



北京北斗星通导航技术股份有限公司

2017 年年度报告

2018 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人周儒欣、主管会计工作负责人刘光伟及会计机构负责人(会计主管人员)张智超声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 513,240,215 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.70 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 公司业务概要.....	13
第四节 经营情况讨论与分析.....	41
第五节 重要事项.....	58
第六节 股份变动及股东情况.....	64
第七节 优先股相关情况.....	64
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	65
第九节 公司治理.....	81
第十节 公司债券相关情况.....	88
第十一节 财务报告.....	89
第十二节 备查文件目录.....	224

释义

释义项	指	释义内容
北斗星通/本公司/公司	指	北京北斗星通导航技术股份有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
北京证监局	指	中国证券监督管理委员会北京证监局
大基金	指	国家集成电路产业投资基金股份有限公司
北斗香港	指	北斗星通导航有限公司，系本公司全资子公司
北斗信服	指	北斗星通信息服务有限公司，系本公司全资子公司
和芯星通	指	和芯星通科技（北京）有限公司，系本公司控股子公司
深圳徐港	指	深圳市徐港电子有限公司，系本公司控股子公司
北斗天元	指	北京北斗天元导航系统技术有限公司，系本公司参股公司
华云通达	指	深圳市华云通达通信技术有限公司，系本公司参股公司
和芯星通（上海）	指	和芯星通（上海）科技有限公司，原名为上海顺芯信息科技有限公司，2017年3月15日变更名称，系和芯星通全资子公司
江苏北斗	指	江苏北斗星通汽车电子有限公司，系深圳徐港全资子公司
信息装备	指	北京北斗星通信息装备有限公司，系本公司控股子公司
南京信服	指	南京北斗星通信息服务有限公司，系本公司全资子公司
佳利电子	指	嘉兴佳利电子有限公司，系本公司全资子公司
华信天线	指	深圳市华信天线技术有限公司，系本公司全资子公司
赛特雷德	指	深圳市赛特雷德科技有限公司，系华信天线全资子公司
东莞云通	指	东莞市云通通讯科技有限公司，系华信天线全资子公司
银河微波	指	石家庄银河微波技术有限公司，系信息装备控股子公司
广东伟通或伟通	指	广东伟通通信技术有限公司，系华信天线全资子公司
浙江赛思	指	浙江赛思电子科技有限公司，系本公司参股公司
宁波海上鲜	指	宁波海上鲜信息技术有限公司，系北斗信服、南京信服参股公司
杭州凯立或凯立通信	指	杭州凯立通信有限公司，系佳利电子控股公司
定位科技	指	北京北斗星通定位科技有限公司，系本公司控股子公司
重庆北斗	指	北斗星通（重庆）汽车电子有限公司，原名为重庆深渝北斗汽车电子有限公司，2017年4月11日变更名称，系本公司全资子公司
融宇星通	指	北京融宇星通科技有限公司，系本公司全资子公司

加拿大控股公司	指	BDStar Holding(Canada) Co.,Ltd., 系本公司全资子公司
香港控股	指	北斗星通控股（香港）有限公司，系本公司全资子公司
东方北斗	指	东方北斗投资（香港）有限公司，系重庆北斗全资子公司
卢森堡公司	指	Luxembourg Investment Company 134S. ā.l., 系东方北斗全资子公司
匈牙利公司	指	Wain Oriented investment(Hungary)Kft, 系卢森堡公司全资子公司
德国公司	指	BDStar(Germany)GmbH, 系卢森堡公司全资子公司
加拿大投资公司	指	BDStar Investment (Canada) Co., Ltd., 系佳利电子全资子公司
Rx Networks	指	Rx Networks Inc., 系加拿大投资公司全资子公司
in-tech	指	in-tech GmbH, 系德国公司控股子公司
美国和芯	指	和芯星通科技有限公司（美国），系 BDStar Holding(Canada) Co.,Ltd. 全资子公司
航天视通	指	北京航天视通光电导航技术有限公司，系本公司原控股子公司
星箭长空	指	北京星箭长空测控技术股份有限公司，系本公司原控股子公司
报告期	指	2017 年 01 月 01 日至 2017 年 12 月 31 日
期末	指	2017 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	北斗星通	股票代码	002151
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京北斗星通导航技术股份有限公司		
公司的中文简称	北斗星通		
公司的外文名称（如有）	Beijing BDStar Navigation Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	BDStar		
公司的法定代表人	周儒欣		
注册地址	北京市海淀区丰贤东路 7 号北斗星通大厦南二层		
注册地址的邮政编码	100094		
办公地址	北京市海淀区丰贤东路 7 号北斗星通大厦南二层		
办公地址的邮政编码	100094		
公司网址	http://www.BDStar.com		
电子信箱	BDStar@BDStar.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	潘国平	姜治文
联系地址	北京市海淀区丰贤东路 7 号北斗星通大厦南二层	北京市海淀区丰贤东路 7 号北斗星通大厦南二层
电话	010-69939966	010-69939966
传真	010-69939100	010-69939100
电子信箱	BDStar@BDStar.com	BDStar@BDStar.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	91110000802017541K
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101
签字会计师姓名	叶金福、滕忠诚

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
宏信证券有限责任公司	成都市锦江区人民南路二段十八号川信大厦 10 楼	张荣石、李哲	2015 年 10 月 16 日-2017 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	2,204,267,131.70	1,617,188,641.83	36.30%	1,107,853,563.95
归属于上市公司股东的净利润（元）	104,911,661.18	51,682,953.45	102.99%	50,692,968.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	35,140,470.17	54,494,192.80	-35.52%	778,578.29
经营活动产生的现金流量净额（元）	-25,432,659.34	-41,866,956.62	39.25%	100,014,773.43
基本每股收益（元/股）	0.21	0.11	90.91%	0.13
稀释每股收益（元/股）	0.20	0.11	81.82%	0.13
加权平均净资产收益率	2.43%	1.49%	0.94%	2.65%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
总资产（元）	6,685,512,088.51	5,632,264,485.74	18.70%	3,791,803,200.89

归属于上市公司股东的净资产 (元)	4,338,621,569.53	4,308,906,282.45	0.69%	2,643,890,862.79
----------------------	------------------	------------------	-------	------------------

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	325,697,545.58	515,499,580.53	554,374,560.63	808,695,444.96
归属于上市公司股东的净利润	3,647,261.70	21,869,249.53	50,285,193.25	29,109,956.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-6,757,423.86	10,227,768.67	10,126,301.19	21,543,824.17
经营活动产生的现金流量净额	-88,205,637.56	-64,377,289.74	-34,151,540.52	161,301,808.48

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	14,313,424.57	349,560.56	-123,727.45	
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）	47,065,142.59	23,303,006.86	31,591,063.04	主要为报告期内结转的政府补助，具体见其他收益
委托他人投资或管理资产的损益	26,287,423.32	12,286,205.93	646,504.59	主要是公司非公开发行募集资金的理财收益

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、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	-638,820.00	642,967.90	21,341,735.40	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,054,922.13	-37,946,578.40	56,042.14	
减：所得税影响额	13,719,716.23	774,417.78	1,518,864.50	
少数股东权益影响额（税后）	1,481,341.11	671,984.42	2,078,362.58	
合计	69,771,191.01	-2,811,239.35	49,914,390.64	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司主营业务没有发生重大变化，主要立足于导航定位技术的开发与应用，为客户提供全面的导航定位及其他导航相关产品、解决方案及服务。公司主营业务包括基础产品业务、汽车电子与工程服务、国防装备业务、基于位置的行业应用与运营服务业务。报告期内，在深刻理解当前行业发展态势的基础上，公司进一步加大技术和产品研发投入力度，推动业务向中高端、大体量客户转型，积极打造“端/IC+云”的新业务生态。

1、基础产品业务

基础产品业务是指卫星导航定位产品及其他导航产品的自主研发、生产、销售。目前主要产品有：GNSS芯片、模块和板卡、导航定位天线及微波陶瓷介质元器件等基础类产品、导航终端及相关产品、移动通信基站及其天线产品、物联网终端软硬件产品等。基础产品业务是公司的核心支撑业务，为公司其他业务板块提供基础产品和技术支撑，也是公司打造“端/IC+云”新业务模式的示范田。报告期内，公司收购了加拿大Rx Networks公司100%股权，将业务范围拓展至A-GNSS辅助导航定位。Rx Networks公司拥有成熟的 A-GNSS 专业技术、基础设施和运营服务经验以及优质的国际客户资源，通过与北斗星通现有基础产品业务板块核心技术和市场资源融合，有利于加速实现“端/IC+云”的业务模式，为企业用户、行业用户和大众消费者提供快速、精准的定位服务、产品和解决方案。

2、汽车电子与工程服务

汽车电子与工程服务是指面向汽车行业的汽车电子与导航以及汽车影音娱乐产品的研发生产与销售、汽车电子电器测试及软件开发。主要产品和服务有：车载导航与影音娱乐系统、数字仪表、车联网、智能座舱及相关车载电子产品、汽车电子电器测试及软件开发等。报告期内，公司完成了德国in-tech公司部分股权收购和增资，实现对其控股57.14%，公司业务范围拓展至汽车工程服务。in-tech公司是国际知名的汽车工程服务提供商，主要为宝马、奔驰、奥迪等汽车厂商提供汽车电子电器测试与验证的工程服务。通过本次收购，公司获得了国外先进的汽车电子技术及人才，对于加深与国内汽车厂商的合作，提升汽车电子与工程服务板块的技术实力和业务规模，对推进北斗星通的国际化发展进程具有重要的意义。

3、国防装备业务

国防装备业务是指为国防用户提供导航、通信产品和基于位置的系统应用业务，满足其信息化水平提升的需求，主要产品有：北斗导航模块、惯性器件、微波组件/器件、北斗应用终端、北斗指挥设备、北斗应用系统及天通卫星通信终端等。

4、基于位置的行业应用与运营服务业务

基于位置的行业应用与运营服务业务主要是指为海洋渔业、港口作业、环境监测及智慧城市等领域提供基于位置的信息系统应用解决方案与信息服务，提升其管理水平和管理效率。同时公司作为我国北斗系统运营服务分理单位，通过自主建设的北斗卫星导航运营服务平台，以北斗卫星导航系统为核心，整合移动通信网络和互联网，构建海、天、地一体化的服务网络，为注册用户提供导航定位、短报文通信服务和基于位置的增值信息服务业务。

公司的业务模式为“产品+系统应用+运营服务”。其中，基础产品业务主要通过直接客户销售和渠道分销相结合的销售模式；汽车电子与工程服务，主要通过直接客户销售和渠道分销相结合的销售模式，实现公司产品和服务的全球范围覆盖，其中汽车电子相关测试及软件开发业务主要面向国外客户；；行业应用与运营服务业务和国防装备业务主要采取直接客户销售方式开展业务。

报告期内，公司营业收入同比增长36.3%，业绩增长的主要驱动因素包括：1、基础产品板块业绩快速增长39.17%。其中受高精度天线与电台业务快速增长、广东伟通基站业务等因素影响，华信天线营业收入增长；受LTCC微波陶瓷通信元器件、蓝牙相关业务快速增长、收购杭州凯立并表等因素影响，佳利电子营业收入增长；受自动驾驶、无人机和测绘行业的高精度

应用业务快速增长等因素影响，导航产品事业部营业收入增长。2、并购德国in-tech后合并报表。报告期合并in-tech增加收入1.62亿元，占公司营业总收入的7.35%。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	本期合并杭州凯立通信，导致长期股权投资科目的核算范围减少；出售星箭长空，其参股公司同晶锦程的股权资产减少。
固定资产	年初的在建工程陆续转入固定资产以及本期合并 Rx Networks、 in-tech 杭州凯立，导致固定资产增加。
无形资产	无重大变化
在建工程	本期在建工程达到可使用条件，转入固定资产导致在建工程减少。
货币资金	期初的银行理财在本报告期到期，导致货币资金余额有所上升。
应收账款	本期应收账款增加 3.22 亿，主要原因有以下两点：1、本期合并 Rx Networks、 in-tech、杭州凯立三家公司导致应收款增加；2、公司固有业务由于收入有所增加导致应收账款增加。
商誉	本期收购杭州凯立、 Rx Networks、 in-tech 导致商誉增加 7.25 亿。
研发支出	为保持和加强公司在技术/产品方面的核心竞争力，2017 年度公司进一步加大了在 GNSS 芯片、单点高精度定位（PPP）、汽车电子、GNSS 高精度天线与数传电台、LTCC 元器件和基板、移动卫星通信等方面的技术/产品研发投入。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
in-tech	并购形成	42,913.54 万元	德国	汽车工程服务	财务垂直管理，任免高级管理人员	本年度归属上市公司 705.14 万元	9.89%	否
Rx Networks	并购形成	5,508.42 万元	加拿大	位置服务	财务垂直管理，任免高级管理人员	本年度归属上市公司 157.25 万元	1.27%	否

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、技术及研发优势

公司高度重视技术和研发的引领作用，不断在重点业务板块和方向加大投入，引进高水平人才，推进产品和技术升级。报告期内，公司共计产生研发投入1.89亿元，占营业总收入的8.57%，尤其在GNSS芯片、微波陶瓷介质通信元器件、高精度天线、汽车电子、“北斗+通信”方向进行了重点投入，截至本报告披露日，以上方向加大投入的效果已经开始显现，国内首发28nm工艺GNSS SoC芯片，高精度天线在小型无人机市场占有率稳居前列，高精度天线、板卡和激光雷达等产品进入自动驾驶领域，LTCC和汽车电子部分产品市场需求旺盛。报告期内，公司新获得专利授权40项，新增专利申请60项；截至2017年底，累计获得授权专利246项，累计取得软件著作权197个。

2、战略定位与业务布局优势

公司始终基于对发展环境、产业特性与发展规律的深刻认识，结合公司实际，适时提出和实施适合自身条件的阶段发展策略。报告期内，公司制订了北斗星通和各业务单元的三年战略规划，明确了未来三年总体思路与指导原则、发展目标和主要任务与措施，战略路径更加清晰。公司产品覆盖卫星导航定位产业的全产业链，逐渐形成一个核心支撑、一个大体量、若干隐形冠军的业务板块分布格局。报告期内，公司实现了在欧洲和北美有经营实体，国际化业务和布局走在行业前列。报告期内，公司从业务纵向和横向发展的角度出发，形成多维度的战略合作，新增战略合作伙伴包括中兴通讯、四维图新、ofo小黄车、工信部信息与通信研究院等等。

3、规模和品牌优势

公司紧密围绕到2020年“成为客户信赖、员工自豪、受人尊重、国际一流的产业集团”的愿景目标，采取“内生+外长”的经营策略，收入规模居行业领先地位，品牌影响力日益凸显。报告期内，公司完成德国in-tech公司和加拿大Rx Networks公司的股权收购项目，公司国际布局实现重要突破，为下一步加快国际化发展奠定了重要基础。报告期内，品牌优势进一步加强，获得中国卫星导航定位协会颁发的科技进步特等奖；在天线和芯片方面分获国家知识产权局和世界知识产权组织共同颁发的专利优秀奖；此外，还获得了中国地理信息百强企业第一名，中关村并购成就奖，北斗办应用推进奖和中位协科技进步一等奖和二等奖等等殊荣。

4、人才与企业文化优势

公司坚守并发扬“诚信、务实、坚韧”的“诚实人”核心价值观，不断探索和实践凝聚人、留住人、激发人的“以人为本”措施，集聚了一批各领域优秀人才，“诚实人”的企业文化得到不断丰富和深化。报告期内，公司从德国、加拿大等地引入了部分国际高端人才，拓宽了国际视野；完成了公司和部分子公司董事会、监事会和经营班子换届，选拔了部分年轻干部进入公司和子公司经营班子，充实了董监高力量；通过实施公司股权激励和业务单元二元激励，调动了骨干人员的主动性、积极性和创造性；汽车电子研究院引进了一批国际一流的高水平专业研发人才。截至报告期末，公司员工总人数达到4,135名，其中海外员工达到1,281名，国内员工2,854名；拥有“千人计划”人才1名，“万人计划”人才1名，博士42名，硕士592名。

5、生产制造优势

公司坚守让客户信赖的原则，积极打造先进的智能制造体系，努力为客户交付高质量和零缺陷的产品。报告期内，基础产品板块的佳利电子微波陶瓷元器件数字化车间及智能化工厂开始运行、并列入2017年度工信部国家智能制造新模式应用示范项目，汽车电子板块的深圳徐港和重庆北斗完成多条SMT等智能生产线的升级改造，MES系统和机器人设备开始投入使用，公司智能制造和信息化水平不断提高。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2017年公司为实现2020年愿景目标进一步夯实组织和人员、业务、管理基础的重要一年。公司深刻领会内外部形势发生的重大变化，结合公司自身发展特点，紧密围绕“保安全、谋深化、求跨越”的指导思想，坚定“上规模、上水平、国际化”的发展方向，精心策划、周密组织，业绩快速增长，国际并购取得重要突破，业务布局更加合理，经营管理得到持续深化，整体运营能力和盈利水平得到有效提升。

1、业绩实现快速增长，业务规模取得跨越式发展

2017年，公司实现营业收入22.04亿元，同比增长36.3%，归母净利润1.05亿元，同比增长102.99%。其中，华信天线、佳利电子、导航产品等业务单元把握住了高精度应用市场需求增长的机会，营业收入分别同比增长了27.62%、54.28%和40.59%；汽车电子业务加强了研发和条件建设，新产品推广初见成效，深圳徐港和重庆北斗(不含并购)营业收入分别同比增长26.37%和40.32%。

2、国际并购取得重要突破，国内并购有序推进

报告期内，公司坚定推进海外并购，顺利完成了德国in-tech公司和加拿大Rx Networks公司股权投资项目。两个海外并购项目的完成，为公司打通了国际发展的通道，拥有了海外桥头堡，为公司进行国际业务拓展提供了平台支持，同时有利于公司吸纳优秀人才，并实现客户的升级。

国内并购方面，报告期内完成广东伟通30%股权、深渝北斗100%股权、杭州凯立16%股权收购，广东伟通、重庆北斗成为全资子公司，杭州凯立成为控股子公司。同时，根据业务发展和协同需要，参股斯润天明、海上新鲜公司。

3、加大新技术和新产品研发投入，促进技术和产品升级

报告期内，公司在GNSS芯片、微波陶瓷介质元器件、汽车电子和“北斗+通信”等方向进行了重点研发投入，促进产品和技术升级。公司募投项目实施取得阶段成果，控股子公司和芯星通国内首发了28nm低功耗GNSS芯片，该芯片在功耗、性能等方面达到国际先进水平，未来在可穿戴设备、车载导航以及手机应用方面前景广阔；全资子公司佳利电子实施的LTCC募投项目已经取得预期成果，市场需求旺盛。为应对汽车电子业务未来发展要求，公司整合汽车电子业务研发资源，引进了部分中高端研发人才，开展了PMA智能座舱、中端IVI平台、全液晶仪表平台等新产品和技术研发，目前已和部分潜在客户沟通，得到客户的肯定和支持；公司设立了研究院深圳分院，在高精度天线、无线数传电台等方向加大研发力度，推进小型化多功能组合天线等重点研发项目有序进行。

4、调整业务结构，业务布局更加合理

公司以“上规模、上水平、国际化”为发展思路，调整资产和资源配置，一是积极拓展海外业务，陆续收购了in-tech、Rx Networks；二是重点发展有潜力的业务，在GNSS芯片、微波陶瓷介质元器件、汽车电子和“北斗+通信”等方向加大投入，促进产品和技术升级；三是对发展潜力受限、发展思路不清的业务进行处置。报告期内，公司完成星箭长空51.43%股权、航天视通54%股权转让。通过以上举措，公司产业布局更加合理。

5、进一步规范了公司治理，加强了基础运营管理

报告期内，公司完善了股东回报机制，明确了利润分配要求，规范了公司治理；进一步强化了财务垂直管理体系，各控股子公司在财务核算、资金、财务人员等方面实现公司统一管理，保证了财务管理的规范性和风险的有效防控；ERP一期完成建设开始投入使用，二期系统开始实施，为深化公司管理、提升运营效率提供了有效的工具和手段；通过实施公司股权激励计划，吸引和留住核心骨干员工，激励效果初步显现。

二、主营业务分析

1、概述

（一）公司主营业务情况

报告期内，公司主营业务没有发生重大变化，主要立足于导航定位技术的开发与应用，为客户提供全面的导航定位及其他导航相关产品、解决方案及服务。公司主营业务包括基础产品业务、汽车电子与工程服务、国防装备业务、基于位置的行业应用与运营服务业务。报告期内，在深刻理解当前行业发展态势的基础上，公司进一步加大技术和产品研发投入力度，推动业务向中高端、大体量客户转型，积极打造“端/IC+云”的新业务生态。

1、基础产品业务

基础产品业务是指卫星导航定位产品及其他导航产品的自主研发、生产、销售。目前主要产品有：GNSS芯片、模块和板卡、导航定位天线及微波陶瓷介质元器件等基础类产品、导航终端及相关产品、移动通信基站及其天线产品、物联网终端软硬件产品等。基础产品业务是公司的核心支撑业务，为公司其他业务板块提供基础产品和技术支撑，也是公司打造“端/IC+云”新业务模式的示范田。报告期内，公司收购了加拿大Rx Networks公司100%股权，将业务范围拓展至A-GNSS辅助导航定位。Rx Networks公司拥有成熟的 A-GNSS 专业技术、基础设施和运营服务经验以及优质的国际客户资源，通过与北斗星通现有基础产品业务板块核心技术和市场资源融合，有利于加速实现“端/IC+云”的业务模式，为企业用户、行业用户和大众消费者提供快速、精准的定位服务、产品和解决方案。

2、汽车电子与工程服务

汽车电子与工程服务是指面向汽车行业的汽车电子与导航以及汽车影音娱乐产品的研发生产与销售、汽车电子电器测试及软件开发。主要产品和服务有：车载导航与影音娱乐系统、数字仪表、车联网、智能座舱及相关车载电子产品、汽车电子电器测试及软件开发等。报告期内，公司完成了德国in-tech公司部分股权收购和增资，实现对其控股57.14%，公司业务范围拓展至汽车工程服务。in-tech公司是国际知名的汽车工程服务提供商，主要为宝马、奔驰、奥迪等汽车厂商提供汽车电子电器测试与验证的工程服务。通过本次收购，公司获得了国外先进的汽车电子技术及人才，对于加深与国内汽车厂商的合作，提升汽车电子与工程服务板块的技术实力和业务规模，推进北斗星通的国际化发展进程具有重要的意义。

3、国防装备业务

国防装备业务是指为国防用户提供导航、通信产品和基于位置的系统应用业务，满足其信息化水平提升的需求，主要产品有：北斗导航模块、惯性器件、微波组件/器件、北斗应用终端、北斗指挥设备、北斗应用系统及天通卫星通信终端等。

4、基于位置的行业应用与运营服务业务

基于位置的行业应用与运营服务业务主要是指为海洋渔业、港口作业、环境监测及智慧城市等领域提供基于位置的信息系统应用解决方案与信息服务，提升其管理水平和管理效率。同时公司作为我国北斗系统运营服务分理单位，通过自主建设的北斗卫星导航运营服务平台，以北斗卫星导航系统为核心，整合移动通信网络和互联网，构建海、天、地一体化的服务网络，为注册用户提供导航定位、短报文通信服务和基于位置的增值信息服务业务。

公司的业务模式为“产品+系统应用+运营服务”。其中，基础产品业务主要通过直接客户销售和渠道分销相结合的销售模式；汽车电子与工程服务，主要通过直接客户销售和渠道分销相结合的销售模式，实现公司产品和服务的全球范围覆盖，其中汽车电子相关测试及软件开发业务主要面向国外客户；行业应用与运营服务业务和国防装备业务主要采取直接客户销售方式开展业务。

报告期内，公司营业收入同比增长36.3%，业绩增长的主要驱动因素包括：1、基础产品板块业绩快速增长39.17%。其中受高精度天线与电台业务快速增长、广东伟通基站业务等因素影响，华信天线营业收入增长；受LTCC微波陶瓷通信元器件、蓝牙相关业务快速增长、收购杭州凯立并表等因素影响，佳利电子营业收入增长；受自动驾驶、无人机和测绘行业的高精度应用业务快速增长等因素影响，导航产品事业部营业收入增长。2、并购德国in-tech后合并报表。报告期合并in-tech增加收入1.62亿元，占公司营业总收入的7.35%。

（二）公司所属行业发展情况

公司主要从事的卫星导航及相关产业，属于国家重点发展的战略性新兴产业。当前我国卫星导航定位产业已经形成了分

工明确、层次清晰的完整产业链，在基础设施领域包括卫星导航系统及相应的增强系统（地基增强系统和星基增强系统），上游的芯片、板卡、核心软件、天线，中游的定位终端和应用软件以及下游的行业应用解决方案和运营服务。从整个产业链分布来看，大部分产值集中在终端集成与系统集成等中游环节，表明我国卫星导航产业尚处于发展初级阶段。目前卫星导航系统在国民经济关键领域、行业、公共服务及大众市场的应用快速发展，未来融合5G通信、互联网和物联网技术、智能汽车的位置服务应用，将有力推动卫星导航应用产业结构升级，导航及相关产业未来发展空间和潜力巨大。

分业务板块来看，公司的基础产品板块主要从事基于北斗导航系统的GNSS芯片、板卡、天线等软硬件产品，产品主要位于导航产业的上游，从技术的角度来看，属于导航产业最为核心的环节，目前公司在GNSS芯片、板卡、天线、微波陶瓷介质元器件等领域处于行业领先地位。报告期内，卫星导航与通信、互联网等行业的融合趋势更加明显，在物联网、无人驾驶、出行服务等市场的应用更加广泛，高精度的应用领域正不断扩大；北斗导航系统进入全球组网期，北斗三号首批组网卫星成功发射，北斗服务全球化和产业市场国际化加速推进。报告期内，公司紧紧抓住各行业应用机会，充分利用自身优势，周密策划和布局，基础产品板块业务快速发展，板块营业收入同比增长39.17%，占公司营业总收入的60.7%。

汽车电子与工程服务方面，报告期内，受汽车智能化的加速、汽车电子渗透率的提高、国产乘用车的崛起等因素影响，中国汽车电子行业保持了较好的增长势头，同时正在向“集成化、智能化、网联化”转型。2017年，公司汽车电子研究院正式投入运营，引进了部分中高端研发人才，开展了PMA智能座舱、中端IVI平台、全液晶仪表平台等新产品和技术研发，并加大了工厂的智能制造设备投入，产品逐步升级，迎合了行业发展的总体趋势，汽车电子（不含in-tech）收入同比增长29.5%。

国防装备业务方面，军队机构改革仍在推进，部分订单有所推迟。报告期内，公司顺应了军事导航通信一体化的趋势，积极开拓移动卫星通信终端，落实某型天通卫星通信终端科研和生产项目，进一步提升产品质量和交付能力，国防装备业务亏损额同比有所收窄。

行业应用与运营服务业务方面，随着各类位置信息的行业应用模式不断出现，北斗导航行业应用与运营服务市场空间不断扩大。报告期内，公司通过升级终端产品和提供增值服务等手段，保持公司在海洋渔业市场领先的市场份额，实现了营业收入同比增长34.84%的较好业绩。

（三）报告期内，公司的收入及成本变化如下表：

营业收入	2017年			2016年			收入增长率	毛利增长率
	收入	成本	毛利率	收入	成本	毛利率		
分行业								
基础产品	133,791.47	85,407.43	36.16%	96,135.84	59,168.92	38.45%	39.17%	-2.29%
国防装备	10,863.42	5,966.96	45.07%	19,847.89	13,617.41	31.39%	-45.27%	13.68%
汽车电子	66,669.38	56,009.37	15.99%	38,984.42	33,764.30	13.39%	71.02%	2.60%
行业应用与运营服务	9,102.44	5,258.46	42.23%	6,750.71	3,190.90	52.73%	34.84%	-10.50%
分产品								
产品销售	186,445.98	129,516.35	30.53%	156,126.98	107,171.68	31.36%	19.42%	-0.82%
系统应用	14,399.66	8,357.60	41.96%	1,849.26	1,467.93	20.62%	678.67%	21.34%
服务收入	19,581.07	14,768.27	24.58%	3,742.62	1,101.92	70.56%	423.19%	-45.98%
分地区								
华北地区	29,537.98	19,050.25	35.51%	27,913.14	18,160.91	34.94%	5.82%	0.57%
东北地区	3,699.52	3,207.38	13.30%	11,517.75	10,081.20	12.47%	-67.88%	0.83%
华东地区	86,497.18	61,888.66	28.45%	54,591.01	36,945.46	32.32%	58.45%	-3.87%
西南地区	12,919.61	9,579.63	25.85%	9,953.68	7,278.72	26.87%	29.80%	-1.02%
西北地区	3,199.18	2,200.18	31.23%	4,185.63	3,168.04	24.31%	-23.57%	6.92%
华南地区	52,357.37	36,738.17	29.83%	38,745.10	25,636.55	33.83%	35.13%	-4.00%
华中地区	5,679.41	3,815.47	32.82%	5,092.15	3,269.31	35.80%	11.53%	-2.98%
港澳台及海外地区	26,536.47	16,162.48	39.09%	9,720.40	5,201.32	46.49%	173.00%	-7.40%

合计	220,426.71	152,642.21	30.75%	161,718.86	109,741.53	32.14%	36.30%	-1.39%
----	------------	------------	--------	------------	------------	--------	--------	--------

从收入的分行业角度，公司基础产品收入本报告期较上年同期增长39.17%，主要是：导航定位天线行业、微波陶瓷介质元器件行业及导航终端及相关产品行业的收入取得了较快的增长，同时本报告期合并了杭州凯立，增加了收入，其中导航定位天线较上年收入增加1.02亿元，微波陶瓷介质元器件收入较上年增加0.90亿元，导航终端及相关产品收入相比上年增加0.82亿元，杭州凯立增加收入0.63亿元；

国防装备收入较上年同期下降45.27%，毛利率增长13.68%，主要是：公司在报告期内处置了星箭长空与航天视通，进入合并收入的惯性导航收入与光电导航收入较上年同期下降0.78亿元，同时这两类收入的毛利较低，导致本报告期国防装备行业的收入下降，毛利率上升；

汽车电子行业收入较上年同期增长71.02%，主要是：本报告期内合并in-tech以及原有汽车电子行业的收入增长，其中本报告期合并in-tech增加收入1.62亿元；

行业应用与运营服务收入较上年增长34.84%、毛利率下降10.5%，主要是本报告期海洋渔业类系统应用收入增加0.32亿元，此部分收入相比运营服务收入毛利率较低，进而拉低了整体毛利率。

从收入的分产品角度，系统应用类产品相比上年收入及毛利率大幅度增长，主要是国防行业的系统应用类收入相比上年增长0.57亿元，海洋渔业类系统应用收入增加0.32亿元，新增驾培驾考类系统应用收入0.3亿元，其中国防行业的系统应用毛利率为40.99%，海洋渔业类系统应用毛利率为29.21%，驾培驾考类系统应用毛利率62.88%。

服务收入相比上年增长423.19%，毛利率下降45.98%，主要是报告期内合并了in-tech的汽车工程服务收入1.62亿元，其毛利率较低，为14.3%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2017 年		2016 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,204,267,131.70	100%	1,617,188,641.83	100%	36.30%
分行业					
基础产品	1,337,914,695.25	60.70%	961,358,406.89	59.45%	39.17%
国防装备	108,634,247.36	4.93%	198,478,890.20	12.27%	-45.27%
汽车电子	666,693,821.36	30.25%	389,844,233.87	24.11%	71.02%
行业应用与运营服务	91,024,367.73	4.13%	67,507,110.87	4.17%	34.84%
分产品					
产品销售	1,864,459,801.27	84.58%	1,561,269,840.99	96.54%	19.42%
系统应用	143,996,615.39	6.53%	18,492,640.89	1.14%	678.67%
服务收入	195,810,715.04	8.88%	37,426,159.95	2.31%	423.19%
分地区					
华北地区	295,379,757.50	13.40%	279,131,371.34	17.26%	5.82%
东北地区	36,995,243.88	1.68%	115,177,503.95	7.12%	-67.88%

华东地区	864,971,781.49	39.24%	545,910,087.32	33.76%	58.45%
西南地区	129,196,052.44	5.86%	99,536,810.49	6.15%	29.80%
西北地区	31,991,793.35	1.45%	41,856,282.42	2.59%	-23.57%
华南地区	523,573,653.38	23.75%	387,451,049.34	23.96%	35.13%
华中地区	56,794,113.10	2.58%	50,921,514.90	3.15%	11.53%
港澳台及海外地区	265,364,736.56	12.04%	97,204,022.07	6.01%	173.00%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
基础产品	1,337,914,695.25	854,074,322.36	36.16%	39.17%	44.35%	-2.29%
国防装备	108,634,247.36	59,669,570.79	45.07%	-45.27%	-56.18%	13.68%
汽车电子	666,693,821.36	560,093,681.30	15.99%	71.02%	65.88%	2.60%
分产品						
产品销售	1,864,459,801.27	1,295,163,472.95	30.53%	19.42%	20.85%	-0.82%
分地区						
华北地区	295,379,757.50	190,502,489.44	35.51%	5.82%	4.90%	0.57%
华东地区	864,971,781.49	618,886,616.53	28.45%	58.45%	67.51%	-3.87%
华南地区	523,573,653.38	367,381,689.53	29.83%	35.13%	43.30%	-4.00%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2017 年	2016 年	同比增减
基础产品	销售量	万元	85,407.43	59,168.92	44.35%
	生产量	万元	99,237.77	61,883.7	60.36%
	库存量	万元	26,612.46	12,782.13	108.20%
国防装备	销售量	万元	5,966.96	13,617.41	-56.18%
	生产量	万元	6,805.9	18,552.27	-63.32%

	库存量	万元	8,363.36	17,413.54	-51.97%
汽车电子	销售量	万元	56,009.37	33,764.3	65.88%
	生产量	万元	62,680.34	32,958.12	90.18%
	库存量	万元	14,938.69	8,267.72	80.69%
行业应用与运营服务	销售量	万元	5,258.46	3,190.9	64.80%
	生产量	万元	4,104.16	3,973.92	3.28%
	库存量	万元	3,089.26	4,243.56	-27.20%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(1) 基础产品的销售量、生产量、库存量分别较上年增长44.35%、60.36%、108.20%，主要导航定位天线行业、微波陶瓷介质元器件行业及导航终端及相关产品行业的收入取得了较快的增长，同时本报告期合并了杭州凯立，库存量有大幅增加主要是上述业务为开拓市场增加的库存备货以及库存在产品。

(2) 国防装备业务的销售量、生产量、库存量分别较上年下降56.18%、63.32%、51.77%，主要是公司在报告期内处置了星箭长空与航天视通所致。

(3) 汽车电子业务的销售量、生产量、库存量本报告期合并in-tech以及原有行业的营业规模扩大所致。

(4) 行业应用与运营服务的销售量增加报告期内海洋渔业系统应用的销售量增加所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
基础产品		854,074,322.36	55.95%	591,689,167.33	53.92%	44.35%
国防装备		59,669,570.79	3.91%	136,174,109.12	12.41%	-56.18%
汽车电子		560,093,681.30	36.69%	337,642,956.18	30.77%	65.88%
行业应用与运营服务		52,584,555.44	3.44%	31,909,045.75	2.91%	64.80%

单位：元

产品分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
产品销售		1,295,163,472.95	84.85%	1,071,716,838.64	97.66%	20.85%
系统应用		83,575,977.55	5.48%	14,679,263.61	1.34%	469.35%
服务收入		147,682,679.39	9.68%	11,019,176.13	1.00%	1,240.23%

说明

成本要素	2017年	2016年
原材料	74.53%	87.89%
人工成本	14.78%	6.12%
折旧	1.80%	2.11%
动力费用	1.95%	1.35%
其他	6.94%	2.54%
合计	100.00%	100.00%

上表中，成本要素的变化主要是原材料及人工成本的变化，其原因主要是本年度合并in-tech，其成本要素主要为人工成本，因此拉低了原材料的比重，拉高了人工成本的比重。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2017年08月，本公司全资子公司佳利电子以3,100万加拿大元通过加拿大全资子公司BDSTAR INVESTMENTS (CANADA) CO., LTD.，完成对Rx Networks100%股权收购以及相关交割手续，Rx Networks成为公司间接持股的全资子公司。

2017年10月，重庆北斗的子公司北斗星通德国公司向交易对方Friedrich & Wagner Holding GmbH支付6,000 万欧元股权收购款，向标的公司in-tech支付了2,000 万欧元增资款。此次收购和增资完成后，重庆北斗星通持有in-tech57.14%的股权，北斗星通德国公司正式成为in-tech的控股股东。

2016年6月，嘉兴佳利以4550万元购买凯立通信35%股权，2017年7月又以6,000万元购买凯立通信16%股权并实现控股，将2017年6月30日作为购买日将凯立通信纳入合并报表范围。

2017年07月，公司转让星箭长空的51.43%股权，转让价格为71,640,000.00元，星箭长空不再纳入合并范围。

2017年10月，公司转让航天视通的54%股权，转让价格为人民币9,956,086.87元，航天视通不再纳入合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	493,534,983.81
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	22.39%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	158,204,291.40	7.18%
2	第二名	130,619,192.24	5.93%
3	第三名	76,783,015.17	3.48%
4	第四名	65,897,606.43	2.99%

5	第五名	62,030,878.57	2.81%
合计	--	493,534,983.81	22.39%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	515,782,912.04
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.67%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	203,691,764.32	9.74%
2	第二名	136,173,527.75	6.51%
3	第三名	86,518,615.22	4.14%
4	第四名	50,691,469.34	2.42%
5	第五名	38,707,535.41	1.85%
合计	--	515,782,912.04	24.67%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	114,793,052.37	94,649,501.57	21.28%	
管理费用	407,960,803.38	311,065,229.92	31.15%	管理费用增加，主要是：（1）公司实施股权激励，增加股权激励成本 2,489 万元；（2）募集资金到位后，募投项目投入增加，管理费中科技开发费增加 4,151 万元；（3）公司规模扩大，人工成本增加 1,671 万元。
财务费用	18,010,735.08	1,474,211.99	1,121.72%	财务费用较上年增加，主要是本年银行借款增加，利息费用增加。

4、研发投入

适用 不适用

2017年度，公司研发项目总数约为140个，其中完成结题项目38个。下表为部分重点项目情况。

项目类别	项目进展	对公司未来发展的影响
基于云计算的定位增强与辅助平台系统研发——精密单点定位技术和服务	完成了原型系统设计、总体技术方案设计与评审、外购设备选型、持续长时间运行和维护原型系统以及数据下载及预处理分析。	完善公司“端/IC+云”（提供辅助GNSS的和高精度增强GNSS服务）核心支撑业务，为“北斗+”新业态的构建和完善提供支撑。
面向低功耗应用的北斗GNSS SOC单芯片研制	完成了面向车载导航等应用的多种封装芯片（Firebird I）的量产和面向手机应用芯片（Firebird II）部分功能的验证（MPW）流片。	进一步巩固公司在车载导航领域的优势地位，支持开辟和拓宽智能移动终端（含手机）、监控、自动驾驶、可穿戴设备等市场。
面向高精度高性能应用的北斗GNSS SOC芯片研制	完成了针对北斗全球信号的预研、抗干扰芯片流片，基本确定了NebulasIII芯片工艺，为该芯片正式研发奠定了基础。	满足高精度应用领域小型化、低功耗、高性能、低成本的需求（民）和满足特种应用的新信号体制的要求，为高精度和特种应用业务的发展奠定基础。
智能座舱电子（A sample）平台	完成了总体方案设计、硬件设计开发和软件设计开发（Release2）。	为公司重点发展的汽车电子业务板块顺应“集成化、智能化、网联化”发展趋势、实现向中高端产品/中高端客户转型升级奠定技术和产品基础。
中端IVI平台	完成了总体方案设计、硬件设计开发和软件设计开发（Release2）。	
全液晶仪表平台	完成了原型机开发、商务推广样件开发和DV1（设计验证）样件主要功能开发。	
天通增强型手持终端	完成终端的研制，进入设计鉴定/定型试验阶段。	使公司国防业务实现了“北斗+通信”、向卫星通信领域的拓展，同时为海上、边远地区的移动卫星通信及其与北斗RDSS的结合应用技术/产品和解决方案奠定了基础。
基于LTCC技术的超小型器件和无源模组研制	完成项目研制工作，相关产品成功导入联发科芯片设计，并取得联发科芯片MT7668等的QVL；开发出多规格的射频基板、无源模组；相关产品申请了多项发明专利。	全面提升LTCC产品的系列化，增强市场竞争力，为产品大规模推向消费类市场和国防业务奠定了基础。
中小快递物流业务管理系统	完成了物流快运系统的上线并开发维护了系统上线后200余个新需求的开发维护。	为公司在竞争激烈的物流行业内，更顺应客户需求多元化、个性化的发展趋势，确保了公司在物联网行业的先进优势。

公司研发投入情况

	2017年	2016年	变动比例
研发人员数量（人）	875	538	62.64%
研发人员数量占比	21.16%	21.56%	-0.40%
研发投入金额（元）	188,813,402.00	113,402,832.62	66.50%
研发投入占营业收入比例	8.57%	7.01%	1.56%

研发投入资本化的金额（元）	94,233,846.61	60,331,806.09	56.19%
资本化研发投入占研发投入的比例	49.91%	53.20%	-3.29%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

为保持和加强公司在技术/产品方面的核心竞争力，2017年度公司进一步加大了在GNSS芯片、单点高精度定位（PPP）、汽车电子、GNSS高精度天线与数传电台、LTCC元器件和基板、移动卫星通信等方面的技术/产品研发投入，使研发投入占销售收入的比例有所增长。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2017年	2016年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,107,777,796.94	1,372,983,267.69	53.52%
经营活动现金流出小计	2,133,210,456.28	1,414,850,224.31	50.77%
经营活动产生的现金流量净额	-25,432,659.34	-41,866,956.62	39.25%
投资活动现金流入小计	5,502,339,349.81	672,800,755.86	717.83%
投资活动现金流出小计	5,365,900,969.80	2,087,778,954.34	157.01%
投资活动产生的现金流量净额	136,438,380.01	-1,414,978,198.48	109.64%
筹资活动现金流入小计	1,120,720,123.42	2,182,620,872.65	-48.65%
筹资活动现金流出小计	461,883,436.16	645,667,193.18	-28.46%
筹资活动产生的现金流量净额	658,836,687.26	1,536,953,679.47	-57.13%
现金及现金等价物净增加额	763,540,304.89	80,525,669.30	848.19%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、2017年度，经营活动产生的现金流量与上年同期相比，减少1,643万元，增加39.25%，主要由于：本报告期营业规模比上年同期增加，相应的经营活动现金流入、流出都发生的较大增长，其中经营活动现金流出的增长的比例小于经营活动现金流入的增长比例。

2、投资活动现金产生的现金净流量本期与去年同期相比大幅增加，本报告期投资活动的现金流量净额为1.9亿元，投资活动现金流入与现金流出相比上年都出现大幅增加，主要原因为：虽然本期购买Rx Networks、in-tech、杭州凯立支付现金6.47亿元，构建固定资产、无形资产支付2.55亿元，但年度理财产品到期合计收回款项及收益55亿元，大于购买理财产品合计支付现金45亿元。

3、筹资活动现金产生的现金净流量本期与去年同期相比大幅减少，主要原因是2016年进行非公开增发募集资金收到的现金大于2017年银行贷款增加的现金。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

主要是由于：（1）汽车电子相关业务在四季度集中出货，款项于下一年度收回；（2）基站业务销售额增加，回款会在验收后3-6个月收回；（3）公司为开拓未来市场业务，增加了部分业务的存货备货；以上原因使得公司经营活动产生的现金净流量为负，与净利润存在较大差异。

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	45,271,627.99	32.08%	主要由于非公开发行募集资金到位，暂时闲置资金本期产生理财收益以及处置星箭长空的投资收益。	本业务不具有可持续性。
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	83,769,501.03	59.37%	主要是报告期内计提的商誉减值准备、应收款项坏账准备、存货跌价准备。	本业务具有持续性。
营业外收入	3,515,866.30	2.49%		
营业外支出	4,299,165.37	3.05%		

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,342,305,064.57	20.08%	614,576,873.81	10.91%	9.17%	本报告期内理财到期，导致货币资金有所增加。
应收账款	1,070,033,195.64	16.01%	748,509,138.16	13.29%	2.72%	
存货	530,037,748.85	7.93%	427,069,460.93	7.58%	0.35%	
投资性房地产		0.00%			0.00%	

长期股权投资	60,339,449.73	0.90%	103,827,036.04	1.84%	-0.94%	本期收购杭州凯立 16% 股权，纳入合并报表范围，长期股权投资权益法减少
固定资产	605,171,150.09	9.05%	504,756,937.45	8.96%	0.09%	
在建工程	12,548,569.22	0.19%	62,396,301.39	1.11%	-0.92%	北斗信息装备、嘉兴佳利本期陆续将在建工程转入固定资产。
短期借款	535,426,391.51	8.01%	84,617,068.00	1.50%	6.51%	补充流动资金导致短期贷款有所增加。
长期借款	44,196,474.13	0.66%			0.66%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	余额（万元）	受限原因
货币资金	871.59	详见第十一节财务报告中第七项合并财务报表项目注释、注释1
应收票据	1,068.55	详见第十一节财务报告中第七项合并财务报表项目注释、注释2
固定资产	6,707.63	主要是为办理银行贷款和融资租赁发生的房产抵押和租赁设备抵押
无形资产	353.22	银行借款抵押
合计	9,000.99	主要为办理银行贷款发生的土地抵押

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,277,369,559.00	294,780,600.00	333.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
---------	------	------	------	------	------	-----	------	------	--------	------	--------	------	----------	----------

									表日的进展情况					
北斗星通（重庆）汽车电子有限公司	为汽车的前装市场和后装市场提供汽车导航产品、汽车音影娱乐产品、车身控制产品及基于北斗导航平台上的运营服务等。	收购	60,000,000.00	100.00%	自有	无	长期	汽车电子	完成		5,830,363.80	否		
广东伟通通讯技术有限公司	移动通信的天线、美化罩、无源器件、信号铁塔及其配套系统设备的销售与建设服务，以及移动通信相关增值数据等业务。	收购	67,800,000.00	30.00%	自有	无	长期	通讯类	完成	9,000,000.00	10,417,803.84	否	2017年03月24日	《关于公司全资子公司深圳市华信天线技术有限公司收购资产的公告》（编号：2017-022）刊登于《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资

														讯网
北京北斗星通定位科技有限公司	NovAtel 和 Sensofar 业务等导航产品	新设	40,000,000.00	80.00%	自有	无	长期	导航定位	完成		112,695.94	否	2016 年 12 月 06 日	《关于投资设立控股子公司的公告》(公告编号: 2016-095) 刊登于《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网
北斗星通(重庆)汽车电子有限公司	为汽车的前装市场和后装市场提供汽车导航产品、汽车音影娱乐产品、车身控制产品及基于北斗导航平台上的运营服务等。	增资	788,000,000.00	100.00%	自有	无	长期	汽车电子	完成			否	2017 年 02 月 24 日	《关于向全资子公司重庆深渝北斗汽车电子有限公司进行增资的公告》(编号: 2017-013); 关于北斗星通(重庆)汽车电子有限公司收购 in-tech GmbH 股权并增资的公告》

													(编号: 2017-057) 刊登于《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网
嘉兴佳利电子有限公司	卫星导航天线、模组、专业定位终端及微波陶瓷元件的研发、生产和销售	增资	211,933,100.00	100.00%	变更部分募集资金	无	长期	导航基础类产品	完成			否	2017年03月24日 《关于变更部分募投项目暨收购 Rx Networks Inc. 股权并增资的公告》(编号: 2017-021) 刊登于《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网
杭州凯立通信有限公司	物联网关键设备的研发及软件设计开发	收购	60,000,000.00	16.00%	自有	无	长期	终端类	完成	2,000,000.00	1,962,248.85	否	2017年07月06日 《关于全资子公司嘉兴佳利电子有限公司支付现金购买杭州凯立通信有限公司 16%

															股权的公告》 (编号: 2017-07 1)刊登于 《中国证券报》、 《证券时报》、 巨潮资讯网
嘉兴佳利电子有限公司	卫星导航航天线、模组、专业定位终端及微波陶瓷元器件的研发、生产和销售	增资	8,563,789.00	0.00%	自有	无	长期	导航基础类产品	完成				否		
合计	--	--	1,236,296,889.00	--	--	--	--	--	--	11,000,000.00	18,323,12.43	--	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2015 年	定向增发	151,000	2,554.96	150,507.67	0	0	0.00%	822.75	2018 年 2 月 1 日,经公司第五届董事会第三次会议审议,同意公司将 2015 年公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项的募投项目的节余募集资金及利息收入永久补充流动资金。	0
2016 年	定向增发	168,000	34,495.27	84,136.79	21,193.31	21,193.31	12.62%	80,641.45	和芯星通及本公司募投项目研制	0
合计	--	319,000	37,050.23	234,644.46	21,193.31	21,193.31	6.64%	81,464.2	--	0

募集资金总体使用情况说明

(1) 2015 年 6 月 4 日, 本公司收到中国证券监督管理委员会《关于核准北京北斗星通导航技术股份有限公司向王春华等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可[2015]1122 号)。2015 年 7 月 8 日, 本公司完成 2014 年利润分配后, 对本次发行股票价格及数量进行相应调整, 发行数量为: 向王春华发行 19,021,526 股; 向王海波发行 9,510,763 股; 向贾延波发行 3,170,254 股; 向深圳市华信智汇企业(有限合伙)发行 3,522,504 股; 向浙江正原电气股份有限公司发行 5,988,258 股; 向通联创业投资股份有限公司发行 1,761,252 股; 向天津雷石久隆股权投资合伙企业(有限合伙)发行 880,626 股; 向尤晓辉发行 1,145,988 股; 向尤佳发行 821,917 股; 向尤源发行 584,735 股; 向尤淇发行 558,904 股购买资产; 另外向股东、董事李建辉发行 12,133,071 股股份募集配套资金。发行价格为每股 25.55 元。截至 2015 年 7 月 13 日, 本公司实际已发行 59,099,798.00 股, 募集资金人民币 1,509,999,964.05 元, 其中以股权形式收到 1,200,000,000.00 元, 以货币资金形式收到

309,999,964.05 元。投入的股权已分别于 2015 年 7 月 2 日和 2015 年 7 月 3 日办理完工商变更登记手续。募集的货币资金扣除承销费 17,000,000.00 元后为人民币 292,999,964.05 元，已由民生证券股份有限公司于 2015 年 7 月 13 日存入公司开立在中国交通银行北京北清路支行账号为 110061415018010039492 的人民币账户；减除其他发行费用人民币 5,109,153 元后，募集的货币资金净额为人民币 287,890,811.05 元。上述股权和货币资金到位情况业经大华会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并由其出具“大华验字[2015]000662 号”验资报告。截止 2017 年 12 月 31 日，本公司对募集资金项目累计投入 1,505,076,735.72 元，其中：公司于募集资金到位之前利用自有资金先期投入募集资金项目人民币 20,637,079.99 元；于 2015 年 7 月 13 日起至 2017 年 12 月 31 日止会计期间使用募集资金人民币 1,505,076,735.72 元；本年度使用募集资金 25,549,557.06 元(含应付未付款项)。截止 2017 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 8,227,464.14 元（含募集资金产生的利息）。（2）经中国证券监督管理委员会“证监许可(2016)829 号”文核准，公司已于 2016 年 6 月向特定对象非公开发行人民币普通股（A 股）65,804,934 股，发行价格为 25.53 元/股，募集资金总额为人民币 1,679,999,965.02 元。本次发行共募集资金人民币 1,679,999,965.02 元，其中货币资金人民币 1,679,999,965.02 元，宏信证券有限责任公司已于 2016 年 6 月 16 日将扣除相关承销保荐费人民币 29,000,000 元（总计承销保荐费 3,000 万元，其中 100 万元已预先支付）后的余款人民币 1,650,999,965.02 元汇入公司在交通银行北京北清路支行开立的账号为 110061415018800005102 的募集资金专用；减除其他发行费用人民币 3,217,561.20 元后，计募集资金净额为人民币 1,647,782,403.82 元。上述募集资金到位情况已由大华会计师事务所（特殊普通合伙）进行了验证，并出具了大华验字[2017]000603 号《验资报告》。截止 2017 年 12 月 31 日，公司对募集资金项目累计投入 841,367,863.89 元，其中：公司于募集资金到位之前利用自有资金先期投入募集资金项目人民币 29,394,121.05 元；2017 年度补充流动资金 300,000,000.00 元；本年度使用募集资金 344,952,642.64 元。截止 2017 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 506,414,539.93 元。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
发行股份购买嘉兴佳利电子有限公司股权	否	30,000	30,000		30,000	100.00%	2015 年 07 月 01 日	4,246.08	是	否
发行股份购买深圳市华信天线技术有限公司股权	否	90,000	90,000		90,000	100.00%	2015 年 07 月 01 日	10,240.67	否	否
支付本次交易的现金对价	否	10,000	10,000		10,000	100.00%			不适用	否
补充华信天线营运资金	否	5,000	5,000		5,000	100.00%			不适用	否
补充佳利电子营运资金	否	6,000	6,000		6,000	100.00%			不适用	否
佳利电子 LTCC 项目建设	否	6,808	6,808	2,554.96	6,855.15	100.69%	2017 年 10 月 15 日		不适用	否

								日		
支付本次交易的中介机构费用和其他交易费用	否	3,192	3,192		2,652.52	83.10%			不适用	否
面向低功耗应用的北斗/GNSS SOC 单芯片研制及产业化项目	否	19,000	19,000	3,384.13	5,511.42	29.01%			不适用	否
面向高精度高性能应用的北斗/GNSS SOC 单芯片研制及产业化项目	否	33,800	33,800	2,444.62	4,020.49	11.89%			不适用	否
基于云计算的定位增强和辅助平台系统研发及产业化项目	是	59,100	59,100	21,388.28	21,726.64	36.76%		157.25	否	否
补充营运资金	否	56,100	52,878.24	7,278.24	52,878.24	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	319,000	315,778.24	37,050.23	234,644.46	--	--	14,644	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	319,000	315,778.24	37,050.23	234,644.46	--	--	14,644	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	<p>发行股份购买深圳市华信天线技术有限公司股权项目，华信天线 2017 年业绩承诺未能实现。主要原因：一方面系测量测绘行业竞争日益激烈，华信天线大力开拓海外市场和国内新兴市场（如无人机、高铁、无人驾驶等行业市场）取得了较大的成效，华信天线整体收入规模继续保持增长，但受部分大客户自 2016 年开始自研自产高精度天线和电台，使得华信天线产品在行业的市场占有率略有下降，收入规模未达预期；另一方面系受国防军改政策影响，华信天线国防产品销售未达预期；同时由于股权激励增加了华信天线的薪酬成本，2017 年业绩同比继续保持了增长但与预期仍有一定的差距。华信天线将继续加大对技术创新能力的投入建设，借助公司在海外并购的实体平台大力拓展海外市场，继续跟进国防军改项目的实施。面向低功耗应用的北斗/GNSS SOC 单芯片研制及产业化项目：项目进度方面，基本按照原定计划执行，Firebird 芯片已完成多项目晶圆流片及全掩膜流片，后续将批量出货；Firebird-II 芯片已完成可行性研究和正式立项，尚未进入流片工艺环节。面向高精度高性能应用的北斗/GNSS SOC 单芯片研制及产业化项目：项目进度方面，已完成抗干扰芯片的多项目晶圆流片；正在进行第二代宽带射频芯片的设计工作，已完成 Nebulas-III 芯片相关技术预研。目前因北斗三代系统空间信号接口控制文件和军用相关接口定义尚未发布，所以项目相关部分芯片产品尚未进入流片工艺环节。基于云计算的定位增强和辅助平台系统研发及产业化项目：公司为快速获取“基于云计算的定位增强和辅助平台系统研发及产业化项目”中拟实施的辅助定位技术和基于 WIFI 的室内定位技术，于 2017 年 8 月收购 Rx Networks Inc.，并拟将该两项技术在国内进行推广，拓展 Rx Networks Inc. 的发展空间，提升经营业绩；完成收购后，公司积极推进 Rx Networks Inc. 的国内推广工作，受限于时间、国内 A-GNSS 服务业务和室内定位服务业务尚处于前期开发阶段，商业模式和业务模式尚不成熟等因素的影响，使得 Rx Networks Inc. 的技术在国内推广进程受到较大影响，从而未能实现预期收益；公司正在积极发挥自身行业优势，推进 A-GNSS 服务和室内定位服</p>									

	务业务在中国的商业化应用。
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 报告期内发生 2017年3月23日,经第四届董事会第三十二次会议;2017年4月12日,2017年度第一次临时股东大会,审议通过了《关于变更部分募投项目暨收购 RxNetworks Inc.股权并增资的议案》,同意变更基于云计算的定位增强和辅助平台系统研发及产业化项目中的 A-GNSS 服务部分的实施方式,由自主建设变更为收购加拿大 A-GNSS 服务领域主流服务提供商 RxNetworks Inc.的 100%股权并增资,此次变更涉及的募集资金为 21,193.31 万元,占本次非公开发行股票募集资金净额的比例为 12.86%。具体内容详见刊登于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《关于变更部分募投项目暨收购 Rx Networks Inc.股权并增资的公告》(编号:2017-021)。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 (1) 2015年11月4日,经公司第四届董事会第十四次会议审议,同意公司将运用自有资金先期投入佳利电子 LTCC 项目的 2,063.71 万元进行募集资金置换,大华会计师事务所(特殊普通合伙)专门出具了大华核字[2015]003313 号《以自有资金预先投入募投项目的鉴证报告》,保荐机构民生证券股份有限公司出具了《关于北京北斗星通导航技术股份有限公司以募集资金置换先期募投项目自筹资金的核查意见》,公司于 2015 年 11 月 6 日将预先投入募投项目资金 2,063.71 万元从募投专户中转出。(2) 2016 年 12 月 5 日,经公司第四届董事会第二十九次会议审议,同意公司控股子公司和芯星通将用自有资金先期投入募集资金项目的 2,939.41 万元进行募集资金置换,大华会计师事务所(特殊普通合伙)专门出具了大华核字[2016]004697 号《北京北斗星通导航技术股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》,保荐机构宏信证券有限责任公司出具了《关于公司控股子公司和芯星通科技(北京)有限公司以募集资金置换预先已投入自筹资金的核查意见》公司于 2016 年 12 月 6 日将预先投入募投项目资金 2,939.41 万元从募集资金专户中转出。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2016年12月5日,经公司第四届董事会第二十九次会议审议,同意公司在遵循股东利益最大化的原则并保证募集资金投资项目建设资金需求的前提下,根据《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引(2015 年修订)》等相关法律、法规的规定,使用闲置募集资金 1.6 亿元暂时用于补充流动资金,使用期限自公司董事会审议批准之日起不超过 12 个月,到期将以自有资金归还到公司募集资金专项账户。保荐机构宏信证券出具了《宏信证券关于北斗星通使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的核查意见》,公司于 2016 年 12 月 29 日将 1.6 亿元从募投专户中转出用于暂时补充流动资金。2017 年 10 月 12 日,公司已将上述用于暂时补充流动资金的募集资金 1.6 亿元全部归还并转入公司募集资金专用账户,使用期限未超过 12 个月。2017 年 10 月 25 日,经公司第四届董事会第四十二次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,同意在不影响募集资金项目正常进

	行的前提下使用闲置募集资金 3 亿元暂时补充流动资金，使用期限自董事会批准之日起不超过 12 个月，到期将以自有资金归还到公司募集资金专项账户。保荐机构宏信证券出具了《宏信证券关于北斗星通使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的核查意见》，公司于 2017 年 10 月 27 日、2017 年 11 月 30 日、2017 年 12 月 28 日分别从募投专户转出 1.5 亿元、0.9 亿元、0.6 亿元用于暂时补充流动资金。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	(1) 2018 年 2 月 1 日，经公司第五届董事会第三次会议审议，同意公司将 2015 年公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项的募投项目的节余募集资金及利息收入永久补充流动资金。 (2) 和芯星通及本公司募投项目研制。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
收购加拿大 A-GNSS 服务领域主流服务提供商 Rx Networks Inc. 的 100% 股权并增资	基于云计算的定位增强和辅助平台系统研发及产业化项目	21,193.31	21,193.31	21,193.31	100.00%		157.25	否	否
合计	--	21,193.31	21,193.31	21,193.31	--	--	157.25	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	云平台募投项目是落实公司“位置服务云+IC/IP”战略规划的重要组成部分，A-GNSS 服务也是云平台募投项目的主要建设内容之一。Rx Networks Inc. 的 A-GNSS 运营服务和 WiFi/基站定位服务业务与募投项目所规划的 A-GNSS 建设内容匹配度较高，在目标市场、业务内容、产品技术、盈利模式等方面方向一致。通过收购 Rx Networks Inc. 可以快速完成云平台募投项目中所述的 A-GNSS 服务项目，迅速成为主流服务供应商。Rx Networks Inc. 拥有成熟的 A-GNSS 专业技术、基础设施和运营服务经验以及优质的国际客户资源，通过与北斗星通现有基础产品业务板块核心技术和市场资源融合，有利于实现公司募投项目的快速实施并提高募集资金使用效率，加速实现“位置服务云+IC/IP”的业务模式，为企业用户、行业用户和大众消费者提供快速、精准的定位服务、产品和解决方案，从而提高公司的核心竞争力和可持续发展能力。2017 年 3 月 22 日，公司召开第四届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于变更部分募投项目暨收购								

	Rx Networks Inc.股权并增资的议案》，同意变更“非公开发行股份”募集资金云平台募投项目中的 A-GNSS 服务部分的实施方式，由自主建设变更为收购加拿大 A-GNSS 服务领域主流服务提供商，变更涉及的募集资金为 21,193.31 万元。具体内容详见刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《关于变更部分募投项目暨收购 Rx Networks Inc.股权并增资的公告》（编号：2017-021）。2017 年 4 月 12 日，公司召开 2017 年度第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募投项目暨收购 Rx Networks Inc. 股权并增资的议案》。具体内容详见刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《2017 年度第一次临时股东大会决议公告》（编号：2017-029）。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	基于云计算的定位增强和辅助平台系统研发及产业化项目：公司为快速获取“基于云计算的定位增强和辅助平台系统研发及产业化项目”中拟实施的辅助定位技术和基于 WIFI 的室内定位技术，于 2017 年 8 月收购 Rx Networks Inc.，并拟将该两项技术在国内进行推广，拓展 Rx Networks Inc.的发展空间，提升经营业绩；完成收购后，公司积极推进 Rx Networks Inc.的国内推广工作，受限于时间、国内 A-GNSS 服务业务和室内定位服务业务尚处于前期开发阶段，商业模式和业务模式尚不成熟等因素的影响，使得 Rx Networks Inc.的技术在国内推广进程受到较大影响，从而未能实现预期收益；公司正在积极发挥自身行业优势，推进 A-GNSS 服务和室内定位服务业务在中国的商业化应用。
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	否

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引

北京晟顺普辉光电科技股份有限公司、北京金迪瑞克科技有限公司	北京火箭长空测控技术股份有限公司 51.43% 股权	2017 年 08 月 04 日	7,164	-251.4	对公司当前业务不构成重大影响	16.30%	收益法，友好协商定价	否	无	是	因受让方拟筹措的资金未全部到位，其尚有约 2400 万股份转让款未支付，已签署股份质押协议，尚在办理手续	2017 年 08 月 05 日	关于转让北京火箭长空测控技术股份有限公司 51.43% 股份的公告》（公告编号：2017-083）刊登于《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网
侯欣华	北京航天视通光电导航技术有限公司 54% 股权	2017 年 12 月 07 日	995.61	-545.44	对公司当前业务不构成重大影响	0.00%	成本法，友好协商定价	否	无	是	是	2017 年 12 月 12 日	《关于转让北京航天视通光电导航技术有限公司 54% 股权的公告》（公告编号：2017-131）刊登于《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北斗星通导航有限公司	子公司	导航产品的进出口	10,000 港币	36,668,852.58	31,845,182.19	20,157,270.01	178,625.69	96,569.92
北斗星通信息服务有限公司	子公司	卫星导航产品及基于位置的运营服务业务	117,200,000	184,165,007.85	150,574,505.19	84,280,012.09	6,475,631.36	5,924,568.93
和芯星通科技(北京)有限公司	子公司	卫星导航芯片的研发、生产、销售	212,287,216	435,304,652.43	321,243,382.97	130,598,203.66	18,475,626.87	19,643,707.82
深圳市徐港电子有限公司	子公司	汽车音响、汽车导航产品研发、生产、销售	9,333,300	560,581,181.52	151,564,621.23	398,964,395.25	39,745,584.90	36,181,253.94
北京北斗星通信息装备有限公司	子公司	卫星导航产品及基于位置的运营服务业务	121,460,000	281,957,851.94	174,425,321.71	52,814,674.57	14,681,458.11	11,425,427.71
南京北斗星通信息服务有限公司	子公司	卫星导航产品及基于位置的运营服务业务	60,000,000	45,516,018.25	41,597,369.98	6,526,442.73	206,932.01	71,405.29
嘉兴佳利电子有限公司	子公司	微波通信元器件的研发、生产和销售	300,000,000	858,805,476.17	540,789,163.48	461,704,659.41	54,477,635.06	48,751,536.87
深圳市华信天线技术有限公司	子公司	卫星信号接收天线、移动卫星接收系统和无线数据传输产品的研发与生产	60,000,000	969,411,291.84	281,761,958.61	472,084,586.73	124,459,263.60	105,649,516.58
北斗星通(重庆)汽车电子有限公司	子公司	导航设备、汽车音响、汽车导航产	300,000,000	1,051,222,165.27	910,667,978.83	267,864,195.11	7,613,617.37	5,830,363.80

		品研发、生 产、销售						
--	--	---------------	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京北斗星通定位科技有限公司	公司出资 4,000 万元参与设立的控股子公司，占股 80%	报告期内实现收入为 1,734.66 万元，实现归母净利润 14 万元
in-tech GmbH	公司全资子公司重庆北斗收购 Friedrich & Wagner Holding GmbH 所持有的德国 in-tech 公司的 50% 股权，收购价格为 6,000 万欧元，并增资 2,000 万欧元。此次收购和增资完成后，重庆北斗持有 in-tech 公司 57.14% 的股权	2017 年 10-12 月，实现营业收入为 16,175.46 万元，实现归母净利润 705.14 万元
Rx Networks Inc.	佳利电子全资子公司加拿大投资公司以 3,100 万加拿大元收购 Rx Networks 公司 100% 股权，并增资 1,000 万加拿大元	2017 年 8-12 月，实现营业收入为 1,319.65 万元，实现净利润 157.25 万元
杭州凯立通信有限公司	全资子公司佳利电子以现金支付方式购买陶祖南所持的杭州凯立 16% 股权，交易价格为人民币 6,000 万元，交易完成后，佳利电子持有杭州凯立 51% 的股权	2017 年 7-12 月，实现营业收入为 6,270.88 万元，实现归母净利润 620.49 万元
北京航天视通光电导航技术有限公司	公司将所持有的航天视通 54% 股权全部转让，2017 年 12 月完成工商登记变更	股权转让价格为人民币 995.6 万元，公司投资收益为 0 元
北京星箭长空测控技术股份有限公司	公司转让星箭长空 1,800 万股股份，占星箭长空总股本的 51.43%，2017 年 9 月完成工商登记变更	股权转让价格为 7,164 万元，公司投资收益为 1,710 万元

主要控股参股公司情况说明

1、嘉兴佳利电子有限公司为本公司的全资子公司，该公司成立于1995年12月28日。2016年7月3日，本公司以“发行股份购买资产”方式投资30,000万元，占注册资本的100%。2017年6月本公司对其增资21,193.31万元，目前注册资本30,000万元。2017年，实现营业收入4.62亿元，实现净利润4,875.15万元，业绩增长的主要原因是LTCC微波陶瓷通信元器件、蓝牙相关业务快速增长及Rx Networks并表。

2、深圳市华信天线技术有限公司为本公司的全资子公司，该公司成立于2008年10月23日。2015年7月2日，本公司以“发行股份购买资产”方式投资100,000万元，占注册资本的100%。2017年，实现营业收入4.72亿元，实现净利润1.06亿元，业绩增长的主要原因是高精度天线与电台业务快速增长、2016年并购广东伟通后合并报表。

3、深圳市徐港电子有限公司系本公司的控股子公司，该公司成立于2003年2月24日，2010年10月31日本公司以“收购+增资”的模式投资5,488万元，目前本公司占注册资本的70.2%。2017年，实现营业收入3.99亿元，扣除转让重庆北斗投资收益后的净利润258.13万元，实现扭亏为盈，主要原因是大众、众泰、吉利等新项目陆续量产。

4、北斗星通（重庆）汽车电子有限公司（原名为重庆深渝北斗汽车电子有限公司，2017年4月11日更名）为本公司的全资子公司，该公司成立于2011年6月14日，2017年1月11日本公司投资并购取得，2017年2月23日本公司对其增资13,800万元，2017年6月本公司对其增资65,000万元，目前注册资本30,000万元，本公司占注册资本的100%。2017年，实现营业收入2.26亿元，实现净利润583.04万元，业绩增长的主要原因是in-tech并表及大客户华晨鑫源新项目实现量产。

5、北斗星通信息服务有限公司为本公司的全资子公司，成立于2005年5月9日，注册资本11,720万元。2017年，实现营业收

入8,428万元，实现净利润592.46万元，业绩增长的主要原因是上年推迟验收部分项目本年验收确认收入。

6、和芯星通科技（北京）有限公司系本公司的控股子公司，成立于2009年3月8日，注册资本为21,228.7216元，本公司占注册资本的97.06%。2017年9月，公司以自有资金出资10,542,459.89元人民币，回购和芯星通核心员工通过员工股权认购权计划行权所持有的2,920,349股和芯星通股份，回购完成后本公司占注册资本的98.45%。2017年，实现营业收入1.3亿元，实现净利润1,964.37万元，业绩增长的主要原因是自研高精度板卡业务快速增长。

7、北京北斗星通信息装备有限公司为本公司的控股子公司，成立于2014年8月8日，注册资本12,146万元，本公司占注册资本的97.15%。2017年，实现营业收入5,281.47万元，实现净利润1,142.54万元，在国防装备应用部门机构调整的背景下，收入有所下滑。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

1、宏观政策形势

“十九大”胜利召开，国家进入“新时代”，我国经济发展的基本特征由“高速增长”阶段转向“高质量发展”阶段，但产能过剩和需求结构升级矛盾依然存在，经济增长的内生动力还不够足，创新能力还不够强，发展的质量和效益不够高，风险隐患不容忽视。同时，2018年随着供给侧改革从减法到加法升级，预计通信（5G相关）、物联网、人工智能、新能源汽车、半导体、芯片等高新技术产业将会得到越来越多政策的大力支持，这将为公司相关业务的发展和产业并购提供了良好的政策环境。

2、金融货币和融资政策形势

2017年国家强化了财政和金融监管，政策着重点在于提高财政资金使用效率、金融“脱虚向实”、控制债务风险和影子银行风险。预计2018年金融监管力度仍将不减，叠加中性偏紧的货币政策，未来流动性仍将趋紧，市场利率抬升，这将对公司未来产业融资与财务成本管控提出一定挑战。

3、导航等相关产业形势

（1）北斗导航产业

北斗系统开启了全球组网的新时代，同时国家积极推进军民融合深度发展，为公司相关业务发展和开拓国际市场提供了良好的产业和政策环境。2018年底前，国家将发射18颗北斗三号组网卫星，覆盖“一带一路”沿线国家，北斗系统及产业链逐步成熟，核心部件如芯片、板卡等竞争力得到了显著的提升，北斗高精度定位市场空间巨大。未来三年仍是卫星导航产业发展的重要机遇期，将给公司带来争取技术/产品研发和示范工程项目、扩大RDSS的应用范围等新的市场机会。

（2）汽车电子行业

受汽车智能化的加速、汽车电子渗透率的提高、国产乘用车的崛起等因素影响，未来中国汽车电子行业将保持高速增长，同时汽车电子也面临“集成化、智能化、网联化”的重大转型。公司汽车电子研究院2017年正式投入运营，引进了部分中高端研发人才，开展了PMA智能座舱、中端IVI平台、全液晶仪表平台等新产品和技术研发，并加大了工厂的智能制造设备投入，技术能力、产品质量和生产效率得到有效的提升，顺应了行业发展和客户需求。

（3）通信和物联网行业

国内运营商已陆续开通了5G试点基站，预计2019年试商用，2020年规模化商用，同时正加速布局物联网、全面支持NB-IoT，这将带动国内基站天线、射频器件、通信模组的需求增长，同时促进GNSS高精度时间及位置在更多领域的应用。未来5G通信、物联网、智能汽车等行业的快速发展，为公司基站天线、射频器件、通信模组等业务提供了良好发展机遇。

（二）公司发展战略

报告期内，公司规划了2018-2020年发展战略，充分分析了内外部形势，甄别了发展机会，提出了2018-2020年发展的总

体思路、指导原则、使命、愿景、发展目标和主要措施。

基本判断：通过过去十多年发展，公司在市场与销售、投资与并购、研发与生产、人力资源与企业文化、公司治理与管理提升等方面已经聚集了巨大的势能，为公司未来三年发展奠定了坚实的基础，形成了良性发展态势，公司已进入了“客户快速积聚期、人才快速聚合期、资源快速吸纳期”。

总体思路：坚定“战略自信、技术与产品自信、团队与文化自信、形象与品牌自信”；把公司放在行业、中国、世界坐标中，把握好公司方位；大力倡导“工匠精神、奋斗精神、乐业发展理念”；以“满足不断变化的客户需求，适应不断从紧的监管政策要求，紧扣公司经营管理突出问题和短板”为工作主线，在董事会领导下，统筹协调董事会、监事会、经营层、（党委）工会工作，着重抓住“市场营销和投融资”这个发展的“牛鼻子”，着重抓好“人力资源和企业文化”建设这个长治久安的“根本”，着重抓实“技术和产品开发”这个“核心”，着重抓好“风险防范”这个“底线”，精准施策、重点突破、全面推进。紧密围绕重点业务板块，通过继续加大研发投入、补充完善研发和生产条件、组建“大营销”组织、收购兼并等四项措施，补齐短板、实现“联结”，推动向高端和重大客户、中高端产品和整体解决方案、“端/IC+云”商业模式转型升级。

使命和愿景：（1）使命：向用户提供满意的基于位置的解决方案，以此奉献社会，回报顾客，回报合作伙伴，回报员工，回报投资人，使我们的生活更美好；（2）愿景：成为客户信赖、员工自豪、受人尊重、国际一流的产业集团。

发展目标：（1）业务格局与水平：初步形成全球分布，包括一个大体量的业务板块（汽车电子）、一个核心支撑业务（初步确定为“端/IC+云”）和若干“隐形业务冠军”板块的格局，在核心业务方向实现向卫星导航与通信融合的跨越，带动相关业务板块发展，形成核心支撑、协同有序的初级业务生态格局；（2）集团化管理：形成有效管控模式；企业文化深入人心、融入产品；企业主要活动“可视”，风险“可控”。

（三）经营计划

1、2017年经营计划执行情况

参见“三、经营情况概述”

2、2018年经营计划

2018年是新三年发展规划的开局之年，公司将以2018-2020年发展规划为基本指引，深入贯彻“保安全、谋深化、求跨越”和“上规模、上水平、国际化”的经营要求，在市场营销、投融资、人力资源与企业文化建设、产品开发与生产等重点方向上加大投入和工作力度。同时，加强经营性现金流管理、重点研发项目论证与持续跟踪以及审计监察工作力度，加强作风建设，提升运营效率，防控经营风险，确保公司健康、快速、可持续发展。

（1）在市场营销方面，计划组织实施“大营销”，有效整合公司内部资源，发挥协同效应，积极争取政府支持；利用现有国内渠道资源和建立海外销售渠道，扩大现有产品海内外销售，推动向大客户/高端客户/战略客户转型升级；探索“解决方案提供”新业务模式，同时带动产品/系统研发。

（2）在投融资方面，要紧密围绕现有业务单元需求，利用国际、国内两个优势，整合产业资源，支持业务单元做大做强。

（3）在人力资源与企业文化建设方面，要把整个公司的“人力资源与企业文化”提高到关乎公司长治久安、可持续发展的战略高度，作为一项长期任务和重大工程狠抓常抓不懈，设立董事会提名与薪酬委员会、人力资源与企业文化工作领导小组、工作小组和人力资源与企业文化中心协同的有效工作机制，夯实人力资源基础工作，以“到2020年基本达到组织机构符合发展需要，人岗匹配、岗位易补、内部和谐、适度轮岗，文化先进，待遇优良，总部可以向子公司或业务单元顺利输出管理思想、方法和制度”为目标逐步提升人力资源和企业文化工作水平。

（4）在产品开发与生产方面，要在汽车电子、“端/IC+云”、LTCC陶瓷原材料及器件等重点方向继续加大研发投入，完善建设研发和智能制造条件，支撑产品、商业模式转型升级，强化核心竞争能力。

（5）在公司经营管理方面，重点要提升运营效率，控制经营风险。要加强经营性现金流管理；加强重点研发项目评估和持续跟踪管理；完善经营绩效指标考核体系，统筹规划信息化系统建设，强化落实监事会、审计、党委协同的审计监察机制。

（四）可能面对的风险

1、募投项目实施风险

公司2016年度非公开发行股票募集资金16.8亿元，主要投资于“面向低功耗应用的北斗/GNSS SOC单芯片研制及产业化项目”、“面向高精度高性能应用的北斗/GNSS SOC芯片研制及产业化项目”、“基于云计算的定位增强和辅助平台系统研发及产业化项目”以及补充流动资金。报告期内，“面向高精度高性能应用的北斗/GNSS SOC芯片研制及产业化项目”目前进展情况稍晚于计划，存在进度达不到预期的风险。

应对措施：“面向高精度高性能应用的北斗/GNSS SOC芯片研制及产业化项目”部分关键技术研发已经完成，由于北斗系统空间信号接口控制文件(ICD)发布推迟，项目进展较预期稍晚，公司将和主管部门加强沟通，密切跟踪政策发布情况，加快研发和实施部署，争取按照募投项目整体实施计划进行。

2、汽车电子业务新技术和产品研发产业化风险

随着智能汽车和无人驾驶等技术的快速发展，汽车电子正在面临“集成化、智能化、网联化”的重大转型，为应对行业变革，2017年公司汽车电子研究院正式投入运营，引进了部分中高端研发人才，开展了PMA智能座舱、中端IVI平台、全液晶仪表平台等新产品和技术研发，研发投入较大，未来存在新技术和产品不能预期完成和有效转化为客户订单的风险。

应对措施：积极推进研究院研发队伍建设和核心技术研发能力提升工作，对重点研发项目定期评估和持续跟踪，推动重点技术、平台产品及重要客户应用项目按计划完成相应交付；统一和规范化内部项目研发管理流程和体系，提高开发效率，缩短开发周期，降低开发成本；及时关注客户、政策和技术最新动态，紧盯客户需求，适时调整研发策略和方向；成立汽车电子高层营销团队，不断丰富营销方法和手段，推动新产品和新技术有效转化为客户订单。

3、商誉减值风险

为实现未来战略发展目标，公司制定了“内生+外长”的发展策略，其中“外长”采取完善“北斗+”布局的并购策略。2010年至报告披露日，公司分别完成深圳徐港、华信天线、佳利电子、银河微波、广东伟通、东莞云通、德国in-tech、加拿大Rx Networks等公司的股权收购项目，报告期末，公司的商誉已达19.58亿元，占总资产29.29%，未来存在收购的业务单元业绩不达预期，而导致公司商誉减值的风险。

应对措施：基础产品板块方面，在稳定现有业务的基础上，不断开拓导航新行业应用领域和大众消费市场；国防军工板块，加大营销力度，保持与客户密切沟通和互动，落实预期订单，同时加强内部运营管理，确保产品质量安全；加大人力资源与研发投入，不断促进人员能力的提升和产品的转型升级；加大政策与市场的研究和调研力度，精准规划和调整未来发展策略和资源需求，确保相关业务顺应行业和政策发展趋势。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017年05月12日	实地调研	机构	www.cninf.com.cn 投资者关系信息
2017年11月22日	实地调研	机构	www.cninf.com.cn 投资者关系信息
2017年11月23日	实地调研	机构	www.cninf.com.cn 投资者关系信息
2017年12月21日	实地调研	机构	www.cninf.com.cn 投资者关系信息

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司利润分配政策基本原则为：1、按照股东持有的股份比例分配利润，以保证同股同权同利。2、公司充分考虑对投资者的回报。除特殊情况外，每年以现金累计分配的利润不少于当年实现的年度归属于上市公司股东净利润的15%；最近三年以现金累计分配的利润不少于最近三年实现的归属于上市公司股东的年均可分配利润的30%。3、公司的利润分配政策应保持持续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展，利润分配应不得超过累计可分配利润的范围。4、公司优先采用现金分红的利润分配方式。

公司分别于2017年4月26日、2017年5月26日，召开第四届董事会第三十四次会议、2016年度股东大会，审议通过《2016年度利润分配预案》。公司2016年年度权益分派方案为：以公司现有总股本512,760,675股为基数，向全体股东每10股派0.50元人民币现金（含税），剩余未分配利润199,289,912.19元滚存至下一年度。2016年度资本公积金转增股本预案为：不分配。2017年6月9日，公司2016年度权益分派实施完成。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

2015年度：

利润分配预案为：以2015年12月31日总股本293,709,494股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币1.50元（含税），剩余未分配利润173,207,159.34元滚存至下一年度；资本公积金转增股本预案为：每10股转增5股。

2016年度：

利润分配预案为：以总股本512,760,675股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.50元（含税），剩余未分配利润199,289,912.19元滚存至下一年度；2016年度资本公积金转增股本预案为：不进行资本公积金转增。

2017年度：

利润分配预案为：以总股本513,240,215股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.70元（含税），剩余未分配利润256,289,370.15元滚存至下一年度；2017年度资本公积金转增股本预案为：不进行资本公积金转增。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司	占合并报表中归属于上市公司普通股	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例

		普通股股东的净利润	股东的净利润的比率		
2017 年	35,926,815.05	104,911,661.18	34.24%	0.00	0.00%
2016 年	25,638,033.75	51,682,953.45	49.61%	0.00	0.00%
2015 年	44,056,424.10	50,692,968.93	86.91%	0.00	0.00%

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

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)		0
每 10 股派息数 (元) (含税)		0.70
每 10 股转增数 (股)		0
分配预案的股本基数 (股)	513,240,215	
现金分红总额 (元) (含税)	35,926,815.05	
可分配利润 (元)		292,216,185.20
现金分红占利润分配总额的比例	100%	
本次现金分红情况		
其他		
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明		
2017 年度利润分配预案为：以总股本 513,240,215 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.70 元（含税），剩余未分配利润 256,289,370.15 元滚存至下一年度；2017 年度资本公积金转增股本预案为：不进行资本公积金转增。		

三、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	深圳市华信智汇企业(有限合伙);王春华	股份限售承诺	王春华、华信智汇取得的上市公司股份自上市之日起 36 个月	2014 年 08 月 25 日	36 个月	正在履行

			内不得以任何方式转让；自股份上市之日起 36 个月后，王春华、华信智汇在本次交易中所认购的上市公司股份的 50% 在《盈利预测补偿协议》及补充协议执行完毕之前不得对外转让和质押。			
	王海波、贾延波、浙江正原电气股份有限公司	股份限售承诺	所取得的上市公司股份自上市之日起 12 个月内不得以任何方式转让；自股份上市之日起 12 个月后，在本次交易中所认购的上市公司股份的 50% 在《盈利预测补偿协议》及补充协议执行完毕之前不得对外转让和质押。	2014 年 08 月 25 日	12 个月	正在履行
	李建辉	股份限售承诺	李建辉承诺，本次募集配套资金新增发行股份自上市之日起 36 个月内不转让。	2014 年 08 月 25 日	36 个月	正在履行
	尤源、尤洪、尤佳	股份限售承诺	所认购的本公司股份自	2014 年 08 月 25 日	42 个月	正在履行

			上市之日起至与本公司签署的《盈利预测补偿协议》及补充协议执行完毕之前不得对外转让和质押。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	国家集成电路产业投资基金股份有限公司	股份限售承诺	因参与公司非公开发行股份所获得新增发行股份自上市之日起 36 个月内不转让。	2015 年 09 月 28 日	36 个月	正在履行
	周儒欣	股份限售承诺	通过宏通 1 号定向资产管理计划，参与公司非公开发行股份所获得新增发行股份自上市之日起 36 个月内不转让。	2015 年 09 月 28 日	36 个月	正在履行
	胡刚	股份限售承诺	通过宏通 2 号定向资产管理计划，因参与公司非公开发行股份所获得新增发行股份自上市之日起 36 个月内不转让。	2015 年 09 月 28 日	36 个月	正在履行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

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

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
华信天线	2015年01月01日	2018年12月31日	12,250	10,240.67	<p>主要原因一方面系测量测绘行业竞争日益激烈，同时受部分大客户自2016年开始自研自产高精度天线和电台，使得华信天线产品在行业的市场占有率略有下降；另一方面系受国防军改政策影响，华信天线的国防产品销售未达预期。</p> <p>为缓解上述变化给华信天线带来的负面影响，华信天线大力开拓海外市场 and 国内新兴市场（如无人机、高铁、无人驾驶等行业市场）取得了较大的成效，新举措的实施在一定程度上缓解了上述变化对华信天线的负面影响。总体上，华信天线2017年收入规模同比虽然继续保持了增长，但</p>	2015年02月11日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

					<p>低于预期收入水平，同时由于股权激励所产生的股权激励费用等因素的影响，导致华信天线成本有所增加，净利润与预期仍有一定的差距。华信天线将继续加大对技术创新能力的投入建设，借助北斗星通母公司在海外并购的实体平台大力拓展海外市场，继续跟进国防军改项目的实施。</p>	
--	--	--	--	--	--	--

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

华信天线承诺2017年度实现扣除非经常损益后净利润为12,250万元，经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，华信天线2017年度扣除非经常性损益后的净利润为10,240.67万元。因其经营业绩低于承诺。根据《企业会计准则》及公司会计政策的相关规定，结合实际情况，公司对因收购华信天线形成的商誉进行了减值测试，发现商誉存在减值情况。公司聘请了北京国友大正资产评估有限公司对华信天线的股东权益价值进行评估，并出具了《北京北斗星通导航技术股份有限公司拟商誉减值测试涉及深圳市华信天线技术有限公司净资产组可回收价值项目资产评估报告》[大正评报字(2018)第073A号]。根据收益法测算结果，华信天线股东权益市场价值为111,764.70万元，可辨认净资产账面价值和商誉之和为114,924.71万元，确认商誉减值损失3,160.01万元，其中，公司持有华信天线100%股权，本次公司确认商誉减值损失3,160.01万元。本事项经公司第五届董事会第五次会议审议通过后提交公司2017年度股东大会审议。

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内，公司对无形资产摊销年限以及固定资产折旧年限的会计估计做了变更（见公司2017年12月29日公告），主要是：

根据《企业会计准则第6号--无形资产》的规定，企业至少应当于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，应当改变摊销期限和摊销方法。随着卫星导航行业的快速发展，新产品、新技术更新换代加速，通过对公司基于原有技术基础正在研发及将要研发的技术成果预计使用寿命的分析，部分新产品、新技术的使用寿命将会缩短、未来新研发的无形资产预计使用年限、新加入集团子公司的无形资产摊销年限都存在小于现有会计估计摊销年限的情形，为适应技术发展的新情况，更客观反映公司的技术成果，同意公司重新划分技术类无形资产的预计使用寿命，确定摊销年限。

根据《企业会计准则第4号-固定资产》的规定，公司至少应当于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，使用寿命预计数与原先估计数有差异的，应当调整固定资产使用寿命。鉴于公司现有实际情况，为了能够进行更加合理的会计估计，提供更可靠的会计信息，体现经营情况，使财务报表更加公允地反映公司财务状况与经营成果，同意公司对房屋建筑物等固定资产折旧年限予以变更。

变更内容

1、无形资产摊销年限变更

变更前的会计估计：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	可使用期限
软件著作权、专利及非专利技术	10年	预计可使用年限
办公软件	5年	预计可使用年限

变更后的会计估计：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	相关权证上注明的使用期限	可使用期限
软件著作权、专利及非专利技术	3年-10年	预计可使用年限
办公软件	3年-5年	预计可使用年限

变更后2017的无形资产摊销将增加169万元，利润总额减少169万元，归属于上市公司股东的净利润减少144万元，占当年归属于上市公司所有者净利润的1.37%。

2、固定资产折旧年限变更

变更前的会计估计：

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	40	10	2.25
建筑设备	年限平均法	5-20	5	4.75-19.00
生产机器设备	年限平均法	5	5-10	18.00-19.00
仪器设备	年限平均法	5	5-10	18.00-19.00
电脑电器设备	年限平均法	5	0-5	19.00-20.00
运输工具	年限平均法	5	5-10	18.00-19.00
通信基站	年限平均法	5-10	0	10.00-20.00
其他设备	年限平均法	5	0-5	19.00-20.00

变更后的会计估计：

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	40	10	2.25
建筑设备	年限平均法	5-20	5	4.75-19.00
生产机器设备	年限平均法	5-8	0-10	18.00-19.00
仪器设备	年限平均法	3-5	0-10	18.00-19.00
电脑电器设备	年限平均法	3-5	0-5	19.00-20.00
运输工具	年限平均法	3-6	0-10	18.00-19.00
通信基站	年限平均法	2-10	0	10.00-20.00
其他设备	年限平均法	3-15	0-5	19.00-20.00

本次固定资产折旧年限会计估计变更，主要目的是使集团的会计估计能够在范围上包含海外新并入公司的会计估计，国内公司的固定资产折旧年限不变，因此不影响2017年损益数据。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2017年08月，本公司全资子公司佳利电子以3,100万加拿大元通过BDSTAR INVESTMENTS (CANADA) CO., LTD.，完成对Rx Networks 100%股权收购以及相关交割手续，Rx Networks Inc.成为公司间接持股的全资子公司。

2017年10月，重庆北斗的子公司德国公司向交易对方Friedrich & Wagner Holding GmbH支付6,000万欧元股权收购款，向in-tech GmbH支付了2,000万欧元增资款。此次收购和增资完成后，德国公司持有in-tech GmbH 57.14%的股权，德国公司正式成为in-tech GmbH 的控股股东。

2016年6月，嘉兴佳利以4550万元购买杭州凯立35%股权，2017年7月又以6,000万元购买杭州凯立16%股权并实现控股，将2017年6月30日作为购买日将杭州凯立纳入合并报表范围。

2017年08月，公司转让星箭长空的51.43%股权，转让价格为71,640,000.00元，星箭长空不再纳入合并范围。

2017年11月，公司转让航天视通的54%股权，转让价格为人民币9,956,086.87元，航天视通不再纳入合并范围。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	215
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	叶金福、滕忠诚
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4、3

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、2017年2月23日，公司召开第四届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于向胡刚等部分激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见。

2、2017年2月23日，公司召开第四届监事会第十九次会议，公司监事会出具了《对本次向暂缓授予的激励对象授予限制性股票所确定的授予日和激励对象名单的审核意见》。

3、2017年3月9日，公司完成了胡刚等高管暂缓授予的限制性股票的授予登记。此次完成登记的激励对象为6人，认购的限制性股票总额为69.5万股，占公司股本总额51,206.5675万股的0.14%。本次限制性股票的上市日期为2017年3月14日。

4、2017年7月6日，公司召开第四届董事会第三十八次会议，审议通过了《关于调整首次授予的股票期权行权价格的议案》。鉴于2017年5月26日公司召开的2016年度股东大会，审议通过了《2016年度利润分配预案》，预案以公司总股本512,760,675股为基数，向全体股东每10股派0.500000元人民币（含税）。2017年6月5日，公司实施了上述2016年度权益分派方案。根据《北京北斗星通导航技术股份有限公司股票期权与限制性股票激励计划（草案）》，在行权前有派息、资本公积转增股本、派送股票红利、股票拆细、配股或缩股等事项，应对行权价格进行相应的调整。经本次调整后，首次授予的股票期权行权价格由31.53元/股调整为31.48元/股。律师对事项出具了法律意见书。

5、2017年9月22日，公司召开第四届董事会第四十一次会议，审议通过了《关于回购注销部分首次授予的限制性股票及注销部分首次授予的股票期权的议案》，决定回购注销12名离职人员已获授尚未解除限售的首次授予的限制性股票17.7万股，注

销13名离职人员已获授尚未行权的首次授予的股票期权25.2万份；回购注销27名考核不达标人员已获授尚未解除限售的首次授予的限制性股票6.546万股；审议通过了《关于股票期权与限制性股票激励计划预留权益授予的议案》，确定以2017年9月22日为预留权益授予日，向符合条件的38名激励对象授予72.2万份股票期权与72.2万股限制性股票。公司监事会、独立董事对此发表了明确意见，律师出具了相应的法律意见书。

6、2017年10月12日，公司召开2017年度第四次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分首次授予的限制性股票及注销部分首次授予的股票期权的议案》，律师对本次股东大会出具了法律意见书。

7、2017年11月22日，公司于巨潮网发布《关于部分首次授予的限制性股票回购注销完成及部分首次授予的股票期权注销完成》的公告。

8、2017年12月26日，公司于巨潮网发布《关于股票期权与限制性股票激励计划之预留部分限制性股票授予登记完成》的公告，此次完成登记的激励对象为38人，认购的预留部分限制性股票总额为72.2万股，本次预留部分限制性股票的上市日期为2017年12月28日；公司于巨潮网发布《关于股票期权与限制性股票激励计划之预留部分股票期权授予登记完成》的公告，此次完成登记的激励对象为38人，授予的股票期权总额为72.2万股。

9、2018年1月9日，公司召开第五届董事会第二次会议，审议通过了《关于股票期权与限制性股票激励计划限制性股票第一个解除限售期限条件成就的议案》。董事会认为公司2016年实施的激励计划中设定的限制性股票第一个解除限售期解除限售条件已经成就，本次符合解除限售条件设计的激励对象共计253名，可解除限售的限制性股票为214.994万股。公司独立董事发表了独立意见，公司监事会发表了核查意见，律师出具了法律意见书。

10、2018年1月10日，公司于巨潮网发布《关于股票期权与限制性股票激励计划限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的公告》。

11、2018年1月24日，公司于巨潮网发布《关于股票期权与限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第一个解除限售期解除限售上市流通的提示性公告》。本次符合解除限售条件的激励对象为253名，可解除限售的限制性股票数量214.994万股，占公司股本总额51,324.0215万股的比例为0.4189%。本次解除限售股份可上市流通的日期为2018年1月26日。

12、2018年3月16日，公司召开第五届董事会第四次会议，审议通过了《关于股票期权与限制性股票激励计划暂缓首次授予的限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。董事会认为公司2016年实施的激励计划中设定的暂缓首次授予的限制性股票第一个解除限售期解除限售条件已经成就，本次符合解除限售条件设计的激励对象共计6名，可解除限售的限制性股票为26.9万股。公司独立董事发表了独立意见，公司监事会发表了核查意见，律师出具了法律意见书。

13、2018年3月17日，公司于巨潮网发布《关于股票期权与限制性股票激励计划暂缓首次授予的限制性股票第一个解除限售期限条件成就的公告》。

14、2018年4月11日，公司于巨潮网发布《关于股票期权与限制性股票激励计划暂缓首次授予的限制性股票第一个解除限售期解除限售上市流通的提示性公告》（公告编号：2018-034）。本次符合解除限售条件的激励对象为6名，可解除限售的限制性股票数量26.9万股，占公司股本总额51,324.0215万股的比例为0.0524%。本次解除限售股份可上市流通的日期为2018年4月13日。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增金额 (万元)	本期收回金额 (万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增金额 (万元)	本期归还金额 (万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额(万元)
周儒欣	实际控制人、第一大股东	补充流动资金	0	20,000	6,000	4.79%	355.69	14,355.69

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
东莞市云通通讯科技 有限公司	2016年11 月01日	2,000	2016年12月06 日	511.61	连带责任保 证	5年	否	否
北斗星通控股(香港) 有限公司	2016年11 月01日	5,000	2016年10月31 日	0	连带责任保 证	1年	是	否
深圳市华信天线技术 有限公司	2017年04 月18日	1,000	2017年06月01 日	100	连带责任保 证	1年	否	否
深圳市赛特雷德科技 有限公司	2017年04 月18日	2,000	2017年06月01 日	0	连带责任保 证	1年	否	否
广东伟通通信技术有 限公司	2017年05 月10日	4,700	2017年05月25 日	1,445	连带责任保 证	5年	否	否
嘉兴佳利电子有限公 司	2017年08 月05日	6,000	2017年08月15 日	4,476.43	连带责任保 证	5年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度 合计 (B1)			13,700	报告期内对子公司担保实 际发生额合计 (B2)				6,533.04
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计 (B3)			20,700	报告期末对子公司实际担 保余额合计 (B4)				6,533.04
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			13,700	报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)				6,533.04

报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	20,700	报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)	6,533.04
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例	1.51%		
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)	0		
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	0		
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	0		
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0		
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无		
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无		

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	募集资金	37,700	0	0
银行理财产品	募集资金	11,000	0	0
银行理财产品	募集资金	1,000	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0
银行理财产品	募集资金	10,000	0	0
银行理财产品	自有资金	15,000	0	0
银行理财产品	募集资金	1,000	0	0
银行理财产品	募集资金	10,000	0	0
银行理财产品	自有资金	25,000	0	0
银行理财产品	募集资金	10,000	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0

银行理财产品	募集资金	2,000	0	0
银行理财产品	募集资金	9,100	0	0
银行理财产品	募集资金	15,000	0	0
银行理财产品	募集资金	11,000	0	0
银行理财产品	募集资金	1,000	0	0
银行理财产品	募集资金	22,400	0	0
银行理财产品	募集资金	11,000	0	0
银行理财产品	募集资金	21,100	0	0
银行理财产品	募集资金	9,600	0	0
银行理财产品	募集资金	21,100	0	0
银行理财产品	募集资金	15,000	0	0
银行理财产品	募集资金	12,500	0	0
银行理财产品	募集资金	10,000	0	0
银行理财产品	募集资金	9,500	0	0
银行理财产品	募集资金	21,300	0	0
银行理财产品	募集资金	15,400	0	0
银行理财产品	募集资金	6,000	0	0
银行理财产品	募集资金	9,000	0	0
银行理财产品	募集资金	8,800	0	0
银行理财产品	募集资金	10,000	0	0
银行理财产品	募集资金	10,000	0	0
银行理财产品	募集资金	10,000	0	0
银行理财产品	募集资金	6,200	0	0
银行理财产品	募集资金	1,000	0	0
银行理财产品	募集资金	8,000	0	0
银行理财产品	募集资金	10,000	0	0
银行理财产品	募集资金	10,000	0	0
合计		426,700	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

（1）公司治理、股东权益保护

公司按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》和其他相关法律、法规的有关规定，不断完善与优化公司治理，建立了较为完善的内控体系，在机制上保证了所有股东公开、公平、公正的享有各项权益，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营体系，切实保障全体股东（特别是中小股东）的权益。公司严格履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、及时、完整和公平，不存在选择性信息披露或提前透露非公开信息的情形。

（2）员工权益保护

公司始终坚持尊重和员工的自身利益，重视员工的未来发展。在严格遵守《劳动法》等法律法规的前提下，努力营造融洽、宽松的工作氛围，不断改善员工的工作条件和生活环境，公司设有员工食堂、健身场所、班车等，解决员工的后顾之忧。公司在节假日为员工发放节日礼金等。在员工成长方面，公司积极组织培训活动，创造学习机会，为员工提供广阔的上升空间，对有能力和有责任心的员工委以重任，促进其快速成长。同时，公司注重创新型人才的培养，建立并不断完善企业培训体系，积极实现学习型组织的建设，为公司培养管理和技术团队。公司通过网站、微信公众号、内刊等社会化媒体，及时发布各类新闻和文化动态，确保员工积极参与、充分互动；公司倡导“诚信”、“务实”、“坚韧”的“诚实人”文化，实施了上市公司和子公司核心员工的“二元”激励体系，切实保障员工参与和分享公司成长过程中的物质收益。

（3）供应商利益保护方面

一直以来，公司都以实现双赢为宗旨，对供应商给予最大的技术支持和帮扶，不断完善采购流程与机制，建立公平、公正的评估体系。公司严格遵守并履行与供应商的合同约定，友好协商解决纷争，保证供应商的合理合法权益。

（4）环境保护方面

报告期内，公司下属生产型子公司依据ISO14001环境管理体系标准和有关法律法规开展环境保护工作，预防污染，不断改善并努力提高环保水平。将节约能源、减少排放、改善环境贯穿于开发、生产、营销的全过程。

（5）参与社会公益事业方面

公司素来注重社会价值的创造，自觉履行社会责任，尤其在参加社会公益活动上，积极投身于社会公益事业，努力创造和谐的公共关系。不仅如此，公司在力所能及的范围内，对地方教育、扶贫济困等方面给予了必要的支持。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及子公司在日常生产经营活动中，严格遵守并执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》

及《中华人民共和国环境噪声污染防治法》等环保方面的法律法规，每个车间均根据实际情况安装环境保护处理设施，在日常运行过程中，加强监督和管理。报告期内未发生环境违法事件，也未有环保部门处罚记录。

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、2017年2月23日，公司召开第四届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于向胡刚等部分激励对象首次授予限制性股票的议案》，2017年3月9日，公司股票期权与限制性股票激励计划中695,000股限制性股票完成授予登记，在深圳证券交易所上市，《关于暂缓授予的限制性股票授予登记完成的公告》（公告编号：2017-016）刊登于公司指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。2018年3月16日，公司召开第五届董事会第四次会议，审议通过了《关于股票期权与限制性股票激励计划暂缓首次授予的限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，2018年4月10日，该暂缓首次授予的限制性股票第一个解除限售期符合条件股份解除限售手续办理完成。

2、2017年3月22日，公司召开第四届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于变更部分募投项目暨收购 Rx Networks Inc. 股权并增资的议案》，2017年4月12日，公司召开2017年度第一次临时股东大会，审议通过了该议案。《关于变更部分募投项目暨收购Rx Networks Inc. 股权并增资的公告》（公告编号：2017-021）刊登于公司指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。2017年9月2日，公司于指定信息披露媒体巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）刊登了《关于完成变更部分募投项目暨收购 Rx Networks Inc. 股权并增资的公告》（公告编号：2017-096），Rx Networks Inc. 成为公司间接持股的全资子公司。

3、2017年4月，公司与北京四维图新科技股份有限公司签署了《战略合作协议》。《关于与北京四维图新科技股份有限公司签署战略合作协议的公告》（公告编号：2017-032）刊登于公司指定信息披露媒体巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。

4、2017年5月，公司与东峡大通（北京）管理咨询有限公司（OFO共享单车运营方）签署了《战略合作协议》。《关于与东峡大通（北京）管理咨询有限公司签署战略合作协议的公告》（公告编号2017-047）刊登于公司指定信息披露媒体巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。

5、2017年8月4日，公司第四届董事会第三十九次会议，审议通过了《关于转让北京星箭长空测控技术股份有限公司51.43%股份的议案》，《关于转让北京星箭长空测控技术股份有限公司51.43%股份的公告》（公告编号：2017-083）刊登于公司指定信息披露媒体巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。2017年8月22日，该议案经公司2017年度第三次临时股东大会审议通过。2017年9月27日，股权交割已经完成，星箭长空完成了工商变更事宜，公司不再持有星箭长空公司股份。

6、2017年9月22日，公司召开第四届董事会第四十一次会议，审议通过了《关于股票期权与限制性股票激励计划预留权益授予的议案》、《关于回购注销部分首次授予的限制性股票及注销部分首次授予的股票期权的议案》、《关于会计政策变更的议案》，《关于股票期权与限制性股票激励计划预留权益授予的公告》（公告编号：2017-103）、《关于回购注销部分首次授予的限制性股票及注销部分首次授予的股票期权的公告》（公告编号：2017-104）、《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2017-109）刊登于公司指定信息披露媒体巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。2017年10月12日，公司召开2017年度第四次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分首次授予的限制性股票及注销部分首次授予的股票期权的议案》，2017年11月22日，公司于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布《关于部分首次授予的限制性股票回购注销完成及部分首次授予的股票期权注销完成的公告》（公告编号：2017-124），2017年12月26日，公司于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布《关于股票期权与限制性股票激励计划之预留部分限制性股票授予登记完成的公告》（公告编号：2017-133）、《关于股票期权与限制性股票激励计划之预留部分股票期权授予登记完成的公告》（公告编号：2017-134）。

7、2018年1月9日，公司召开第五届董事会第二次会议，审议通过了《关于股票期权与限制性股票激励计划限制性股票第一个解除限售期限售条件成就的议案》，《关于股票期权与限制性股票激励计划限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的公告》（公告编号：2018-004）刊登于公司指定信息披露媒体巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。2018年1月24日，公司于巨潮网发布《关于股票期权与限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第一个解除限售期解除限售上市流通的提示性公告》（公告编号：2018-007）。

8、2018年3月16日，公司召开第五届董事会第四次会议，审议通过了《关于股票期权与限制性股票激励计划暂缓首次授予的限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，《关于股票期权与限制性股票激励计划暂缓首次授予的限制性股

票第一个解除限售期限条件成就的公告》（公告编号：2018-024）刊登于公司指定信息披露媒体巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。2018年4月11日，公司于巨潮网发布《关于股票期权与限制性股票激励计划暂缓首次授予的限制性股票第一个解除限售期解除限售上市流通的提示性公告》（公告编号：2018-034）。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2017年3月23日，公司第四届董事会第三十二次会议审议通过了《关于全资子公司深圳市华信天线技术有限公司收购资产的议案》。《关于公司全资子公司深圳市华信天线技术有限公司收购资产的公告》（公告编号：2017-022）刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网，截至报告期末，该交易已经完成，广东伟通成为华信天线全资子公司。

2、2017年4月13日，公司全资子公司佳利电子在加拿大设立了BDStar Investments(Canada) Co.,Ltd，注册资本100加元。2017年7月，佳利电子向其增资3,100万加元，主要用于收购Rx Networks股权并增资。2017年3月23日，第四届董事会第三十二次会议审议通过了《关于变更部分募投项目暨收购Rx Networks Inc.股权并增资的议案》，《关于变更部分募投项目暨收购Rx Networks Inc.股权并增资的公告》（公告编号：2017-021）刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网，截至报告期末，该交易已经完成，Rx Networks成为佳利电子的间接全资子公司。

3、2017年6月8日，公司第四届董事会第三十七次会议审议通过了《关于全资子公司北斗星通（重庆）汽车电子有限公司收购in-tech GmbH股权并增资的议案》。公司全资子公司重庆北斗收购Friedrich & Wagner Holding GmbH所持有的德国in-tech公司的50%股权，收购价格为6,000万欧元，在股权收购完成后，重庆北斗对in-tech增资2,000万欧元。《关于全资子公司北斗星通（重庆）汽车电子有限公司收购in-tech GmbH股权并增资的公告》（公告编号：2017-057）刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网，截至报告期末，该交易已经完成，in-tech成为重庆北斗的间接控股子公司。

4、2017年7月6日，公司第四届董事会第三十八次会议审议通过了《关于全资子公司嘉兴佳利电子有限公司支付现金购买杭州凯立通信有限公司16%股权的议案》。公司全资子公司佳利电子以现金支付方式购买陶祖南所持的杭州凯立16%股权，交易价格为人民币6,000万元，本次交易完成后，佳利电子持有杭州凯立51%的股权。《关于全资子公司嘉兴佳利电子有限公司支付现金购买杭州凯立通信有限公司16%股权的公告》（公告编号：2017-071）刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网，截至报告期末，该交易已经完成，杭州凯立成为佳利电子的控股子公司。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	278,441,512	54.38%	1,417,000			-18,870,561	-17,453,561	260,987,951	50.85%
2、国有法人持股	58,754,406	11.47%						58,754,406	11.45%
3、其他内资持股	219,463,106	42.86%	1,417,000			-18,870,561	-17,453,561	202,009,545	39.36%
境内自然人持股	219,463,106	42.86%							
4、外资持股	224,000	0.05%						224,000	0.04%
境外自然人持股	224,000	0.05%						224,000	0.04%
二、无限售条件股份	233,624,163	45.62%				18,628,101	18,628,101	252,252,264	49.15%
1、人民币普通股	233,624,163	45.62%				18,628,101	18,628,101	252,252,264	49.15%
三、股份总数	512,065,675	100.00%	1,417,000			-242,460	1,174,540	513,240,215	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2017年2月23日,公司董事会同意向暂缓授予的七名激励对象授予770,000股限制性股票。2017年3月9日,经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认,完成了股票期权与限制性股票激励计划之限制性股票暂缓授予部分的授予登记工作,授予对象为6人,授予的限制性股票数量为695,000股,公司股本总数由512,065,675股增加至512,760,675股。

2017年9月22日公司董事会与2017年10月12日公司临时股东大会同意:回购注销12名离职人员已获授尚未解除限售的首次授予的限制性股票177,000股,回购注销27名考核不达标人员已获授尚未解除限售的首次授予的限制性股票65,460股,回购的限售股共计242,460股。2017年11月22日,公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成部分首次授予的限制性股票回购注销,公司总股份由512,760,675股变更为512,518,215股。

2017年9月22日公司同意向符合条件的38名激励对象授予722,000股限制性股票与722,000份股票期权。2017年12月26日,经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认,公司实施完成了预留部分限制性股票的授予登记工作,公司总股份由512,518,215股变更为513,240,215股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2017年2月23日,公司召开第四届董事会第三十一次会议,审议通过《关于向胡刚等部分激励对象首次授予限制性股票的议案》确定向暂缓授予的七名激励对象授予770,000股限制性股票。

2017年9月22日,公司召开第四届董事会第四十一次会议;2017年10月12日,公司召开2017年度第四次临时股东大会,审议通过《关于回购注销部分首次授予的限制性股票及注销部分首次授予的股票期权的议案》,决定回购注销12名离职人员已获授尚未解除限售的首次授予的限制性股票177,000股,回购注销27名考核不达标人员已获授尚未解除限售的首次授予的限制性股票65,460股,回购的限售股共计242,460股。

2017年9月22日,公司召开第四届董事会第四十一次会议,审议通过《关于股票期权与限制性股票激励计划预留权益授予的议案》,向符合条件的38名激励对象授予722,000股限制性股票与722,000份股票期权。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

股份报告期内,公司实施股权激励计划,股权数量变化较小,对相关财务指标影响不大。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
股权激励计划暂缓授予的限制性股票	2017年02月23日	15.77	695,000	2017年03月14日	695,000	
股权激励计划预留授予的限制性股票	2017年09月22日	15.77	722,000	2017年12月28日	722,000	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2017年2月23日,公司董事会同意向暂缓授予的七名激励对象授予770,000股限制性股票。2017年3月9日,经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认,完成了股票期权与限制性股票激励计划之限制性股票暂缓授予部分的授予登记工作,

授予对象为6人，授予的限制性股票数量为695,000股，公司股本总数由512,065,675股增加至512,760,675股。

2017年9月22日公司同意向符合条件的38名激励对象授予722,000股限制性股票与722,000份股票期权。2017年12月26日，经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司实施完成了预留部分限制性股票的授予登记工作，公司总股份由512,518,215股变更为513,240,215股。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

2017年2月23日,公司董事会同意向暂缓授予的七名激励对象授予770,000股限制性股票。2017年3月9日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，完成了股票期权与限制性股票激励计划之限制性股票暂缓授予部分的授予登记工作，授予对象为6人，授予的限制性股票数量为695,000股，公司股本总数由512,065,675股增加至512,760,675股。

2017年9月22日公司董事会与2017年10月12日公司临时股东大会同意：回购注销12名离职人员已获授尚未解除限售的首次授予的限制性股票177,000股，回购注销27名考核不达标人员已获授尚未解除限售的首次授予的限制性股票65,460股，回购的限售股共计242,460股。2017年11月22日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成部分首次授予的限制性股票回购注销，公司总股份由512,760,675股变更为512,518,215股。

2017年9月22日公司同意向符合条件的38名激励对象授予722,000股限制性股票与722,000份股票期权。2017年12月26日，经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司实施完成了预留部分限制性股票的授予登记工作，公司总股份由512,518,215股变更为513,240,215股。

公司实施股权激励计划对公司资产和负债结构影响较小，对公司股东结构不存在重大影响。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	69,650	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	78,095	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
周儒欣	境内自然人	31.50%	161,687,454	-10,243,764	128,948,413	32,739,041	质押	80,393,400
国家集成电路产业投资基金股份	国有法人	11.45%	58,754,400		58,754,400	0		

有限公司			6		6			
王春华	境内自然人	5.56%	28,532,289		28,532,289	0	质押	8,820,000
李建辉	境内自然人	5.00%	25,638,106	-5,165,900	23,103,004	2,535,102	质押	11,080,000
浙江正原电气股份有限公司	境内非国有法人	1.46%	7,491,194		4,491,194	3,000,000	质押	2,650,000
王海波	境内自然人	1.39%	7,133,073		7,133,073			
中国建设银行股份有限公司一鹏华中证国防指数分级证券投资基金	其他	1.10%	5,628,659			5,628,659		
深圳市华信智汇企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.03%	5,283,756		5,283,756	0		
中国建设银行股份有限公司一富国中证军工指数分级证券投资基金	其他	0.92%	4,706,198			4,706,198		
贾延波	境内自然人	0.61%	3,153,587		2,377,691	775,896		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	国家集成电路产业投资基金股份有限公司因参与公司非公开发行股票持有公司股份 58,754,406 股,该部分股份属有限售条件的普通股,于 2016 年 7 月 1 日上市,锁定期至 2019 年 6 月 30 日。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未获知上述股东相互之间是否存在关联关系,也未获知其是否属于一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
周儒欣	32,739,041	人民币普通股	32,739,041					
中国建设银行股份有限公司一鹏华中证国防指数分级证券投资基金	5,628,659	人民币普通股	5,628,659					
中国建设银行股份有限公司一富国中证军工指数分级证券投资基金	4,706,198	人民币普通股	4,706,198					
杨柳	3,000,000	人民币普通股	3,000,000					
浙江正原电气股份有限公司	3,000,000	人民币普通股	3,000,000					
李建辉	2,535,102	人民币普通股	2,535,102					
钟燕	2,116,164	人民币普通股	2,116,164					

秦加法	1,340,000	人民币普通股	1,340,000
张亚军	1,000,000	人民币普通股	1,000,000
秦皇岛宏兴钢铁有限公司	987,559	人民币普通股	987,559
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未获知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未获知其是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周儒欣	中国	否
主要职业及职务	北京北斗星通导航技术股份有限公司董事长兼总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

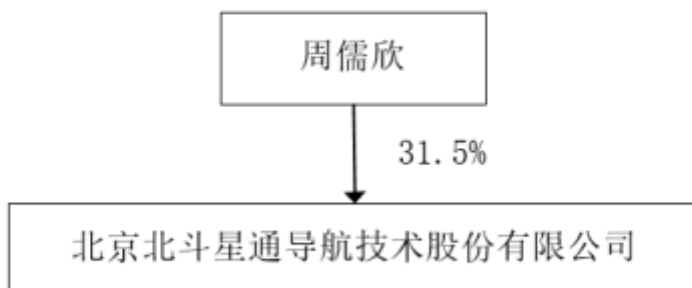
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周儒欣	中国	否
主要职业及职务	北京北斗星通导航技术股份有限公司董事长兼总经理	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	王占甫	2014 年 09 月 26 日	9,872,000 万元	股权投资、投资咨询；项目投资及资产管理；企业管理咨询。

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

2017年6月19日，公司收到控股股东、大股东周儒欣先生出具的《股份减持计划告知函》，2017年6月20日，公司于巨潮资讯网披露《关于公司实际控制人、大股东减持股份预披露公告》（公告编号：2017-063）。

2017年7月14日，周儒欣先生以集中竞价交易方式减持所持公司无限售条件股份78.97万股，占本公司总股本比例0.154%。2017年7月15日，公司于巨潮资讯网披露《简式权益变动报告书》。

2017年7月19日至2017年7月20日，周儒欣先生按照前期披露的减持计划以集中竞价交易方式合计减持所持公司无限售条件股份433.79万股，占本公司总股本比例0.846%。2017年7月20日，公司于巨潮资讯网披露《关于公司控股股东、大股东减持股份的进展公告》（公告编号：2017-075）。

2017年9月7日，周儒欣先生按照前期披露的减持计划以大宗交易方式减持所持公司无限售条件股份511.6164万股，占本公司总股本比例0.9977%。

2017年10月10日，公司于巨潮资讯网披露《关于公司控股股东、大股东减持股份的进展公告》（公告编号：2017-112）。

2018年1月11日，公司于巨潮资讯网披露《关于公司控股股东、大股东减持计划期限届满公告》（公告编号：2018-005）。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)
周儒欣	董事、董事长、总经理	现任	男	55	2006年04月08日	2020年12月26日	171,931,218		10,243,764		161,687,454
李建辉	董事、副董事长	现任	男	46	2015年01月26日	2020年12月26日	30,804,006		5,165,900		25,638,106
高松涛	董事	现任	男	48	2016年09月08日	2020年12月26日					
尤源	董事、副总经理	现任	男	56	2017年12月27日	2020年12月26日	877,102				877,102
许芳	独立董事	现任	女	55	2017年12月27日	2020年12月26日					
刘国华	独立董事	现任	男	51	2017年12月27日	2020年12月26日					
卫捷	独立董事	现任	男	51	2015年01月26日	2020年12月26日					
王建茹	监事、监事会主席	现任	女	45	2015年01月26日	2020年12月26日	47,385				47,385
李学宾	监事	现任	男	60	2015年01月26日	2020年12月26日					
叶文达	监事	现任	女	34	2017年12月27日	2020年12月26日					
刘孝丰	副总经理	现任	男	47	2014年	2020年	0			75,000	75,000

	(常务)				01月27日	12月26日					
徐林浩	副总经理 (常务)	现任	男	35	2017年 01月19日	2020年 12月26日	50,000			15,000	65,000
刘光伟	副经理、财务 负责人	现任	男	45	2016年 09月08日	2020年 12月26日	0			75,000	75,000
叶辉	副总经理	现任	男	43	2017年 01月19日	2020年 12月26日	50,000			15,000	65,000
王增印	副总经理	现任	男	55	2013年 08月27日	2020年 12月26日	0			66,000	66,000
潘国平	副经理、董事 会秘书	现任	男	43	2017年 12月27日	2020年 12月26日	45,000				45,000
张正烜	副总经理	现任	男	42	2017年 12月27日	2020年 12月26日	40,600				40,600
张锋	副总经理	现任	男	45	2016年 11月07日	2020年 12月26日	0			75,000	75,000
郭飏	副总经理	现任	男	49	2017年 12月27日	2020年 12月26日	66,000				66,000
解海中	副总经理	现任	男	46	2016年 01月27日	2020年 12月26日	0			75,000	75,000
李阳	副总经理	现任	男	34	2017年 03月22日	2020年 12月26日	60,000				60,000
黄磊	副总经理	现任	男	40	2017年 12月27日	2020年 12月26日	36,000			9,000	45,000
胡刚	离任董 事、离任 总经理	离任	男	47	2012年 01月16日	2017年 12月27日	2,193,037			320,000	2,513,037
周放生	离任独立 董事	离任	男	69	2012年 01月16日	2017年 12月27日					

					日	日					
钟峻	离任独立董事	离任	男	50	2012年 01月16 日	2017年 12月27 日					
李尧	离任监事	离任	男	29	2016年 11月01 日	2017年 12月27 日					
段昭宇	离任副总经理、离任董事会秘书	离任	男	42	2009年 01月15 日	2017年 08月31 日	157,949				157,949
黄治民	离任副总经理	离任	男	47	2010年 04月28 日	2017年 08月14 日	148,590				148,590
王迅	离任副总经理	离任	男	60	2012年 01月16 日	2017年 12月27 日					
合计	--	--	--	--	--	--	206,506,887	0	15,409,664	725,000	191,822,223

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
徐林浩	副总经理	任免	2017年01月19日	聘任
叶辉	副总经理	任免	2017年01月19日	聘任
叶辉	董事会秘书	任免	2017年09月22日	聘任为第四届董事会秘书,任期至2017年12月27日。
李阳	副总经理	任免	2017年03月22日	聘任
段昭宇	副总经理、董事会秘书	解聘	2017年08月31日	主动辞职
黄治民	副总经理	解聘	2017年08月14日	主动辞职

三、任职情况

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

（一）董事会成员

1、周儒欣

周儒欣，男，中国籍，无境外永久居留权，经在最高人民法院网站查询，不属于“失信被执行人”。1963年3月出生，中共党员，南开大学模式识别与智能控制专业工学硕士学位，北京大学高级管理人员工商管理硕士学位，中国卫星导航定位协会副会长，北京中关村高新技术企业协会副会长，世界宇航学会会员。北京市海淀区第九届、第十届政协委员，北京市第十四届、第十五届人大代表，北京市海淀区第十一届党代会代表。2006年4月至今任北斗星通董事、董事长，2006年10月至今任北斗星通导航有限公司执行董事，2009年3月至2018年1月任和芯星通科技（北京）有限公司董事、董事长，2015年11月至今任北斗星通控股（加拿大）有限公司执行董事，2016年10月至今任北斗星通控股（香港）有限公司执行董事，2016年11月至今任北京融宇星通科技有限公司执行董事，2017年4月至今任北斗星通投资（加拿大）有限公司执行董事，2017年12月至今兼任北斗星通总经理。现任北斗星通董事、董事长、总经理，北斗星通导航有限公司执行董事，北斗星通控股（加拿大）有限公司执行董事，北斗星通控股（香港）有限公司执行董事，北京融宇星通科技有限公司执行董事，北斗星通投资（加拿大）有限公司执行董事。

2、李建辉

李建辉，男，中国籍，无境外永久居留权，经在最高人民法院网站查询，不属于“失信被执行人”。1972年8月出生，中共党员，清华大学建筑与土木工程硕士学位。2009年1月至2015年1月任北斗星通总经理；2009年1月至今任北斗星通董事；2010年9月至2013年4月任北京航天视通光电导航技术有限公司董事长；2015年1月至今任北斗星通副董事长；2015年7月至今任深圳市华信天线技术有限公司董事、董事长。现任北斗星通董事、副董事长，深圳市华信天线技术有限公司董事、董事长。

3、高松涛

高松涛，男，中国籍，无境外永久居留权，经在最高人民法院网站查询，不属于“失信被执行人”。1970年6月出生，中共党员，电子科技大学无线电技术专业毕业，中国人民大学国防经济专业、香港大学工商管理专业双硕士学位，高级工程师。2009年12月至2014年11月任工业和信息化部软件与集成电路促进中心主任助理、副主任；2014年12月起任华芯投资管理有限责任公司副总裁；2016年9月至今任北斗星通董事。现任北斗星通董事，华芯投资管理有限责任公司副总裁。

4、尤源

尤源，男，中国籍，无境外永久居留权，经在最高人民法院网站查询，不属于“失信被执行人”。1962年1月出生，民建会员，浙江工业大学工业电气自动化专业学士学位，高级工程师。2000年2月至2016年6月任浙江正原电气股份有限公司董事、董事长；2010年1月至2015年6月任嘉兴佳利电子股份有限公司董事、董事长；2015年6月至今任嘉兴佳利电子有限公司董事；2015年6月至2018年1月任嘉兴佳利电子有限公司总经理；2016年1月至今任北斗星通副总经理；2016年6月至今任浙江正原电气股份有限公司董事；2017年7月至今任杭州凯立通信有限公司董事、董事长；2017年12月至今任北斗星通董事；2018年1月至今任嘉兴佳利电子有限公司董事长。现任北斗星通董事、副总经理，嘉兴佳利电子有限公司董事、董事长，杭州凯立通信有限公司董事、董事长，浙江正原电气股份有限公司董事。

5、许芳

许芳，女，中国籍，无境外永久居留权，经在最高人民法院网站查询，不属于“失信被执行人”。1963年11月出生，民进会员，纽约理工大学工商管理硕士学位。2010年5月至2014年10月任TCL集团股份有限公司人力资源总监；2011年6月至今任TCL集团股份有限公司副总裁；2014年至今兼任新华都商学院/北大汇丰商学院人力资源企业教授/导师；2014年11月至2017年6月任TCL多媒体科技控股公司CHO（首席人力资源官）；2015年9月至今任TCL大学执行校长；2017年12月至今任北斗星通独立董事。现任北斗星通独立董事，TCL集团股份有限公司副总裁、TCL大学执行校长，兼任新华都商学院/北大汇丰商学院人力资源企业教授/导师。

6、刘国华

刘国华，男，中国籍，无境外永久居留权，经在最高人民法院网站查询，不属于“失信被执行人”。1971年11月出生，中共党员，北京大学高级管理人员工商管理硕士学位，高级工程师。2009年3月至2013年8月任中国联通（香港）运营有限公司市场部总经理；2013年8月至2015年4月任联通云数据有限公司市场总监；2015年4月至今任中国联通国际有限公司企业发展部总经理；2017年12月至今任北斗星通独立董事。现任北斗星通独立董事，中国联通国际有限公司企业发展部总经理。

7、卫捷

卫捷，男，中国籍，无境外永久居留权，1967年10月出生，北京工业大学自动控制与管理工程专业双学士。2008年8月至今任北京润衡会计师事务所（普通合伙）合伙人。2015年至今任南通华夏飞机工程技术股份有限公司董事；2014年至今任尊翔公务航空有限公司监事；2015年至今任北京格林伟迪科技股份有限公司独立董事；2015年1月至今任北斗星通独立董事；2016年至今任成功之道（北京）教育科技有限公司董事。现任北斗星通独立董事，北京润衡会计师事务所（普通合伙）合伙人，南通华夏飞机工程技术股份有限公司董事，尊翔公务航空有限公司监事，北京格林伟迪科技股份有限公司独立董事，成功之道（北京）教育科技有限公司董事。

（二）监事会成员

1、王建茹

王建茹，女，中国籍，无境外永久居留权，经在最高人民法院网站查询，不属于“失信被执行人”。1973年5月出生，中共党员。中央财经大学会计专业硕士，注册会计师。2010年11月至2014年9月任北斗星通财务总监，2012年1月至2015年1月任北斗星通信息服务有限公司董事；2014年7月至2017年9月任北京星箭长空测控技术股份有限公司董事；2014年9月至2015年1月任北斗星通副总经理。2015年1月至今任北斗星通监事、监事会主席。现任北斗星通监事、监事会主席。

2、李学宾

李学宾，男，中国籍，无境外永久居留权，经在最高人民法院网站查询，不属于“失信被执行人”。1958年5月出生，中共党员，北京师范大学行政管理硕士，律师。2010年12月至2013年5月任北斗星通顾问；2013年6月至今任北斗星通党委副书记兼工会主席；2015年1月至今任北斗星通监事；2016年1月至今兼任北斗星通管理学院常务副院长。现任北斗星通监事、党委副书记、工会主席，兼北斗星通管理学院常务副院长。

3、叶文达

叶文达，女，中国籍，无境外永久居留权，经在最高人民法院网站查询，不属于“失信被执行人”。1984年12月出生，中国人民大学商学院会计学专业，硕士学位，注册会计师。2009年7月至2015年3月任普华永道中天会计师事务所助理经理；2015年3月至2015年9月任工银租赁有限公司高级经理；2015年10月至2017年2月任华芯投资管理有限责任公司财务资金管理部经理；2017年2月至今任华芯投资管理有限责任公司风险管理部经理；2017年12月至今任北斗星通监事。现任北斗星通监事，华芯投资管理有限责任公司风险管理部经理。

（三）高级管理人员

1、周儒欣

周儒欣 简历见（一）董事会成员

2、刘孝丰

刘孝丰，男，中国籍，无境外永久居留权，经在最高人民法院网站查询，不属于“失信被执行人”。1971年9月出生，西安矿业学院（现西安科技大学）工程测量专业学士学位。2001年4月加入北斗星通，至2015年2月历任销售工程师、销售部经理、导航产品事业部副总经理、导航产品事业部总经理；2014年1月至2017年12月任北斗星通副总经理；2015年2月至今任北斗星通导航产品事业部董事、董事长；2017年4月至今任北京北斗星通定位科技有限公司董事、董事长；2017年12月至今任北斗星通常务副总经理。现任北斗星通常务副总经理，导航产品事业部董事、董事长，北京北斗星通定位科技有限公司董事、董事长。

3、徐林浩

徐林浩，男，中国籍，无境外永久居留权，经在最高人民法院网站查询，不属于“失信被执行人”。1983年2月出生，中共党员，上海交通大学软件工程专业、行政管理专业双学士学位，高级工程师。2006年7月加入北斗星通，历任北斗事业部软件工程师、北斗事业部系统研发部副经理、北斗事业部终端生产研发部副经理、北斗星通信息服务有限公司系统研发部经理；2012年10月至2013年12月，任北斗星通信息服务有限公司副总工程师；2013年12月至2015年4月任北斗星通信息服务有限公司副总经理；2014年11月至2017年7月任南京北斗星通信息服务有限公司董事；2015年1月至2017年1月任南京北斗星通信息服务有限公司总经理；2015年2月至2017年1月任北斗星通总裁助理；2015年7月至今任深圳市华云通达通信技术有限公司董

事；2016年4月至今任宁波海上鲜信息技术有限公司董事；2017年1月至2017年12月任北斗星通副总经理；2017年12月至今任北斗星通常务副总经理；2018年1月至今任北斗星通信息服务有限公司董事、嘉兴佳利电子有限公司董事；2018年2月至今任深圳市华云通达通信技术有限公司副董事长。现任北斗星通常务副总经理，北斗星通信息服务有限公司董事，嘉兴佳利电子有限公司董事，深圳市华云通达通信技术有限公司董事、副董事长，宁波海上鲜信息技术有限公司董事。

4、刘光伟

刘光伟，男，中国籍，无境外永久居留权，经在最高人民法院网站查询，不属于“失信被执行人”。1973年2月出生，复旦大学国际金融系经济学学士学位，澳洲迪肯大学会计学硕士学位，澳洲会计师公会资深会员。2005年8月至2007年7月任沃尔沃卡车大中华区财务总监；2007年8月至2012年3月任沃尔沃亚洲卡车业务总部财务总监；2012年4月至2014年4月任潍柴动力国际业务部财务总监；2014年5月至2014年12月任北汽国际发展有限公司财务副总裁；2015年1月至2016年8月，作为财务及融资顾问，为企业提供财务和融资方面的咨询；2016年8月加入北斗星通，2016年9月至今任北斗星通副总经理、财务负责人；2016年10月至2018年1月任北斗星通信息服务有限公司董事、和芯星通科技（北京）有限公司董事；2016年10月至今任深圳市华信天线技术有限公司董事；2016年10月至2017年7月任南京北斗星通信息服务有限公司董事；2018年1月至今兼任北斗星通财务中心总经理。现任北斗星通副总经理、财务负责人、兼财务中心总经理，深圳市华信天线技术有限公司董事。

5、叶辉

叶辉，男，中国籍，无境外永久居留权，经在最高人民法院网站查询，不属于“失信被执行人”。1975年6月出生，中共党员，中国人民解放军防化指挥工程学院核化信息工程与军事学双学士学位。2011年10月加入北斗星通历任总裁办公室综合计划主管、副主任、主任；2014年7月至2017年9月任北京星箭长空测控技术股份有限公司董事；2014年11月至2018年1月任北京北斗星通信息装备有限公司监事；2014年11月至今任南京北斗星通信息服务有限公司监事；2015年2月至2017年1月任北斗星通总裁助理；2015年4月至2018年1月任北斗星通信息服务有限公司监事；2017年1月至今任北斗星通副总经理；2017年9月至2017年12月任北斗星通董事会秘书；2018年1月至2018年2月兼任北斗星通经营管理办公室主任。现任北斗星通副总经理，南京北斗星通信息服务有限公司监事。

6、王增印

王增印，男，中国籍，无境外永久居留权，经在最高人民法院网站查询，不属于“失信被执行人”。1963年9月出生，中共党员，电子科技大学通信与电子系统专业硕士学位，高级工程师（研究员级），国家有突出贡献专家，享受国务院政府特殊津贴（工程技术）。中国移动智能终端技术创新与产业联盟北斗技术与应用委员会主席，中国卫星导航定位协会仪器设备专业委员会副主任委员。2013年4月加入北斗星通，至今任副总经理；2014年11月至今任北斗星通北斗装备事业部董事、北京北斗星通信息装备有限公司董事；2014年11月至2017年1月任北斗星通北斗装备事业部董事长、北京北斗星通信息装备有限公司董事长；2016年1月至今任北斗星通研究院院长；2016年10月至2018年1月任嘉兴佳利电子有限公司董事；2016年10月至今任浙江赛思电子科技有限公司董事。现任北斗星通副总经理、研究院院长，北斗星通北斗装备事业部董事，北京北斗星通信息装备有限公司董事，浙江赛思电子科技有限公司董事。

7、潘国平

潘国平，男，中国籍，无境外永久居留权，经在最高人民法院网站查询，不属于“失信被执行人”。1975年2月出生，武汉大学投资经济专业学士学位，2011年1月取得了深圳证券交易所颁发的董事会秘书资格证书。1998年7月至2001年1月任中宝戴梦得投资股份有限公司总裁办项目经理；2001年2月至2004年7月任浙江正原电气股份有限公司证券部经理；2004年8月至2008年12月任浙江正原电气股份有限公司副总经理兼董秘；2009年1月至2015年5月任嘉兴佳利电子有限公司副总经理；2015年6月至今任嘉兴佳利电子有限公司董事；2015年6月至2017年12月任嘉兴佳利电子有限公司财务负责人、副总经理、董秘；2016年9月至今任嘉兴佳利通讯技术有限公司执行董事；2017年7月至今任杭州凯立通信有限公司董事；2017年12月至今任北斗星通副总经理、董事会秘书，兼董事会办公室主任。现任北斗星通副总经理、董事会秘书、兼董事会办公室主任，嘉兴佳利电子有限公司董事，嘉兴佳利通讯技术有限公司执行董事，杭州凯立通信有限公司董事。

8、张正烜

张正烜，男，中国籍，无境外永久居留权。经在最高人民法院网站查询，不属于“失信被执行人”。1976年11月出生，北京航空航天大学通信与信息系统专业博士学位，教授级高级工程师。1999年8月至2001年7月任北京北广通讯广播公司工程师；2006年9月至2009年5月任那微微电子科技（上海）有限公司主管；2009年5月至2015年3月历任和芯星通科技（北京）有限公司技

术主管、技术经理、技术总监；2015年3月至2015年9月任和芯星通科技（北京）有限公司总经理助理兼NPL技术部总监；2015年10月至2016年12月任和芯星通科技（北京）有限公司市场总监；2017年1月至今任北斗星通战略发展中心总经理；2017年12月至今任北斗星通副总经理；2018年1月至今任北斗星通导航产品事业部董事、北京北斗星通定位科技有限公司董事、北斗星通信息服务有限公司董事。现任北斗星通副总经理、兼战略发展中心总经理，北斗星通导航产品事业部董事，北京北斗星通定位科技有限公司董事，北斗星通信息服务有限公司董事。

9、尤源

尤源 简历见（一）董事会成员

10、张锋

张锋，男，中国籍，无境外永久居留权，经在最高人民法院网站查询，不属于“失信被执行人”。1973年12月出生，清华大学自动化系工学学士和硕士学位，美国Texas A&M University运营管理学博士学位，获得美国运营管理协会的注册供应链管理师、美国项目管理协会的项目管理专业人士以及精益6西格玛黑带大师资格认证。2004年9月至2010年12月历任快捷半导体（Fairchild）全球供应链和物流中心经理、亚太区质量与供应商管理高级经理、亚太区运营战略总监等职务；2011年1月至2014年1月任泰科电子亚太区运营总监；2014年1月至2016年1月任德尔福中国区总经理和亚太区运营总监；2016年2月至6月作为运营与管理顾问为企业提供运营改善和团队管理方面的咨询及帮助；2016年6月至10月任蝶和科技首席运营官（COO）。2016年10月加入北斗星通，2016年11月至今任北斗星通副总经理；2016年10月至今任东方北斗投资（香港）有限公司执行董事；2017年1月至今任深圳市徐港电子有限公司董事，北斗星通（重庆）汽车电子有限公司董事、董事长；2017年3月至今任深圳市徐港电子有限公司董事长，江苏北斗星通汽车电子有限公司执行董事；2017年10月至今任北斗星通德国有限公司执行董事。现任北斗星通副总经理，深圳市徐港电子有限公司董事、董事长，北斗星通（重庆）汽车电子有限公司董事、董事长，江苏北斗星通汽车电子有限公司执行董事，东方北斗投资（香港）有限公司执行董事，北斗星通德国有限公司执行董事。

11、郭飏

郭飏，男，中国籍，无境外永久居留权，经在最高人民法院网站查询，不属于“失信被执行人”。1969年11月出生，国防科技大学通讯与电子工程系统专业硕士学位。1992年至1995年在空军某部队工作，历任排长、技师；1998年至2000年在空军某研究所工作，从事与雷达相关技术的研究和设计，并参加多项机场建设项目；2001年至2003年，任北大青鸟集团GPS部经理；2003年8月加入北斗星通，历任北斗事业部项目经理、部门经理、北斗事业部副总经理、北斗事业部总经理；2008年11月至2012年1月，任北斗星通信息服务有限公司总经理；2012年1月至2013年12月任北斗星通副总经理；2012年1月至今任北斗星通信息服务有限公司董事、董事长；2014年11月至2017年7月任南京北斗星通信息服务有限公司董事、董事长；2017年7月至今任南京北斗星通信息服务有限公司执行董事；2017年12月至今任北斗星通副总经理。现任北斗星通副总经理，北斗星通信息服务有限公司董事、董事长，南京北斗星通信息服务有限公司执行董事。

12、解海中

解海中，男，中国籍，无境外永久居留权，经在最高人民法院网站查询，不属于“失信被执行人”。1972年11月出生，中共党员，装备指挥技术学院通信与信息系统专业硕士学位。2010年11月至2014年2月任北斗导航科技有限公司总经理(法人代表)；2014年3月至2014年6月，筹建昊坤实业有限公司；2014年7月至2015年5月任昊坤实业有限公司总经理；2015年6月至2016年1月任北斗星通董事长助理；2015年9月至今任石家庄银河微波技术有限公司董事；2015年10月至2016年12月任和芯星通科技（北京）有限公司副总经理；2016年1月至今任北斗星通副总经理；2016年4月至今任北斗星通北斗装备事业部、北京北斗星通信息装备有限公司董事；2017年1月至今任北斗星通北斗装备事业部、北京北斗星通信息装备有限公司董事长；2017年1月至今任石家庄银河微波技术有限公司董事长。现任北斗星通副总经理，北斗星通北斗装备事业部董事、董事长，北京北斗星通信息装备有限公司董事、董事长，石家庄银河微波技术有限公司董事、董事长。

13、李阳

李阳，男，中国籍，无境外永久居留权，经在最高人民法院网站查询，不属于“失信被执行人”。1984年4月出生，北京信息工程学院（现北京信息科技大学）信息管理与信息工程专业学士学位。2007年7月起加入北斗星通，历任GNSS产品事业部技术支持、南京办销售经理、大客户部广州办销售经理、大客户部副经理；2011年1月至2012年12月任导航产品事业部大客户部经理；2013年1月至2013年12月任导航产品事业部总经理助理；2014年1月至2015年1月任导航产品事业部副总经理；2015年2月至今任导航产品事业部董事、总经理；2015年2月至2017年3月任北斗星通总裁助理；2017年3月至今任北斗星通副总经

理；2017年4月至今任北京北斗星通定位科技有限公司董事、总经理；2018年1月至今任深圳市华信天线技术有限公司董事。现任北斗星通副总经理，北斗星通导航产品事业部董事、总经理，北京北斗星通定位科技有限公司董事、总经理，深圳市华信天线技术有限公司董事。

14、黄磊

黄磊，男，中国籍，无境外永久居留权，经在最高人民法院网站查询，不属于“失信被执行人”。1978年2月出生，中共党员，北京航空航天大学通信与信息系统专业博士学位，高级工程师。2007年1月至2009年3月，历任北斗星通GPS产品事业部研发工程师、研发二部副经理、卫星导航设备研发中心研发部副经理；2009年3月至2010年12月任和芯星通科技（北京）有限公司主管工程师；2010年12月至2012年7月任和芯星通科技（北京）有限公司产品经理；2012年7月至2014年12月任和芯星通科技（北京）有限公司市场总监；2015年1月至2017年1月任北斗星通战略发展中心国际业务总监；2015年2月至2017年12月任北斗星通总裁助理；2016年1月至今任北斗星通导航产品事业部董事；2017年1月至2018年1月任和芯星通科技（北京）有限公司副总经理；2017年4月至今任北京北斗星通定位科技有限公司董事；2017年7月至今任Rx Networks Inc.董事；2017年12月至今任北斗星通副总经理；2018年1月至今任和芯星通科技（北京）有限公司董事、总经理。现任北斗星通副总经理，和芯星通科技（北京）有限公司董事、总经理，北斗星通导航产品事业部董事，北京北斗星通定位科技有限公司董事、Rx Networks Inc.董事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
周儒欣	北斗星通导航有限公司	执行董事	2015年01月01日		否
周儒欣	北斗星通控股（加拿大）有限公司	执行董事	2015年09月01日		否
周儒欣	和芯星通科技（北京）有限公司	董事、董事长	2009年03月01日	2018年01月19日	否
周儒欣	北斗星通控股（香港）有限公司	执行董事	2016年10月01日		否
周儒欣	北京融宇星通科技有限公司董事	执行董事	2016年11月01日		否
周儒欣	北斗星通投资（加拿大）有限公司	执行董事	2017年04月13日		否
周儒欣	中国卫星导航定位协会	副会长	2008年03月01日		否
周儒欣	北京中关村高新技术企业协会	副会长	2014年01月01日		否
李建辉	深圳市华信天线技术有限公司	董事、董事长	2015年07月06日	2018年07月05日	否
高松涛	和芯星通科技（北京）有限公司	董事	2016年10月01日	2021年01月18日	否

高松涛	华芯投资管理有限责任公司	副总裁	2014年12月01日		是
尤源	嘉兴佳利电子有限公司	董事长	2018年01月24日	2021年01月23日	否
尤源	嘉兴佳利电子有限公司	董事	2015年06月25日	2021年01月23日	是
尤源	嘉兴佳利电子有限公司	总经理	2015年06月25日	2018年01月24日	是
尤源	浙江正原电气股份有限公司	董事	2016年06月01日	2019年05月29日	否
尤源	杭州凯立通信有限公司	董事、董事长	2017年07月01日	2020年06月30日	否
许芳	TCL 集团股份有限公司	副总裁、TCL 大学执行校长	2011年06月01日		是
刘国华	中国联通国际有限公司	企业发展部 总经理	2015年04月01日		是
卫捷	北京润衡会计师事务所（普通合伙）	合伙人	2008年08月01日		是
卫捷	南通华夏飞机工程技术股份有限公司	董事	2015年04月20日	2018年04月19日	是
卫捷	尊翔公务航空有限公司	监事	2014年01月01日		否
卫捷	北京格林伟迪科技股份有限公司	独立董事	2015年08月28日		是
卫捷	成功之道（北京）教育科技股份有限公司	董事	2016年05月30日	2019年05月29日	否
王建茹	北京星箭长空测控技术股份有限公司	董事	2014年07月01日	2017年07月01日	否
叶文达	华芯投资管理有限责任公司	风险管理部 经理	2015年10月01日		是
刘孝丰	北京北斗星通定位科技有限公司	董事、董事长	2017年04月12日	2021年01月18日	否
徐林浩	北斗星通信息服务有限公司	董事	2018年01月17日	2021年01月16日	否
徐林浩	嘉兴佳利电子有限公司	董事	2018年01月24日	2021年01月23日	否
徐林浩	南京北斗星通信息服务有限公司	董事	2014年11月01日	2017年07月12日	否

徐林浩	深圳市华云通达通信技术有限公司	董事	2015年06月15日	2021年02月01日	否
徐林浩	深圳市华云通达通信技术有限公司	副董事长	2018年02月01日	2021年02月01日	否
徐林浩	宁波海上鲜信息技术有限公司	董事	2016年04月01日	2019年12月31日	否
刘光伟	北斗星通信息服务有限公司	董事	2016年10月01日	2018年01月17日	否
刘光伟	南京北斗星通信息服务有限公司	董事	2016年10月01日	2017年07月12日	否
刘光伟	深圳市华信天线技术有限公司	董事	2016年10月01日	2018年07月05日	否
刘光伟	和芯星通科技（北京）有限公司	董事	2016年10月01日	2018年01月19日	否
叶辉	北京星箭长空测控技术股份有限公司	董事	2014年07月01日	2017年07月01日	否
叶辉	北京北斗星通信息装备有限公司	监事	2014年11月01日	2018年01月18日	否
叶辉	南京北斗星通信息服务有限公司	监事	2014年11月01日		否
叶辉	北斗星通信息服务有限公司	监事	2015年04月01日	2018年01月17日	否
王增印	北京北斗星通信息装备有限公司	董事	2014年11月05日		否
王增印	嘉兴佳利电子有限公司	董事	2016年10月01日	2018年01月24日	否
王增印	浙江赛思电子科技有限公司	董事	2016年10月01日	2019年10月01日	否
潘国平	嘉兴佳利电子有限公司	董事	2015年06月25日	2021年01月23日	是
潘国平	嘉兴佳利电子有限公司	副总经理、财务负责人、董秘	2015年06月25日	2017年12月27日	是
潘国平	嘉兴佳利通讯技术有限公司	执行董事	2016年09月01日		否
潘国平	杭州凯立通信有限公司	董事		2020年06月30日	否
张正烜	北斗星通信息服务有限公司	董事	2018年01月17日	2021年01月16日	否

张正烜	北京北斗星通定位科技有限公司	董事	2018年01月17日	2021年01月16日	否
张锋	东方北斗投资（香港）有限公司	执行董事	2016年10月28日		否
张锋	深圳市徐港电子有限公司	董事	2017年01月12日	2020年07月19日	否
张锋	深圳市徐港电子有限公司	董事长	2017年03月06日	2020年07月19日	否
张锋	江苏北斗星通汽车电子有限公司	执行董事	2017年03月06日		否
张锋	北斗星通（重庆）汽车电子有公司	董事、董事长	2017年01月12日	2020年01月11日	否
张锋	北斗星通德国有限公司	执行董事	2017年10月09日		否
郭飏	北斗星通信息服务有限公司	董事、董事长	2012年01月01日	2021年01月16日	否
郭飏	南京北斗星通信息服务有限公司	董事、董事长	2014年11月01日	2017年07月12日	否
郭飏	南京北斗星通信息服务有限公司	执行董事	2017年07月12日		否
解海中	北京北斗星通信息装备有限公司	董事	2016年04月20日		否
解海中	北京北斗星通信息装备有限公司	董事长	2017年01月11日		是
解海中	石家庄银河微波技术有限公司	董事	2015年09月16日	2018年09月16日	否
解海中	石家庄银河微波技术有限公司	董事长	2017年01月11日	2018年09月16日	否
李阳	北京北斗星通定位科技有限公司	董事、总经理	2017年04月12日	2021年01月16日	否
李阳	深圳市华信天线技术有限公司	董事	2018年01月23日	2018年07月05日	否
黄磊	和芯星通科技（北京）有限公司	董事、总经理	2018年01月19日	2021年01月18日	是
黄磊	北京北斗星通定位科技有限公司	董事	2017年04月12日	2021年01月16日	否
黄磊	Rx Networks Inc.	董事	2017年07月31日		否
在其他单位任	北斗星通导航有限公司、北斗星通信息服务有限公司、嘉兴佳利电子有限公司、深圳市华信天线技术有限				

职情况的说明	公司、北斗星通（重庆）汽车电子有限公司、南京北斗星通信息服务有限公司、北京北斗星通信息装备有限公司、北斗星通控股（加拿大）有限公司、北斗星通控股（香港）有限公司、北京融宇星通科技有限公司系本公司全资子公司；和芯星通科技（北京）有限公司、深圳市徐港电子有限公司、北京北斗星通定位科技有限公司、石家庄银河微波技术有限公司系本公司控股子公司；深圳市华云通达通信技术有限公司、浙江赛思电子科技有限公司系本公司参股公司；江苏北斗星通汽车电子有限公司系深圳市徐港电子有限公司全资子公司；北斗星通投资（加拿大）有限公司、嘉兴佳利通讯技术有限公司系嘉兴佳利电子有限公司全资子公司；杭州凯立通信有限公司系嘉兴佳利电子有限公司控股子公司；Rx Networks Inc.系北斗星通投资（加拿大）有限公司全资子公司；东方北斗投资（香港）有限公司系北斗星通（重庆）汽车电子有限公司全资子公司；北斗星通德国有限公司系东方北斗投资（香港）有限公司二级全资子公司；in-tech GmbH 系北斗星通德国有限公司控股子公司；宁波海上鲜信息技术有限公司系北斗星通信息服务有限公司、南京北斗星通信息服务有限公司参股公司；北京星箭长空测控技术股份有限公司系本公司原控股子公司。
--------	--

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

报告期内，公司董事会依据公司年度经营业绩状况，高级管理人员的岗位职责和年度工作目标完成情况，由董事会提名委员会、薪酬与考核委员会对各高级管理人员的工作业绩进行考评，根据考评结果拟定高级管理人员的薪酬绩效初步方案并依规提请审议。报告期内，公司董事、监事及高级管理人员在公司领取的报酬总额为1,767.88万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
周儒欣	董事、董事长、总经理	男	55	现任	89.2	否
李建辉	董事、副董事长	男	46	现任	86.64	否
高松涛	董事	男	48	现任	0	否
尤源	董事、副总经理	男	56	现任	57.87	否
许芳	独立董事	女	55	现任	0	否
刘国华	独立董事	男	51	现任	0	否
卫捷	独立董事	男	51	现任	7.2	否
王建茹	监事、监事会主席	女	45	现任	65.78	否
李学宾	监事	男	60	现任	40.01	否
叶文达	监事	女	34	现任	0	否
刘孝丰	副总经理（常务）	男	47	现任	109.64	否
徐林浩	副总经理（常务）	男	35	现任	60.6	否
刘光伟	副总经理、财务	男	45	现任	131.87	否

	负责人						
叶辉	副总经理、离任 董事会秘书	男		43	现任	65.55	否
王增印	副总经理	男		55	现任	60.47	否
潘国平	副总经理、董事 会秘书	男		43	现任	45	否
张正烜	副总经理	男		42	现任	59.96	否
张锋	副总经理	男		45	现任	187.74	否
郭飏	副总经理	男		49	现任	60.6	否
解海中	副总经理	男		46	现任	65.9	否
李阳	副总经理	男		34	现任	142.29	否
黄磊	副总经理	男		40	现任	78.45	否
胡刚	离任董事、离任 总经理	男		47	离任	160.88	否
周放生	离任独立董事	男		69	离任	7.2	否
钟峻	离任独立董事	男		50	离任	7.2	否
李尧	离任监事	男		29	离任	0	否
段昭宇	离任副总经理、 离任董事会秘书	男		42	离任	47.99	否
黄治民	离任副总经理	男		47	离任	84.28	否
王迅	离任副总经理	男		60	离任	45.56	否
合计	--	--	--	--	--	1,767.88	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内 可行权股 数	报告期内 已行权股 数	报告期内 已行权股 数行权价 格(元/股)	报告期末 市价(元/ 股)	期初持有 限制性股 票数量	本期已解 锁股份数 量	报告期新 授予限制 性股票数 量	限制性股 票的授予 价格(元/ 股)	期末持有 限制性股 票数量
胡刚	离任董事、 离任总经 理	0	0	0	0	0	0	320,000	15.77	320,000
刘孝丰	副总经理 (常务)	0	0	0	0	0	0	75,000	15.77	75,000
徐林浩	副总经理 (常务)	0	0	0	0	50,000	0	15,000	15.77	65,000
刘光伟	副总经理、	0	0	0	0	0	0	75,000	15.77	75,000

	财务负责人									
叶辉	副总经理、 离任董事 会秘书	0	0	0	0	50,000	0	15,000	15.77	65,000
王增印	副总经理	0	0	0	0	0	0	75,000	15.77	66,000
潘国平	副总经理、 董事会秘 书	0	0	0	0	45,000	0	0	15.77	45,000
张正烜	副总经理	0	0	0	0	40,000	0	0	15.77	40,000
张锋	副总经理	0	0	0	0	0	0	75,000	15.77	75,000
郭飏	副总经理	0	0	0	0	75,000	0	0	15.77	66,000
解海中	副总经理	0	0	0	0	0	0	75,000	15.77	75,000
李阳	副总经理	0	0	0	0	60,000	0	0	15.77	60,000
黄磊	副总经理	0	0	0	0	45,000	0	9,000	15.77	54,000
合计	--	0	0	--	--	365,000	0	734,000	--	1,081,000
备注（如有）	<p>1、2016年11月，公司实施股权激励计划，向徐林浩（5万股）、叶辉（5万股）、潘国平（4.5万股）、张正烜（4万股）、郭飏（7.5）万股，李阳（6万股）、黄磊（4.5万股）等七人首次授予限制性股票36.5万股；向徐林浩（5万股）、叶辉（5万股）、潘国平（4.5万股）、张正烜（4万股）、郭飏（7.5）万股，李阳（6万股）、黄磊（4.5万股）等七人首次授予股票期权36.5万股；该七人于2017年被公司聘任为高级管理人员。2、报告期内，公司实施股权激励计划，2017年2月，在股权激励计划暂缓首次授予（董高人员）的限制性股票授予条件满足后，公司向胡刚（32万股）、刘光伟（7.5万股）、王增印（7.5万股）、刘孝丰（7.5万股）、解海中（7.5万股）、张锋（7.5万股）等六人首次授予限制性股票69.5万股；其中胡刚于2017年12月27日公司董事会换届，不再担任公司董事、总经理。3、报告期内，公司于2017年9月，向徐林浩（1.5万股）、叶辉（1.5万股）、黄磊（0.9万股）等三人授予预留部分限制性股票3.9万股；向徐林浩（1.5万股）、叶辉（1.5万股）、黄磊（0.9万股）等三人授予预留部分股票期权3.9万股。4、报告期内，公司于2017年10月，对王增印（0.9万股）、郭飏（0.9万股）第一个解除限售期内不能解除限售的首次授予的限制性股票进行回购注销。5、解锁情况说明：公司于2018年1月对徐林浩（2万股）、叶辉（2万股）、潘国平（1.8万股）、张正烜（1.6万股）、郭飏（2.1）万股，李阳（2.4万股）、黄磊（1.8万股）首次授予的限制性股票符合第一个解除限售期解除限售条件的13.7万股股票，办理解除限售手续，上市流通日期为2018年1月26日。6、解锁情况说明：公司于2018年3月对胡刚（12.8万股）、刘孝丰（3万股）、刘光伟（3万股）、王增印（2.1万股）、张锋（3万股）、解海中（3万股）暂缓首次授予的限制性股票符合第一个解除限售期解除限售条件的26.9万股股票，办理解除限售手续，上市流通日期为2018年4月13日。</p>									

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	296
---------------	-----

主要子公司在职员工的数量（人）	3,839
在职员工的数量合计（人）	4,135
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,135
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,354
销售人员	289
技术人员	1,887
财务人员	106
行政人员	168
管理人员	198
其他人员	133
合计	4,135
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	42
硕士	592
本科	1,681
大专	514
中专及以下	1,306
合计	4,135

2、薪酬政策

公司遵循“为岗位价值付薪，为个人能力付薪和为业绩贡献付薪”的薪酬支付理念。公司现行薪酬结构主要包括：（1）基本工资；（2）岗位工资；（3）绩效工资；（4）工龄工资；（5）奖金；（6）股权激励；（7）福利；（8）其他。

公司高级管理人员实行年薪制，为了使高管人员更关注年度经营和管理目标的实现，体现责、权、利的紧密挂钩。将该职务核定的年薪总额分成70%：20%：10%三部分，第一部分70%除以12，作为月薪；第二部分20%作为季度绩效考核奖励；第三部分10%作为年底绩效考核奖励。

为了引导部门经理级管理人员在关注业务指标的同时关注部门整体管理水平的提升，增强归属和保障感，将该职务核定的年薪总额分成90%：10%两部分，第一部分90%除以12，作为月薪，第二部分10%作为年底绩效考核奖励。

公司通过建立与人才市场接轨的科学薪资福利体系，以较强的竞争优势来吸引、留住人才；遵循国家政府相关劳动法律、法规，以职位分析评估为依据，规范公司内部工资的确定、变动、结算等管理程序。公司持续优化薪酬政策，以更好支撑公司战略目标和业务发展规划的实现，围绕核心业务、核心能力、核心骨干等维度进行差异化激励，以有效保留和吸引关键人才。同时，公司将持续探索有效的中长期激励方式，促进公司员工利益与公司长远利益的趋同；充分调动公司高级管理人员、中层管理人员、子公司主要管理人员以及核心技术（业务）人员的主动性、积极性和创造性，建立和完善股东和核心骨干员工之间的利益共享机制。

3、培训计划

公司年度培训计划采取了分层的培训方式，更加细致入微的对培训方面相关工作进行梳理和实施，针对高层管理者采取了思维模式+变革创新能力的培训方式，针对中基层管理者采取管理技能+职业素养+团队建设的培训方式，针对普通员工则采取岗位技能+资质培训的培训方式，而针对新员工则会选择更加生动的企业文化+工作技能的培训方式。通过分层次的培训课程的实施，使培训工作更加具备针对性，将培训的意义落到实处，以新颖实用的培训内容、灵活多样的学习方式、严格规范的运作模式，持续提升员工的管理技能和综合素质，针对性满足企业对人才的需求。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》和《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，健全内部控制体系，规范公司运作；三会各司其职，同时相互制约，保证公司高效运转；信息披露工作严格进行，保护了广大投资者利益。

1、关于股东与股东大会

报告期内，公司共召开了五次临时股东大会和一次年度股东大会。公司严格按照《上市公司股东大会规范意见》、《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，使其能充分行使权利，并通过聘请律师见证保证会议召集、召开和表决程序的合法性，维护了公司和股东的合法权益。

2、关于董事与董事会

报告期内，公司共召开了十五次董事会会议。公司董事能够依据深交所《中小企业板块上市公司董事行为指引》和公司的《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等规章制度开展工作，认真出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规，对公司和股东负责。

3、关于监事与监事会

报告期内，公司共召开了十次监事会会议。公司监事能够按照《监事会议事规则》等的要求，认真履行自己的职责，出席了股东大会、列席了现场董事会；按规定的程序召开了监事会，对公司依法运作、定期报告、审计报告等重大事项发表了意见，对董事和高级管理人员的履职情况进行有效监督。

4、关于公司与控股股东

报告期内，公司控股股东行为规范，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。公司拥有独立的业务和经营自主能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

5、关于信息披露与透明度

公司已制定《信息披露事务管理制度》、《投资者关系管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》和《年报信息披露重大差错责任追究制度》，指定董事会秘书负责公司的信息披露与投资者关系的管理，接待股东的来访和咨询；2017年5月10日，公司在投资者互动平台召开了2016年度报告说明会，公司董事长、独立董事、高级管理人员通过互联网就公司发展战略、经营管理等方面的情况与股东、投资者进行了交流和沟通。报告期内，公司严格按照有关法律法规的规定和《信息披露事务管理制度》在指定的报刊、网站真实、准确、及时地披露信息，并确保所有股东有公平的机会获得信息。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

（一）业务独立性：公司具备独立完整的原料采购、产品研发和生产、销售系统，并按生产经营计划自主组织生产经营，不受其他公司干预，也不依赖于控股股东。

（二）资产独立性：公司的控股股东及实际控制人为自然人，其私人财产与公司资产严格划分，不存在占用公司资产的行为；其他主要股东也不存在占用公司资产的行为。且公司没有以资产、权益或信誉为股东和股东控制的其他企业或者个人提供担保的行为，不存在被股东或其他关联方占用的情况。公司的房产、土地使用权、主要生产经营设备、商标、软件著作权等资产具备完整、合法的财产权属凭证，并实际占有、控制，且不存在法律纠纷或潜在纠纷。

（三）人员独立性：公司董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》及股东大会、董事会的议事规则

的条件和程序产生。公司高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，高级管理人员均在公司领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取薪酬。公司拥有独立、完整的人事管理体系，设立了人力资源中心，制定了独立的《人力资源管理制度》、《劳动合同管理制度》、《薪酬管理制度》、《绩效管理制度》、《考勤及休假制度》、《招聘制度》，并实行全员劳动合同制，由公司独立与员工签订劳动合同，做到人员管理制度化和规范化。公司的人事、工资薪酬以及社会保障做到独立管理。

（四）财务独立性：公司设有独立的财务部门，负责会计核算和财务管理工作。建有独立的会计核算体系，制定了符合自身特点的规范的《会计制度》和《财务管理制度》。公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司开立了独立的银行账户，依法独立纳税，独立签订合同，能够按照公司财务管理要求独立决策，不存在控股股东或实际控制人干预发行人资金使用的情况。

（五）机构独立性：公司具有独立健全的法人治理结构，建立健全了股东大会、董事会、监事会、董事会秘书、董事会专门委员会、经理层的议事规则，制订了《子公司管理制度》，相关机构和人员能够依法履行职责。公司建立了完整、高效的业务、技术和职能部门，包括总裁办公室、战略发展中心、财务中心、人力资源中心、信息技术中心、行政中心、研究院、导航产品事业部、北斗装备事业部等。公司各部门设置未受到股东及其他任何单位或个人的干预。经核查，公司在业务、资产、机构、人员和财务等方面与控股股东、实际控制人独立分开，具备完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2016 年度股东大会	年度股东大会	57.22%	2017 年 05 月 26 日	2017 年 05 月 27 日	2017-050 《2016 年度股东大会决议公告》刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
2017 年度第一次临时股东大会	临时股东大会	51.19%	2017 年 04 月 12 日	2017 年 04 月 13 日	2017-012 《2017 年第一次临时股东大会决议公告》刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
2017 年度第二次临时股东大会	临时股东大会	50.49%	2017 年 06 月 29 日	2017 年 06 月 30 日	2017-065 《2017 年第二次临时股东大会决议公告》刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
2017 年度第三次临时股东大会	临时股东大会	49.49%	2017 年 08 月 22 日	2017 年 08 月 23 日	2017-091 《2017 年第三次临时股东大

					会决议公告》刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
2017 年度第四次临时股东大会	临时股东大会	44.55%	2017 年 10 月 12 日	2017 年 10 月 13 日	2017-113 《2017 年第四次临时股东大会决议公告》刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
2017 年度第五次临时股东大会	临时股东大会	48.68%	2017 年 12 月 27 日	2017 年 12 月 28 日	2017-135 《2017 年第五次临时股东大会决议公告》刊登于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
周放生	14	3	11	0	0	否	1
钟峻	14	2	11	1	0	否	1
卫捷	15	4	11	0	0	否	2
许芳	1	1	0	0	0	否	1
刘国华	1	1	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

公司董事未有连续两次未亲自出席董事会的情形。

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格按照有关法律法规和《公司章程》的规定，诚实、勤勉、尽责、忠实地履行职责，关注公司运作，积极参与公司治理和决策，对公司的制度完善及公司日常经营决策等方面提出了许多宝贵的专业意见，对报告期内需要独立董事发表意见的事项出具了独立、公正的意见，积极维护全体股东的合法权益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设四个专门委员会，分别为薪酬与考核委员会、提名委员会、审计委员会和战略委员会。2017年各专门委员会按照有关法律法规、规范性文件及各委员会工作细则的规定，勤勉尽责，认真开展相关工作，报告期内，各专门委员会履职情况如下：

一、2017年度薪酬与考核委员会履职情况：

- 1、2017年2月13日，公司第四届董事会薪酬与考核委员会2017年度第一次会议，审议通过了《关于向胡刚等部分激励对象首次授予限制性股票的议案》。
- 2、2017年5月29日，公司第四届董事会薪酬与考核委员会2017年度第二次会议，审议通过了《关于调整首次授予的股票期权行权价格的议案》。
- 3、2017年9月14日，公司第四届董事会薪酬与考核委员会2017年度第三次会议，审议通过了《北斗星通2016年度股权激励计划绩效考核报告》、《关于注销部分首次授予的股票期权及回购注销部分首次授予的限制性股票的议案》、《关于向激励对象授予预留部分股票期权与限制性股票的议案》、《关于收购控股子公司和芯星通员工所持股份的议案》。
- 4、2017年12月28日，公司第五届董事会薪酬与考核委员会2017年度第一次会议，审议通过了《关于股票期权与限制性股票激励计划限制性股票第一个解除限售期限条件成就的议案》。

二、2017年度提名委员会履职情况：

- 1、2017年1月3日，公司第四届董事会提名委员会2017年度第一次会议，审议通过了《关于推荐叶辉先生、徐林浩先生为北京北斗星通导航技术股份有限公司副总经理的议案》，推荐聘任叶辉先生、徐林浩先生为公司副总经理，任期至本届董事会届满。
- 2、2017年3月13日，公司第四届董事会提名委员会2017年度第二次会议，审议通过了《关于推荐李阳先生为北京北斗星通导航技术股份有限公司副总经理的议案》，推荐聘任李阳先生为公司副总经理，任期至本届董事会届满。
- 3、2017年9月12日，公司第四届董事会提名委员会2017年度第三次会议，审议通过了《关于推荐叶辉先生为北京北斗星通导航技术股份有限公司董事会秘书的议案》，推荐聘任叶辉先生为公司董事会秘书，任期至本届董事会届满。
- 4、2017年11月30日，公司第四届董事会提名委员会2017年度第四次会议，审议通过了《关于提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》，提名周儒欣先生、李建辉先生、高松涛先生、尤源先生为公司第五届董事会非独立董事候选人；审议通过了《关于提名第五届董事会独立董事候选人的议案》，提名许芳女士、卫捷先生和刘国华先生为公司第五届董事会独立董事候选人。
- 5、2017年12月27日，公司第五届董事会提名委员会2017年度第一次会议，审议通过了《关于提名公司总经理的议案》，提名周儒欣先生为公司总经理；审议通过了《关于提名公司常务副总经理、副总经理、财务负责人的议案》，提名刘孝丰先生、徐林浩先生为公司常务副总经理，刘光伟先生为公司副总经理、财务负责人，叶辉先生、王增印先生、潘国平先生、张正炬先生、尤源先生、张锋先生、郭飏先生、解海中先生、李阳先生、黄磊先生为公司副总经理；审议通过了《关于提名公司董事会秘书的议案》，提名潘国平先生为公司董事会秘书；审议通过了《关于提名首席科学家的议案》，提名胡刚先生为公司首席科学家；任期自董事会审议通过之日起至本届董事会届满。

三、2017年度审计委员会履职情况：

1、2017年4月26日，公司第四届董事会审计委员会第十次会议于以现场方式召开。会议审议通过了以下议案：《江苏北斗综合审计报告》；《深渝北斗综合审计报告》；《深圳徐港综合审计报告》；《关于2016年度募集资金存放和使用情况的审计报告》；《银河微波综合审计报告》；《审计部2016年工作总结暨2017年工作计划》；《审计部2017年一季度工作总结暨二季度工作计划》。

2、2017年6月29日，公司第四届董事会审计委员会第十一次会议于以通讯方式召开，会议审议通过了《北京北斗星通导航技术股份有限公司审计结果利用暂行办法》。

3、2017年8月22日，公司第四届董事会审计委员会第十二次会议于以现场方式召开，会议审议通过了如下议案：《审计部2017年二季度工作总结及三季度工作计划》；《关于提名郝环洲同志为审计部门负责人的议案》。

4、2017年10月25日，公司第四届董事会审计委员会第十三次会议于以通讯方式召开，会议审议通过了《审计部三季度工作总结及四季度工作计划》。

5、2017年12月8日，公司第四届董事会审计委员会第十四次会议于以现场方式召开，会议审议通过了以下议案：《关于华信天线综合审计的审计报告及审计意见》；《关于北斗装备事业部及信息装备公司综合审计报告及审计意见》；《关于北斗星通副总经理黄治民离任审计报告》；《关于北斗星通副总经理、董事会秘书段昭宇离任审计报告》；《关于杭州凯立通信有限公司综合审计报告及审计意见》；《关于北斗星通（重庆）汽车电子有限公司综合审计报告及审计意见》。

6、2017年12月27日，公司第五届董事会审计委员会第一次会议于以现场方式召开，参与表决委员3名，实际表决委员3名，会议程序符合公司《审计委员会议事规则》的有关规定。会议审议通过了以下议案：《审计部2017年工作总结及2018年工作计划》；《关于提名郝环洲同志为内审部门负责人的议案》；《北斗星通内部控制缺陷认定标准》。

四、2017年度战略委员会履职情况：

1、2017年3月16日，公司第四届董事会战略委员会第一次会议以通讯方式召开，会议审议通过了《北京北斗星通导航技术股份有限公司变更部分募投项目实施方式暨收购Rx Networks Inc.股权并增资的议案》。

2、2017年5月3日，公司第四届董事会战略委员会第二次会议以通讯方式召开，会议审议通过了公司拟收购德国in-tech GmbH股权并增资项目的相关事宜。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司对高级管理人员实行薪酬与工作绩效挂钩的考评机制。根据公司实际经营完成情况以及高级管理人员的工作业绩，董事会按照公司《薪酬制度》、《绩效管理制度》等考核制度对高管人员进行了综合考评，其考评结果与其薪酬、股权激励情况相结合。2017年度公司总经理及其他高级管理人员经考评，认真履行了工作职责，较好地完成了年初所确定的各项工作任务。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018 年 04 月 19 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		92.59%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		91.80%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1)重大缺陷指 a)公司董事、监事或高级管理人员舞弊。b)公司已公告的财务报告出现重大差错。c)注册会计师发现的当期财务报告中的重大错报却未被公司内部控制识别。d)审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。2)重要缺陷指 a)未依照公认会计准则选择和应用会计政策。b)未建立反舞弊程序和控制措施。3)一般缺陷指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	1)如果缺陷发生的可能性很高,会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。2)如果缺陷发生的可能性较高,会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷。3)如果缺陷发生的可能性较小,会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷。
定量标准	1)内部控制缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报与利润表相关的,以营业收入指标衡量。a)重大缺陷:该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于等于营业收入的 3%。b)重要缺陷:该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于等于营业收入的 1.5%但小于 3%。c)一般缺陷:该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1.5%。2)内部控制缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报与资产管理相关的,以资产总额指标衡量。a)重大缺陷:该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于等于资产总额的 1.5%。b)重要缺陷:该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于等于资产总额的 1%但小于 1.5%。c)一般缺陷:该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额小于资产总额的 1%。	1)内部控制缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报与利润表相关的,以营业收入指标衡量。a)重大缺陷:该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于等于营业收入的 3%。b)重要缺陷:该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于等于营业收入的 1.5%但小于 3%。c)一般缺陷:该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1.5%。2)内部控制缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报与资产管理相关的,以资产总额指标衡量。a)重大缺陷:该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于等于资产总额的 1.5%。b)重要缺陷:该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于等于资产总额的 1%但小于 1.5%。c)一般缺陷:该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致

		的财务报告错报金额小于资产总额的 1%。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，北斗星通公司按照《企业内部控制基本规范》的相关规定于 2017 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2018 年 04 月 19 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 04 月 17 日
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大华审字[2018]005128 号
注册会计师姓名	叶金福、滕忠诚

审计报告正文

北京北斗星通导航技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京北斗星通导航技术股份有限公司(以下简称北斗星通公司)财务报表，包括2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母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，公允反映了北斗星通公司2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

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

本年度北斗星通公司收入确认会计政策及营业收入账面金额信息请参阅附注四、（二十四）及附注六、注释40。

北斗星通公司在产品或服务按照合同约定交付并经客户签收/验收后确认收入。由于营业收入为公司的关键财务指标，管理层在收入确认方面可能存在潜在的重大错报风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

我们对营业收入执行的审计程序主要有：

- （1）了解和评估管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计，并测试关键控制执行的有效性；
- （2）选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- （3）对重要客户应收账款及交易额进行函证；
- （4）根据公司销售类型及其收入确认时点，选取了重要客户实施替代性测试程序，将会计凭证、销售合同、签收单/验收单、销售发票、银行收款单、客户的供应商系统后台进行核对，对主要客户回款进行测试；
- （5）对资产负债表日前后记录的收入进行截止测试；
- （6）评价管理层对营业收入的财务报表披露是否恰当。

根据已执行的审计程序，我们认为管理层在收入确认方面不存在重大错报风险。

（二）商誉减值

请参阅合并财务报表附注六-注释17。截至2017年12月31日，北斗星通公司合并财务报表中商誉的账面价值为195,841.17万元，商誉减值准备为3,160.01万元，商誉占资产总额29.29%。北斗星通公司的商誉主要来自收购深圳市华信天线技术有限公司、嘉兴佳利电子有限公司、in-tech GmbH、RX等子公司所形成。

管理层在每年年终终了对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。由于商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，特别是在预测相关资产组的未来收入及长期收入增长率、毛利率、经营费用、折现率等涉及管理层的重大判断。该等估计均存在不确定性，受管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉可收回价值有很大的影响。

由于商誉金额重大，且商誉减值涉及管理层重大的会计估计和判断，因此我们将商誉的减值确定为关键审计事项。

我们针对商誉减值所实施的重要审计程序包括：

- (1) 评价与管理层确定商誉可收回金额相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- (2) 复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法；
- (3) 与公司管理层讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性；
- (4) 与公司管理层聘请的外部评估机构专家等讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性；
- (5) 将公司管理层在商誉减值测试过程中使用的关键假设和参数与公司董事会批准的财务预算和报告日期后签订的协议作对比；
- (6) 将公司管理层在以往年度商誉减值测试过程中所使用的关键假设和参数、预测的未来收入及现金流量等，与本年度所使用的关键假设和参数、本年经营业绩等作对比，以评估管理层预测过程的可靠性和历史准确性，并向管理层询问显著差异的原因；
- (7) 结合公司管理层在收购时确定收购对价时所使用的关键假设和参数、预测的未来收入及现金流量等，与本年度所使用的关键假设和参数、本年经营业绩等作对比，并向管理层询问显著差异的原因；
- (8) 结合同行业标准、宏观经济和所属行业的发展趋势等，评估商誉减值测试过程中所使用的关键假设和参数的合理性；
- (9) 取得管理层在商誉减值测试过程中对所采用的关键假设准备的敏感性分析，并考虑由此对本年度减值数额所产生的影响以及是否存在管理层偏向的迹象；
- (10) 评价由公司管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质。
- (11) 利用第三方估值专家的工作，基于企业会计准则的要求，协助我们评估管理层选择的估值方法和采用的主要假设的合理性；
- (12) 测试未来现金流量净现值的计算是否准确。
- (13) 评估管理层于2017年12月31日对商誉及其减值估计结果、财务报表的披露是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在商誉减值测试中作出的判断是可接受的。

(三) 无形资产及开发支出

本年度北斗星通公司无形资产及开发支出信息请参阅附注四、(十七)及附注六、注释15、16。

北斗星通公司2017年12月31日无形资产及开发支出账面价值为46,954.33万元，占2017年度合并报表资产总额的7.00%。北斗星通公司每期末对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。对开发支出的归集和资本化，北斗星通公司根据研发项目实际情况划分研究阶段和开发阶段，将研究阶段的支出计入当期损益，开发阶段的支出予以资本化，并在满足附注四、(十七)、4 开发阶段支出符合资本化的具体标准后确认为无形资产。无形资产期末复核及开发支出资本化、确认无形资产均涉及管理层运用重大会计估计和判断，对于财务报表具有重要性，因此我们将无形资产及开发支出资本化确定为关键审计事项。

我们对无形资产及开发支出资本化执行的审计程序主要有：

- (1) 了解和评估管理层对研发项目、无形资产管理内部控制制度的设计，并测试关键控制执行的有效性；
- (2) 复核无形资产在现行摊销政策下摊销的合理性和准确性；
- (3) 复核管理层对无形资产预期收益进行评估的相关考虑及客观证据，评价管理层对无形资产减值准备计提的会计估计是否合理；

(4) 评价管理层对研发项目的管理规定和财务制度的合理性、有效性，并检查财务核算与研发部门内部流程文件的一致性，复核研发项目资本化时点的准确性；

(5) 对开发支出归集的成本费用进行分析性复核及真实性测试，分析检查人工薪酬的合理性、真实性、准确性，检查外协费用的真实性、合理性、准确性；

(6) 比较当期及前期开发支出资本化金额，评价管理层对开发支出资本化的合理性；

(7) 评价管理层对无形资产及开发支出的财务报表披露是否恰当。

根据已执行的审计程序，我们认为管理层对无形资产的复核以及对开发支出资本化的判断是合理的。

四、其他信息

北斗星通公司管理层对其他信息负责。其他信息包括财务报告中涵盖的信息，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

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

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

治理层负责监督北斗星通公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对北斗星通公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告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北斗星通公司不能持续经营。
5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
6. 就北斗星通公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：北京北斗星通导航技术股份有限公司

2017 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,342,305,064.57	614,576,873.81
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	226,912,332.20	124,215,818.18
应收账款	1,070,033,195.64	748,509,138.16
预付款项	72,372,186.62	41,420,345.56
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	2,920,578.51	8,587,413.93
应收股利	12,632,209.55	
其他应收款	67,171,559.06	17,845,186.57
买入返售金融资产		
存货	530,037,748.85	427,069,460.93
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	11,591,977.99	1,055,304,229.70
流动资产合计	3,335,976,852.99	3,037,528,466.84
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	101,573,806.93	88,772,306.93
持有至到期投资		

长期应收款	75,223,602.42	86,641,408.69
长期股权投资	60,339,449.73	103,827,036.04
投资性房地产		
固定资产	605,171,150.09	504,756,937.45
在建工程	12,548,569.22	62,396,301.39
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	352,959,119.14	360,966,471.19
开发支出	116,584,148.59	73,106,125.57
商誉	1,958,411,676.42	1,270,287,344.06
长期待摊费用	19,785,968.56	11,884,332.03
递延所得税资产	46,937,744.42	30,419,273.14
其他非流动资产		1,678,482.41
非流动资产合计	3,349,535,235.52	2,594,736,018.90
资产总计	6,685,512,088.51	5,632,264,485.74
流动负债：		
短期借款	535,426,391.51	84,617,068.00
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	46,873,208.10	13,410,608.25
应付账款	488,320,879.30	410,988,446.22
预收款项	86,979,468.56	73,676,586.81
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	93,921,248.80	54,097,016.44
应交税费	111,102,275.03	72,811,727.07
应付利息	1,190,120.98	54,827.43
应付股利	6,750,930.00	7,702,937.88

其他应付款	479,832,961.57	249,356,722.60
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	4,681,380.00	
其他流动负债		
流动负债合计	1,855,078,863.85	966,715,940.70
非流动负债：		
长期借款	44,196,474.13	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	15,370,124.48	
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	148,624,535.47	161,239,079.71
递延所得税负债	25,086,423.92	21,048,252.16
其他非流动负债		
非流动负债合计	233,277,558.00	182,287,331.87
负债合计	2,088,356,421.85	1,149,003,272.57
所有者权益：		
股本	513,240,215.00	512,065,675.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,607,846,068.80	3,632,330,300.06
减：库存股	105,172,673.80	89,833,805.00
其他综合收益	-9,319,903.19	1,592,055.14
专项储备		
盈余公积	39,811,677.52	27,858,861.31
一般风险准备		

未分配利润	292,216,185.20	224,893,195.94
归属于母公司所有者权益合计	4,338,621,569.53	4,308,906,282.45
少数股东权益	258,534,097.13	174,354,930.72
所有者权益合计	4,597,155,666.66	4,483,261,213.17
负债和所有者权益总计	6,685,512,088.51	5,632,264,485.74

法定代表人：周儒欣

主管会计工作负责人：刘光伟

会计机构负责人：张智超

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	671,136,789.89	281,118,131.20
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	43,248,930.68	12,507,760.00
应收账款	126,279,452.99	140,029,099.51
预付款项	7,932,064.90	7,253,126.92
应收利息		7,928,290.41
应收股利	154,632,209.55	44,114,285.73
其他应收款	588,106,859.73	344,071,613.03
存货	122,360,287.34	121,704,397.91
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		931,000,000.00
流动资产合计	1,713,696,595.08	1,889,726,704.71
非流动资产：		
可供出售金融资产	63,069,306.93	63,069,306.93
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,407,033,047.41	2,367,857,460.30
投资性房地产		
固定资产	209,463,970.98	218,427,905.30
在建工程	2,320,109.63	203,047.48

工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	107,750,098.24	134,456,361.32
开发支出	10,816,934.64	4,688,279.94
商誉		
长期待摊费用	765,556.83	60,000.02
递延所得税资产	7,989,288.03	4,580,362.82
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,809,208,312.69	2,793,342,724.11
资产总计	5,522,904,907.77	4,683,069,428.82
流动负债：		
短期借款	505,426,391.51	21,000,000.00
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	19,915,963.15	
应付账款	77,592,777.54	86,494,569.07
预收款项	32,344,826.45	34,394,496.78
应付职工薪酬	29,425,477.13	19,736,603.90
应交税费	12,207,407.90	10,450,464.60
应付利息	1,190,120.98	25,942.92
应付股利		
其他应付款	572,312,275.85	312,695,175.14
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,250,415,240.51	484,797,252.41
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	22,103,609.81	35,808,954.02
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	22,103,609.81	35,808,954.02
负债合计	1,272,518,850.32	520,606,206.43
所有者权益：		
股本	513,240,215.00	512,065,675.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,688,853,626.06	3,680,658,768.62
减：库存股	105,172,673.80	89,833,805.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	39,811,677.52	27,858,861.31
未分配利润	113,653,212.67	31,713,722.46
所有者权益合计	4,250,386,057.45	4,162,463,222.39
负债和所有者权益总计	5,522,904,907.77	4,683,069,428.82

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	2,204,267,131.70	1,617,188,641.83
其中：营业收入	2,204,267,131.70	1,617,188,641.83
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,165,711,838.14	1,549,636,337.57
其中：营业成本	1,526,422,129.89	1,097,415,278.38
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	14,755,616.39	12,975,401.55
销售费用	114,793,052.37	94,649,501.57
管理费用	407,960,803.38	311,065,229.92
财务费用	18,010,735.08	1,474,211.99
资产减值损失	83,769,501.03	32,056,714.16
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	45,271,627.99	19,026,529.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,521,026.31	5,705,883.05
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,788,573.79	
其他收益	60,852,264.72	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	141,890,612.48	86,578,833.53
加：营业外收入	3,515,866.30	37,695,864.34
减：营业外支出	4,299,165.37	38,803,631.49
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	141,107,313.41	85,471,066.38
减：所得税费用	26,099,529.51	25,454,658.72
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	115,007,783.90	60,016,407.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	120,372,762.72	66,068,151.72
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-5,364,978.82	-6,051,744.06
归属于母公司所有者的净利润	104,911,661.18	51,682,953.45
少数股东损益	10,096,122.72	8,333,454.21
六、其他综合收益的税后净额	-10,983,556.02	2,900,141.82
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-10,911,958.33	2,838,548.37

（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-10,911,958.33	2,838,548.37
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-10,911,958.33	2,838,548.37
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-71,597.69	61,593.45
七、综合收益总额	104,024,227.88	62,916,549.48
归属于母公司所有者的综合收益总额	93,999,702.85	54,521,501.82
归属于少数股东的综合收益总额	10,024,525.03	8,395,047.66
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.21	0.11
（二）稀释每股收益	0.20	0.11

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

法定代表人：周儒欣

主管会计工作负责人：刘光伟

会计机构负责人：张智超

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	383,947,541.26	273,752,069.52

减：营业成本	253,205,271.55	173,110,892.14
税金及附加	4,143,310.12	3,003,769.13
销售费用	35,858,786.81	34,474,841.39
管理费用	149,615,250.91	108,966,549.60
财务费用	16,147,871.43	12,289,038.39
资产减值损失	16,182,508.32	6,979,700.69
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	189,975,795.76	52,074,288.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,236,177.86	152,799.37
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-1,276,896.03	
其他收益	17,673,389.89	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	115,166,831.74	-12,998,432.90
加：营业外收入	1,102,566.25	13,022,439.85
减：营业外支出	150,161.07	51,494.51
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	116,119,236.92	-27,487.56
减：所得税费用	-3,408,925.21	1,619,486.39
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	119,528,162.13	-1,646,973.95
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	119,528,162.13	-1,646,973.95
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位		

以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	119,528,162.13	-1,646,973.95
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,999,229,041.84	1,292,168,404.08
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	17,099,787.11	14,270,505.89
收到其他与经营活动有关的现金	91,448,967.99	66,544,357.72
经营活动现金流入小计	2,107,777,796.94	1,372,983,267.69

购买商品、接受劳务支付的现金	1,365,807,800.76	896,899,310.09
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	438,890,437.96	261,938,222.13
支付的各项税费	143,826,632.60	111,091,513.14
支付其他与经营活动有关的现金	184,685,584.96	144,921,178.95
经营活动现金流出小计	2,133,210,456.28	1,414,850,224.31
经营活动产生的现金流量净额	-25,432,659.34	-41,866,956.62
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	5,419,589,726.03	640,000,000.00
取得投资收益收到的现金	32,283,015.37	26,268,224.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	803,780.87	777,952.89
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	49,662,827.54	5,754,578.51
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	5,502,339,349.81	672,800,755.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	255,303,099.70	111,307,251.69
投资支付的现金	4,463,796,823.49	1,893,133,001.77
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	646,801,046.61	46,531,632.88
支付其他与投资活动有关的现金		36,807,068.00
投资活动现金流出小计	5,365,900,969.80	2,087,778,954.34
投资活动产生的现金流量净额	136,438,380.01	-1,414,978,198.48
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	32,346,090.00	1,744,405,442.02
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,841,672.00
取得借款收到的现金	799,731,744.22	412,102,290.60

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	288,642,289.20	26,113,140.03
筹资活动现金流入小计	1,120,720,123.42	2,182,620,872.65
偿还债务支付的现金	281,374,813.00	515,733,637.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	49,263,729.68	54,513,665.80
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		749,070.00
支付其他与筹资活动有关的现金	131,244,893.48	75,419,889.98
筹资活动现金流出小计	461,883,436.16	645,667,193.18
筹资活动产生的现金流量净额	658,836,687.26	1,536,953,679.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-6,302,103.04	417,144.93
五、现金及现金等价物净增加额	763,540,304.89	80,525,669.30
加：期初现金及现金等价物余额	570,048,821.97	489,523,152.67
六、期末现金及现金等价物余额	1,333,589,126.86	570,048,821.97

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	432,139,247.40	268,083,490.20
收到的税费返还	1,202,881.99	1,760,005.95
收到其他与经营活动有关的现金	41,102,970.60	27,219,924.37
经营活动现金流入小计	474,445,099.99	297,063,420.52
购买商品、接受劳务支付的现金	278,375,772.03	265,867,963.12
支付给职工以及为职工支付的现金	82,457,560.75	70,244,941.77
支付的各项税费	17,158,091.23	6,066,877.45
支付其他与经营活动有关的现金	73,467,970.17	55,465,770.57
经营活动现金流出小计	451,459,394.18	397,645,552.91
经营活动产生的现金流量净额	22,985,705.81	-100,582,132.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,467,589,726.03	640,000,000.00
取得投资收益收到的现金	68,805,061.58	26,268,224.46

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	107,000.00	100,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	49,492,486.87	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	4,585,994,274.48	666,368,224.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,618,897.04	13,822,815.57
投资支付的现金	3,570,077,128.89	1,896,448,201.77
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	1,096,646,889.06	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	4,681,342,914.99	1,910,271,017.34
投资活动产生的现金流量净额	-95,348,640.51	-1,243,902,792.88
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	22,346,090.00	1,740,833,770.02
取得借款收到的现金	694,061,664.22	338,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	1,843,952,355.86	572,616,870.47
筹资活动现金流入小计	2,560,360,110.08	2,651,450,640.49
偿还债务支付的现金	169,000,000.00	454,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	46,607,644.70	51,450,586.89
支付其他与筹资活动有关的现金	1,840,566,750.16	756,536,725.22
筹资活动现金流出小计	2,056,174,394.86	1,261,987,312.11
筹资活动产生的现金流量净额	504,185,715.22	1,389,463,328.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-91,306.08	7,434.71
五、现金及现金等价物净增加额	431,731,474.44	44,985,837.82
加：期初现金及现金等价物余额	239,117,899.21	194,132,061.39
六、期末现金及现金等价物余额	670,849,373.65	239,117,899.21

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	512,065,675.00				3,632,330,300.06	89,833,805.00	1,592,055.14		27,858,861.31		224,893,195.94	174,354,930.72	4,483,261,213.17
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	512,065,675.00				3,632,330,300.06	89,833,805.00	1,592,055.14		27,858,861.31		224,893,195.94	174,354,930.72	4,483,261,213.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,174,540.00				-24,484,231.26	15,338,868.80	-10,911,958.33		11,952,816.21		67,322,989.26	84,179,166.41	113,894,453.49
（一）综合收益总额							-10,911,958.33				104,911,661.18	10,024,525.03	104,024,227.88
（二）所有者投入和减少资本	1,174,540.00				60,594,374.95	15,338,868.80						74,154,641.38	120,584,687.53
1. 股东投入的普通股	1,174,540.00				17,360,078.80	15,338,868.80						74,154,641.38	77,350,391.38
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					43,234,296.15								43,234,296.15
4. 其他													
（三）利润分配									11,952,816.21		-37,588,671.92		-25,635,855.71
1. 提取盈余公积									11,952,816.21		-11,952,816.21		0.00
2. 提取一般风险													

准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-25,635,855.71		-25,635,855.71
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他					-85,078,606.21								-85,078,606.21
四、本期期末余额	513,240,215.00				3,607,846,068.80	105,172,673.80	-9,319,903.19		39,811,677.52		292,216,185.20	258,534,097.13	4,597,155,666.66

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	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	293,709,494.00				2,106,305,417.27		-1,246,493.23		27,858,861.31		217,263,583.44	139,967,847.29	2,783,858,710.08
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	293,709,494.00				2,106,305,417.27		-1,246,493.23		27,858,861.31		217,263,583.44	139,967,847.29	2,783,858,710.08
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	218,356,181.00				1,526,024,882.79	89,833,805.00	2,838,548.37				7,629,612.50	34,387,083.43	1,699,402,503.09
(一)综合收益总额							2,838,548.37				51,682,953.45	8,333,454.21	62,854,956.03
(二)所有者投入和减少资本	71,501,434.00				1,672,879,629.79	89,833,805.00						26,053,629.22	1,680,600,888.01
1. 股东投入的普通股	65,804,934.00				1,667,934,359.66	89,833,805.00						26,053,629.22	1,669,591,178.88
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	5,696,500.00				7,797,499.48								13,493,999.48
4. 其他					-2,852,229.35								-2,852,229.35
(三)利润分配											-44,053,340.95		-44,053,340.95
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-44,053,340.95		-44,053,340.95
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转	146,854,747.00				-146,854,747.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	146,854,747.00				-146,854,747.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													

4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	512,065,675.00				3,632,300.06	89,833,805.00	1,592,055.14		27,858,861.31		224,893,195.94	174,354,930.72	4,483,261,213.17

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	512,065,675.00				3,680,658,768.62	89,833,805.00			27,858,861.31	31,713,722.46	4,162,463,222.39
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	512,065,675.00				3,680,658,768.62	89,833,805.00			27,858,861.31	31,713,722.46	4,162,463,222.39
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,174,540.00				8,194,857.44	15,338,868.80			11,952,816.21	81,939,490.21	87,922,835.06
(一) 综合收益总额										119,528,162.13	119,528,162.13
(二) 所有者投入和减少资本	1,174,540.00				60,594,374.95	15,338,868.80					46,430,046.15
1. 股东投入的普通股	1,174,540.00				17,360,078.80	15,338,868.80					3,195,750.00
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					43,234,296.15						43,234,296.15

额											
4. 其他											
(三) 利润分配								11,952,816.21	-37,588,671.92	-25,635,855.71	
1. 提取盈余公积								11,952,816.21	-11,952,816.21		
2. 对所有者（或股东）的分配									-25,635,855.71	-25,635,855.71	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					-52,399,517.51						-52,399,517.51
四、本期期末余额	513,240,215.00	0.00			3,688,853,626.06	105,172,673.80	0.00	39,811,677.52	113,653,212.67	4,250,386,057.45	

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	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	293,709,494.00				2,152,014,600.48				27,858,861.31	77,414,037.36	2,550,996,993.15
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

二、本年期初余额	293,709,494.00				2,152,014,600.48				27,858,861.31	77,414,037.36	2,550,996,993.15
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	218,356,181.00				1,528,644,168.14	89,833,805.00				-45,700,314.90	1,611,466,229.24
(一)综合收益总额										-1,646,973.95	-1,646,973.95
(二)所有者投入和减少资本	71,501,434.00				1,675,498,915.14	89,833,805.00					1,657,166,544.14
1. 股东投入的普通股	71,501,434.00				1,667,921,695.50	89,833,805.00					1,649,589,324.50
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					7,577,219.64						7,577,219.64
4. 其他											
(三)利润分配										-44,053,340.95	-44,053,340.95
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-44,053,340.95	-44,053,340.95
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	146,854,747.00				-146,854,747.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	146,854,747.00				-146,854,747.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	512,065,675.00				3,680,658,768.62	89,833,805.00			27,858,861.31	31,713,722.46	4,162,463,222.39

三、公司基本情况

1. 公司注册地、组织形式和总部地址

北京北斗星通导航技术股份有限公司（以下简称“本公司”）前身为北京北斗星通卫星导航技术有限公司，成立于2000年9月25日，经北京市工商行政管理局核准登记注册，企业法人营业执照的注册号为：1101082168906。

2006年3月28日，本公司股东会通过决议，同意本公司以截止2005年12月31日的净资产折股，整体变更为股份有限公司，原股东周儒欣、李建辉、赵耀升、秦加法、胡刚、杨忠良、杨力壮作为发起人，以其持有的北京北斗星通卫星导航技术有限公司净资产作为出资，折合为股份有限公司的股份40,000,000.00股。2006年4月18日，本公司在北京市工商行政管理局领取了注册号为11000011689061的企业法人营业执照。

2007年7月19日，中国证券监督管理委员会以证监发行字[2007]187号文核准，本公司于2007年8月13日向社会公开发行1,350万股人民币普通股（A股）。首次公开发行后，本公司股份总数增加到5,350万股，注册资本变更为人民币5,350万元。

2008年4月16日，本公司2008年度股东大会通过决议，同意以2007年12月31日总股本5350万股为基数，向全体股东每10股转增7股，合计转增股份3,745万股。转增完毕后本公司股份总数增加为9,095万股。

2010年9月14日，中国证券监督管理委员会以行政许可【2010】1253号文核准本公司非公开发行917.00万股，本公司新增注册资本917.00万元。

2010年11月7日，本公司2010年第二届董事会第十八次会议通过决议，本公司股票期权激励计划第一个行权期行权条件满足，激励对象共行权数量43.0015万股，本公司新增注册资本43.0015万元。

2011年4月8日，本公司2010年度股东大会通过决议，同意以2010年12月31日总股本10,055.0015万股为基数，向全体股东每10股转增5股，合计转增股份5,027.5007万股。转增完毕后本公司注册资本变更为人民币15,082.5022万元。

2011年6月21日，本公司股票期权激励计划的第一个行权期内再次行权，激励对象共行权数量42.8595万股，本公司新增注册资本42.8595万元。

2012年5月10日，本公司2011年度股东大会通过决议，同意以2011年12月31日总股本15,125.3617万股为基数，向全体股东每10股转增2股，合计转增股份3,025.0723万股。转增完毕后本公司注册资本变更为人民币18,150.434万元。

2014年1月14日，经中国证券监督管理委员会以行政许可【2013】1529号文批准，公司向原股东配售发行股份，实际发行5,310.5356万股，募集资金净额共人民币46,331.56万元。股本变动情况已经大华会计师事务所（特殊普通合伙）以大华验字[2014]000025号验资报告验证。

2015年7月13日，经中国证券监督管理委员会证监许可【2015】1122号《关于核准北京北斗星通导航技术股份有限公司向王春华等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》批准，本公司通过发行股份和支付现金相结合的方式购买王春华、王海波、贾延波、华信智汇合计持有深圳市华信天线技术有限公司100%的股权；通过发行股份购买正原电气、通联创投、雷石久隆、尤晓辉、尤佳、尤源、尤淇合计持有嘉兴佳利电子有限公司100%的股权；并向李建辉非公开发行股份募集不超过31,000万元的配套资金。本次发行共5,909.9798万股，共募集资金人民币148,789.08万元。本次发行后，本公司股本总额变更为29,370.9494万股。本次股本变动已经大华会计师事务所（特殊普通合伙）以大华验字[2015]000662号验资报告验证。

2016年4月28日，根据本公司2015年度股东大会决议和修改后的章程规定，以2015年12月31日股份总额29,370.9494万股为基数，向全体股东每10股转增5股派1.5元，合计转增股份14,685.4747万股，转增完毕后本公司注册资本为人民币44,056.4241万元。

2016年6月17日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]829号《关于核准北京北斗星通导航技术股份有限公司非公开发行股票批复》的核准，公司向国家集成电路产业投资基金股份有限公司发行5,875.4406万股、向宏通1号定向资产管理计划发行626.7136万股、向宏通2号定向资产管理计划发行78.3392万股，发行每股面值人民币1元，每股发行价格为人民币25.53元，发行完毕后共计募集资金人民币167,999.996502万元，此次发行后，本公司注册资本变更为人民币50,636.9175万元，业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）以大华验字[2016]000603号验资报告验证。

2016年12月5日，根据2016年度第四届董事会第二十五次会议、2016年度第四次临时股东大会决议及2016年度第四届董事会第二十八次会议决议，公司向陈志健等266名员工发行了人民币普通股（A股）569.65万股，发行价格每股15.77元，募集资金总额为人民币8,983.3805万元，此次发行后，本公司注册资本变更为人民币51,206.5675万元，业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）以大华验字[2016]001186号验资报告验证。

根据2016年度第四届董事会第二十五次会议、2016年度第四次临时股东大会决议及2017年度第四届董事会第三十一次会议决议，本公司首期拟授予7名激励对象770,000.00股限制性股票，授予价格为15.77元/股。截至2017年2月23日止，本公司实际向胡刚等6名员工发行了人民币普通股（A股）695,000.00股，发行价格每股15.77元，募集资金总额为人民币10,960,150.00元，其中计入“股本”人民币695,000.00元，计入“资本公积—股本溢价”人民币10,265,150.00元。变更后的累计注册资本实收金额为人民币512,760,675.00元，股本为人民币512,760,675.00元。上述增资业经大华验字[2017]000107号验资报告确认。

根据2017年度第四届董事会第四十一次会议、2017年度第四次临时股东大会决议，本公司向唐洪浪等39名员工回购限制性股票，申请减少注册资本人民币242,460.00元，变更后的注册资本为人民币512,518,215.00元。截至2017年10月23日止，本公司已减少股本人民币242,460.00元，变更后的注册资本为人民币512,518,215.00元，股本为人民币512,518,215.00元。上述减资事项业经大华验字[2017]000779号验资报告确认。

根据2016年度第四届董事会第二十五次会议、2016年度第四次临时股东大会、2017年度第四届董事会第四十一次会议，本公司授予38名激励对象722,000股限制性股票，授予价格为15.77元/股。截至2017年11月27日止，本公司实际向叶辉等38名员工发行了人民币普通股（A股）722,000股，发行价格每股15.77元，募集资金总额为人民币11,385,940.00元，其中计入“股本”人民币722,000.00元，计入“资本公积—股本溢价”人民币10,663,940.00元。变更后的注册资本为人民币513,240,215.00元，股本为人民币513,240,215.00元。上述增资业经大华验字[2017]000883号验资报告确认。

本公司注册地址：北京市海淀区丰贤东路7号北斗星通大厦南楼二层，总部地址：北京市海淀区丰贤东路7号北斗星通大厦，实际控制人为周儒欣。

1. 2. 公司业务性质和主要经营活动

本公司属卫星导航定位行业。

1. 3. 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于2018年4月17日批准报出。

本公司全资子公司佳利电子以3,100万加拿大元通过加拿大全资子公司BDSTAR INVESTMENTS (CANADA) CO., LTD.，完成对RX100%股权收购以及相关交割手续，Rx Networks Inc. 成为公司间接持股的全资子公司。

北斗星通（重庆）汽车电子有限公司之子公司德国公司向交易对方Friedrich & Wagner Holding GmbH支付6,000万欧元股权收购款，向in-tech GmbH支付了2,000万欧元增资款。此次收购和增资完成后，重庆北斗持有in-tech 57.14%的股权，德国公司正式成为in-tech GmbH 的控股股东。

本公司全资子公司佳利电子以现金支付方式购买陶祖南所持的凯立通信16%股权，收购凯立通信16%股权的本次交易价格为6,000万元。加上佳利电子前期已持有的凯立通信35%的股权，本次交易完成后，佳利电子共持有凯立通信51%的股权，实现对凯立通信的控股。佳利电子以3,100万加拿大元通过加拿大全资子公司BDSTAR INVESTMENTS (CANADA) CO., LTD.，完成对Rx Networks 100%股权收购以及相关交割手续，Rx Networks Inc. 成为公司间接持股的全资子公司。

北斗星通（重庆）汽车电子有限公司之子公司德国公司向交易对方Friedrich & Wagner Holding GmbH支付6,000万欧元股权收购款，向in-tech GmbH支付了2,000万欧元增资款。此次收购和增资完成后，重庆北斗持有in-tech 57.14%的股权，德国公司正式成为in-tech GmbH 的控股股东。

本公司全资子公司佳利电子以现金支付方式购买陶祖南所持的凯立通信16%股权，收购凯立通信16%股权的本次交易价格为6,000万元。加上佳利电子前期已持有的凯立通信35%的股权，本次交易完成后，佳利电子共持有凯立通信51%的股权，实现对凯立通信的控股。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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）的规定，编制

财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月，以12月作为资产及负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币，境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，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，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

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，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：

A.这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- B.这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C.一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D.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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1.合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- (1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2.共同经营会计处理方法

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

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

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“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，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；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

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，在初始确认时将金融资产和金融负债分为不同类别：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）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

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，包括交易性金融资产或金融负债和直接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。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

- 1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；
- 2) 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；

3) 属于衍生金融工具，但是被指定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。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债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；

2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该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；

3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；

4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对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，在取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 应收款项

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。

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的债权（不包括在活跃市场上有报价的债务工具），包括应收账款、其他应收款、应收票据、长期应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 持有至到期投资

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性金融资产。

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应立即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。但是，遇到下列情况可以除外：

1) 出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内)，且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。

2) 根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。

3) 出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

(4) 可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产，在取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的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形成的汇兑差额外，直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

本公司对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，按照成本计量。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4. 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（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。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给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。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

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

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

(1) 发行方或债务人发生严重财务困难；

(2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

(3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

(4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；

(5) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

(6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

(7) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

(8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

(1) 可供出售金融资产减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

上段所述成本按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；不存在活跃市场的可供出售权益工具投资的公允价值，按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值确定；在活跃市场有报价的可供出售权益工具投资的公允价值根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回计入当期损益；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但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发生的减值损失，不得转回。

(2) 持有至到期投资减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，记入当期损益，但该转回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。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 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。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额在 100 万元以上（含 100 万元）。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄分析法组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	60.00%	60.00%
4—5 年	100.00%	100.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。
坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 存货的分类

存货是指本公司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。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

1. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

1. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去

至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

1. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

1. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

13、持有待售资产

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

14、长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具

时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并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所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类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改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有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初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(4) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》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。

(5) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因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。

(6) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、固定资产

（1）确认条件

（1）确认条件固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	10%	2.25%
建筑设备	年限平均法	5-20	5%	4.75-19.00%
生产机器设备	年限平均法	5-8	0-10%	18.00-19.00%
仪器设备	年限平均法	3-5	0-10%	18.00-19.00%
电脑电器设备	年限平均法	3-5	0-5%	19.00-20.00%
运输工具	年限平均法	3-6	0-10%	18.00-19.00%
通信基站	年限平均法	2-10	0%	10.00-20.00%
其他设备	年限平均法	3-15	0-5%	19.00-20.00%

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。（2）本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。（4）本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。（5）租

赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。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时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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

1. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	相关权证上注明的使用期限	可使用期限
软件著作权、专利及非专利技术	3年-10年	预计可使用年限
办公软件	3年-5年	预计可使用年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

（2）使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为

不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1. 1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

1. 2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(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。

内部研究开发支出的资本化时点：在研发项目转入实质性的开发阶段时开始资本化。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

22、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

23、长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

25、预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

26、股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

1. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

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

1. 会计处理方法

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

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

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

27、优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法

律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产合同义务；
- (2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- (4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

1. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- (1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；
- (2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

1. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；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，确认商品销售收入实现。

具体根据合同约定，在对方签收或验收后确认销售收入的实现。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

1. 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- (1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- (2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

1. 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- (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) 交易的完工进度能够可靠地确定；

(4) 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

(1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

(2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

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，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。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，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见本财务报表附注六之递延收益/营业外收入项目注释。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益；

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

30、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限,确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是,同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认:(1)该交易不是企业合并;(2)交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括:

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异;
- (2) 非企业合并形成的交易或事项,且该交易或事项发生时既不影响会计利润,也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)所形成的暂时性差异;
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异,该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时,将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- (1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利;
- (2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人,该租赁为融资租赁,其他租赁则为经营租赁。

经营租赁会计处理

(1) 经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金总额中扣除,按扣除后的租金费用在租赁期内分摊,计入当期费用。

(2) 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用;如金额较大的,则予以资本化,在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金收入总额中扣除,按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / (十七) 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

32、其他重要的会计政策和会计估计

1. 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- (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) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年5月10日，财政部公布了修订后的《企业会计准则第16号——政府补助》，该准则修订自2017年6月12日起施行，同时要求企业对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至该准则施行日之间新增的政府补助根据修订后的准则进行调整。本公司自2017年6月12日开始采用该修订后的准则，上述会计政策变化的主要内容为：本公司修改财务报表列报，在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目，与日常活动有关的政府补助在该项目中反映。本次政府补助会计政策变更采用未来适用法，不涉及对以前年度的追溯调整。	公司董事会审批	公 见公司2017年9月22日公告

(2) 重要会计估计变更

√ 适用 □ 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
无形资产摊销年限变更	公司董事会审批	2017 年 12 月 28 日	见公司 2017 年 12 月 28 日公告
固定资产折旧年限变更	公司董事会审批	2017 年 12 月 28 日	见公司 2017 年 12 月 28 日公告

根据《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定，本次会计估计变更采用未来适用法进行会计处理，无需对已披露的财务报告进行追溯调整，对公司以往各年度财务状况和经营成果不产生影响。

本次固定资产折旧年限会计估计变更，主要目的是使集团的会计估计能够在范围上包含海外新并入公司的会计估计，国内公司的固定资产折旧年限不变，因此不影响 2017 年以及最近一个会计年度的损益数据。

34、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	产品及商品销售收入、服务收入	17%、6%
城市维护建设税	应交增值税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	0、15%、16.5%、25%、26%
教育费附加	应交增值税额	3%
地方教育费附加	应交增值税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
北斗信服	25%
香港北斗	16.5%
北京和芯	15%
北斗装备	15%
深圳徐港	15%
江苏北斗	15%
香港徐港	16.5%
银河微波	15%

佳利电子	15%
凯立通信	15%
华信天线	15%
赛特雷德	12.5%
广东伟通	15%
东莞云通	15%
伟通网络	25%
Rx Networks	26%
重庆北斗	15%
in-tech	28%

2、税收优惠

1. 本公司：2017年10月25日，本公司取得了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颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201711001874），认定有效期三年。根据有关规定，本公司2017年、2018年、2019年连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。
2. 香港公司：北斗星通导航有限公司在香港注册，利得税按照获得于香港的应税利润的16.5%缴纳。
3. 北京和芯：2017年8月10日，北京和芯取得了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颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201711001310），认定有效期三年。根据有关规定，自2017年、2018年、2019年连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。
4. 北斗装备：2016年12月22日，北斗装备取得了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颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201611004497），认定有效期三年。根据有关规定，自2016年、2017年、2018年连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。
5. 深圳徐港：2015年11月2日，深圳徐港取得了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颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：CF201544200330），认定有效期三年。根据有关规定，2015年至2017年连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。
6. 江苏北斗：2016年11月30日，江苏北斗取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201632004228），认定有效期三年。根据有关规定，江苏北斗自2016年、2017年、2018年连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。
7. 香港徐港：香港徐港在香港注册，利得税按照获得于香港的应税利润的16.5%缴纳。
8. 银河微波：2015年11月26日，银河微波取得了河北省科学技术厅、河北省财政厅、河北省国家税务局、河北省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GF201513000103，认定有效期三年。2015年、2016年、2017年连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。
9. 佳利电子：2017年11月13日，佳利电子取得了浙江省科学技术厅、财政厅、国家税务局、地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201733002929，认定有效期三年。2017年、2018年、2019年连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。
10. 凯立通信：2016年11月21日，凯立通信取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（编号：GR201633001752），证书有效期三年，根据有关规定2016年、2017年、

2018年按15%的税率缴纳企业所得税。

11. 华信天线：2017年8月17日，华信天线取得了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颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201744201618），认定有效期三年。2017年、2018年、2019年连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。
12. 赛特雷德：根据《财政部国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27号）规定，赛特雷德从开始获利年度起，两年免征企业所得税，三年减半征收企业所得税，2017年度处于减半征收期。
13. 广东伟通：2016年11月30日，广东伟通取得高新技术企业认定，《高新技术企业证书》（证书编号：GR201644000642），认定有效期三年。2016年、2017年、2018年连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。
14. 东莞云通：2016年11月30日，东莞云通取得了广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201644000184，认定有效期三年。2016年、2017年、2018年连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。
15. Rx Networks：根据加拿大有关税收政策，联邦所得税率为15%，省级所得税率11%，合计所得税率26%。
16. 重庆北斗：2015年11月10日，重庆北斗取得了重庆市科学技术厅、重庆市财政厅、重庆市国家税务局、重庆市地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201551100277，认定有效期三年。2015年、2016年、2017年连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。
17. in-tech：根据德国有关税收政策，所得税综合税率为28%，下属各子公司税率依照所在国法律规定确定。

18. 增值税

根据财税〔2011〕100号文《关于软件产品增值税政策的通知》的规定，本公司、和芯星通、华信天线、凯立通信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。

根据《财政部、国家税务总局关于地方企业生产军工产品免征增值税问题的批复》，本公司、银河微波生产销售的部分产品通过国防科学技术工业委员会军品生产合同登记备案，依照主管税务机关相关规定，实际执行先征后退政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	484,383.51	1,290,262.08
银行存款	1,333,104,743.35	568,758,559.89
其他货币资金	8,715,937.71	44,528,051.84
合计	1,342,305,064.57	614,576,873.81
其中：存放在境外的款项总额	284,932,547.16	37,113,581.22

其他说明

截止2017年12月31日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

其中受限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	5,934,212.11	43,880,231.99
信用证保证金	300,000.00	8,967.57
履约保证金	2,481,725.60	638,852.28
合计	8,715,937.71	44,528,051.84

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	142,250,263.81	63,658,993.48
商业承兑票据	84,662,068.39	60,556,824.70
合计	226,912,332.20	124,215,818.18

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	10,685,460.22
合计	10,685,460.22

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	114,978,869.22	
商业承兑票据	30,280,798.71	
合计	145,259,667.93	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
其他说明	

其他说明

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	9,122,001.85	0.78%	6,522,001.85	71.50%	2,600,000.00					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,161,183,526.09	99.22%	93,750,330.45	8.07%	1,067,433,195.64	819,609,015.73	100.00%	71,099,877.57	8.67%	748,509,138.16
合计	1,170,305,527.94	100.00%	100,272,332.30	8.57%	1,070,033,195.64	819,609,015.73	100.00%	71,099,877.57	8.67%	748,509,138.16

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

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
酷骑（北京）科技有限公司	5,002,001.85	5,002,001.85	100.00%	公司不能正常经营，回收可能性很小
东莞市顺捷通讯科技有限公司	4,120,000.00	1,520,000.00	36.89%	诉讼和解后，对方已付260万，对剩余金额基于谨慎性原则全额提坏账
合计	9,122,001.85	6,522,001.85	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,030,964,759.05	51,548,237.98	5.00%
1 至 2 年	72,766,860.70	7,276,686.07	10.00%
2 至 3 年	16,048,918.37	4,814,675.52	30.00%
3 至 4 年	28,230,642.75	16,938,385.65	60.00%
4 至 5 年	13,172,345.21	13,172,345.21	100.00%
合计	1,161,183,526.09	93,750,330.45	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 30,806,568.73 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,634,114.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
北京仿真中心	货款	670,000.00	无法收回	管理层审批	否
深圳市华云通达通信技术有限公司北京分公司	货款	302,550.00	无法收回	管理层审批	是
上海瑞鸣贸易商行	货款	265,400.00	无法收回	管理层审批	否

成都巨诚配套设备有限公司	货款	103,600.00	无法收回	管理层审批	否
合计	--	1,341,550.00	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第一名	95,517,310.27	8.16	4,775,865.51
第二名	62,511,602.66	5.34	3,125,580.13
第三名	49,393,094.64	4.22	2,469,654.73
第四名	38,965,963.67	3.33	1,948,298.18
第五名	35,752,239.91	3.06	1,787,612.00
合计	282,140,211.15	24.11	14,107,010.56

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	72,098,922.97	99.62%	31,349,408.79	75.69%
1至2年	157,879.56	0.22%	3,609,124.25	8.71%
2至3年	66,363.69	0.09%	6,352,498.22	15.34%
3年以上	49,020.40	0.07%	109,314.30	0.26%
合计	72,372,186.62	--	41,420,345.56	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付账款	预付款时间	未结算原因
------	------	-------	-------	-------

		总额的比例 (%)		
第一名	6,938,045.76	9.59%	2017年	产品未供货
第二名	4,596,111.75	6.35%	2017年	产品未供货
第三名	2,987,930.32	4.13%	2017年	产品未供货
第四名	2,951,684.00	4.08%	2017年	产品未供货
第五名	2,894,591.02	4.00%	2017年	产品未供货
合计	20,368,362.85	28.14%		

其他说明：

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
债券投资	2,920,578.51	659,123.52
银行理财产品		7,928,290.41
合计	2,920,578.51	8,587,413.93

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

8、应收股利

(1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
航天视通	12,632,209.55	
合计	12,632,209.55	

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

				依据
--	--	--	--	----

其他说明：

2017年10月23日，航天视通董事会通过决议，将可供分配利润23,392,980.64元全部分配，本公司根据持股比例计算应收股利。

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	74,310,581.21	100.00%	7,139,022.15	9.61%	67,171,559.06	22,332,302.15	100.00%	4,487,115.58	20.09%	17,845,186.57
合计	74,310,581.21	100.00%	7,139,022.15	9.61%	67,171,559.06	22,332,302.15	100.00%	4,487,115.58	20.09%	17,845,186.57

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内小计	64,059,701.65	3,202,672.97	5.00%
1至2年	5,587,628.95	558,762.90	10.00%
2至3年	1,586,490.76	475,947.23	30.00%
3至4年	437,802.00	262,681.20	60.00%
4至5年	2,638,957.85	2,638,957.85	100.00%
合计	74,310,581.21	7,139,022.15	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,651,906.57 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	2,021,198.90	3,191,555.69
保证金和押金	11,616,344.71	8,376,893.79
单位往来	24,753,811.04	
股权转让款	32,103,600.00	5,000,000.00
其他	3,815,626.56	5,763,852.67
合计	74,310,581.21	22,332,302.15

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	22,691,433.36	1 年以内	31.60%	1,134,571.67
第二名	股权转让款	21,572,520.00	1 年以内	30.04%	1,078,626.00
第三名	股权转让款	10,531,080.00	1 年以内	14.67%	526,554.00
第四名	保证金	1,700,000.00	1 年以内	2.37%	85,000.00
第五名	保证金	1,300,000.00	1-2 年	1.81%	130,000.00

合计	--	57,795,033.36	--	80.49%	2,954,751.67
----	----	---------------	----	--------	--------------

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	137,123,196.16	2,034,812.38	135,088,383.78	91,164,622.18	3,053,386.48	88,111,235.70
库存商品	217,757,116.53	11,540,117.51	206,216,999.02	196,672,978.82	11,145,254.50	185,527,724.32
半成品	41,893,785.21	243,076.90	41,650,708.31	46,545,172.00	3,796,138.47	42,749,033.53
发出商品	96,455,234.26	1,238,107.24	95,217,127.02	81,328,878.90	1,238,107.24	80,090,771.66
项目开发成本	42,119,030.93	1,140,583.34	40,978,447.59	31,521,226.77	4,746,007.48	26,775,219.29
委托加工材料	10,886,083.13		10,886,083.13	3,815,476.43		3,815,476.43
合计	546,234,446.22	16,196,697.37	530,037,748.85	451,048,355.10	23,978,894.17	427,069,460.93

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

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,053,386.48	1,106,135.70		1,249,886.29	874,823.51	2,034,812.38
库存商品	11,145,254.50	2,450,711.82		825,079.21	1,230,769.60	11,540,117.51

半成品	3,796,138.47				3,553,061.57	243,076.90
发出商品	1,238,107.24					1,238,107.24
项目开发成本	4,746,007.48	3,309,086.78		6,914,510.92		1,140,583.34
合计	23,978,894.17	6,865,934.30		8,989,476.42	5,658,654.68	16,196,697.37

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

11、持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	2,478,715.06	3,765,447.77
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	9,113,262.93	45,487.54
银行理财产品		1,051,365,424.66
其他预缴税额		127,869.73
合计	11,591,977.99	1,055,304,229.70

其他说明：

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具：	26,004,500.00		26,004,500.00	25,703,000.00		25,703,000.00
可供出售权益工具：	77,569,306.93	2,000,000.00	75,569,306.93	65,069,306.93	2,000,000.00	63,069,306.93
按成本计量的	77,569,306.93	2,000,000.00	75,569,306.93	65,069,306.93	2,000,000.00	63,069,306.93
合计	103,573,806.93	2,000,000.00	101,573,806.93	90,772,306.93	2,000,000.00	88,772,306.93

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
北京北斗天元导航系统技术有限公司*1	2,000,000.00			2,000,000.00	2,000,000.00			2,000,000.00	28.57%	0.00
北京中关村北斗股权投资中心（有限合伙）*2	63,069,306.93			63,069,306.93					69.31%	0.00
合众北斗电子科技有限公司（上海）*3		12,500,000.00		12,500,000.00					5.00%	0.00
合计	65,069,306.93	12,500,000.00	0.00	77,569,306.93	2,000,000.00			2,000,000.00	--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额	2,000,000.00			2,000,000.00
本期计提	0.00			0.00
其中：从其他综合收益转入	0.00			0.00
本期减少	0.00			0.00
其中：期后公允价值回升转回	0.00			0.00
期末已计提减值余额	2,000,000.00			2,000,000.00

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

单位：元

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

其他说明

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

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

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	79,702,673.61	4,479,071.19	75,223,602.42	91,889,778.35	5,248,369.66	86,641,408.69	0.644-1
合计	79,702,673.61	4,479,071.19	75,223,602.42	91,889,778.35	5,248,369.66	86,641,408.69	--

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计	0.00									
二、联营企业										
深圳华云通达通信技术有限公司	13,546.82 5.87			90,073.17			134,000.00			13,502.89 9.04
北京同晶锦程科技有限公司	261,259.95								261,259.95	0.00
杭州凯立通信有限公司	51,488.20 1.15	60,000.00 0.00		4,666,948.44					116,155.149.59	0.00
宁波海上鲜信息技术有限公司	8,561,167.36	3,000,000.00		90,255.73						11,651,423.09

司											
浙江赛思 电子科技 有限公司	29,969,58 1.71			-2,326,25 1.03						27,643,33 0.68	
斯润天朗 (北京) 科技有限 公司		7,500,000 .00								7,500,000 .00	
Rydies GmbH*6		41,796.92								41,796.92	
小计	103,827,0 36.04	70,541,79 6.92		2,521,026 .31			134,000.0 0		116,416,4 09.54	60,339,44 9.73	
合计	103,827,0 36.04	70,541,79 6.92		3,356,230 .54			134,000.0 0		-116,416, 409.54	60,339,44 9.73	

其他说明

18、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑 物	建筑设备	生产机器设 备	仪器设备	电脑电器设 备	运输设备	通信基站	其他	合计
一、账面原 值：									

1.期初余额	370,306,606.28	49,853,256.84	120,081,640.36	78,057,861.06	18,533,675.63	25,205,848.11	15,577,244.31	31,710,512.65	709,326,645.24
2.本期增加金额	45,298,899.06	539,562.27	37,175,476.76	9,418,080.65	20,648,899.70	11,144,798.72	110,156,549.57	15,981,106.73	250,363,373.46
（1）购置	78,828.83		24,051,587.84	9,418,080.65	3,582,905.60	2,207,653.72		12,739,482.71	52,078,539.35
（2）在建工程转入	45,220,070.23	539,562.27	10,508,816.33				93,156,549.57		149,424,998.40
（3）企业合并增加			2,615,072.59		17,065,994.10	8,937,145.00		3,241,624.02	31,859,835.71
（4）融资租入							17,000,000.00		17,000,000.00
3.本期减少金额	68,244,315.91	620,185.31	2,682,040.13	25,304,675.79	1,380,919.78	4,773,713.40	16,858,768.01	121,319.65	119,985,937.98
（1）处置或报废			1,288,537.49	25,304,675.79	1,086,417.82	2,036,250.56		121,319.65	29,834,409.87
（2）其他转出								11,282.06	81,545,684.74
（3）处置子公司转出	68,244,315.91	620,185.31	1,393,502.64		294,501.96	2,737,462.84			73,289,968.66
（4）融资转出							16,858,768.01		
4.期末余额	347,361,189.43	49,772,633.80	154,575,076.99	62,171,265.92	37,801,655.55	31,576,933.43	108,875,025.87	47,570,299.73	839,704,080.72
二、累计折旧									
1.期初余额	40,073,125.83	12,622,614.35	50,312,152.12	56,063,765.77	13,989,508.24	15,364,711.96	321,747.21	15,822,082.31	204,569,707.79
2.本期增加金额	8,196,058.80	3,873,635.91	14,161,999.30	9,021,913.57	10,319,600.81	7,517,871.81	7,215,355.01	7,368,048.13	67,674,483.34
（1）计提	8,196,058.80	3,873,635.91	13,098,949.04	9,021,913.57	5,018,074.62	4,179,395.40	7,215,355.01	7,233,447.60	57,836,829.95
（2）企业合并增加			1,063,050.26		5,301,526.19	3,338,476.41		134,600.53	9,837,653.39
3.本期减少	7,810,965.2	204,631.07	1,862,600.1	23,075,544.	1,559,356.7	1,935,915.1	1,169,622.5	92,624.91	37,711,260.

少金额	9		5	57	5	8	9		51
(1) 处 置或报废			1,862,600.1 5	23,075,544. 57	1,559,356.7 5	1,935,915.1 8	1,169,622.5 9	92,624.91	37,711,260. 51
(2)其他转 出									
(3) 融资租出							1,169,622.5 9		1,169,622.5 9
(4) 处置子公司 转出	7,810,965.2 9	204,631.07	611,824.89		644,826.16	346,689.19			9,618,936.6 0
4.期末余 额	40,458,219. 34	16,291,619. 19	62,611,551. 28	42,010,134. 77	22,749,752. 30	20,946,668. 59	6,367,479.6 3	23,097,505. 53	234,532,930 .62
三、减值准 备									
1.期初余 额									
2.本期增 加金额									
(1) 计 提	0.00								
3.本期减 少金额									
(1) 处 置或报废									
4.期末余 额									
四、账面价 值									
1.期末账 面价值	306,902,970 .09	33,481,014. 61	91,963,525. 71	20,161,131. 15	15,051,903. 25	10,630,264. 84	102,507,546 .24	24,472,794. 20	605,171,150 .10
2.期初账 面价值	330,233,480 .45	37,230,642. 49	69,769,488. 24	21,994,095. 29	4,544,167.3 9	9,841,136.1 5	15,255,497. 10	15,888,430. 34	504,756,937 .45

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
通信基站	17,000,000.00	1,983,333.31		15,016,666.69

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	90,333,094.78
通信基站	100,348,816.28
机器设备	1,446,033.58

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物-银河微波	24,568,847.87	办理产权证书流程中

其他说明

20、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
ERP 项目	2,320,109.63		2,320,109.63	203,047.48		203,047.48
微波器件科研生产基地				22,561,613.96		22,561,613.96
徐港 8 号车间				796,968.26		796,968.26
佳利厂房基建				18,778,907.02		18,778,907.02
募投项目-LTCC				3,494,540.50		3,494,540.50
通信基站建设	9,098,469.41		9,098,469.41	13,445,241.17		13,445,241.17
其他	1,129,990.18		1,129,990.18	3,115,983.00		3,115,983.00

合计	12,548,569.22		12,548,569.22	62,396,301.39		62,396,301.39
----	---------------	--	---------------	---------------	--	---------------

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
ERP 项目（一、二期）	7,799,200.00	203,047.48	3,098,182.18		981,120.03	2,320,109.63	30.00%	30%				其他
通信基站		13,445,241.17	88,809,777.81	93,156,549.57		9,098,469.41						其他
新厂区建设-银河微波	30,000,000.00	22,561,613.96	2,803,427.81	25,365,041.77		0.00	100.00%	100%				其他
佳利厂房基建	15,000,000.00	18,778,907.02	1,373,053.94	20,151,960.96		0.00	100.00%	100%				其他
LTCC 建设项目*	68,080,000.00	3,494,540.50	7,014,275.83	10,508,816.33		0.00	100.00%	100%				募股资金
合计	120,879,200.00	58,483,350.13	103,098,717.57	149,182,368.63	981,120.03	11,418,579.04	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	著作权	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	96,276,747.17	98,445,473.88	247,331,346.59	71,693,338.76	45,551,834.13	559,298,740.53
2.本期增加金额		28,163,854.85	35,777,158.47	2,156,542.21	14,291,160.75	80,388,716.28
(1) 购置			120,754.71		1,171,471.70	1,292,226.41
(2) 内部研发		7,466,621.51	35,656,403.76	2,156,542.21	4,440,439.64	49,720,007.12
(3) 企业合并增加		20,697,233.34			8,679,249.41	29,376,482.75
其他转入						
3.本期减少金额	11,753,658.00	182,700.00	8,316,448.46	5,700.00	1,021,591.42	21,280,097.88
(1) 处置					1,021,591.42	1,021,591.42
(2) 处置企业转出	11,753,658.00	182,700.00	8,316,448.46	5,700.00		20,258,506.46
4.期末余额	84,523,089.17	126,426,628.73	274,792,056.60	73,844,180.97	58,821,403.46	618,407,358.93
二、累计摊销						

1.期初余额	13,549,114.49	44,991,638.07	91,285,585.69	33,313,079.76	12,395,656.79	195,535,074.80
2.本期增加金额	1,792,564.97	13,790,009.66	26,804,412.43	7,213,140.08	7,588,612.48	57,188,739.62
(1) 计提	1,792,564.97	13,790,009.66	26,804,412.43	7,213,140.08	3,451,481.20	53,051,608.34
(2) 企业合并增加					4,137,131.28	4,137,131.28
3.本期减少金额	1,652,014.21	82,779.72	2,541,529.09	43,878.63	682,798.03	5,002,999.68
(1) 处置					682,798.03	682,798.03
(2) 处置企业转出	1,652,014.21	82,779.72	2,541,529.09	43,878.63		4,320,201.65
4.期末余额	13,689,665.25	58,698,868.01	115,548,469.03	40,482,341.21	19,301,471.24	247,720,814.74
三、减值准备						
1.期初余额			2,797,194.54			2,797,194.54
2.本期增加金额		3,171,538.34	930,718.99	10,827,973.18		14,930,230.51
(1) 计提		3,171,538.34	930,718.99	10,827,973.18		14,930,230.51
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额		3,171,538.34	3,727,913.53	10,827,973.18		17,727,425.05
四、账面价值						
1.期末账面价值	70,833,423.92	64,556,222.38	155,515,674.04	22,533,866.58	39,519,932.22	352,959,119.14
2.期初账面价值	82,727,632.68	53,453,835.81	153,248,566.36	38,380,259.00	33,156,177.34	360,966,471.19

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 61.85%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	其他减少	
测量系统	2,442,361.42	1,671,954.26				302,747.83		3,811,567.85
传感器开发	2,361,914.37	2,078,525.27			4,440,439.64			0.00
导航芯片与应用	16,024,152.46	42,380,676.02			3,516,315.42	5,737,027.66		49,151,485.40
电台项目	1,051,628.92	1,990,099.09			1,446,389.60	590,370.55		1,004,967.86
高精度板卡&模组	22,272,047.93	12,809,497.14			11,942,357.10	2,607,234.76		20,531,953.21
惯导研制	1,557,397.31	1,617,692.82			1,328,216.42	1,846,873.71		
射频开发	822,621.40	9,485,369.24						10,307,990.64
特种平台与应用	7,315,542.34	11,601,877.00			8,549,841.67	6,798,585.82		3,568,991.85
天线项目	3,008,415.44	15,622,671.09			3,951,276.83	9,200,270.42		5,479,539.28
通信终端	3,743,943.11	1,489,923.35				268,710.19		4,965,156.27
智能车载	5,014,353.77	34,749,824.82			8,908,881.05	25,606,692.32		5,248,605.22
无线数据及移动电话		22,166,701.30				21,719,795.48		446,905.82
物流项目		7,721,033.18				539,170.99		7,181,862.19
云平台项目		3,539,264.19				1,971,828.47		1,567,435.72
终端项目		3,413,423.82				2,048,843.48		1,364,580.34
其他	7,491,747.10	16,474,869.41			5,636,289.39	15,341,403.71	1,035,816.47	1,953,106.94
合计	73,106,125.57	188,813,402.00			49,720,007.12	94,579,555.39	1,035,816.47	116,584,148.59

其他说明

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

157

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
深圳市徐港电子 有限公司	25,990,547.76					25,990,547.76
北京星箭长空测 控技术股份有限 公司	5,378,892.77			5,378,892.77		0.00
重庆深渝北斗 汽车电子有限公 司	51,270.38					51,270.38
深圳市华信天线 技术有限公司	843,509,593.42				31,600,143.24	811,909,450.18
嘉兴佳利电子有 限公司	112,229,437.87					112,229,437.87
石家庄银河微波 技术有限公司	148,249,487.81					148,249,487.81
东莞云通信通讯 科技有限公司	13,617,215.23					13,617,215.23
广东伟通通信技 术有限公司	121,260,898.82					121,260,898.82
杭州凯立通信有 限公司		78,706,041.82				78,706,041.82
Rx Networks		174,879,510.55				174,879,510.55
in-tech		471,517,816.00				471,517,816.00
合计	1,270,287,344.06	725,103,368.37		5,378,892.77	31,600,143.24	1,958,411,676.42

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
深圳市华信天线 技术有限公司		31,600,143.24				31,600,143.24
合计		31,600,143.24				31,600,143.24

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

本公司委托北京国友大正资产评估有限公司对形成商誉的各公司公允价值进行了价值评估，并分别出具了以下《商誉减值测试的评估报告》：

公司名称	评估报告书号
深圳徐港	大正评报字(2018)第074A号
华信天线	大正评报字(2018)第073A号
佳利电子	大正评报字(2018)第075A号
银河微波	大正评报字(2018)第076A号
东莞云通	大正评报字(2018)第077A号
广东伟通	大正评报字(2018)第078A号
in-tech	大正评报字(2018)第088A号
杭州凯立	中和评咨字(2017)第BJU2020号
Rx Networks	大正评报字(2018)第079A号

经【大正评报字(2018)第073A号】评估报告认定根据收益法，华信天线评估的整体企业价值为111,764.70万元，低于华信天线在合并层面的账面价值，本公司根据两者的差额对商誉计提减值准备。

其他说明

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租赁费	7,645,783.94	838,875.91	1,838,569.06		6,646,090.79
装修费	3,410,235.02	10,441,430.27	2,376,687.02		11,474,978.27
其他	828,313.07	1,825,439.87	988,853.44		1,664,899.50
合计	11,884,332.03	13,105,746.05	5,204,109.52		19,785,968.56

其他说明

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	147,723,503.03	24,144,110.52	109,611,451.52	16,970,920.09
内部交易未实现利润	4,007,401.67	601,110.25	6,649,019.45	997,352.92
已提取未发放的工薪	1,884,714.69	282,707.20	2,507,072.76	376,060.92
递延收益	43,231,797.56	6,484,769.64	29,263,269.83	4,389,490.48
分期收款销售商品（存货）	43,574,084.44	6,536,112.67	51,236,324.84	7,685,448.73
预提股权激励的尚未支	42,768,261.87	6,772,887.96		

付的费用				
可弥补亏损	7,557,307.77	2,116,046.18		
合计	290,747,071.03	46,937,744.42	199,267,138.40	30,419,273.14

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	84,468,637.01	13,802,883.56	64,875,978.33	9,731,396.75
分期收款销售产品（长期应收款）	75,223,602.42	11,283,540.36	75,445,702.75	11,316,855.41
合计	159,692,239.43	25,086,423.92	140,321,681.08	21,048,252.16

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		46,937,744.42		30,419,273.14
递延所得税负债		25,086,423.92		21,048,252.16

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	105,775,296.19	85,381,380.12
合计	105,775,296.19	85,381,380.12

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款		1,678,482.41
合计		1,678,482.41

其他说明：

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	30,000,000.00	27,010,000.00
保证借款		57,607,068.00
信用借款	505,426,391.51	
合计	535,426,391.51	84,617,068.00

短期借款分类的说明：

2017年本公司向北京银行清华园支行借款10,400万元，借款期限为放款日起12个月，贷款利率为4.785%，该项贷款为信用借款。

2017年本公司向民生银行北京环保园支行借款10,600万元，借款期限为放款日起12个月，贷款利率为4.785%，该项贷款为信用借款。同时本公司在民生银行北京环保园支行办理进口押汇借款2,637.32万元，贷款利率为3.33%。

2017年本公司向江苏银行北京东四环支行借款18,000万元，借款期限为放款日起12个月，贷款利率为4.785%，该项贷款为信用借款。

2017年本公司向宁波银行北京分行借款4,700万元，借款期限为放款日起12个月，贷款利率为4.785%，该项贷款为信用借款。2017年本公司向渣打银行（中国）有限公司借款4,205.32万元，借款期限为放款日起12个月，贷款利率为4.35%，该项贷款为信用借款。

2017年江苏北斗与江苏银行宿迁宿豫支行签订借款协议，借款3000万元，借款期限至2018年7月10日，年利率4.785%，江苏北斗以自有房产及土地抵押。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

33、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	19,915,963.15	
银行承兑汇票	26,957,244.95	13,410,608.25
合计	46,873,208.10	13,410,608.25

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	416,774,055.42	340,867,152.57
应付工程款	46,035,386.72	40,946,875.99
应付设备款	6,239,287.01	12,065,894.48
应付中介款	19,272,150.15	14,541,113.97
其他		2,567,409.21
合计	488,320,879.30	410,988,446.22

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	3,640,000.00	未到结算条件
第二名	2,653,263.24	未到结算条件
第三名	2,500,097.67	未到结算条件
第四名	1,479,008.12	未到结算条件
第五名	1,362,000.00	未到结算条件
合计	11,634,369.03	--

其他说明：

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收项目款	4,029,440.00	26,843,172.64
预收货款	57,578,714.31	41,342,706.57
预收服务款	23,776,690.80	5,467,332.50
预收房租	1,594,623.45	23,375.10
合计	86,979,468.56	73,676,586.81

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中华人民共和国辽宁渔港监督局	9,807,500.00	项目尚未完成
瑞安市海洋与渔业局	556,500.00	项目尚未完成
某部	380,000.00	项目尚未完成
合计	10,744,000.00	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
其他说明：	

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	53,524,015.50	453,884,017.15	414,476,475.17	92,931,557.48
二、离职后福利-设定提存计划	520,954.94	23,535,510.92	23,118,820.54	937,645.32
三、辞退福利	52,046.00	1,295,142.25	1,295,142.25	52,046.00
合计	54,097,016.44	478,714,670.32	438,890,437.96	93,921,248.80

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	50,658,688.40	421,372,556.60	381,162,989.41	90,868,255.59
2、职工福利费	16,319.10	6,997,544.56	6,936,365.66	77,498.00
3、社会保险费	285,569.20	13,012,170.96	12,852,935.56	444,804.60
其中：医疗保险费	248,508.21	9,506,064.08	9,377,620.14	376,952.15
工伤保险费	12,119.80	638,406.76	635,630.95	14,895.61
生育保险费	24,941.19	902,507.07	874,491.42	52,956.84
补充医疗保险		1,965,193.05	1,965,193.05	
4、住房公积金	-751,559.70	11,692,140.57	11,686,634.37	-746,053.50
5、工会经费和职工教育经费	3,315,322.50	720,713.93	1,748,983.64	2,287,052.79
其他短期薪酬	-324.00	88,890.53	88,566.53	0.00
合计	53,524,015.50	453,884,017.15	414,476,475.17	92,931,557.48

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	473,204.02	22,499,281.76	22,076,083.77	896,402.01
2、失业保险费	47,750.92	1,036,229.16	1,042,736.77	41,243.31
合计	520,954.94	23,535,510.92	23,118,820.54	937,645.32

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	76,473,960.77	52,678,837.25
企业所得税	22,639,797.62	15,377,959.24
个人所得税	8,421,359.12	1,438,565.70
城市维护建设税	1,611,279.71	1,830,059.88
应交营业税		69,672.34
教育费附加	1,120,512.22	1,219,392.52

应交房产税	82,637.57	82,637.56
应交土地使用税	31,190.00	36,891.45
其他	721,538.02	77,711.13
合计	111,102,275.03	72,811,727.07

其他说明：

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	1,190,120.98	54,827.43
合计	1,190,120.98	54,827.43

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	6,750,930.00	7,702,937.88
合计	6,750,930.00	7,702,937.88

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：

2014年6月30日，佳利电子股东会决议同意以2013年12月31日审定未分配利润为基数，以现金方式分配股利30,000,000元，尚未支付的股利为6,750,930.00元。

41、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购款*	105,172,673.80	89,833,805.00
应付股权收购尾款	179,826,945.84	131,518,000.00
应付股东借款	169,533,190.07	12,870,364.06
质保金	152,905.98	655,450.72
押金及保证金	6,321,004.47	2,685,219.50

代收款	4,420,007.76	6,625,620.23
应付中介机构款	8,230,223.14	
其他	6,176,010.51	5,168,263.09
合计	479,832,961.57	249,356,722.60

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
陈志健	20,640,906.22	借款未到期
张世勇	11,243,520.00	未达约定付款条件
赵猛	4,951,296.00	未达约定付款条件
彭官忠	4,951,296.00	未达约定付款条件
刘同水	4,951,296.00	未达约定付款条件
杨洲	4,951,296.00	未达约定付款条件
田建军	4,951,296.00	未达约定付款条件
合计	56,640,906.22	--

其他说明

42、持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	4,681,380.00	
合计	4,681,380.00	

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		

短期应付债券的增减变动:

单位: 元

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

其他说明:

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	30,000,000.00	
信用借款	14,196,474.13	
合计	44,196,474.13	

长期借款分类的说明:

2017年9月8日, 佳利电子向杭州银行股份有限公司嘉兴分行借款3,000万元, 借款期限为借款日起36个月, 利率为浮动利率上浮10%, 本公司提供担保。

In-tech GmbH为购买in-tech engineering 从Sparkasse银行达豪分行借款300万欧元。借款期限为2015年5月23日至2021年12月31日, 利率2.3%, 截止2017年12月31日借款余额为181.95万欧元。

其他说明, 包括利率区间:

46、应付债券

(1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

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

单位: 元

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位: 元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
伟通固定资产售后融资租赁租回	15,370,124.48	

其他说明：

伟通与中关村租赁公司签订融资租赁（售后租回）合同，伟通将固定资产以1700万出售给中关村租赁后租回，租赁期60个月，年利率按基准利率，按季度以等额本金形式还本付息。

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

49、专项应付款

单位：元

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

其他说明：

50、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	161,239,079.71	22,484,500.00	35,099,044.24	148,624,535.47	详见表 1
合计	161,239,079.71	22,484,500.00	35,099,044.24	148,624,535.47	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期计入其 他收益金额	本期冲减成 本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
某芯片项目 (D1)	21,124,999.95			2,700,000.00			18,424,999.95	与资产相关
某芯片项目 (D2)	14,556,833.42			1,794,999.96			12,761,833.46	与资产相关
"省级重点研 究院"项目	7,500,000.00	4,200,000.00					11,700,000.00	与资产相关
"工业强基工 程"项目	10,000,000.00						10,000,000.00	与资产相关
KJB-JMGJP T	8,595,494.03			1,526,302.68			7,069,191.35	与资产相关
"移动通信微 波陶瓷元器 件智能工厂" 项目		7,000,000.00					7,000,000.00	与资产相关
深圳卫星天 线技术工程 实验室	5,000,000.00						5,000,000.00	与资产相关

基带一体化芯片与展讯的项目	5,000,000.00						5,000,000.00	与资产相关
海淀重大科技成果产业化资金	5,000,000.00						5,000,000.00	与资产相关
北斗兼容型车载导航信息多媒体终端产业化项目	4,900,000.00						4,900,000.00	与资产相关
面向大众消费市场的北斗导航核心芯片产业化项目	5,383,333.21			800,000.04			4,583,333.17	与资产相关
面向大众消费市场的北斗导航核心芯片研究及产业化项目*6	5,801,293.20			1,353,635.13			4,447,658.07	与资产相关
BD/GPS 双频兼容接收机及芯片高技术产业化示范工程	5,250,000.00			900,000.00			4,350,000.00	与资产相关
室内定位核心芯片与接收机技术	1,480,000.00	2,679,000.00					4,159,000.00	与资产相关
面向智能驾考应用的北斗多模多频高精度芯片及板卡研制	4,581,912.50			499,845.00			4,082,067.50	与资产相关
重 2014-121: 多系统 (BD2/GPS/GLONASS/GALILEO) 全频高精度	4,425,000.00			900,000.00			3,525,000.00	与资产相关

卫星导航天线关键技术研发								
"北斗车载终端应用与产业化项目"	2,179,687.50	1,500,000.00		375,000.05			3,304,687.45	与资产相关
基于北斗的多模多频高精度测量型 OME 板卡研发及产业化	2,800,000.00						2,800,000.00	与资产相关
厘米级北斗定位定向系统研发及示范应用	150,000.00	2,500,000.00					2,650,000.00	与资产相关
MEMS 项目	2,400,000.00						2,400,000.00	与资产相关
面向移动通信终端的北斗导航 IP 核研制项目	2,500,000.00			250,000.00			2,250,000.00	与资产相关
"基于云端一体化的微波介质陶瓷元器件数字化车间应用试点"项目	1,000,000.00	1,000,000.00					2,000,000.00	与资产相关
基于北斗的军民共用卫星导航技术研发与产业化平台建设项目	3,124,999.88			1,125,000.00			1,999,999.88	与资产相关
"省级百项" 机器人换人"示范项目"	1,631,498.94			231,750.12			1,399,748.82	与资产相关
高性能 GNSS 模块终端研制及批产化项目	2,514,333.33			1,227,989.92			1,286,343.41	与资产相关
北斗/GPS 双模高精度授	1,400,000.05			159,999.96			1,240,000.09	与资产相关

时终端研发与产业化								
北京四维测绘技术 863 项目 面向我国华北地区的分米级相位增强运行服务系统研制与应用范围	1,056,100.00						1,056,100.00	与资产相关
北斗手持双模射频芯片及模块关键技术研究	1,200,000.00			180,000.00			1,020,000.00	与资产相关
基于北斗二代的近海渔船船位监控系统应用示范工程	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
武汉大学款 863 项目 兼容北斗/GPS 双系统多频观测值的嵌入精密定位处理与终端集成技术研发	880,000.00						880,000.00	与资产相关
"陶瓷天线及卫星接收系统扩能"项目	1,218,750.00			375,000.00			843,750.00	与资产相关
智能导航搜救终端及其区域应用示范系统	927,666.76			120,999.96			806,666.80	与资产相关
基于北斗的军民共用卫星导航技术研发与产业化平台建设项目	891,666.67			108,333.33			783,333.34	与资产相关

普 20150140: 北 斗终端低功 耗射频芯片 及其模块研 发	750,000.00						750,000.00	与资产相关
北斗兼容多 模多频高精 度天线产业 化项目资金	1,003,333.37			279,999.96			723,333.41	与资产相关
基于北斗便 携式设备应 用的射频芯 片及系统研 究	700,000.00						700,000.00	与资产相关
农机北斗自 动导航技术 产品研发与 应用	600,000.00						600,000.00	与资产相关
基于北斗的 农机定位与 导航技术装 置研究		560,000.00					560,000.00	与资产相关
农机北斗导 航与智能测 控信息服务 平台建设	500,000.00						500,000.00	与资产相关
2016 年度市 级产业发展 引导资金补 助		507,500.00		22,555.55			484,944.45	与资产相关
集装箱码头 堆场生产自 动化、可视化 管理系统项 目	729,166.95			249,999.96			479,166.99	与资产相关
"年产 6000 万片小型化 天线及滤波 器"项目		488,000.00		10,166.66			477,833.34	与资产相关
BD/GPS 兼	575,000.00			150,000.00			425,000.00	与资产相关

容单频接收机								
北斗卫星导航终端用系列射频模块	400,000.00						400,000.00	与资产相关
"低温共烧片式多层微波陶瓷微型频率器件产业化项目"	437,500.04			62,499.96			375,000.08	与资产相关
2016 科技新星	350,000.00						350,000.00	与资产相关
"北斗兼容卫星导航天线高技术产业化示范工程"	437,499.94			125,000.04			312,499.90	与资产相关
科技型中小企业技术创新基金初创期企业创新项目"多模多频高精度天线"	358,333.33			99,999.90			258,333.43	与资产相关
北斗卫星导航终端用系列射频模块	350,000.00			100,000.00			250,000.00	与资产相关
基于"北斗星通船联网"的"船易通"系统平台及信息服务终端	270,833.15			50,000.04			220,833.11	与资产相关
"年产 1500 万只微波介质抗金属标签 (RFID) 及卫星接收天线技改项目"	274,895.89			56,874.96			218,020.93	与收益相关
基于北斗的地质灾害监控预警系统	1,728,083.23			1,728,083.23			0.00	与资产相关
基于北斗	2,494,000.00			2,494,000.00				与资产相关

/GPS 的重大 水利水电工 程实时监测 预警技术研 发及产业化 项目								
新一代驾考 应用	2,616,000.00			2,616,000.00				与资产相关
面向驾考应 用的北斗高 精度定位定 向接收机研 发与产业化	600,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00				与资产相关
抗干扰北斗 用户机射频 前端	200,000.00	50,000.00		250,000.00			0.00	与资产相关
DME 全固态 雷达发射机	280,000.00			280,000.00				与资产相关
BDG-MF-05 型船载终端	2,333,333.13			2,333,333.13				与资产相关
新一代船联 网系统的开 发及应用项 目						600,000.00		与资产相关
海口船联网 应用示范工 程项目	500,000.00					500,000.00		与资产相关
基于北斗卫 星导航综合 信息服务平 台开发	200,000.00			200,000.00				与资产相关
技术改造补 贴项目	210,000.00			210,000.00				与资产相关
北斗/GPS 海 洋渔业示范 工程-发改委 专项	5,416,666.85			5,416,666.85				与资产相关
其他小额项 目	1,450,864.39			635,007.85			815,856.54	与资产相关
合计	161,239,079. 71	22,484,500.0 0		33,999,044.2 4		1,100,000.00	148,624,535. 47	--

其他说明：

本期计入当期损益金额中，计入其他收益33,999,044.24元。

其他变动中，属于本期退还的政府补助共计1,100,000.00元，系北斗信服经评估后确定难以完成政府补助项目，故申请退还补助资金。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	512,065,675.00	1,417,000.00			-242,460.00	1,174,540.00	513,240,215.00

其他说明：

股本变动情况说明：

根据2016年度第四届董事会第二十五次会议、2016年度第四次临时股东大会决议及2017年度第四届董事会第三十一次会议决议，本公司首期拟授予7名激励对象770,000.00股限制性股票，授予价格为15.77元/股。截至2017年2月23日止，本公司实际向胡刚等6名员工发行了人民币普通股（A股）695,000.00股，发行价格每股15.77元，募集资金总额为人民币10,960,150.00元，其中计入“股本”人民币695,000.00元，计入“资本公积—股本溢价”人民币10,265,150.00元。变更后的累计注册资本实收金额为人民币512,760,675.00元，股本为人民币512,760,675.00元。上述增资业经大华验字[2017]000107号验资报告确认。

根据2017年度第四届董事会第四十一次会议、2017年度第四次临时股东大会决议，本公司离职及考核不达标共计39名员工回购限制性股票，申请减少注册资本人民币242,460.00元，变更后的注册资本为人民币512,518,215.00元。截至2017年10月23日止，本公司已减少股本人民币242,460.00元，变更后的注册资本为人民币512,518,215.00元，股本为人民币512,518,215.00元。上述减资事项业经大华验字[2017]000779号验资报告确认。

根据2016年度第四届董事会第二十五次会议、2016年度第四次临时股东大会、2017年度第四届董事会第四十一次会议，本公司授予38名激励对象722,000股限制性股票，授予价格为15.77元/股。截至2017年11月27日止，本公司实际向叶辉等38名员工发行了人民币普通股（A股）722,000股，发行价格每股15.77元，募集资金总额为人民币11,385,940.00元，其中计入“股本”人民币722,000.00元，计入“资本公积—股本溢价”人民币10,663,940.00元。变更后的注册资本为人民币513,240,215.00元，股本为人民币513,240,215.00元。上述增资业经大华验字[2017]000883号验资报告确认。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,623,106,650.88	20,929,090.00	88,647,617.41	3,555,388,123.47
其他资本公积	9,223,649.18	43,234,296.15		52,457,945.33
合计	3,632,330,300.06	64,163,386.15	88,647,617.41	3,607,846,068.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价的增加为本年发行股份所形成的资本溢价，如附注六、注释35股本所述，系发行限制性股票增加资本公积20,929,090.00元。本年股本溢价减少主要是本公司将重庆北斗收为全资子公司冲减的资本公积27,375,047.06元、华信天线将广东伟通收为全资子公司冲减资本公积43,572,878.21元、本公司对和芯收购少数股权冲减资本公积8,083,836.22元、本公司对银河微波收购少数股权冲减资本公积6,046,844.72元、本期回购限制性股票冲减的资本公积3,569,011.20元等。

其他资本公积的增加为本公司执行股权激励计划，计算股票期权在本期确认的资本公积。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回购	89,833,805.00	22,346,090.00	7,007,221.20	105,172,673.80
合计	89,833,805.00	22,346,090.00	7,007,221.20	105,172,673.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股情况说明：

如附注六、注释35股本所述，本公司两次授予限制性股票合计募集资金22,346,090.00元，本公司确认库存股及其他应付款。本期减少系根据2017年度分红情况，减少库存股及其他应付款3,195,750.00元，以及根据限制性股票回购影响减少的库存股3,811,471.20元。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	1,592,055.14	-10,983,556.02			-10,911,958.33	-71,597.69	-9,319,903.19
外币财务报表折算差额	1,592,055.14	-10,983,556.02			-10,911,958.33	-71,597.69	-9,319,903.19
其他综合收益合计	1,592,055.14	-10,983,556.02			-10,911,958.33	-71,597.69	-9,319,903.19

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	27,858,861.31	11,952,816.21		39,811,677.52
合计	27,858,861.31	11,952,816.21		39,811,677.52

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	224,893,195.94	217,263,583.44
调整后期初未分配利润	224,893,195.94	217,263,583.44
加：本期归属于母公司所有者的净利润	104,911,661.19	51,682,953.45
减：提取法定盈余公积	11,952,816.21	

应付普通股股利	25,635,855.71	44,053,340.95
期末未分配利润	292,216,185.20	224,893,195.94

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位: 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,195,674,294.87	1,522,026,032.97	1,590,041,310.46	1,083,627,934.45
其他业务	8,592,836.83	4,396,096.92	27,147,331.37	13,787,343.93
合计	2,204,267,131.70	1,526,422,129.89	1,617,188,641.83	1,097,415,278.38

62、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,183,565.13	4,843,780.54
教育费附加	2,303,915.03	2,098,591.12
房产税	3,888,199.28	2,137,467.65
土地使用税	322,791.57	479,275.16
车船使用税	21,180.00	4,380.00
印花税	1,497,226.38	1,448,388.63
其他	49,492.79	116,605.60
营业税		428,048.73
地方教育费附加	1,489,246.21	1,418,864.12
合计	14,755,616.39	12,975,401.55

其他说明:

63、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

人工成本	66,440,934.34	48,106,773.33
招待费	8,987,588.03	8,355,106.45
差旅费	7,215,812.85	7,281,104.50
股权激励费用	1,774,592.68	
外协费	3,615,759.70	6,647,318.42
折旧费	594,891.19	887,377.20
办公费	798,200.86	855,674.96
会议费	182,660.98	398,277.54
物料消耗	4,243,179.33	1,575,954.72
物业费	29,755.67	27,438.41
维修费	1,062,115.89	3,591,763.91
运杂费	8,040,003.23	6,577,686.70
租赁费	2,132,502.10	1,699,669.73
业务宣传费	5,247,580.41	3,902,390.39
车辆使用费	962,856.54	949,865.52
通讯费	433,744.87	443,755.97
交通费	534,255.22	621,614.18
其他	2,496,618.48	2,727,729.64
合计	114,793,052.37	94,649,501.57

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	131,665,891.02	114,955,877.60
无形资产摊销	51,413,556.47	41,944,578.50
期权费用	41,459,703.49	7,205,573.78
折旧费	14,093,527.63	19,200,571.69
招待费	5,938,972.56	5,569,323.77
办公费	4,015,022.19	4,229,610.09
会议费	581,938.73	417,767.13
科技开发费	94,579,555.39	53,071,026.53
物料消耗	1,535,257.88	722,039.61
差旅费	8,386,447.92	6,929,642.18

租赁费	6,927,605.29	4,736,378.50
中介机构服务费	30,199,896.45	28,763,842.84
外协费	1,391,365.41	4,729,400.53
车辆使用费	1,980,799.85	2,134,260.70
通讯费	1,931,176.66	1,812,818.83
电费	1,281,989.16	955,322.67
物业费	2,505,518.08	2,336,523.25
维修费	2,320,240.75	1,276,352.71
运杂费	306,505.69	260,787.05
交通费	483,661.87	435,120.52
其他	4,962,170.89	9,378,411.44
合计	407,960,803.38	311,065,229.92

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	24,590,051.55	8,528,078.43
减：利息收入	14,082,275.05	7,178,259.12
汇兑损益	5,887,611.48	-2,325,828.21
其他	1,615,347.09	2,450,220.89
合计	18,010,735.08	1,474,211.99

其他说明：

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	29,573,466.31	17,018,120.19
二、存货跌价损失	7,665,660.97	12,241,399.43
十二、无形资产减值损失	14,930,230.51	2,797,194.54
十三、商誉减值损失	31,600,143.24	
合计	83,769,501.03	32,056,714.16

其他说明：

67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,521,026.31	5,705,883.05
处置长期股权投资产生的投资收益	17,101,998.36	391,472.39
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	-638,820.00	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	2,081,880.05	642,967.90
银行理财产品投资收益	24,205,543.27	12,286,205.93
合计	45,271,627.99	19,026,529.27

其他说明：

69、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-2,449,780.40	-132,364.59
无形资产处置利得或损失	-338,793.39	
合计	-2,788,573.79	-132,364.59

70、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
递延收益转入	33,999,044.24	
即征即退的增值税	14,801,827.96	
专项产业发展扶持资金	3,000,000.00	
软件产品退税	1,055,616.73	
东莞市科学技术局粤财工 2016 年培育入库企业奖	637,500.00	
2016 年度产业扶持资金	600,100.00	

海淀区企业专利商用化专项资金	500,000.00	
市长质量奖	500,000.00	
稳定岗位补贴	425,275.42	
深圳市科技补助	402,000.00	
车载高精度定位定姿关键技术开发与应用	315,000.00	
龙岗区科技企业研发投入激励	306,800.00	
东莞市科学技术局高新技术企业培育款项	600,000.00	
东莞市科学技术局创新创业大赛专项资金	300,000.00	
2016 年产业先进企业表彰	300,000.00	
军品退税	256,917.23	
天河区财政局拨付 2016 年高企培育入库款	255,400.00	
安卓系统车载导航娱乐平台开发	250,000.00	
广州天河区财政局-2017 年高新技术企业补助	200,000.00	
5G-WIFI 用超小型介质滤波器-省优秀工业新产品三等奖	200,000.00	
自行投保出口信保企业保费扶持	200,000.00	
"省级优秀工业新产品"5G-WIFI 用超小型介质滤波器"补助	150,000.00	
中共宿迁市宿豫区宣传部文产引导资金	150,000.00	
职教资金补助	129,300.00	
工发资金补助	123,300.00	
天河区财政局资质认定补贴专项经费（高企补助）	120,000.00	
商委补贴款	116,337.00	
院士专家工作站补助	100,000.00	
嘉兴两化示范企业补助	100,000.00	
"省级企业技术中心评价优秀"补助	100,000.00	
科技创新券	100,000.00	
江苏宿豫 2016 年度市级产业发展引导资金补助	100,000.00	
宿迁市宿豫区科学技术局 17 北斗区级项	100,000.00	

目经费		
其他金额较小的政府补助		357,846.14
合计		60,852,264.72

71、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	1,271,623.06	23,309,006.86	1,271,623.06
非流动资产处置利得合计		200,969.80	
其中：固定资产处置利得		200,969.80	
其他	428,698.30	608,171.46	428,698.30
收到的市场推广现金补贴		137,021.94	
增值税返还		13,440,694.28	
违约赔偿收入	917,604.21		917,604.21
核销长期挂账应付款项	897,940.72		897,940.72
合计	3,515,866.30	37,695,864.34	3,515,866.30

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

72、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
债务重组损失		36,534,000.00	
对外捐赠	2,000,000.00	3,000.00	2,000,000.00
罚款及滞纳金	374,602.46	516,520.34	374,602.46
非流动资产处置损失合计		333,334.39	
其中：固定资产处置损失		333,334.39	
客户保证金扣款	800,000.00		800,000.00
其他	1,124,562.91	1,416,776.76	1,124,562.91
合计	4,299,165.37	38,803,631.49	4,299,165.37

其他说明：

73、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	38,579,829.03	24,839,239.48
递延所得税费用	-12,480,299.52	615,419.24
合计	26,099,529.51	25,454,658.72

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	141,107,313.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	21,166,097.01
子公司适用不同税率的影响	5,311,113.77
调整以前期间所得税的影响	340,752.81
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	895,593.64
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	908,188.94
税法规定其他可抵扣费用	-2,522,216.66
所得税费用	26,099,529.51

其他说明

74、其他综合收益

详见附注 57。

75、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	14,082,275.05	7,178,259.12
政府补助	38,706,442.85	31,968,078.15
收到退回保证金	17,057,443.79	9,512,994.55

备用金	14,267,916.25	6,359,476.55
其他	7,334,890.05	11,525,549.35
合计	91,448,967.99	66,544,357.72

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付保证金	27,394,191.98	11,026,670.20
备用金借支	20,678,371.94	7,482,933.43
手续费	1,656,381.24	6,869,260.33
期间费用	104,785,949.71	100,109,509.17
技术开发费	23,132,933.06	16,096,055.86
其他单位往来	7,037,757.03	3,336,749.96
合计	184,685,584.96	144,921,178.95

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的保证金		36,807,068.00
合计		36,807,068.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到周儒欣财务资助款	240,000,000.00	
外部单位往来	7,607,339.75	13,894,803.28

子公司股东财务资助	6,000,000.00	10,218,400.00
保函保证金	34,510,218.97	840,219.21
其他	524,730.48	1,159,717.54
合计	288,642,289.20	26,113,140.03

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
新增股份发生的费用		1,426,000.00
外部单位往来	24,309,810.43	7,028,000.00
偿还周儒欣财务资助款	100,000,000.00	20,000,000.00
子公司偿还少数股东资助款		3,454,396.00
保函保证金	2,987,632.00	42,716,845.36
其他	3,947,451.05	794,648.62
合计	131,244,893.48	75,419,889.98

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

76、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	115,007,783.90	60,016,407.66
加：资产减值准备	83,769,501.03	32,056,714.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	57,836,829.95	46,415,710.31
无形资产摊销	53,051,608.34	46,517,241.17
长期待摊费用摊销	5,204,109.52	4,146,224.43
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）	2,788,573.79	132,364.59
财务费用（收益以“-”号填列）	24,590,051.55	8,528,078.43
投资损失（收益以“-”号填列）	-45,271,627.99	-19,026,529.27
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-16,518,471.28	-9,585,026.71

递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	4,038,171.76	10,200,445.95
存货的减少（增加以“-”号填列）	-102,968,287.92	-4,396,016.30
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-350,784,094.23	-354,149,353.16
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	100,588,896.08	93,537,208.34
其他	43,234,296.16	43,739,573.78
经营活动产生的现金流量净额	-25,432,659.34	-41,866,956.62
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
融资租入固定资产	17,000,000.00	
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,333,589,126.86	570,048,821.97
减：现金的期初余额	570,048,821.97	489,523,152.67
现金及现金等价物净增加额	763,540,304.89	80,525,669.30

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	807,819,209.86
其中：	--
杭州凯立	60,000,000.00
Rx Networks	121,955,209.86
in-tech	625,864,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	171,995,765.66
其中：	--
杭州凯立	4,460,636.88
Rx Networks	9,002.01
in-tech	167,526,126.77
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	635,823,444.20

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	49,492,486.87
其中：	--
航天视通	9,956,086.87
星箭长空	39,536,400.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	4,829,659.33
其中：	--
航天视通	461,875.44
星箭长空	4,367,783.89
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	5,000,000.00
其中：	--
苏州赛联	5,000,000.00
处置子公司收到的现金净额	49,662,827.54

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,333,589,126.86	570,048,821.97
其中：库存现金	484,383.51	1,290,262.08
可随时用于支付的银行存款	1,333,104,743.35	568,758,559.89
三、期末现金及现金等价物余额	1,333,589,126.86	570,048,821.97

其他说明：

77、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

78、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	8,715,937.71	详见第十一节财务报告中第七项合并财务报表项目注释、注释 1
应收票据	10,685,460.22	详见第十一节财务报告中第七项合并财务报表项目注释、注释 2
固定资产	67,076,337.50	主要是为办理银行贷款和融资租赁发生

		的房产抵押和租赁设备抵押
无形资产	3,532,155.00	主要为办理银行贷款发生的土地抵押
合计	90,009,890.43	--

其他说明:

79、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	277,420,060.97
其中：美元	9,867,917.01	6.53	64,478,943.33
欧元	24,054,488.08	7.80	187,680,332.35
港币	85,707.37	0.84	71,643.60
加元	4,843,227.46	5.20	25,189,141.69
应收账款	--	--	190,568,066.61
其中：美元	10,766,526.68	6.53	70,350,638.54
欧元	15,129,830.75	7.80	118,047,478.47
港币	618,549.69	0.84	517,051.88
加元	317,809.94	5.20	1,652,897.72
其他应收款			3,431,916.46
其中：美元	400,470.20	6.53	2,616,752.38
欧元	800.00	7.80	6,241.84
港币			
加元	155,535.05	5.20	808,922.24
短期借款			26,373,193.37
其中：美元	4,036,177.86	6.53	26,373,193.37
欧元			
港币			
加元			
应付账款			54,805,559.34
其中：美元	4,893,386.93	6.53	31,974,368.88
欧元	2,921,423.92	7.80	22,793,825.84
港币			
加元	7,184.26	5.20	37,364.62

其他应付款			32,236,988.69
其中：美元			
欧元	695,124.06	7.80	5,423,566.45
港币			
加元	5,155,535.05	5.20	26,813,422.24
长期借款	--	--	14,196,474.13
欧元	1,819,524.26	7.80	14,196,474.13

其他说明：

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

√ 适用 □ 不适用

重要境外公司名称	经营地	记账本位币
in-tech	德国	欧元
Rx Networks	加拿大	加元
美国和芯	美国	美元

80、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

81、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
RX Networks Inc.	2017年07月31日	121,955,209.86	100.00%	购买	2017年07月31日	购买日取得该公司控制权	13,196,521.52	1,572,507.76
in-tech GmbH	2017年10月01日	625,864,000.00	57.14%	购买	2017年09月21日	购买日取得该公司控制	161,754,602.83	12,340,585.44

						权		
杭州凯立	2017年07月07日	116,123,584.85	51.00%	购买	2017年07月07日	购买日取得该公司控制权	62,824,250.28	12,264,055.30

其他说明：

2016年6月，嘉兴佳利以4550万元购买凯立通信35%股权，2017年7月又以6,000万元购买凯立通信16%股权并实现控股，将2017年6月30日作为购买日将凯立通信纳入合并报表范围。

2017年9月21日，德国北斗以8000万欧元的对价取得IN-TECH公司57.14%股权，本公司以2017年9月30日为购买日将IN-TECH公司纳入合并报表范围。

2017年7月31日，加拿大投资以2,257.47万加元的对价取得RX公司100%股权，本公司以2017年7月31日为购买日将IN-TECH公司纳入合并报表范围。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	RX Networks Inc.	In-tech GmbH	杭州凯立
--现金	121,955,209.86	625,864,000.00	105,500,000.00
--其他			10,655,149.59
合并成本合计	121,955,209.86	625,864,000.00	116,155,149.59
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-59,169,453.00	153,077,087.20	37,449,107.77
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	181,651,556.46	472,786,912.80	78,706,041.82

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

以公司聘请的第三方评估机构按照收益法评估的整体价值为基准确定。其中RX Networks与intech的商誉与注释27间的差异主要来自于交割日与2017年12月31日的汇差。

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	RX Networks Inc.		In-tech GmbH		杭州凯立	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	5,331,746.00	3,339,387.00	353,995,213.81	405,742,629.21	83,413,071.36	54,645,498.83
货币资金	549,407.00	549,407.00	167,526,126.77	167,526,126.77	1,848,937.47	1,848,937.47

应收款项	580,126.00	580,126.00	141,650,269.12	141,650,269.12	10,319,689.81	10,319,689.81
存货					43,177,938.40	35,559,515.85
固定资产	1,040,790.00	558,430.00	20,767,370.00	14,638,009.13	233,168.53	222,686.83
无形资产	2,253,740.00	743,740.00	2,286,982.02	720,124.59	21,150,420.51	11,752.23
商誉				59,443,633.70		
其他流动资产	726,885.00	726,885.00	8,172,894.10	8,172,894.10	5,899,465.55	5,899,465.55
其他非流动资产	180,799.00	180,799.00			783,451.09	783,451.09
负债：	64,501,199.00		83,941,975.18	83,941,975.18	6,962,326.58	6,962,326.58
借款			15,351,042.53	15,351,042.53		
应付款项	46,220,571.00	46,220,571.00	17,412,274.45	17,412,274.45	4,172,776.23	4,172,776.23
其他流动负债	16,503,357.00	16,503,357.00			1,620,525.17	1,620,525.17
应付职工薪酬	1,776,201.00	1,776,201.00	17,233,564.78	17,233,564.78		
应交税费	1,070.00	1,070.00	14,335,572.01	14,335,572.01	1,169,025.18	1,169,025.18
净资产	-59,169,453.00	-61,161,812.00		321,800,654.03	76,450,744.78	47,683,172.25
减：少数股东权益			114,821,210.31	137,923,760.32	37,460,864.94	23,364,754.40
取得的净资产	-59,169,453.00	-61,161,812.00	153,077,087.20	183,876,893.71	38,989,879.84	24,318,417.85

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
--	-----	------

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
航天视通	9,956,086.87	54.00%	现金转让	2017年11月30日	收到股权转让款超过	65,757.65	0.00%	0.00	0.00	0.00	0	0.00

					50%并 办理过 户							
星箭长 空	71,640,0 00.00	51.43%	现金转 让	2017年 09月30 日	收到股 权转让 款超过 50%并 办理过 户	17,036,2 40.71	0.00%	0.00	0.00	0.00	0	0.00

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

2017年08月，本公司全资子公司嘉兴佳利电子有限公司以3,100万加拿大元通过加拿大全资子公司BDSTAR INVESTMENTS (CANADA) CO., LTD.，完成对Rx Networks Inc.100%股权收购以及相关交割手续，Rx Networks Inc.成为公司间接持股的全资子公司。

2017年10月，北斗星通（重庆）汽车电子有限公司之子公司北斗星通德国公司向交易对方Friedrich & Wagner Holding GmbH支付6,000万欧元股权收购款，向标的公司In-tech GmbH支付了2,000万欧元增资款。此次收购和增资完成后，重庆北斗星通持有In-tech57.14%的股权，北斗星通德国公司正式成为In-tech GmbH 的控股股东。

2017年08月，本公司全资子公司嘉兴佳利电子有限公司以现金支付方式购买陶祖南所持的凯立通信16%股权，收购凯立通信16%股权的本次交易价格为6,000万元。加上佳利电子前期已持有的凯立通信35%的股权，本次交易完成后，佳利电子共持有凯立通信51%的股权，实现对凯立通信的控股。

2017年07月，公司转让北京星箭长空测控技术股份有限公司51.43%股权，转让价格为7,1640,000.00元，星箭长空不再纳入合并范围。

2017年10月，公司转让北京航天视通光电导航技术有限公司54%股权，转让价格为人民币9,956,086.87元，航天视通不再纳入合并范围。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	取得方式
-------	-------	-----	------	------	------

				直接	间接	
北斗星通信息服务 有限公司	海口	海口	导航定位	100.00%		投资设立
北斗星通导航有 限公司	香港	香港	导航定位	100.00%		投资设立
和芯星通科技 (北京)有限公 司	北京	北京	导航定位	98.45%		投资设立
和芯星通科技 (上海)有限公 司	上海	上海	信息技术		98.45%	投资设立
北京北斗星通信 信息装备有限公司	北京	北京	导航定位	97.15%		投资设立
石家庄银河微波 技术有限公司	石家庄	石家庄	导航定位	3.95%	58.29%	非同一控制下企 业合并取得的子 公司
南京北斗星通信 信息服务有限公司	南京	南京	导航定位	100.00%		投资设立
深圳市徐港电子 有限公司	深圳	深圳	汽车电子	70.20%	70.20%	非同一控制下企 业合并取得的子 公司
江苏北斗星通汽 车电子有限公司	宿迁	宿迁	导航定位		70.20%	非同一控制下企 业合并取得的子 公司
徐港科技(香港) 有限公司	香港	香港	出口贸易		70.20%	非同一控制下企 业合并取得的子 公司
嘉兴佳利电子有 限公司	嘉兴	嘉兴	电子元件	100.00%		非同一控制下企 业合并取得的子 公司
嘉兴佳利通讯技 术有限公司	嘉兴	嘉兴	电子元件		100.00%	非同一控制下企 业合并取得的子 公司
杭州凯立通信有 限公司	杭州	杭州	手持终端		51.00%	非同一控制下企 业合并取得的子 公司
BDStar Holding(Canada) Co.,Ltd	加拿大	加拿大	导航定位	100.00%		投资设立
Rx Networks	加拿大	加拿大	导航定位		100.00%	非同一控制下企

						业合并取得的子公司
深圳市华信天线技术有限公司	深圳	深圳	导航定位	100.00%		非同一控制下企业合并取得的子公司
深圳赛特雷德科技有限公司	深圳	深圳	导航定位		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
惠州市华信通讯技术有限公司	深圳	深圳	导航定位		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
东莞云通信通讯科技有限公司	东莞	东莞	导航定位		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
广东伟通通信技术有限公司	广东	广东	信息技术		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
广州伟通网络科技有限公司	广东	广东	信息技术		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
BDSTAR INVESTMENTS (CANADA) CO., LTD.	加拿大	加拿大	导航定位	100.00%		投资设立
和芯星通科技有限公司（美国）	美国	美国	导航定位		100.00%	投资设立
北斗星通控股（香港）有限公司	香港	香港	导航定位	100.00%		投资设立
北斗星通（重庆）汽车电子有限公司	重庆	重庆	汽车电子		100.00%	非同一控制下企业合并取得的子公司
东方北斗投资（香港）有限公司	香港	香港	导航定位		100.00%	投资设立
Luxembourg Investment Company 134S. à.r.l	欧洲	欧洲	导航定位		100.00%	投资设立
Wain Oriented	欧洲	欧洲	导航定位		100.00%	投资设立

investment(Hungary)Kft						
BDStar Germany GmbH	欧洲	欧洲	导航定位		100.00%	投资设立
in-tech GmbH	欧洲	欧洲	汽车电子		57.14%	非同一控制下企业合并取得的子公司
In-Tech Quality GmbH	欧洲	欧洲	汽车电子		57.14%	非同一控制下企业合并取得的子公司
Drivetech Fahrversuch GmbH	欧洲	欧洲	汽车电子		57.14%	非同一控制下企业合并取得的子公司
In-Tech Services GmbH	欧洲	欧洲	汽车电子		57.14%	非同一控制下企业合并取得的子公司
Friedrich Wagner Holding Inc.	欧洲	欧洲	汽车电子		57.14%	非同一控制下企业合并取得的子公司
In-Tech Automotive Engineering LLC	美国	美国	汽车电子		57.14%	非同一控制下企业合并取得的子公司
Friedrich & Wagner Asia Pacific GmbH	欧洲	欧洲	汽车电子		57.14%	非同一控制下企业合并取得的子公司
In-Tech Engineering Services S.R.L	欧洲	欧洲	汽车电子		57.14%	非同一控制下企业合并取得的子公司
In-Tech Automotive Engineering S.R.O.	欧洲	欧洲	汽车电子		57.14%	非同一控制下企业合并取得的子公司
IN2 In-Tech Engineering GmbH	欧洲	欧洲	汽车电子		57.14%	非同一控制下企业合并取得的子公司
In-Tech Automotive Engineering Shenyang Co., Ltd.	沈阳	沈阳	汽车电子		57.14%	非同一控制下企业合并取得的子公司

北京北斗星通定位科技有限公司	北京	北京	信息技术	100.00%		投资设立
北京融宇星通科技有限公司	北京	北京	信息技术	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
和芯星通科技（北京）有限公司	1.55%	329,239.90	0.00	4,979,272.44
杭州凯立通信有限公司	49.00%	2,133,338.77	0.00	38,190,872.65
深圳市徐港电子有限公司	29.80%	159,090.31	0.00	45,166,257.12
in-tech	42.86%	5,154,308.07	0.00	118,327,858.56

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
和芯星通科技（北京）有限公司	257,679,068.28	177,625,584.15	435,304,652.43	44,645,896.29	69,415,373.17	114,061,269.46	277,361,347.69	128,454,023.38	405,815,371.07	40,497,555.97	69,981,218.13	110,478,774.10
杭州凯立通信有限公司	82,160,216.70	8,322,740.87	90,482,957.57	28,102,557.18		28,102,557.18						
深圳市	424,044,	136,537,	560,581,	403,631,	5,384,94	409,016,	275,393,	139,959,	415,352,	295,112,	5,310,00	300,422,

徐港电子有限 公司	128.68	052.84	181.52	615.84	4.45	560.29	373.05	597.12	970.17	351.79	0.00	351.79
in-tech	341,991, 480.41	87,143,8 94.47	429,135, 374.88	84,785,8 61.83		98,982,3 35.97						

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总 额	经营活动现 金流量	营业收入	净利润	综合收益总 额	经营活动现 金流量
和芯星通科 技(北京)有 限公司	130,598,203. 66	19,643,707.8 2	19,643,707.8 2	-8,002,347.13	114,795,525. 24	11,078,649.3 8	11,078,649.3 8	11,284,392.2 6
杭州凯立通 信有限公司	62,824,250.2 8	12,264,055.3 0	12,264,055.3 0	4,042,425.17				
深圳市徐港 电子有限公 司	398,964,395. 25	36,181,253.9 4	35,940,993.2 4	-109,961,345. 67	389,844,579. 11	-10,494,738.4 7	-10,295,987.2 7	-49,583,984.7 9
in-tech	161,754,602. 83	12,340,585.4 4	11,526,442.9 8	33,178,440.9 4				

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明****(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

单位：元

	广东伟通	重庆北斗
购买成本/处置对价	67,800,000.00	30,516,000.00
--现金	67,800,000.00	30,516,000.00
购买成本/处置对价合计	67,800,000.00	30,516,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公 司净资产份额	24,227,121.79	3,140,952.94

差额	43,572,878.21	27,375,047.06
其中：调整资本公积	43,572,878.21	27,375,047.06

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
深圳华云通达通信技术有限公司	深圳	深圳	通信技术	33.50%		权益法
宁波海上鲜信息技术有限公司	宁波	宁波	信息技术		9.43%	权益法
浙江赛思电子科技有限公司	浙江	浙江	电子产品	15.67%		权益法
斯润天朗(北京)科技有限公司	北京	北京	汽车电子		5.00%	权益法
Rydies GmbH	德国	德国	电子产品		15.00%	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：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额	

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额	
	深圳华云通达通信技术有限公司	宁波海上鲜信息技术有限公司	浙江赛思电子科技有限公司
流动资产	16,191,570.99	65,826,000.97	36,874,144.85
非流动资产	2,992,541.71	10,355,764.14	68,145,446.25
资产合计	19,184,112.70	76,181,765.11	105,019,591.10

流动负债	1,354,586.45	5,150,458.04	17,663,879.22
非流动负债			1,932,710.34
负债合计	1,354,586.45	5,150,458.04	19,596,589.56
少数股东权益		695,326.79	
归属于母公司股东权益	17,829,526.25	70,335,980.28	77,158,727.49
按持股比例计算的净资产份额	5,972,891.29	6,632,682.94	12,090,386.80
调整事项	7,530,007.75	5,018,740.15	15,552,943.88
--商誉	7,530,007.75	5,018,740.15	15,552,943.88
对联营企业权益投资的账面价值	13,502,899.04	11,651,423.09	27,643,330.68
营业收入	12,171,383.89	330,734,701.52	23,024,876.64
净利润	268,875.12	682,162.38	-14,845,725.95
综合收益总额	268,875.12	682,162.38	-14,845,725.95
本年度收到的来自联营企业的股利	134,000.00		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他**十、与金融工具相关的风险**

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

(一) 信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款和可供出售金融资产等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。

(二) 流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截止2017年12月31日，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上
货币资金	1,342,305,064.57	1,342,305,064.57	1,342,305,064.57			
应收票据	226,912,332.20	226,912,332.20	226,912,332.20			
应收账款	1,070,033,195.64	1,170,305,527.94	1,170,305,527.94			
其他应收款	67,171,559.06	74,310,581.21	74,310,581.21			
可供出售金融资产	101,573,806.93	103,573,806.93				103,573,806.93
长期应收款	75,223,602.42	79,702,673.61	12,061,304.61	11,626,464.61	32,107,993.84	23,906,910.54
应收利息	2,920,578.51	2,920,578.51	2,920,578.51			
小计	2,886,140,139.33	3,000,030,564.97	2,828,815,389.04	11,626,464.61	32,107,993.84	127,480,717.47
短期借款	535,426,391.51	535,426,391.51	535,426,391.51			
应付票据	46,873,208.10	46,873,208.10	46,873,208.10			
应付账款	488,320,879.30	488,320,879.30	488,320,879.30			
其他应付款	479,832,961.57	479,832,961.57	479,832,961.57			
应付利息	1,190,120.98	1,190,120.98	1,190,120.98			
应付股利	6,750,930.00	6,750,930.00	6,750,930.00			
一年内到期的非流动负债	4,681,380.00	4,681,380.00	4,681,380.00			
长期借款	44,196,474.13	44,196,474.13			44,196,474.13	
长期应付款	15,370,124.48	15,370,124.48	-	-	15,370,124.48	
小计	1,622,642,470.07	1,622,642,470.07	1,563,075,871.46	-	59,566,598.61	

续：

项目	期初余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上
货币资金	614,576,873.81	614,576,873.81	614,576,873.81			-
应收票据	124,215,818.18	124,215,818.18	124,215,818.18			
应收账款	748,509,138.16	819,609,015.73	819,609,015.73			
其他应收款	17,845,186.57	22,332,302.15	22,332,302.15			
可供出售金融资产	88,772,306.93	90,772,306.93	-	25,703,000.00	-	65,069,306.93
长期应收款	86,641,408.69	102,328,738.12	12,948,349.36	12,948,349.36	34,645,209.04	41,786,830.36
其他流动资产-理财产品投资	1,051,365,424.66	1,051,365,424.66	1,051,365,424.66			
应收利息	8,587,413.93	8,587,413.93	8,587,413.93			
小计	2,740,513,570.93	2,833,787,893.51	2,653,635,197.82	38,651,349.36	34,645,209.04	106,856,137.29
短期借款	84,617,068.00	84,617,068.00	84,617,068.00			
应付票据	13,410,608.25	13,410,608.25	13,410,608.25			
应付账款	410,988,446.22	410,988,446.22	410,988,446.22			
其他应付款	249,356,722.60	249,356,722.60	213,356,722.60	36,000,000.00		
应付利息	54,827.43	54,827.43	54,827.43			
应付股利	7,702,937.88	7,702,937.88	7,702,937.88			
小计	766,130,610.38	766,130,610.38	730,130,610.38	36,000,000.00		

(三)市场风险

1.汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

截止2017年12月31日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			
	美元项目	港币项目	其他项目	合计
外币金融资产：				
货币资金	35,499,096.18	3,917.78		35,503,013.96
应收账款	29,837,443.17			29,837,443.17
小计	65,336,539.35	3,917.78		65,340,457.13
外币金融负债：				
短期借款	26,373,193.37			26,373,193.37
应付账款	22,329,205.81			22,329,205.81
小计	48,702,399.18			48,702,399.18

续：

项目	期初余额					
	美元项目	港币项目	加拿大元	欧元项目	英镑项目	合计
外币金融资产：						
货币资金	4,990,655.04	786,970.57	1,288,459.65	19,157.73		7,085,242.99
应收账款	8,535,690.17	929,014.69				9,464,704.86
其他应收款	382,978.80			5,032,500.00		5,415,478.80
小计	13,909,324.01	1,715,985.26	1,288,459.65	5,051,657.73		21,965,426.65
外币金融负债：						
短期借款				5,010,000.00		5,010,000.00
应付账款	4,066,375.91			1,057,647.50	152,596.00	5,276,619.41
小计	4,066,375.91	-	-	6,067,647.50	152,596.00	10,286,619.41

上述表格列示的外币金融资产和外币金融负债不包含以外币为记账本位币的境外子公司。

敏感性分析：

截止2017年12月31日，对于本公司各类金融资产和金融负债，如果人民币对美元升值或贬值10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约1,663,805.80元。

2.利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。截至2017年12月31日，本公司银行借款全部为固定利率借款。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--

二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
--------------	----	----	----	----

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
周儒欣	-	自然人		31.50%	31.50%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是周儒欣。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八（一）在子公司权益。

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八（二）在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
深圳市华云通达通信技术有限公司	联营单位

浙江赛思电子科技有限公司	联营单位
宁波海上鲜信息技术有限公司	联营单位

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
浙江正原电气股份有限公司	公司高管参股公司
嘉兴市正原电气智能设备有限公司	公司高管参股公司

其他说明

1. 持有本公司5%以上股份的股东、本公司董事、监事及高级管理人员为本公司其他关联单位。
2. 与第一项关联自然人关系密切的家庭成员，包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满十八周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母为本公司其他关联单位。
3. 第一、第二项关联自然人直接或者间接控制的，或者担任董事、高级管理人员的，除上市公司及其控股子公司以外的法人或者其他组织为本公司其他关联单位。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
嘉兴市正原电气智能设备有限公司	采购商品	43,839.32		否	14,629.06
浙江正原电气股份有限公司	物业服务	695,489.50		否	644,818.87
浙江赛思	采购商品	607,053.33		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江赛思电子科技有限公司	销售商品	236,132.48	10,470.08
宁波海上鲜信息技术有限公司	销售商品	232,300.46	71,256.25
深圳市华云通达通信技术有限公司	销售商品	569,009.42	305,811.97

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
浙江正原电气股份有限公司	房产	485,295.24	351,883.29

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
东莞市云通通讯科技有限公司	20,000,000.00	2016年12月06日	2021年12月05日	否
北斗星通控股(香港)有限公司	50,000,000.00	2016年10月31日	2017年10月30日	是
深圳市华信天线技术有限公司	10,000,000.00	2017年06月02日	2018年06月01日	否
深圳市赛特雷德科技有限公司	20,000,000.00	2017年06月02日	2018年06月01日	否
广东伟通通信技术有限公司	47,000,000.00	2017年05月25日	2022年05月24日	否

嘉兴佳利电子有限公司	60,000,000.00	2017 年 08 月 09 日	2022 年 08 月 08 日	否
------------	---------------	------------------	------------------	---

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
周儒欣	250,000,000.00	2016 年 11 月 01 日	2017 年 11 月 10 日	是
周儒欣	500,000,000.00	2016 年 09 月 12 日	2017 年 09 月 09 日	是
周儒欣	10,000,000.00	2016 年 09 月 12 日	2017 年 09 月 09 日	是

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
周儒欣	200,000,000.00	2017 年 07 月 11 日	2018 年 07 月 10 日	本公司与周儒欣签订《财务资助协议》，其向本公司提供财务资助 20,000.00 万元用于补充流动资金，借款期限为 2017 年 7 月 11 日至 2018 年 7 月 10 日，约定的资金占用费为每年 4.785%，提前归还的按照实际使用资金天数计算资金占用费。2017 年内本公司已归还资助款 7000 万元，2017 年本公司对该项财务资助款共确认利息费用 3,225,887.50 元。
周儒欣	40,000,000.00	2017 年 10 月 12 日	2018 年 10 月 12 日	本公司与周儒欣签订《财务资助协议》，其向本公司提供财务资助 4,000.00 万元用于补充流动资金，借款期限为 2017 年 10 月 12 日至 2018 年 10 月 12 日，约定的资金占用费为每年 4.785%，提前归还的按照实际使用资金天数计算资金占用费。2017 年

				内本公司已归还资助款 3000 万元，2017 年本公司对该项财务资助款共确认利息费用 330,962.50 元。
拆出				
周儒欣	100,000,000.00			

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	17,354,600.00	11,042,900.00

(8) 其他关联交易**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	华云通达			397,200.00	19,860.00
应收账款	海上鲜			24,950.00	1,247.50
其他应收款	华云通达	29,000.00	1,450.00		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	周儒欣	143,556,850.00	

应付账款	浙江赛思	710,252.40	
预收账款	深圳市华云通达通信技术有 限公司		52,200.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	2,139,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	1,417,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	242,460.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	限制性股票授予价格 15.77 元/股，期限为 2016 年 11 月 7 日起 48 个月内；股票期权行权价格 31.53 元/股，期限为 2016 年 11 月 7 日起 60 个月内，2017 年 7 月，根据分红派息事项，股票期权行权价格调整为 31.48 元/股

其他说明

2016年11月，根据公司第四届董事会第二十五次会议、2016年度第四次临时股东大会决议，通过了《关于北京北斗星通导航技术股份有限公司股票期权与限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》。2016年11月7日，根据公司第四届董事会第二十八次会议，对符合条件的287名对象进行首次授予限制性股票和股票期权。该议案主要内容如下：

1、限制性股票激励计划：向激励对象授予750万股限制性股票，其中首次授予677.5万股限制性股票，预留72.5万股限制性股票，其有效期为限制性股票授予完成登记之日起至所有限制性股票解除限售或回购注销完毕之日止，不超过48个月。首次授予的限制性股票自完成登记日起满12个月后，若达到规定的解除限售条件，激励对象可在未来36个月内分三期解除限售：第一个解除限售期为首次授予完成登记之日起12个月后的首个交易日起至首次授予完成登记之日起24个月内的最后一个交易日当日止，可解除限售数量占获授限制性股票数量的比例为40%，第二个解除限售期首次授予完成登记之日起24个月后的首个交易日起至首次授予完成登记之日起36个月内的最后一个交易日当日止，可解除限售数量占获授限制性股票数量的比例为30%，第三个解除限售期首次授予完成登记之日起36个月后的首个交易日起至首次授予完成登记之日起48个月内的最后一个交易日当日止，可解除限售数量占获授限制性股票数量的比例为30%。

限制性股票的授予价格为15.77元/股，解除限售条件为公司业绩目标和个人绩效考核目标两个要求。

2、股票期权激励计划：公司拟向激励对象授予750万股股票期权，其中首次授予677.5万股股票期权，预留72.5万股股票期权，其有效期为自股票期权授权之日起至激励对象获授的股票期权全部行权或注销之日止，不超过60个月。首次授予的股票期权自授权日起满24个月后，在可行权日内，若达到规定的行权条件，激励对象未来可在未来36个月内分三期行权：第一个行权期自首次授权日起24个月后的首个交易日起至首次授权日起36个月内的最后一个交易日当日止，可行权数量额度不超过首次获授期权数量总额的30%；第二个行权期自首次授权日起36个月后的首个交易日起至首次授权日起48个月内的最后一个交易日当日止，可行权数量额度不超过首次获授期权数量总额的30%；第三个行权期自首次授权日起48个月后的首个交易日起至首次授权日起60个月内的最后一个交易日当日止，可行权数量额度不超过首次获授期权数量总额的40%。

股票期权的可行权价格为31.53元/股，可行权条件为公司业绩目标和个人绩效考核目标两个要求。

2016年12月7日，本公司实际向266名员工发行569.65万股限制性股票，发行价格15.77元/股，募集资金总额为人民币89,833,805.00元，其中计入股本5,696,500.00元，计入“资本公积—股本溢价”人民币84,137,305.00元。

2017年2月23日，本公司实际向胡刚等6名员工发行了人民币普通股（A股）695,000.00股，发行价格每股15.77元，募集资金总额为人民币10,960,150.00元，其中计入“股本”人民币695,000.00元，计入“资本公积—股本溢价”人民币10,265,150.00元。

2017年10月23日，本公司向唐洪浪等39名员工回购限制性股票，减少股本人民币242,460.00元，减资事项业经大华验字[2017]000779号验资报告确认。

2017年11月27日，本公司实际向叶辉等38名员工发行了人民币普通股（A股）722,000股，发行价格每股15.77元，募集资金总额为人民币11,385,940.00元，其中计入“股本”人民币722,000.00元，计入“资本公积—股本溢价”人民币10,663,940.00元。增资业经大华验字[2017]000883号验资报告确认。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克—斯科尔斯期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	预计可以达到行权条件，被授予对象均可行权
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	50,798,851.63
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	43,234,296.15

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1. 签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

2015年9月16日，本公司之子公司北斗装备与银河微波的股东签订股权收购协议，约定北斗装备以现金支付的方式购买银河微波原股东所持有的银河微波60%股权。本次股权收购款分四期支付，支付比例为50%、20%、10%、20%。支付日期分别是在协议生效后15日内、2015年年度审计报告出具日后20日内、2016年年度审计报告出具日后20日内、2017

年年度审计报告出具日后20日内。若截至经审计年度实现累计扣非净利润总额未能达到截至当期承诺累计扣非净利润总额80%时，当年应支付的股权收购款暂不支付。由实际累计实现扣非净利润总额实现情况导致的奖励/赔偿及减值测试所发生的赔偿结合最后一期股权收购款进行一次性付清。截止2017年12月31日，根据上述协议，本公司尚有3,600万元股权收购款还未支付。

1. 重大授信协议

2017年7月26日，江苏北斗与江苏银行宿迁宿豫支行签订《最高额抵押合同》，以公司自有房产抵押取得3,000万元授信额度，抵押授信期限为2017年7月26日至2020年7月20日，截至2017年12月31日，该项抵押授信下借款3,000万元。

2017年12月28日，本公司与北京银行清华园支行签订《综合授信合同》，北京银行清华园支行向本公司提供25,000万元人民币授信额度，有效期至2018年12月27日，截至2017年12月31日，该项授信额度下借款余额10,400万元。

2017年5月25日，本公司与民生银行北京环保园支行签订《综合授信合同》，民生银行北京环保园支行向本公司提供20,000万元人民币授信额度，有效期至2018年5月24日，截至2017年12月31日，该项授信额度下借款余额13,237.32万元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	35,926,515.05
经审议批准宣告发放的利润或股利	35,926,515.05

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的其他重要事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
航天视通	6,681,365.74	11,732,231.87	-5,050,866.13	525,184.60	-5,576,050.73	-3,011,067.39
星箭长空	14,490,318.11	19,300,628.16	-4,768,464.71	-191,541.86	-4,576,922.85	-2,353,911.42

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	136,853,279.31	100.00%	10,573,826.32	7.73%	126,279,452.99	152,948,117.98	100.00%	12,919,018.47	8.45%	140,029,099.51
合计	136,853,279.31	100.00%	10,573,826.32	7.73%	126,279,452.99	152,948,117.98	100.00%	12,919,018.47	8.45%	140,029,099.51

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			

1 年以内小计	89,924,864.31	4,496,243.22	5.00%
1 至 2 年	17,919,222.00	1,791,922.20	10.00%
2 至 3 年	7,313,191.00	2,193,957.30	30.00%
3 至 4 年	1,909,506.00	1,145,703.60	60.00%
4 至 5 年	946,000.00	946,000.00	100.00%
合计	118,012,783.31	10,573,826.32	8.96%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额元；本期收回或转回坏账准备金额 711,078.15 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,634,114.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
第一名	货款	670,000.00	无法收回	管理层审批	否
第二名	货款	302,550.00	无法收回	管理层审批	是
第三名	货款	265,400.00	无法收回	管理层审批	否
第四名	货款	103,600.00	无法收回	管理层审批	否
合计	--	1,341,550.00	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备

第一名	13,643,360.00	9.97	682,168.00
第二名	9,672,500.00	7.07	483,625.00
第三名	8,620,000.00	6.30	862,000.00
第四名	6,045,500.00	4.42	302,275.00
第五名	5,197,900.00	3.80	302,595.00
合计	43,179,260.00	31.56	2,632,663.00

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	591,487,724.00	100.00%	3,380,864.27	0.57%	588,106,859.73	344,371,562.83	100.00%	299,949.80	0.09%	344,071,613.03
合计	591,487,724.00	100.00%	3,380,864.27	0.57%	588,106,859.73	344,371,562.83	100.00%	299,949.80	0.09%	344,071,613.03

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	57,541,984.99	2,877,099.25	5.00%
1 至 2 年	739,017.38	73,901.74	10.00%
2 至 3 年	1,243,085.00	372,925.50	30.00%

3 至 4 年	12,000.00	7,200.00	60.00%
4 至 5 年	49,737.78	49,737.78	100.00%
合计	59,585,825.15	3,380,864.27	5.67%

确定该组合依据的说明：

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
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	591,487,724.00	100	3,380,864.27	0.57	588,106,859.73	344,371,562.83	100	299,949.80
1、应收子公司款项	531,901,898.85	89.93			531,901,898.85	341,151,758.80	99.07	
2、按账龄组合	59,585,825.15	10.07	3,380,864.27	5.67	56,204,960.88	3,219,804.03	0.93	299,949.80
合计	591,487,724.00	100	3,380,864.27	0.57	588,106,859.73	344,371,562.83	100	299,949.80

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,080,914.47 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	771,384.43	739,444.67
保证金和押金	3,734,318.00	2,212,158.20
内部单位往来款	531,901,898.85	341,151,758.80
应收股权转让款	32,103,600.00	
单位往来款	22,691,433.36	
其他	285,089.36	268,201.16
合计	591,487,724.00	344,371,562.83

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	内部往来款	222,500,000.00	1 年以内	37.62%	
第二名	内部往来款	149,000,000.00	1 年以内	25.19%	
第三名	内部往来款	51,314,632.99	1 年以内	8.68%	
第四名	内部往来款	39,246,458.33	1 年以内	6.64%	
第五名	内部往来款	30,000,000.00	1 年以内	5.07%	
合计	--	492,061,091.32	--	83.20%	

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,365,886,817.69		3,365,886,817.69	2,324,341,052.72		2,324,341,052.72

对联营、合营企业投资	41,146,229.72		41,146,229.72	43,516,407.58		43,516,407.58
合计	3,407,033,047.41		3,407,033,047.41	2,367,857,460.30		2,367,857,460.30

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北斗信服	140,982,466.92	2,136,442.52		143,118,909.44		
和芯星通	326,446,276.65	16,805,538.07		343,251,814.72		
香港公司	11,801.40			11,801.40		
深圳徐港	91,515,896.17	1,940,885.91		93,456,782.08		
星箭长空	56,610,000.00		56,610,000.00	0.00		
航天视通	8,100,000.00		8,100,000.00	0.00		
北斗装备	118,377,341.46	1,642,047.60		120,019,389.06		
南京信服	40,131,707.34	529,919.21		40,661,626.55		
华信天线	1,051,101,782.52	5,962,013.58		1,057,063,796.10		
佳利电子	429,171,410.26	226,413,961.09		655,585,371.35		
加拿大北斗	31,892,370.00			31,892,370.00		
香港控股	30,000,000.00			30,000,000.00		
银河微波		7,917,100.40		7,917,100.40		
重庆北斗		796,540,518.57		796,540,518.57		
定位科技		40,217,338.02		40,217,338.02		
融宇星通		6,150,000.00		6,150,000.00		
合计	2,324,341,052.72	1,106,255,764.97	64,710,000.00	3,365,886,817.69		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
深圳华云	13,546.82			90,073.17			134,000.00			13,502.89	
通达通信	5.87						0			9.04	

技术有限 公司											
浙江赛思 电子科技 有限公司	29,969,58 1.71			-2,326,25 1.03						27,643,33 0.68	
小计	43,516,40 7.58			-2,236,17 7.86			134,000.0 0			41,146,22 9.72	
二、联营企业											
合计	43,516,40 7.58			-2,236,17 7.86			134,000.0 0			41,146,22 9.72	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	353,596,162.99	243,729,947.63	245,519,026.04	165,607,136.96
其他业务	30,351,378.27	9,475,323.92	28,233,043.48	7,503,755.18
合计	383,947,541.26	253,205,271.55	273,752,069.52	173,110,892.14

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	155,212,209.55	40,000,708.28
权益法核算的长期股权投资收益	-2,236,177.86	152,799.37
处置长期股权投资产生的投资收益	16,886,086.87	
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	-638,820.00	
银行理财产品投资收益	20,752,497.20	11,920,781.27
合计	189,975,795.76	52,074,288.92

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	14,313,424.57	
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）	47,065,142.59	主要为报告期内结转的政府补助，具体见其他收益
委托他人投资或管理资产的损益	26,287,423.32	主要是公司非公开发行募集资金的理财收益
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、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	-638,820.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,054,922.13	
减：所得税影响额	13,719,716.23	
少数股东权益影响额	1,481,341.11	
合计	69,771,191.01	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.43%	0.21	0.20
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.81%	0.07	0.07

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 1、载有公司法人代表周儒欣先生、公司财务负责人刘光伟先生及公司会计机构负责人张智超先生签名并盖章的会计报表。
- 2、载有大华会计师事务所盖章、注册会计师叶金福、滕忠诚签名并盖章的公司2017年度审计报告原件。
- 3、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。
- 4、备查文件备置地点：公司董事会办公室。