.67	4,548,063.65
合计	475,954,349.20	76,010,543.98	296,514,447.7	51,657,769.31

**(2). 未经抵销的递延所得税负债**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非同一控制企业合并资产评估增值	38,815,309.63	9,703,827.40	48,017,531.12	12,004,382.78
可供出售金融资产公允价值变动				
“退二进三”项目汇算清缴后产生	287,235,800.50	71,808,950.13	308,039,596.92	77,009,899.23
合计	326,051,110.13	81,512,777.53	356,057,128.04	89,014,282.01

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

(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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

25、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付工程款	78,119,611.14	84,688,070.07
预付设备款	3,123,126.51	1,813,087.12
合计	81,242,737.65	86,501,157.19

其他说明：

无

26、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	71,113,256.13	50,000,000.00
抵押借款	538,094,400.00	574,850,000.00
保证借款	2,095,353,448.00	2,434,588,400.00
信用借款	913,800,000.00	447,800,000.00
合计	3,618,361,104.13	3,507,238,400.00

短期借款分类的说明：

抵押借款、质押借款的抵押资产类别以及金额,参见附注六、51。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

28、衍生金融负债

适用 不适用

29、应付票据及应付账款

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付票据	1,193,502,126.12	1,187,416,536.82
应付账款	4,024,245,027.00	3,113,708,857.61
合计	5,217,747,153.12	4,301,125,394.43

其他说明：

适用 不适用

应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	886,754,326.40	687,494,158.35
银行承兑汇票	306,747,799.72	499,922,378.47
合计	1,193,502,126.12	1,187,416,536.82

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。



**应付账款**

**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	3,582,055,283.19	2,779,670,175.60
1-2 年	244,104,986.24	218,393,174.98
2-3 年	145,799,972.21	84,838,038.94
3 年以上	52,284,785.36	30,807,468.09
合计	4,024,245,027.00	3,113,708,857.61

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
陕西华星电子工业集团有限公司	39,147,240.00	待结算
中国航天科技集团系统内单位	31,325,087.75	诉讼未决
中国电子科技集团系统内单位	16,295,686.00	待结算
中国航天科技集团系统内单位	11,765,452.91	诉讼未决
合计	98,533,466.66	/

其他说明

□适用 √不适用

**30、预收款项**

**(1). 预收账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	185,212,932.36	486,287,259.92
1-2 年	89,510,102.59	208,363,617.46
2-3 年	18,372,305.34	3,121,020.37
3 年以上	8,811,698.36	6,985,526.45
合计	301,907,038.65	704,757,424.20

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳市中芯供应链有限公司	46,192,209.20	合同执行中
上海邦七科技发展有限公司	9,770,619.94	合同执行中
SMARTRON INDIA PRIVATE LIMITED, 1ST	9,231,027.69	合同执行中
深圳市联合利丰供应链管理有限公司	7,172,970.30	合同执行中

南充市人民防空办公室	5,400,000.00	合同执行中
美格丰(远东)有限公司	5,069,164.65	合同执行中
特定用户	3,963,863.00	合同执行中
合计	86,799,854.78	/

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

31、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	80,110,762.92	1,166,179,335.49	1,120,523,392.05	125,766,706.36
二、离职后福利-设定提存计划	4,569,485.83	82,727,438.89	83,086,406.12	4,210,518.60
三、辞退福利		14,530,996.62	14,530,996.62	
四、一年内到期的其他福利		17,334.83	17,334.83	
合计	84,680,248.75	1,263,455,105.83	1,218,158,129.62	129,977,224.96

(2). 短期薪酬列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	70,244,038.55	674,839,751.82	627,754,004.93	117,329,785.44
二、职工福利费	2,148,729.04	38,291,053.23	39,228,602.09	1,211,180.18
三、社会保险费	916,951.42	43,013,370.66	43,484,490.90	445,831.18
其中：医疗保险费	734,972.55	38,478,562.86	38,977,638.67	235,896.74
工伤保险费	120,668.05	2,396,953.95	2,360,506.71	157,115.29
生育保险费	61,310.82	2,137,853.85	2,146,345.52	52,819.15
四、住房公积金	3,102,127.03	37,472,358.83	39,182,553.83	1,391,932.03
五、工会经费和职工教育经费	3,698,916.88	15,566,332.36	13,877,271.71	5,387,977.53
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		356,996,468.59	356,996,468.59	
合计	80,110,762.92	1,166,179,335.49	1,120,523,392.05	125,766,706.36

(3). 设定提存计划列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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	3,463,404.49	73,094,729.62	73,474,090.80	3,084,043.31
2、失业保险费	115,491.02	2,207,773.70	2,250,039.63	73,225.09

3、企业年金缴费	990,590.32	7,424,935.57	7,362,275.69	1,053,250.20
合计	4,569,485.83	82,727,438.89	83,086,406.12	4,210,518.60

其他说明：

适用 不适用

### 32、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	224,973,699.93	67,943,367.66
消费税		
营业税	165,632.67	165,632.74
企业所得税	64,682,406.06	35,221,317.01
个人所得税	2,333,783.24	5,024,626.40
城市维护建设税	10,544,862.00	3,060,103.61
土地使用税	1,576,745.32	1,364,093.45
房产税	11,263,312.78	7,225,331.85
教育费附加	4,693,249.17	1,429,920.12
地方教育费附加	2,836,815.96	753,148.46
印花税	799,672.71	660,747.00
其他	987,631.96	6,024,988.22
合计	324,857,811.80	128,873,276.52

其他说明：

无

### 33、其他应付款

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	14,529,942.83	15,215,855.29
应付股利	245,591,999.10	242,492,319.10
其他应付款	571,579,763.95	556,274,775.51
合计	831,701,705.88	813,982,949.90

其他说明：

适用 不适用

**应付利息**

**(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	14,475,054.83	12,103,179.75
企业债券利息		
短期借款应付利息	54,888.00	3,112,675.54
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	14,529,942.83	15,215,855.29

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应付股利**

**(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	245,591,999.10	242,492,319.10
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	245,591,999.10	242,492,319.10

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：

无

**其他应付款**

**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质保金	917,685.32	802,072.65
押金及保证金	17,598,014.48	74,013,459.89
修理费	28,733,732.78	3,642,282.78
暂付款	158,346,970.85	61,814,024.37

劳务费	14,535,672.04	42,174,699.96
***合作款	250,083,048.55	254,598,897.56
预提费用	8,365,028.00	32,414,073.30
其他	92,999,611.93	86,815,265.00
合计	571,579,763.95	556,274,775.51

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
特定用户	219,043,974.50	合同执行中
江苏捷诚计提担保损失款	15,185,760.29	见说明
合计	234,229,734.79	/

其他说明：

√适用 □不适用

该款系江苏捷诚 2003 年企业改制时，经镇江市有关部门批准，为镇江市电子系统所属企业在金融机构借款担保所形成的或有负债进行的预计提留，待支付。

34、持有待售负债

□适用 √不适用

35、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	197,000,000.00	20,000,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
合计	197,000,000.00	20,000,000.00

其他说明：

无

36、其他流动负债

其他流动负债情况

□适用 √不适用

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	127,000,000.00	127,000,000.00
保证借款		
信用借款	386,686,666.67	488,806,666.67
减：一年内到期的长期借款（附注六、25）	-197,000,000.00	-20,000,000.00
合计	316,686,666.67	595,806,666.67

长期借款分类的说明：

抵押借款的抵押资产类别以及金额,参见附注六、51。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

### 38、应付债券

#### (1). 应付债券

适用 不适用

#### (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）

适用 不适用

#### (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

#### (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

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 39、长期应付款

#### 总表情况

#### (1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	714,644,017.20	561,905,975.13
专项应付款	8,140,000.00	1,286,134.06

合计	722,784,017.20	563,192,109.19
----	----------------	----------------

其他说明：

适用 不适用

**长期应付款**

**(1). 按款项性质列示长期应付款**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
应付厂房购买款	206,146,690.00	206,146,690.00
产业引导资金	200,000,000.00	200,000,000.00
融资租赁费	308,497,327.20	155,759,285.13
减：一年内到期部分		
合计	714,644,017.20	561,905,975.13

其他说明：

截止 2018 年 12 月 31 日，公司下属子公司智慧海派科技有限公司应付航天科工金融租赁有限公司融资租赁费金额为 68,896,298.65 元。

**专项应付款**

**(1). 按款项性质列示专项应付款**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
***项目	1,286,134.06	8,140,000.00	1,286,134.06	8,140,000.00	
合计	1,286,134.06	8,140,000.00	1,286,134.06	8,140,000.00	/

其他说明：

无

**40、长期应付职工薪酬**

适用 不适用

**41、预计负债**

适用 不适用

**42、递延收益**

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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					

EGR 装置中央专项	14,000,000.00			14,000,000.00	政府补助
浑南新区 FC22-1 号地块产业园项目	3,120,720.26		308,280.36	2,812,439.90	政府补助
鄱阳湖生态区计划	1,000,000.00			1,000,000.00	政府补助
迁建节能减排升级	3,158,275.23		728,640.51	2,429,634.72	政府补助
实验室及队伍建设	6,648,851.10		70,360.00	6,578,491.10	政府补助
特种车辆系统制造	36,050,000.00			36,050,000.00	政府补助
研发及技改补助	43,127,010.00	42,081,100.00	7,458,110.00	77,750,000.00	政府补助
装修补贴款		20,299,594.02		20,299,594.02	政府补助
其他	3,701,852.64	14,894,118.53	12,655,308.60	5,940,662.57	政府补助
合计	110,806,709.23	77,274,812.55	21,220,699.47	166,860,822.31	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
EGR 装置中央专项	14,000,000.00					14,000,000.00	与资产相关
浑南新区 FC22-1 号地块产业园项目	3,120,720.26			308,280.36		2,812,439.90	与资产相关
鄱阳湖生态区计划	1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
迁建节能减排升级	3,158,275.23			728,640.51		2,429,634.72	与收益相关
实验室及队伍建设	6,648,851.10				70,360.00	6,578,491.10	与资产相关
特种车辆系统制造	36,050,000.00					36,050,000.00	与资产相关
研发及技改补助	43,127,010.00	42,081,100.00		7,458,110.00		77,750,000.00	与收益相关
装修补贴款		20,299,594.02				20,299,594.02	与资产相关
其他	3,701,852.64	14,894,118.53	2,021,567.01	10,632,963.17	778.42	5,940,662.57	与资产/收益相关
合计	110,806,709.23	77,274,812.55	2,021,567.01	19,127,994.04	71,138.42	166,860,822.31	



其他说明：

适用 不适用

#### 43、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付设备款	1,599,148.35	2,217,358.45
应付基建（工程）款	18,649,293.90	3,369,644.85
浙江中汇“退二进三”搬迁项目	14,959,394.69	18,868,513.36
合计	35,207,836.94	24,455,516.66

其他说明：

无

#### 44、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	521,791,700.00						521,791,700.00

其他说明：

无

#### 45、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

适用 不适用

##### (2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

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：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 46、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	2,185,626,517.85			2,185,626,517.85
其他资本公积				
收购子公司少数股权影响	-73,735,976.95			-73,735,976.95
被投资单位除净损益外所有者权益其他变动	10,703,461.33			10,703,461.33
原制度资本公积转入	1,279,143.00			1,279,143.00
合计	2,123,873,145.23			2,123,873,145.23

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：  
无

#### 47、库存股

适用 不适用

#### 48、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计量设定受益计划变动额							
权益法下不能转损益的其他综合收益							

二、将重分类进损益的其他综合收益	-819,261.08				-756,114.77	-532,424.38	-1,575,375.85
其中：权益法下可转损益的其他综合收益							
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	-819,261.08				-756,114.77	-532,424.38	-1,575,375.85
其他综合收益合计	-819,261.08				-756,114.77	-532,424.38	-1,575,375.85

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：  
无

**49、专项储备**

适用 不适用

**50、盈余公积**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	16,839,505.23	1,397,047.16		18,236,552.39
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				

合计	16,839,505.23	1,397,047.16		18,236,552.39
----	---------------	--------------	--	---------------

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

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

## 51、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	598,952,014.10	511,265,371.54
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	598,952,014.10	511,265,371.54
加：本期归属于母公司所有者的净利润	209,827,977.56	100,265,052.09
其他		-254,549.02
减：提取法定盈余公积	1,397,047.16	2,397,124.55
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	36,525,419.00	10,435,834.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	770,857,525.50	598,952,014.10

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 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 52、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	12,318,129,227.37	10,632,298,594.58	9,989,127,955.56	8,424,480,399.95
其他业务	187,453,209.80	119,436,852.53	206,457,619.31	142,744,872.82
合计	12,505,582,437.17	10,751,735,447.11	10,195,585,574.87	8,567,225,272.77

## 53、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	25,225,156.56	20,313,879.09
教育费附加	18,074,516.50	13,444,202.80
资源税	3,253.12	2,271.56
房产税	14,949,509.37	16,310,341.69
土地使用税	4,666,897.85	3,734,067.35
车船使用税	68,642.20	70,196.36
印花税	5,310,899.88	3,081,583.43
土地增值税		1,135.77
其他	3,754,626.33	1,733,610.73
合计	72,053,501.81	58,691,288.78

其他说明：

无

#### 54、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	52,234,183.53	56,861,160.41
运杂费	40,021,925.83	39,996,479.42
佣金	9,362,628.69	7,623,268.83
广告及业务宣传费	1,199,367.57	3,418,437.90
折旧及租赁费	7,600,353.33	3,831,951.75
业务费	9,967,107.17	25,938,667.20
业务招待费	14,558,035.95	18,048,344.37
会议会务费	2,377,425.48	3,056,175.75
售后服务费	7,434,412.48	7,099,982.68
办公费	1,578,089.50	2,649,856.43
差旅费	15,231,336.49	16,583,663.34
其他	24,276,771.68	13,213,927.50
合计	185,841,637.70	198,321,915.58

其他说明：

无

#### 55、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	324,447,112.95	288,719,001.19
折旧费\资产摊销\租赁费\保险费	99,842,293.47	97,432,052.50
办公费	17,764,804.38	18,217,854.88
差旅费	19,796,389.75	20,386,395.95
会议费	595,789.52	729,338.15
业务招待费	6,081,426.39	8,885,519.37

房租\保密费	16,499,520.13	10,867,041.15
中介机构费	6,876,620.11	6,383,146.10
能源\环保\物业管理费	18,870,316.04	13,185,236.69
其他	63,428,041.74	49,886,198.68
合计	574,202,314.48	514,691,784.66

其他说明：  
无

### 56、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	191,215,230.81	165,997,494.72
试验费及研发费	20,350,902.22	9,940,739.64
直接材料	107,469,802.52	116,741,623.38
折旧与摊销	15,449,656.32	15,882,585.53
办公费	1,170,826.46	1,631,244.13
差旅费	7,297,942.69	7,048,110.53
其他	25,541,454.88	33,890,546.31
合计	368,495,815.90	351,132,344.24

其他说明：  
无

### 57、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	252,814,926.87	194,430,537.79
减：利息收入	-5,398,153.96	-7,954,550.20
汇兑损益	-149,346,988.59	13,360,640.97
其他	12,971,576.36	16,945,874.49
合计	111,041,360.68	216,782,503.05

其他说明：  
无

### 58、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	243,164,036.09	80,852,166.10
二、存货跌价损失	26,127,125.51	4,211,250.08
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		

七、固定资产减值损失		309,666.38
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		1,773,750.19
十三、商誉减值损失	18,792,346.24	
十四、其他		
合计	288,083,507.84	87,146,832.75

其他说明：

无

### 59、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
财政局扶持企业发展资金	28,540,000.00	
增值税退税返还	7,736,721.21	
个税手续费返还	479,923.52	28,547.93
其他税费返还	2,468,543.20	
基于机器视觉技术的先进轨道交通车辆智能检测系统研发	833,333.33	
专项补助	24,657,183.32	23,193,303.69
稳岗补贴及其他	24,662,732.11	18,111,179.8
基于机器视觉技术的地铁轮对参数检测系统研制		500,000.00
新能源电动汽车智能分时混合均衡电池管理系统研制		666,666.64
收到深圳市财政委员会 2017 提升企业竞争力专项资金		5,000,000.00
海派工业增长奖励项目		1,875,800.00
合计	89,378,436.69	49,375,498.06

其他说明：

无

### 60、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-11,879,814.84	-10,800,361.02
处置长期股权投资产生的投资收益		5,874,268.21
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收		

益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		275,829.08
处置可供出售金融资产取得的投资收益		1,020,000.00
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		-1,331,461.60
合计	-11,879,814.84	-4,961,725.33

其他说明：  
无

### 61、公允价值变动收益

适用 不适用

### 62、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
资产处置收入	107,824,153.04	7,885,118.41
合计	107,824,153.04	7,885,118.41

其他说明：  
无

### 63、营业外收入

营业外收入情况  
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	81,683.37	423,897.80	81,683.37
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			



接受捐赠			
政府补助	7,162,728.72	11,606,259.57	7,162,728.72
其他	78,632,197.90	25,187,062.46	78,632,197.90
合计	85,876,609.99	37,217,219.83	85,876,609.99

计入当期损益的政府补助

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
研发及技改补助	7,458,110.00		与资产相关
专项补贴款及其他	10,698,108.46		与资产相关
财政局扶持企业发展资金	28,540,000.00		与收益相关
增值税退税返还	7,736,721.21		与收益相关
其他税费返还	2,468,543.20		与收益相关
基于机器视觉技术的先进轨道交通车辆智能检测系统研发	833,333.33		与收益相关
专项补助	22,157,183.32		与收益相关
稳岗补贴及其他	24,662,732.11		与收益相关
财政补助	1,236,600.00		与收益相关
科研补助	3,053,200.00		与收益相关
人才激励补助	654,000.00		与收益相关
发明专利奖励及其他	2,218,928.72		与收益相关
军贸贴息	7,220,900.00		与收益相关

其他说明：

适用  不适用

#### 64、营业外支出

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	3,679,726.74	1,117,056.20	3,679,726.74
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	92,200.00	190,931.25	92,200.00

违约金、罚款、滞纳金	577,047.66	1,181,953.71	577,047.66
其他	6,699,256.19	590,260.55	6,699,256.19
合计	11,048,230.59	3,080,201.71	11,048,230.59

其他说明：

无

## 65、所得税费用

### (1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	66,926,767.27	37,039,235.36
递延所得税费用	-32,032,643.63	1,959,938.14
合计	34,894,123.64	38,999,173.50

### (2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	414,280,005.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	103,570,001.47
子公司适用不同税率的影响	-40,227,232.33
调整以前期间所得税的影响	-1,012,745.64
非应税收入的影响	-131,325.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,912,400.14
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	49,739,046.51
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	-828,194.47
加计扣除	-60,251,219.30
利用前期未确认的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	-23,876,607.40
所得税费用	34,894,123.64

其他说明：

□适用 √不适用

## 66、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注六、32

**67、现金流量表项目**

**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入、搬迁补偿款、房租及水电费收入	166,136,026.87	6,948,007.02
政府补助及押金备用金	126,365,138.83	83,915,675.47
往来款	101,180,413.81	1,248,855,166.30
营业外收入及其他	111,737,259.91	516,925,351.83
合计	505,418,839.42	1,856,644,200.62

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

**(2). 支付的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	89,718,176.34	196,981,404.06
管理费用/研发费用	303,831,628.18	177,622,507.41
支付贷款及票据保证金	110,671,734.81	182,146,861.70
营业外支出项目	1,870,685.47	492,797.08
往来款备用金、手续费、备用金等	218,666,144.29	1,256,332,779.57
合计	724,758,369.09	1,813,576,349.82

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(3). 收到的其他与投资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	5,000,000.00	47,000,000.00
保证金	50,000,000.00	5,063.01
合计	55,000,000.00	47,005,063.01

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(4). 支付的其他与投资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款支出	5,000,000.00	47,000,000.00

投标保证金		1,230,000.00
合计	5,000,000.00	48,230,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：  
无

**(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回贷款和票据的保证金	114,484,375.00	119,150,070.34
航天中汇收回合作建房投资款		25,000,000.00
融资租赁	96,240,625.00	35,666,666.67
其他	219,916.67	
合计	210,944,916.67	179,816,737.01

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：  
无

**(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁	179,156,986.28	30,006,220.00
合计	179,156,986.28	30,006,220.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：  
无

**68. 现金流量表补充资料**

**(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	379,385,882.30	249,030,368.80
加：资产减值准备	288,083,507.84	87,146,832.75
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	147,113,003.91	145,954,240.92
无形资产摊销	43,715,619.07	43,991,112.73
长期待摊费用摊销	9,228,507.06	26,511,445.29
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）	-107,824,153.04	-7,885,118.41
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,616,898.25	693,158.40

公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	252,932,838.26	193,699,633.05
投资损失(收益以“-”号填列)	11,879,814.84	4,961,725.33
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-24,352,774.67	2,653,377.43
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-7,501,504.48	-2,947,045.49
存货的减少(增加以“-”号填列)	368,024,465.65	653,161,169.53
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-5,965,349,600.92	-2,147,203,700.77
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	4,641,383,993.24	65,590,917.44
其他		
经营活动产生的现金流量净额	40,336,497.31	-684,641,883.00
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	538,295,435.30	784,502,116.15
减: 现金的期初余额	784,502,116.15	973,177,615.80
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-246,206,680.85	-188,675,499.65

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金		
其中: 库存现金	144,818.44	240,410.03
可随时用于支付的银行存款	502,835,735.76	754,944,706.84
可随时用于支付的其他货币资金	35,314,881.10	29,316,999.28
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		

拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	538,295,435.30	784,502,116.15
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	397,148,099.90	271,276,929.25

其他说明：

适用 不适用

### 69、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：

适用 不适用

### 70、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	397,148,099.90	详见附注“六、1”
应收票据		
存货		
固定资产	504,458,151.41	银行抵押借款
无形资产	72,409,122.14	银行抵押借款
合计	974,015,373.45	/

其他说明：

无

### 71、外币货币性项目

#### (1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	5,435,885.60	6.8632	37,307,570.05
欧元			
港币	136,923.54	0.8762	119,972.41
印度卢比	295,525,785.98	0.0980	28,961,527.03
瑞士法郎	3,202,800.00	6.9494	22,257,538.32
应收账款			
其中：美元	673,641,732.10	6.8632	4,623,337,935.74

欧元			
港币	42,000.00	0.8762	36,800.41
印度卢比	6,887,659,114.94	0.0980	674,894,166.04
应付账款			
美元	157,068,064.36	6.8632	1,077,989,539.29
港元	32,810.00	0.8762	28,748.12
印度卢比	1,091,640,327.22	0.0980	106,980,752.07
应收账款			
美元	673,641,732.10	6.8632	4,623,337,935.74
港元	42,000.00	0.8762	36,800.41
印度卢比	6,887,659,114.94	0.0980	674,894,166.04
短期借款			
美元	74,390,000.00	6.8632	510,553,448.00
印度卢比	400,000,000.00	0.0980	39,194,400.00

其他说明：

无。

(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

## 72、套期

适用  不适用

## 73、政府补助

### (1). 政府补助基本情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
研发及技改补助	42,081,100.00	递延收益	7,458,110.00
专项补贴款及其他	35,193,712.55	递延收益	10,698,108.46
财政局扶持企业发展资金	28,540,000.00	其他收益	28,540,000.00
增值税退税返还	7,736,721.21	其他收益	7,736,721.21
其他税费返还	2,468,543.20	其他收益	2,468,543.20
基于机器视觉技术的先进轨道交通车辆智能检测系统研发	833,333.33	其他收益	833,333.33
专项补助	22,157,183.32	其他收益	22,157,183.32
稳岗补贴及其他	24,662,732.11	其他收益	24,662,732.11
财政补助	1,236,600.00	营业外收入	1,236,600.00
科研补助	3,053,200.00	营业外收入	3,053,200.00
人才激励补助	654,000.00	营业外收入	654,000.00
专利发明奖励及其他	2,218,928.72	营业外收入	2,218,928.72
军贸贴息	7,220,900.00	财务费用	7,220,900.00

**(2). 政府补助退回情况**

适用 不适用

其他说明：

无。

**74、其他**

适用 不适用

**八、合并范围的变更**

**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

**2、同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、反向购买**

适用 不适用



#### 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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

一揽子交易

适用 不适用

非一揽子交易

适用 不适用

#### 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：

适用 不适用

2018 年度纳入合并报表范围的总户数为 23 户，其中航天通信本部 1 户、二级单位 12 户、三级单位户 10 户；较 2017 年减少 3 户。合并减少具体情况如下：

1、航天通信控股集团股份有限公司吸收合并原子公司浙江纺织服装科技有限公司

航天通信控股集团股份有限公司对其全资子公司浙江纺织服装科技有限公司（简称“纺服科技”）实施吸收合并，吸收合并后完成纺服科技注销，并于 2018 年 7 月 11 日取得浙江省工商行政管理局发放的准予注销登记通知书。

2、易讯科技股份有限公司吸收合并子公司哈尔滨德讯科技有限公司

易讯科技股份有限公司对其全资子公司哈尔滨德讯科技有限公司（简称“德讯公司”）实施吸收合并，吸收合并完成后德讯公司注销，并于 2018 年 7 月 18 日取得哈尔滨市市场监督管理局开发区分局发放的准予注销登记通知书。

3、杭州禾声科技有限公司吸收合并关联方杭州和声电子有限公司

杭州禾声科技有限公司吸收合并关联方杭州和声电子有限公司（简称“和声电子”）实施吸收合并，吸收合并完成后和声电子注销，并于 2018 年 4 月 28 日取得杭州市萧山区市场监督管理局发放的准予注销登记通知书。

**6、其他**

适用 不适用

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

√适用 □不适用

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	
成都航天通信设备有限责任公司	成都	成都	军品制造及销售	95.00		同一控制企业合并
四川灵通电讯有限公司	绵阳	绵阳	军品制造及销售	60.00	38.00	投资
沈阳航天新星机电有限责任公司	沈阳	沈阳	军品制造及销售	100.00		同一控制企业合并
南京中富达电子通信技术有限公司	南京	南京	贸易及代维服务	41.00	30.40	投资
浙江航天中汇实业有限公司	杭州	杭州	纺织品销售贸易	100.00		非同一控制企业合并
沈阳航天新乐有限责任公司	沈阳	沈阳	军品制造及销售	77.51		同一控制企业合并
宁波中鑫毛纺集团有限公司	宁波	宁波	纺织品生产销售	69.00		投资
易讯科技股份有限公司	沈阳	沈阳	电力专网通信生产及销售	48.00		非同一控制企业合并
优能通信科技(杭州)有限公司	杭州	杭州	通信集成制造及销售	47.00		非同一控制企业合并
江苏捷诚车载电子信息工程有限公司	镇江	镇江	车载电子通信系统制造及销售	91.82		同一控制企业合并
智慧海派科技有限公司	南昌	南昌、深圳、杭州	电子产品销售	58.68		非同一控制企业合并
航天科工通信技术研究院有限责任公司	成都	成都	技术开发及服务	25.71	16.38	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

公司持有易讯科技股份有限公司（以下简称“易讯科技”）48%股权，持有优能通信科技（杭州）有限公司（以下简称“优能科技”）47%股权，持有航天科工通信技术研究院有限责任公司 42.09%股权，公司因能实施对其控制，2018 年度将上述单位纳入合并范围。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
宁波中鑫毛纺集团有限公司	31.00	2,577,894.70	6,200,000.00	44,062,839.12
易讯科技股份有限公司	52.00	14,609,357.00		213,374,267.82
江苏捷诚车载电子信息工程有限公司	8.18	1,862,851.94		22,958,462.64
智慧海派科技有限公司	41.32	163,484,345.86		802,828,074.70

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
宁波中鑫毛纺集团有限公司	142,718,205.14	220,940,897.63	363,659,102.77	217,227,087.99	4,293,824.08	221,520,912.07	123,989,763.86	227,746,365.49	351,736,129.35	193,293,133.21	4,620,594.81	197,913,728.02
易讯科技股份有限公司	803,671,489.03	112,162,483.47	915,833,972.50	502,544,939.95	2,979,106.57	505,524,046.52	1,071,471,984.67	116,164,048.73	1,187,636,033.40	801,966,971.12	3,454,053.62	805,421,024.74
江苏捷诚	1,223,817,534.22	176,107,946.98	1,399,925,481.20	1,064,521,528.22	38,862,200.54	1,103,383,728.76	886,496,523.29	187,667,179.44	1,074,163,702.73	750,933,190.31	57,336,134.06	808,269,324.37

车载电子信息工程有限公司												
智慧海派科技有限公司	8,724,935,920.75	848,720,252.21	9,573,656,172.96	6,832,513,168.66	802,720,683.87	7,635,233,852.53	7,363,211,628.73	753,715,176.44	8,116,926,805.17	5,913,167,328.17	666,839,651.80	6,580,006,979.97

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
宁波中鑫毛纺集团有限公司	576,253,391.30	8,315,789.37	8,315,789.37	-1,744,483.11	500,555,197.39	11,157,189.18	11,157,189.18	24,963,541.07
易讯科技股份有限公司	1,229,656,494.69	28,094,917.32	28,094,917.32	-59,332,676.06	942,077,068.65	27,048,050.91	27,048,050.91	81,225,144.89
江苏捷诚车载电子信息工程有限公司	950,304,788.04	28,647,374.08	28,647,374.08	2,367,009.42	561,104,579.02	26,226,093.84	26,226,093.84	-41,974,022.02
智慧海派科技	8,478,306,874.56	402,791,034.38	401,502,495.23	-48,705,035.68	6,529,685,432.99	355,985,418.45	-1,722,516.82	-802,172,509.85

有 限 公 司								
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：  
无

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**

适用 不适用

**(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**

适用 不适用

其他说明：  
适用 不适用

**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**

适用 不适用

**3、 在合营企业或联营企业中的权益**

适用 不适用

**(1). 重要的合营企业或联营企业**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
浙江航天电子信息产业有限公司	杭州	杭州	软件开发咨询	49.00		权益法
宁波中鑫呢绒有限公司	宁波	宁波	毛织造加工	49.00		权益法
宁波中润花式纱有限公司	宁波	宁波	毛织造加工	29.38		权益法
宁波中润精捻纺织有限公司	宁波	宁波	毛织造加工	29.38		权益法
沈阳航天机械有限责任公司	沈阳	沈阳	机械零部件加工	44.74		权益法
杭州优能通信系统有限公司	杭州	杭州	通信系统设备制造	47.00		权益法

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：  
无

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：  
无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	浙江航天电子信息产业有限公司	宁波中鑫呢绒有限公司	浙江航天电子信息产业有限公司	宁波中鑫呢绒有限公司
流动资产	53,519,014.53	18,222,007.88	62,662,702.15	39,585,882.06
非流动资产	5,735,868.93	4,042,723.81	9,972,357.92	4,077,211.04
资产合计	59,254,883.46	22,264,731.69	72,635,060.07	43,663,093.10
流动负债	8,957,660.30	11,436,730.34	1,299,633.30	29,099,255.61
非流动负债				
负债合计	8,957,660.30	11,436,730.34	1,299,633.30	29,099,255.61
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	50,297,223.16	10,828,001.35	71,335,426.77	14,563,837.49
按持股比例计算的净资产份额	24,645,639.35	5,305,720.66	34,954,359.12	7,136,280.37
调整事项	140,603,292.27	-1,748,436.37	140,603,292.27	-1,748,436.37
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他	140,603,292.27	-1,748,436.37	140,603,292.27	-1,748,436.37
对联营企业权益投资的账面价值	165,248,931.62	3,557,284.29	175,557,651.39	5,387,844.00
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	21,068,369.02	57,925,934.35	6,701,425.22	27,560,944.30
净利润	-18,903,930.74	-3,735,836.14	-22,683,550.18	115,075.76
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-18,903,930.74	-3,735,836.14	-22,683,550.18	115,075.76
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明  
无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、卢比、港币有关，本公司的主要业务活动以人民币计价结算。于 2018 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元、卢比、港币余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项 目	2018 年 12 月 31 日
货币资金	
其中：美元	5,435,885.60
港币	136,923.54
卢比	295,525,785.98
瑞士法郎	3,202,800.00



项 目	2018 年 12 月 31 日
应收账款	
其中：美元	673,641,732.10
港币	42,000.00
卢比	6,887,659,114.94
应付账款	1,388,501,201.58
其中：美元	157,068,064.36
港币	32,810.00
卢比	1,091,640,327.22
短期借款	
其中：美元	74,390,000.00
卢比	400,000,000.00

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避外汇风险。

#### (2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
- 对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；
- 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

### 2、信用风险

2018 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而承担任何重大损失。

公司的应收款主要为移动终端及安防产品销售客户、通信装备制造客户、通信增值服务客户、航天防务装备制造产品的销售客户、纺织与商贸服务业客户的货款。公司对应收账款余额以及应收账款账龄进行持续监控来确保公司的整体信用风险在可控的范围之内。

其他应收款主要为开展业务需要支付的投标保证金、履约保证金、往来款等，其中投标保证金和员工借款收回的不确定性风险较低，公司对此款项与经济业务一并管理并持续监控，以防止坏账风险的发生。

已发生单项减值的金融资产的分析，包括判断该金融资产发生减值所考虑的因素。

### 3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

#### (二) 金融资产转移

(1) 本公司本年度背书的银行承兑汇票人民币 431,077,670.90 元。由于与这些承兑汇票相关的利率风险等主要风险与报酬已转移给了被背书方，因此，本公司终止确认已背书未到期的承兑汇票。

(2) 本公司本年度向银行贴现银行承兑汇票人民币 530,609,652.51 元。由于与银行承兑汇票相关的利率风险等主要风险与报酬已转移给了银行，因此，本公司终止确认已贴现未到期的银行承兑汇票。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

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

适用 不适用

9、 其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：亿元 币种：人民币

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 (%)
中国航天科工集团有限公司	北京	航天防务、信息技术装备制造	180	19.20	19.20

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是国务院国资委

其他说明：

无

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

**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

适用 不适用

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
宁波中鑫呢绒有限公司	参股单位
宁波中润花式纱有限公司	参股单位
宁波中润精捻纺织有限公司	参股单位
杭州优能通信系统有限公司	参股单位
沈阳航天机械有限责任公司	参股单位
浙江航天电子信息产业有限公司	参股单位

其他说明

适用 不适用

**4、其他关联方情况**

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国航天科工集团系统内单位	同一实际控制人

其他说明

无

**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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国航天科工集团系统内单位	采购原材料	443,688,311.09	686,108,566.30

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国航天科工集团系统内单位	销售商品	749,864,966.98	441,449,626.28

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

**(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:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
沈阳航天新乐有限责任公司	20,000,000.00	2018-2-9	2019-1-31	否
沈阳航天新乐有限责任公司	30,000,000.00	2018-3-1	2019-2-22	否
沈阳航天新乐有限责任公司	10,000,000.00	2018-9-17	2019-9-16	否
沈阳航天新乐有限责任公司	20,000,000.00	2018-12-6	2019-12-6	否
沈阳航天新乐有限责任公司	20,000,000.00	2018-8-9	2019-7-26	否
沈阳航天新乐有限责任公司	20,000,000.00	2018-9-13	2019-9-9	否
沈阳航天新乐有限责任公司	25,000,000.00	2018-9-13	2019-9-9	否
沈阳航天新乐有限责任公司	30,000,000.00	2018-3-16	2019-3-13	否
沈阳航天新乐有限责任公司	25,000,000.00	2018-6-7	2019-5-31	否
沈阳航天新星机电有限责任公司	30,000,000.00	2018-3-19	2019-3-18	否

沈阳航天新星机电有限责任公司	20,000,000.00	2018-1-29	2019-1-29	否
沈阳航天新星机电有限责任公司	40,000,000.00	2018-3-30	2019-3-28	否
智慧海派科技有限公司	250,000,000.00	2018-12-20	2019-12-20	否
智慧海派科技有限公司	50,000,000.00	2018-12-20	2019-12-20	否
智慧海派科技有限公司	150,000,000.00	2018-12-25	2019-12-25	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
成都航天通信设备有限责任公司	157,000,000.00	2018-07-29	2021-07-29	否

关联担保情况说明

适用 不适用

本公司控股子公司作为被担保方

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日
深圳市海派、杭州禾声、邹永杭、张奕	智慧海派	200,000,000.00	2018-07-16	2019-07-15
邹永杭、张奕	智慧海派	200,000,000.00	2017-12-19	2018-12-18
邹永杭、朱汉坤、张奕	智慧海派	40,000,000.00	2018-08-21	2019-08-20
邹永杭、张奕、朱汉坤	智慧海派	60,000,000.00	2018-09-27	2019-09-26
深圳市海派、杭州禾声、邹永杭、张奕、朱汉坤	智慧海派	100,000,000.00	2018-07-10	2019-07-10
智慧海派、邹永杭、张奕	深圳市海派	30,000,000.00	2017-09-27	2018-09-26
智慧海派、杭州禾声、邹永杭、张奕、朱汉坤	深圳市海派	100,000,000.00	2018-10-30	2019-10-19
智慧海派、邹永杭、张奕	深圳市海派	30,000,000.00	2017-09-27	2018-09-26
智慧海派、深圳市海派、邹永杭、张奕	杭州禾声	60,000,000.00	2018-07-31	2019-07-30
智慧海派、邹永杭、张奕	杭州禾声	55,000,000.00	2018-11-22	2019-11-15
深圳市海派、杭州禾声、邹永杭、张奕	智慧海派	63,250,000.00	2017-03-15	2020-10-31
智慧海派、深圳市海派、杭州禾声、邹永杭、张奕、朱汉坤	成都智慧海派	53,000,000.00	2018-04-02	2020-03-02
宁波中鑫毛纺集团有限公司	宁波江山	27,000,000.00	2018-04-09	2020-04-09

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

(8). 其他关联交易

适用 不适用

(1) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说 明
拆入：				
航天科工财务有限责任公司	70,000,000.00	2014-3-7	2019-3-7	委贷
航天科工财务有限责任公司	160,000,000.00	2015-5-21	2020-5-21	委贷
航天科工财务有限责任公司	100,000,000.00	2017-4-17	2022-4-17	委贷
航天科工财务有限责任公司	48,000,000.00	2017-11-2	2020-11-2	委贷
航天科工财务有限责任公司	50,000,000.00	2017-8-4	2019-8-4	抵押
航天科工财务有限责任公司	77,000,000.00	2017-9-6	2019-9-6	抵押
航天科工财务有限责任公司	50,000,000.00	2018-2-5	2019-2-5	信用
航天科工财务有限责任公司	80,000,000.00	2018-2-11	2019-2-11	信用
航天科工财务有限责任公司	80,000,000.00	2018-3-6	2019-3-6	信用
航天科工财务有限责任公司	40,000,000.00	2018-4-9	2019-4-8	信用
航天科工财务有限责任公司	40,000,000.00	2018-6-11	2019-6-10	信用
航天科工财务有限责任公司	43,000,000.00	2018-6-28	2019-6-27	信用
航天科工财务有限责任公司	70,000,000.00	2018-6-29	2019-6-28	信用
航天科工财务有限责任公司	60,000,000.00	2018-9-10	2019-9-9	信用
航天科工财务有限责任公司	40,000,000.00	2018-11-1	2019-11-1	信用
航天科工财务有限责任公司	88,000,000.00	2018-11-8	2019-11-8	信用
航天科工财务有限责任公司	10,000,000.00	2018-11-9	2019-11-9	信用
航天科工财务有限责任公司	20,000,000.00	2018-10-30	2019-10-30	信用
航天科工财务有限责任公司	10,000,000.00	2018-10-30	2019-9-30	信用
航天科工财务有限责任公司	20,000,000.00	2018-3-20	2019-3-20	信用
航天科工财务有限责任公司	40,000,000.00	2018-1-22	2019-1-22	信用
航天科工财务有限责任公司	20,000,000.00	2018-12-24	2019-12-24	信用
航天科工财务有限责任公司	10,000,000.00	2018-6-27	2019-6-27	信用
航天科工财务有限责任公司	20,000,000.00	2018-5-7	2019-5-7	信用
航天科工财务有限责任公司	250,000,000.00	2018-12-20	2019-12-20	保证

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说 明
航天科工财务有限责任公司	50,000,000.00	2018-12-20	2019-12-20	保证
航天科工财务有限责任公司	20,000,000.00	2018-10-15	2019-10-15	信用
航天科工财务有限责任公司	20,000,000.00	2018-4-13	2019-4-13	信用
航天科工财务有限责任公司	30,000,000.00	2018-4-17	2019-4-17	信用
航天科工财务有限责任公司	10,000,000.00	2018-6-12	2019-6-12	信用
航天科工财务有限责任公司	10,000,000.00	2018-9-21	2019-9-21	信用
航天科工财务有限责任公司	55,000,000.00	2018-11-19	2019-11-19	抵押
航天科工财务有限责任公司	30,000,000.00	2018-5-23	2019-5-23	信用
航天科工财务有限责任公司	30,000,000.00	2018-7-1	2019-7-1	抵押
航天科工财务有限责任公司	10,000,000.00	2018-9-16	2019-9-16	抵押
航天科工财务有限责任公司	20,000,000.00	2018-7-29	2019-7-29	抵押

(2) 在财务公司存贷款情况

截止 2018 年 12 月 31 日本公司在财务公司存款余额为 441,684,244.67 元, 2018 年度在财务公司存款利息收入为 2,409,893.91 元(2017 年 12 月 31 日在财务公司的存款余额为 592,337,843.77 元, 2017 年度在财务公司存款利息收入为 951,013.67 元) ;

截止 2018 年 12 月 31 日本公司在财务公司贷款余额为 1,781,000,000.00 元, 2018 年度在财务公司贷款支付的利息为 67,916,474.27 元 (2017 年 12 月 31 日贷款余额为 1,244,000,000.00 元, 2017 年度在财务公司贷款利息支出为 81,459,201.92 元) 。

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国航天科工集团系统内单位	230,896,913.27	17,123,729.73	152,088,934.39	4,561,866.92
应收票据	中国航天科工集团系统内单位	55,407,919.85		50,588,881.78	
预付款项	中国航天科工集团系统内单位	52,509,595.05		6,423,362.10	
其他应收款	中国航天科工集团系统内单位	5,068,310.31	385,059.25	110,102.70	1,154.23
应收股利	沈阳航天机械有限责任公司	1,201,148.86		1,201,148.86	

应收股利	杭州优能通信系统有限公司	1,410,000.00		1,410,000.00	
应收股利	宁波中鑫国际贸易有限公司	411,927.89		411,927.89	
应收股利	宁波中鑫呢绒有限公司	2,161,829.16		2,161,829.16	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中国航天科工集团系统内单位	124,856,012.57	44,641,958.36
应付票据	中国航天科工集团系统内单位	58,305,219.47	14,577,712.00
预收款项	中国航天科工集团系统内单位	28,264,102.96	1,484,999.53
其他应付款	中国航天科工集团系统内单位	5,278,700.00	5,063,220.00
应付股利	邹永杭	80,876,940.00	80,876,940.00
应付股利	朱汉坤	20,226,920.00	20,226,920.00
应付股利	中国航天科工集团系统内单位	72,274,723.34	38,811,416.34
其他非流动负债	中国航天科工集团系统内单位	16,760,809.71	357,000.00

7、 关联方承诺

√适用 □不适用

邹永杭、朱汉坤、张奕及万和宜家的业绩承诺情况：邹永杭、朱汉坤、张奕、万和宜家承诺，智慧海派 2015 年度、2016 年度、2017 年度的实际净利润数额分别不低于 2 亿元、2.5 亿元、3 亿元。若本次发行股份购买资产事宜未能在 2015 年 12 月 31 日前实施完成，则盈利承诺期间相应调整为 2016 年度、2017 年度、2018 年度，邹永杭、朱汉坤、张奕和万和宜家承诺智慧海派上述期间实际净利润数额分别不低于 2.5 亿元、3 亿元、3.2 亿元。本公司在 2016 年 11 月 16 日召开股东大会，通过了拟与邹永杭、朱汉坤、张奕以及万和宜家签署《航天通信控股集团股份有限公司与邹永杭、张奕、朱汉坤、南昌万和宜家股权投资合伙企业（有限合伙）之盈利预测补偿补充协议（二）》（以下简称“《盈利预测补偿补充协议（二）》”），对智慧海派盈利承诺期进行调整。《盈利预测补偿补充协议（二）》主要内容为邹永杭、朱汉坤、张奕以及万和宜家向本公司承诺，智慧海派盈利承诺期调整为 2016 年度、2017 年度、2018 年度，每年实际净利润数额分别不低于 2.5 亿元、3 亿元、3.2 亿元。盈利承诺期间，智慧海派第一次出现实际净利润未达到承诺净利润数的，则自第一次出现上述情况之日起，盈利承诺期间延长为四年，需补偿的股份数量以四年盈利承诺期间内预测净利润总额为基数计算；如果智慧海派第二次出现实际净利润未达到承诺净利润数的情况，则自第二次出现上述情况之日起，盈利承诺期间延长至五年，需补偿的股份数量以五年盈利承诺期间内预测净利润总额为基数计算，过往年度已补偿的股份数量不再做调整。第四年及第五年的承诺净利润以中联评估出具的《资产评估报告》中载明的智慧海派在相应会计年度的预测净利润数额为准。



**8、其他**

适用 不适用

**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**

适用 不适用

**5、其他**

适用 不适用

**十四、承诺及或有事项**

**1、重要承诺事项**

适用 不适用

**2、或有事项**

**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

适用 不适用

(1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

①因公司北京科技分公司与陕西航天动力高科技股份有限公司购销合同纠纷，陕西航天动力高科技股份有限公司于 2017 年 2 月向陕西省西安市中级人民法院起诉，要求判令北京科技分公司和公司支付货款 3,132,5087.74 元及利息损失 514,775.61 元。并提出了诉前财产保全申请，将公司名下的银行存款 3180 万元进行冻结。2017 年 12 月 4 日，公司收到西安市中级人民法院送达的《民事判决书》（2017）陕 01 民初字第 237 号）。法院认定原告没有履行供货义务，其要求公司及北京科技分公司支付货款及利息的诉讼请求不予支持；公司主张解除原告与北京科技分公司签订的 21 份《购销合同书》，法院予以支持；北京科技分公司反诉原告要求退还已支付原告预付款及利息，法院对退还预付款予以支持，对利息部分没有支持。2017 年 12 月，陕西航天动力高科技股份有限公司向陕西省高级人民法院提起上诉，2018 年 7 月，陕西省高级人民法院裁决撤销一审判决，发回重审。截止 2018 年 12 月 31 日，该案尚未开庭。

② 本公司自 2006 年开始受上海中澜贸易发展有限公司（以下简称“上海中澜”）委托，代理进口羊毛业务。新疆艾萨尔生物科技股份有限公司（以下简称“新疆艾萨尔”）是上海中澜的担保人，于 2013 年 1 月 10 日与本公司签订了《最高额担保合同》，约定新疆艾萨尔为上海中澜自 2013 年 2 月 1 日起至 2013 年 12 月 31 日止发生的债务提供最高额为 9000 万元的连带责任担保，担保范围为债务本金、利息、违约金、损害赔偿金诉讼费、律师费等债权人实现债权的一切费用，担保期限为 2 年。陆剑本人向本公司出具《承诺书》，承诺若新疆艾萨尔未履行以上《最高额担保合同》，由其承担该《最高额担保合同》项下的义务的连带清偿责任。本公司与上海中澜于 2013

年 12 月 15 日对截止 2013 年 11 月 30 日的货款及费用进行了对账,确认上海中澜尚欠本公司货款及费用 98,834,948.22 元,其中 2013 年以前拖欠货款及费用 26,692,236.98 元,2013 年发生的货款及费用 72,142,711.24 元。上海中澜于 2014 年 2 月支付 60 万元,于 2014 年 3 月支付 5,492,252.00 元,合计支付 6,092,252.00 元,之后未再支付。经本公司多次催讨无果后,2015 年 8 月本公司向杭州中院起诉上海中澜、新疆艾萨尔、陆剑,请求判令上海中澜支付货款及费用 9,274.26 万元、利息 918.70 万元,合计 10,192.97 万元;判令新疆艾萨尔及陆剑对货款 7,214.27 万元、利息 714.64 万元合计 7,928.91 万元承担连带清偿责任。案件于 2016 年 5 月 4 日公开开庭审理,2016 年 6 月 12 日杭州市中级人民法院民事判决书(2015)浙杭商初字第 167 号判决结果:上海中澜于判决生效后十日内支付本公司货款及费用 92,742,696.22 元,并支付逾期付款利息 9,187,085.13 元,此后逾期付款利息按该标准支付至实际清偿之日止;新疆艾萨尔和陆剑对上海中澜第一项债务中的 69,410,425.72 元货款及费用、6,972,277.26 元逾期付款利息承担连带清偿责任。2017 年 6 月 20 日收到杭州市中级人民法院执行裁定书,将被执行人新疆艾萨尔生物科技股份有限公司名下的机器设备以第二次拍卖的保留价人民币 4243139.61 元归公司所有,用于抵偿被执行人所欠的部分债务。公司已按账面余额全额计提坏帐准备。

③本公司于 2013 年受新疆艾萨尔生物科技股份有限公司(以下简称“新疆艾萨尔”)委托,为其代理进口羊毛。双方于 2013 年 11 月 30 日在杭州签订了《委托代理进口债权确认及偿还协议》,约定截止 2013 年 11 月 30 日,新疆艾萨尔欠本公司代理进口原毛货款余额为 42,532,841.71 元,于 2014 年 5 月 30 日之前清偿。双方还签订了《动产浮动抵押合同》,约定新疆艾萨尔将其现有的以及其将来拥有的除已被抵押的生产设备外的全部动产(包括但不限于原材料、半成品、成品等)为本公司提供浮动抵押担保。随后双方于 2014 年 3 月 18 日在新疆昌吉市工商局办理了动产抵押登记手续。期间新疆艾萨尔未履行付款义务,经本公司催讨无果后,向杭州上城区法院提起民事诉讼。请求判令新疆艾萨尔支付货款 42,532,841.71 元及逾期付款利息 397.45 万元,由本公司优先受偿新疆艾萨尔所提供的浮动抵押财产的拍卖款。2016 年 6 月 12 日杭州市上城区人民法院民事判决书(2015)杭上商初字第 2793 号判决:新疆艾萨尔于判决生效之日起十日内向本公司支付货款 42,532,841.71 元和逾期利息 2,145,543.47 元,并支付此后以未付货款为基数,计算至本判决生效之日止的利息;如新疆艾萨尔未按时足额履行支付货款和逾期利息义务,本公司可对新疆艾萨尔所抵押的生产设备、原材料、半成品、成品等全部动产(抵押登记编号:新抵 B012014013)折价或拍卖、变卖所得价款享有优先受偿权。截止 2018 年 12 月 31 日,新疆艾萨尔尚未支付货款和逾期利息。公司已按账面余额全额计提坏帐准备。

④公司与上海系方实业有限公司(以下简称“上海系方”)的交易款项 20,386,627.85 元纠纷,经法院调解,2013 年公司与上海系方达成分期还款协议,本金及利息共计 25,906,315.00 元。江苏永大药业有限公司(以下简称“永大药业”)就前述付款义务承担连带保证责任,上海系方、永大药业未按调解书履行。2013 年 6 月,公司向上城区法院申请强制执行,请求查封、变卖永大药业抵押担保的房地产及附属设施。2013 年 9 月该案移送江苏盐城市亭湖区法院执行。强制执行标的评估价为 28,980,000.00 元,拟择时进行司法拍卖。公司已按账面余额计提 50%坏账准备。

⑤子公司深圳市海派通讯科技有限公司(以下称“深圳海派”)与东莞市知音电子有限公司(以下称“知音”)模具合同纠纷,知音于 2018 年 9 月向深圳市南山区人民法院起诉,要求判令深圳海派支付人民币 6,778,000.00 元的模具款及逾期付款的损失赔偿,支付呆滞物料损失的价款人民币 736,003.00 元;以上合计 7,514,003.00 元,并提出了诉前财产保全申请,将深圳海派名下的银行存款 7,548,553.00 元进行冻结。本案是因模具费引起的纠纷,深圳海派主张根据订单约定模具费按实际产品订单采购的数量比例进行返还(约 50 余万元),涉案模具生产的产品质量不良,影响深圳海派的整机交付,知音应承担质量责任,后法官当庭主持调解,知音同意调解并当庭提出调解方案如下:1. 模具款人民币 6,778,000.00 元扣除我方计算的应返还的金额人民币 531,332.00 元后 9 折处理;2. 对呆滞物料损失人民币 736,003.00 元 8 折处理;3. 免除我方因延期付款需支付的利息 270,500.00 元;4. 我方需承担诉讼费和保全费。庭后深圳海派质疑知音的模具是否完整、可使用,现已向法院申请模具鉴定,暂无结果。

⑥因深圳市海派通讯科技有限公司(以下称“深圳海派”)与美格智能技术股份有限公司(以下称“美格”)买卖合同纠纷,美格于 2018 年 6 月向深圳市宝安区人民法院起诉,要求判令深圳海派支付人民币 2,239,682.56 元的货款及逾期付款的损失赔偿;支付售后料件的价款人民币

45,490.57 元；以上合计 2,308,814.13 元，并提出了诉前财产保全申请，将深圳海派名下的银行存款 2,308,814.13 元进行冻结。美格智能是深圳海派的物料供应商，双方在终止合作后，基于美格与深圳海派剩余的货款支付问题时，双方签订了补充协议，协议中约定如按期付款，免除深圳海派 200 万货款，做为质量部分的免责，在执行付款补充协议产生的纠纷，因支付最后一笔尾款 19 万元左右时未按期支付，导致美格起诉。庭审时深圳海派主张如美格要求按全款支付，那么公司主张美格承担质量问题的责任，并进行了举证。2018 年 11 月深圳海派收到深圳市宝安区人民法院送达的《民事判决书》【(2018)粤 0306 民初 13672 号】。法院认定补充协议是原、被告真实意思的表示，内容合法有效，深圳海派在支付尾款时扣减的金额，属于未按照该协议约定的违约行为，理应按协议约定，支付原货款的差额部分，法院予以支持。2018 年 11 月深圳海派向深圳市中级人民法院提起了上诉并缴纳了上诉费，目前尚未收到传票和开庭通知。

⑦鞍山俊达显示器有限公司与深圳海派买卖合同纠纷，鞍山俊达于 2017 年 7 月 25 日向鞍山市铁东区人民法院提起诉讼，并提出诉前财产保全，冻结深圳海派银行账户金额 3,749,353.00 元。后深圳海派向法院提起管辖权异议，该案件移送至深圳市南山区人民法院受理。2018 年 6 月深圳海派收到南山区人民法院一审判决（(2018)粤 0305 民初 9218 号），判决深圳海派支付鞍山俊达货款 3,642,339.84 元及逾期利息，驳回鞍山俊达的其他诉讼请求。深圳海派不服一审判决，于 2018 年 7 月向深圳市中院提起上诉，于 2018 年 11 月 14 日收到二审判决书（(2018)粤 03 民终 18668 号），法院判决驳回上诉，维持原判。截至报告日，该诉讼事项已执行完毕，冻结账户已解封。

⑧上海邦七科技发展有限公司（以下称“上海邦七”）与智慧海派科技有限公司（以下称“智慧海派”）技术委托开发合同纠纷，上海邦七于 2018 年 11 月向深圳市中级人民法院起诉，要求判令智慧海派返还被告生产保证金 3,000,000.00 元、已付货款 904,8132 元、研发费用 3,100,000.00 万元，支付违约金 3,278,200.56 元，支付原告欠款利息 3,915,544.96 元（计算到起诉之日），支付因其违约行为给原告造成的实际损失 12,345,361 元，支付产品推广费用 18,490,000.00 元，支付后期研发费用 5,800,000.00 元，以上费用合计 55,453,248.52 元。邦七是海派的 ODM 客户，海派在为邦七研制移动终端产品时，因邦七对产品项目的定位问题，导致产品的质量问题的频出，无法达到量产状态，在此情况下邦七强行要求海派按现有质量问题出货，致使市场反映不良，后期的质量问题也无法解决，双方产生争议，导致邦七起诉。现法院定于 2019 年 5 月 9 日在深圳中院一审开庭。

⑨因智慧海派科技有限公司、深圳市海派通讯科技有限公司（以下统称“智慧海派”）与万盈（香港）科技有限公司（以下称“万盈”）买卖合同纠纷，万盈于 2018 年 6 月向江西省高级人民法院起诉，要求判令智慧海派支付 3,227,255.00 美元的货款及拒收货物损失 4,278,000.00 美元及逾期付款损失。万盈是智慧海派当时的一家电子物料芯片供应原厂的代理商，智慧海派通过进口商中国华腾工业有限公司（以下统称“中国华腾”）下单并支付货款，中国华腾向上游供应商联英集团有限公司（以下统称“联英”）采购，联英向万盈采购并支付货款；智慧海派停止采购万盈代理的芯片产生纠纷，2018 年 11 月，智慧海派收到江西省高级人民法院送达的《民事判决书》【(2018)赣民初 62 号】。判决内容为：1. 被告自判决生效之日起向原告支付货款 3,227,255.00 美元，并承担自 2016 年 7 月 27 日起至付清之日止的利息损失；2. 被告自本判决生效之日起十日内向原告支付损失赔偿金 1,711,200.00 元；3. 驳回原告的其他诉讼请求；4. 案件受理费 306,764.20 元，原告承担 100,000.00 元，被告承担 206,764.20 元。2018 年 12 月智慧海派向最高人民法院提起了上诉并缴纳了上诉费，目前尚未收到传票和开庭通知。

⑩因智慧海派科技有限公司、杭州禾声科技有限公司（以下统称“智慧海派”）与万盈（香港）科技有限公司（以下称“万盈”）买卖合同纠纷；万盈于 2018 年 7 月向杭州市萧山区人民法院起诉，要求判令海派支付 338,594.00 美元的货款及逾期付款损失。万盈是智慧海派当时的一家物料芯片供应原厂的代理商，禾声通过进口商中国华腾下单并支付货款，中国华腾向上游供应商联英采购，联英向万盈采购并支付货款；因智慧海派停止采购万盈代理的芯片产生纠纷；萧山区人民法院第八法庭一审于 2018 年 10 月 30 日开庭，现等待法院裁决结果。

(2) 为下属子公司提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

本公司为子公司沈阳航天新乐有限责任公司、沈阳航天新星机电有限责任公司、智慧海派科技有限公司提供借款担保，担保金额为 7.40 亿元，截至 2018 年 12 月 31 日，担保尚未履行完毕。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

### 3、其他

适用 不适用

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	62,615,004.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	

### 3、销售退回

适用 不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”），并要求境内上市公司自 2019 年 1 月 1 日起施行。本公司将于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具准则，并将依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。

以下为所涉及的会计政策变更的主要内容：

在新金融工具准则下所有已确认金融资产其后续均按摊余成本或公允价值计量。

在新金融工具准则施行日，以本公司该日既有事实和情况为基础评估管理金融资产的业务模式、以金融资产初始确认时的事实和情况为基础评估该金融资产上的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入损益。其中，对于按公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

在新金融工具准则下，本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

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，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	一、通信装备制造	二、通信增值服务	三、航天防务装备制造	四、纺织制造、商品流通	五、物业管理	六、移动终端及安防产品	分部间抵销	合计
营业收入（本年）	2,829,431,890.12	92,732,700.44	512,934,033.17	610,229,293.32	24,894,201.36	8,478,306,874.56	42,946,555.80	12,505,582,437.17
营业成本（本年）	2,383,310,925.15	77,894,882.54	459,292,720.93	507,294,066.88	5,042,681.16	7,335,324,242.25	16,424,071.80	10,751,735,447.11
营业收入（上年）	2,118,427,345.51	90,047,179.30	471,499,653.55	985,187,522.58	31,710,299.30	6,529,685,432.99	30,971,858.36	10,195,585,574.87
营业成本（上年）	1,685,095,585.18	68,912,148.30	367,340,179.94	840,555,755.18	3,871,648.76	5,624,782,299.61	23,332,344.20	8,567,225,272.77

(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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

(1) 根据 2014 年 12 月 5 日公司六届三十九次董事会审议通过的《关于继续推进合作建房的议案》，2014 年 11 月 12 日，航天中汇与杭州润智投资有限公司（以下简称“润智投资”）签订《股权转让协议》，将航天中汇持有的杭州天泽房地产开发有限公司（以下简称“天泽房产”）全部 10% 股权，向润智投资转让；2014 年 11 月 13 日，上述股权变更完成了工商变更登记手续。在尊重

历史、诚实信用、相互理解的基础上，公司与合作方对前期的生效法律文件进行了梳理，对有关合作建房细节进行进一步的规范，继续推进合作建房事项。润智投资为本公司建设一幢独立幢的总部大楼及部分非独立办公房，总部大楼地上面积约 28000 m<sup>2</sup>，占地面积不少于 8 亩，对应的地下室两层（面积约 10000 m<sup>2</sup>，含辅助用房、配套设施设备、约 184 个车位等）；非独立办公房 6454 m<sup>2</sup>。由于总部大楼不属于可预售范围，竣工验收合格后，根据杭州市萧山区人民政府专题会议纪要（萧政纪[2011]66 号）精神和土地出让合同的规定，商请政府有关部门将总部大楼房屋产权整体办理在本公司名下，因办理房屋产权所产生的税、费由本公司承担。若政府部门不同意将总大楼产权直接办理至公司名下而只能办理在天泽房产名下的，各方明确按下列程序办理：在建设工程竣工验收合格 18 个月内：

①天泽房产将除应交付本公司房屋、地下室外的其他房屋等建筑物均销售完毕；如未能销售完毕的，则将该未销售部分的所有权转移至润智投资（含其指定人）名下；

②天泽房产将债权债务清理完毕；

③润智投资从天泽房产完成分红或承担损失，使天泽房产无负债及或有负债、只剩下应交付公司的房屋和地下室资产；

④天泽房产完成税务清算；

⑤前述天泽房产的资产（除应交付给公司部分外）、债权债务的剥离及税务清算，由润智投资承担和处理。

⑥税务清算完成后，润智投资将持有的天泽房产 100%的股权转让给公司，股权转让价格原则上为壹元。2014 年 11 月 25 日，本公司收到杭州市工商局萧山分局股权出质设立登记通知书，出质人润智投资将天泽房产全部 100%股权（8000 万元）质押给本公司，直至合作建房完成。截止到 2018 年 12 月 31 日，非独立办公房 6454 m<sup>2</sup>完成交付，本期已销售完毕，增加 2018 年度资产处置收益 49,650,255.97 元。独立幢的总部大楼尚未完成交付。

(2) 2017 年 6 月 12 日，浙江航天中汇实业有限公司与杭州萧泽资产管理有限公司（以下简称“萧泽公司”）签订房屋租赁合同，待润智投资代建的总部大楼及其附属物业交付后，拟向萧泽公司整体出租上述房产（约 28000 m<sup>2</sup>），预计首年房屋租金为 859.00 万元。截止到 2018 年 12 月 31 日，由于租赁标的物尚未交付，该租赁合同尚未执行。

## 8、其他

适用 不适用

### 十七、 母公司财务报表主要项目注释

#### 1、 应收票据及应收账款

##### 总表情况

##### (1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据		
应收账款	32,286,717.85	40,409,090.92
合计	32,286,717.85	40,409,090.92

其他说明：

适用 不适用

#### 应收票据

##### (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(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

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收账款

(1). 应收账款分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	186,064,449.13	81.82	175,871,135.21	94.52	10,193,313.92	186,064,449.13	82.16	175,871,135.20	94.52	10,193,313.93
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	41,332,748.35	18.18	19,239,344.42	46.55	22,093,403.93	40,389,446.86	17.84	10,173,669.87	25.19	30,215,776.99
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	227,397,197.48	/	195,110,479.63	/	32,286,717.85	226,453,895.99	/	186,044,805.07	/	40,409,090.92

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

单位：元 币种：人民币

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海系方实业有限公司	20,386,627.85	10,193,313.93	50.00	注
上海中澜贸易发展有限公司	92,742,696.22	92,742,696.22	100.00	注
新疆艾萨尔生物科技股份有限公司	42,532,841.71	42,532,841.71	100.00	注
宁波市新利和毛条有限公司	18,405,235.36	18,405,235.36	100.00	注
宁波市鄞州本源毛条有	11,997,047.99	11,997,047.99	100.00	注

限公司				
合计	186,064,449.13	175,871,135.21	/	/

注：计提坏账准备详细情况见附注六、2、应收票据及应收账款（2）所述；

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 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内(含 1 年)	118,631.39	2,372.63	2.00
1 年以内小计	118,631.39	2,372.63	2.00
1 至 2 年	6,429,966.69	964,495.00	15.00
2 至 3 年	22,810,706.97	11,405,353.49	50.00
3 年以上	6,867,123.30	6,867,123.30	100.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	36,226,428.35	19,239,344.42	

确定该组合依据的说明：

无

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：

适用 不适用

组合名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
关联方组合	5,106,320.00		
合计	5,106,320.00		

(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 9,065,674.56 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：



适用 不适用

**(3). 本期实际核销的应收账款情况**

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

**(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

适用 不适用

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 186,064,449.13 元，占应收账款年末余额合计数的比例 81.82%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 175,871,135.21 元。

单位名称	年末余额	坏账准备年末余额	占期末余额比例 (%)
上海中澜贸易发展有限公司	92,742,696.22	92,742,696.22	40.78
新疆艾萨尔生物科技股份有限公司	42,532,841.71	42,532,841.71	18.70
上海系方实业有限公司	20,386,627.85	10,193,313.93	8.97
宁波市新利和毛条有限公司	18,405,235.36	18,405,235.36	8.09
宁波市鄞州本源毛条有限公司	11,997,047.99	11,997,047.99	5.28
合计	186,064,449.13	175,871,135.21	81.82

**(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

适用 不适用

**(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、其他应收款**

总表情况

**(1). 分类列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	812,251,129.75	841,974,993.75
其他应收款	526,027,425.76	307,043,570.38
合计	1,338,278,555.51	1,149,018,564.13

其他说明：  
适用 不适用

**应收利息**

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明：  
适用 不适用

**应收股利**

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
普通股股利	812,251,129.75	841,974,993.75
合计	812,251,129.75	841,974,993.75

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

其他说明：  
适用 不适用

**其他应收款**

(1). 其他应收款分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	18,910,422.62	3.39	18,910,422.62	100		18,910,422.62	5.63	18,910,422.62	100	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	538,652,362.56	96.61	12,624,936.80	2.34	526,027,425.76	316,993,553.65	94.37	9,949,983.27	3.14	307,043,570.38
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	557,562,785.18	/	31,535,359.42	/	526,027,425.76	335,903,976.27	/	28,860,405.89	/	307,043,570.38

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

单位：元 币种：人民币

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
上海航天舒室环境科技有限公司	18,910,422.62	18,910,422.62	1.00	
合计	18,910,422.62	18,910,422.62	/	/

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 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内（含 1 年）	12,261,040.92	245,220.82	2
1 年以内小计	12,261,040.92	245,220.82	2
1 至 2 年	10,027,191.02	1,504,078.65	15
2 至 3 年	2,114,518.05	1,057,259.03	50
3 年以上	9,818,378.30	9,818,378.30	100
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	34,221,128.29	12,624,936.80	

确定该组合依据的说明：

无

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	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
关联方组合	504,431,234.27		

组合名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
合计	504,431,234.27		

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联往来	504,431,234.27	307,646,399.84
保证金及押金	81,050.96	124,030.00
备用金	161,150.81	66,748.81
应收暂付款	30,899,048.17	27,695,525.46
其他	21,990,300.97	371,272.16
合计	557,562,785.18	335,903,976.27

(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,674,953.53 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
智慧海派科技有限公司	往来款	244,430,555.55	1 年以内	43.84	
沈阳航天新乐有限责任公司	往来款	155,107,553.29	3 年以上	27.82	
优能通信科技(杭州)有限公司	往来款	59,229,125.43	3 年以上	10.62	
沈阳航天新星机电有限责任公司	往来款	45,650,000.00	3 年以上	8.19	
上海航天舒室环境科技有限公司	往来款	18,910,422.62	3 年以上	3.39	18,910,422.62

合计	/	523,327,656.89	/	93.86	18,910,422.62
----	---	----------------	---	-------	---------------

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,957,760,776.26	18,792,346.24	2,938,968,430.02	2,863,760,776.26		2,863,760,776.26
对联营、合营企业投资	24,645,639.35		24,645,639.35	34,954,359.12		34,954,359.12
合计	2,982,406,415.61	18,792,346.24	2,963,614,069.37	2,898,715,135.38		2,898,715,135.38

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
宁波中鑫毛纺集团有限公司	65,171,111.22			65,171,111.22		
浙江纺织服装科技有限公司	6,000,000.00		6,000,000.00			
浙江航天中汇实业有限公司	165,327,101.69			165,327,101.69		
沈阳航天新星机电有限责任公司	100,521,053.48	100,000,000.00		200,521,053.48		
成都航天通信设备有限责任公司	268,206,932.81			268,206,932.81		
南京中富达电子通信技术有限公司	20,509,718.00			20,509,718.00		
沈阳航天新乐有限责任公司	41,484,110.16			41,484,110.16		
四川灵通电讯有限公司	40,800,000.00			40,800,000.00		
优能通信科技(杭州)有限公司	68,200,000.00			68,200,000.00	18,792,346.24	18,792,346.24
易讯科技股份有限公司	235,350,090.00			235,350,090.00		
智慧海派科技有限公司	1,453,150,021.74			1,453,150,021.74		
航天科工通信技术研究院有限责任公司	90,000,000.00			90,000,000.00		

江苏捷诚车载电子信息工程有限公司	309,040,637.16			309,040,637.16		
合计	2,863,760,776.26	100,000,000.00	6,000,000.00	2,957,760,776.26	18,792,346.24	18,792,346.24

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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											
小计											
二、联营企业											
浙江航天电子信息产业有限公司	34,954,359.12			-10,308,719.77						24,645,639.35	
杭州优能通信系统有限公司											
小计	34,954,359.12			-10,308,719.77						24,645,639.35	
合计	34,954,359.12			-10,308,719.77						24,645,639.35	

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	14,111,921.58	4,969,796.83	223,179,368.24	176,131,297.71
其他业务	25,123,629.75	1,661,112.84	18,388,226.04	2,010,927.52
合计	39,235,551.33	6,630,909.67	241,567,594.28	178,142,225.23

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		169,870,029.93
权益法核算的长期股权投资收益	-10,308,719.77	-31,797,771.83
处置长期股权投资产生的投资收益	6,588,232.12	

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		200,000.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		1,020,000.00
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
其他	24,428,049.13	6,808,143.42
合计	20,707,561.48	146,100,401.52

## 6、其他

适用 不适用

## 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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	96,390,875.91	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	155,258,989.99	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保		

值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	11,998,975.87	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-59,440,686.42	
少数股东权益影响额	-29,864,549.11	
合计	174,343,606.24	

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

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.23	0.40	0.40
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.05	0.07	0.07

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

## 第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师亲笔签字并盖章的审计报告原件



备查文件目录	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
--------	--------------------------------------

董事长：余德海

董事会批准报送日期：2019 年 4 月 12 日

### 修订信息

适用 不适用