



北京佳讯飞鸿电气股份有限公司

2016 年年度报告

2017 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人林菁、主管会计工作负责人朱铭及会计机构负责人(会计主管人员)安晓佳声明：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。

1、政策风险

公司的指挥调度通信系统业务在国民经济各个行业具有广泛的市场空间，是交通、国防、能源、政府、公共安全等行业专用通信信息系统的重要组成部分，经过多年的发展，公司已经成为业内领先的指挥调度与控制系统提供商。公司所处交通、国防、能源、政府、公共安全等各行业对指挥调度通信系统的需求广泛，但各行业受国家宏观经济政策及相关产业政策的影响较大，如果相关政策发生较大变化，可能给公司生产经营带来一定风险。根据“一带一路”、“十三五”规划等国家及各行业发展规划，未来国家将继续加大对交通、国防、能源、政府、公共安全等行业的支持力度，公司所处各行业还将保持稳健、快速的发展势头。

2、市场竞争风险

公司所面临的市场竞争主要来自传统市场领域及需要进一步开拓的新市场领域。一方面，随着各市场领域开放程度的逐渐加大，在传统市场领域，公司面临着新的进入者的可能。公司所处的行业对产品稳定性、可靠性、定制化需求的解决能力均有很高的要求，公司多年来在交通、国防、能源、政府等行业深耕细作，得到了行业客户的普遍认可，公司产品还多次参与载人航天等国家重大工程，充分说明公司产品稳定可靠。公司对行业客户需求有着深刻地理解，能够快速满足客户的定制化需求，并不断推出新的解决方案，使公司在上述细分市场领域中始终保持着领先的竞争优势。

另一方面，在新市场领域，公司将通过加强与潜在客户的沟通，把握公司产品发展方向，增强公司产品与市场的贴合度，做出更符合行业特点、更贴近用户需求、更个性化的产品，使公司产品保持竞争优势。同时，公司会积极拓展营销渠道并适时借助资本市场的力量，使公司快速进入新的行业，保持公司在整个指挥调度通信系统领域的市场地位。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司截至 2016 年 12 月 31 日公司总股

本 287,332,509 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。

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.....	30
第五节 重要事项.....	40
第六节 股份变动及股东情况.....	48
第七节 优先股相关情况.....	48
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	49
第九节 公司治理.....	55
第十节 公司债券相关情况.....	63
第十一节 财务报告.....	63
第十二节 备查文件目录.....	140

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、佳讯飞鸿	指	北京佳讯飞鸿电气股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
北京证监局	指	中国证券监督管理委员会北京监管局
深交所	指	深圳证券交易所
保荐机构、华泰联合	指	华泰联合证券有限责任公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《北京佳讯飞鸿电气股份有限公司章程》
报告期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日
中审众环	指	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
信永中和	指	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
济南天龙	指	济南铁路天龙高新技术开发有限公司
航通智能	指	深圳市航通智能技术有限公司
六捷科技	指	北京六捷科技有限公司
臻迪科技	指	北京臻迪科技股份有限公司
飞鸿云际	指	北京飞鸿云际科技有限公司
佳讯云创	指	北京佳讯云创科技有限公司
捷思锐	指	北京捷思锐科技股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	佳讯飞鸿	股票代码	300213
公司的中文名称	北京佳讯飞鸿电气股份有限公司		
公司的中文简称	北京佳讯飞鸿电气股份有限公司		
公司的外文名称（如有）	BEIJING JIAXUN FEIHONG ELECTRICAL CO., LTD		
公司的法定代表人	林菁		
注册地址	北京市海淀区锦带路 88 号院 1 号楼		
注册地址的邮政编码	100095		
办公地址	北京市海淀区锦带路 88 号院 1 号楼		
办公地址的邮政编码	100095		
公司国际互联网网址	www.jiaxun.com		
电子信箱	zqb@jiaxun.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王翊	孔祥星
联系地址	北京市海淀区锦带路 88 号院 1 号楼	北京市海淀区锦带路 88 号院 1 号楼
电话	010-62460088	010-62460088
传真	010-62492088	010-62492088
电子信箱	zqb@jiaxun.com	zqb@jiaxun.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	《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
签字会计师姓名	张昆、宋刚

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
华泰联合证券有限责任公司	北京市西城区丰盛胡同 22 号丰铭国际大厦 A 座 6 层	吴珂、晋海博	2016 年 11 月 2 日至 2018 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
安信证券股份有限公司	深圳市福田区金田路 4018 号安联大厦 35 层、28 层 A02 单元	郭嘉翔、孙翊斌	2014 年 10 月 29 日至 2016 年 12 月 31 日

五、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	1,048,354,843.35	1,012,532,330.84	3.54%	831,734,961.90
归属于上市公司股东的净利润（元）	103,206,747.89	82,928,840.49	24.45%	69,587,409.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	95,051,319.13	82,221,825.05	15.60%	68,014,994.18
经营活动产生的现金流量净额（元）	72,308,988.78	96,143,673.85	-24.79%	87,778,542.80
基本每股收益（元/股）	0.39	0.32	21.88%	0.28
稀释每股收益（元/股）	0.39	0.32	21.88%	0.28

加权平均净资产收益率	10.07%	8.89%	1.18%	9.03%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末 增减	2014 年末
资产总额（元）	2,325,829,592.82	1,650,836,778.21	40.89%	1,366,397,270.96
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,613,860,012.12	893,175,912.78	80.69%	917,672,041.13

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	287,332,509
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.3592

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	210,135,261.07	315,390,235.77	255,522,681.31	267,306,665.20
归属于上市公司股东的净利润	5,220,264.75	37,362,308.20	30,709,292.40	29,914,882.54
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	1,747,721.62	37,679,209.45	27,261,574.92	28,362,813.14
经营活动产生的现金流量净额	-64,322,825.54	3,484,099.46	-28,070,359.10	161,218,073.96

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

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

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 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）	-17,428.30	-204,247.11	-341,022.23	
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）	9,621,519.93	487,499.93	2,455,724.13	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,704.85	548,344.75	-295,275.02	
减：所得税影响额	1,440,958.02	124,582.13	246,421.80	
少数股东权益影响额（税后）	0.00	0.00	589.43	
合计	8,155,428.76	707,015.44	1,572,415.65	--

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

1、公司所从事的主要业务和产品

公司作为行业领先的指挥调度与控制系统提供商，专注于指挥调度与控制领域新技术、新产品的自主研发与生产，新模式、新服务的深入创新和探索，着力于为行业客户提供技术支持、产品销售、售后跟踪服务以及系统技术保障等服务，在国民经济各个行业具有广泛的市场空间，是交通、国防、政府、能源等行业指挥调度控制系统的重要组成部分。

经过20多年的积累，公司通过在物联网、大数据、云计算、LTE、无线宽带、无人系统等技术领域的深入探索和实践，形成了指挥调度系统、应急通信系统、综合视频监控系統、综合安全防灾系统、智能现场作业管理系统、铁路缺口监测系统及海关智能监管系统等七大系列二十余种满足客户需求的产品及解决方案，为全球10多个国家和地区的客户定制化的产品和解决方案，帮助客户实现智慧化运营管理。公司凭借自身产品与技术优势，系列产品均得到了国内外行业用户的高度认可，在各个市场领域均取得了良好的业绩增长。

2、公司所属行业的发展阶段、周期性特点

公司的指挥调度系列产品在国民经济各个行业具有广泛的市场空间，按照国家“十三五”规划及相关产业政策，铁路、城市轨道交通、国防、能源等相关领域都是国家重点高速投入的行业，为公司的持续盈利奠定了坚实基础。

2016年，全国铁路基建投资为7,095亿元，投产新线3,281公里，新开工项目46个。截止2016年末，全国铁路营业里程达12.4万公里，其中高速铁路2.2万公里以上。根据国家发改委、交通运输部、中国铁路总公司于2016年联合印发的《中长期铁路网规划》，我国高速铁路网将由“四纵四横”升级为“八纵八横”，中国铁路版图将基本实现“省会高铁连通、地市快速通达、县域基本覆盖”。到2025年，我国铁路网规模将达到17.5万公里左右（其中高铁3.8万公里），较2016年末的12.4万公里增加41.13%。因此，未来较长时间内，我国铁路建设行业还将保持较快的发展势头。

2016年，我国城市轨道交通新增18条运营线路535公里。截至2016年末，我国累计30个城市建成投运城市轨道交通线路134条，运营线路4,153公里。根据2016年3月28日国家发改委、交通运输部联合印发《交通基础设施重大工程建设三年行动计划》，2016-2018年城市轨道交通将重点推进103个项目，新建城市轨道交通2,000公里以上，涉及投资约1.6万亿元。未来，城市轨道交通将在基础设施建设中占据重要地位，保持高速发展势头。

“一带一路”战略是国家根据全球形势深刻变化，统筹国内、国际两个大局做出的重大战略决策，是今后一个时期我国打造改革开放“升级版”的指导性战略部署。李克强总理在政府工作报告中提出，要扎实推进“一带一路”建设。深化国际产能合作，带动我国装备、技术、标准、服务走出去，实现优势互补，

同奏合作共赢新篇章。在“一带一路”的政策背景下，我国铁路输出将迎来跨越式发展，为公司拓展海外业务带来了前所未有的市场机遇。

2016年1月1日中央军委发布了《关于深化国防和军队改革的意见》，国防信息化装备水平将不断提高，军民融合上升为国家战略，从产业结构来看，国防工业将引领中国新一轮产业升级。作为高端装备制造业的典型代表，国防工业创新需求迫切，未来发展空间巨大，并成为新一轮产业升级的新引擎。“军民融合”成为国家战略层面重点推进领域，“军民融合”将给公司带来更广阔的发展空间。

依据国家《十三五规划纲要》和海关《十三五发展规划》，海关将通过运用物联网、大数据、互联网+应用等新技术打造“指尖上的海关”，以创新强关，改革强关，打造适应引领型发展的智慧海关，提升海关洞察力，推进海关全国一体化改革进程，提升全国海关整体监管效能，实现“全国是一关，关通天下”。随着海关信息化、智能化进程的加快，将进一步加深公司在海关领域的参与深度与广度。

2016年12月15日，国务院印发的《“十三五”国家信息化规划》指出，“十三五”时期是信息化引领全面创新、构筑国家竞争新优势的重要战略机遇期，国家将进一步加大创新应用互联网、物联网、云计算、大数据和等技术的普及推广，加快电网、铁路、公路、水利等公共设施和市政基础设施智能化转型，建立和完善安全生产监管信息系统、国家应急平台等系统的建设工作，实施新型智慧城市建设行动，国家能源管理与监管信息化工程，推动数字化城管平台建设和功能扩展等，全面提升政府信息化水平。

随着社会信息化水平进一步提高，不仅交通、国防、政府、能源等公司传统优势行业领域对指挥调度系统需求持续增长，更多的行业领域对指挥调度系统的需求也不断凸显，这些变化都将给公司带来持续发展机会。

3、公司的行业地位

公司作为国内领先的指挥调度通信系统提供商，在交通领域主要产品占据了半数以上的市场份额，在海外铁路建设项目中拥有绝对的市场优势，在国防领域始终保持稳定的增长态势，在海关领域多种产品市场占有率位居前列。公司在提高现有系统和解决方案竞争力的同时，不断创造新价值和新服务，持续满足并引导客户需求，增强与行业客户的粘性，深化与行业客户的合作，不断扩大公司的领先优势。

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	可供出售金融资产较年初增长 3.06%；长期股权投资较年初增长 100%，主要系本期新增对六捷科技 30%的股权投资所致。
固定资产	固定资产较年初增长 1.70%。
无形资产	无形资产较年初增长 0.38%。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、技术研发优势

公司致力于通信信息产业的新技术及新产品的研发与生产，并参与了国内主要应用领域指挥调度通信产品标准的制订，是中国6TNET（IPv6 Telecom Trial Network，下一代IP电信实验网）组织成员、中国IP标准化组织成员、GSM-R标准制定小组成员，公司在研发综合实力、技术创新体系建设与运行机制、技术创新活动成果等方面得到了业界的高度肯定。截止报告期末，公司拥有已注册和被受理的专利263项（其中发明专利220项），拥有软件著作权42项，产品技术在行业内处于领先地位。

2016年，公司“先进轨道交通智慧指挥调度技术国家地方联合工程实验室”获得国家发展和改革委员会批复，该实验室为公司首个国家级重大科技创新基地，实验室的投入使用将进一步提高公司在云计算、物联网、大数据、移动通信、无人系统等前沿技术的研发能力，提升公司整体研发技术水平。

2、市场品牌优势

公司多年来专注于指挥调度控制系统在行业中的应用，凭借在技术、产品、市场等方面的竞争优势，通过不断的技术开发和经验积累，产品不断完善，在行业中形成了良好的口碑和信誉，具有较高的知名度和市场认可度，先后为青藏铁路、奥运安保、国庆60周年安保、长征七号、天宫二号、神舟十一号等多项国家重点工程项目提供了可靠的安全保障。

公司与各主要领域客户建立了较为紧密的战略合作，系列产品广泛应用在交通、国防、政府、能源等行业，覆盖全国各地，并远销欧、亚、非等10多个国家和地区，在行业中具有较高的市场影响力及品牌知名度。

3、专业团队优势

公司通过外引内培，不断优化人员结构，完善人才培养体系，强化人才梯队建设。目前，公司拥有一支优秀的管理团队，精湛的技术团队，有竞争力的营销团队，专业的服务团队，凭借多年的产品服务经验及对市场领域的持续研究，对行业市场具有专业的理解，能够深入地了解客户的业务需要，引导并提升客户的应用需求，为客户提供有针对性的解决方案，赢得了客户的信赖。公司凭借这些专业的优秀团队，准确把握行业和技术的发展趋势和方向，不断的发现行业新的利润增长点，提升公司长期持续经营能力，充分保障了公司各项业务持续、高效、健康、稳定发展。

4、集团化管控优势

公司根据现代企业集团化管理的发展方向，建立、完善了母子公司集团化管控体系，对内部资源进行整合，实施了母子公司技术资源、销售资源、生产资源、资金资源的内部融合共享，充分发挥资源的协同叠加效应，达到了兼并融合，共同发展的良好效果，并建设了规范化、制度化、标准化、程序化的内控体系，提升了公司的风险管控能力。公司在加大管理体制、机制创新的同时，充分借助信息化手段，深入推进信息化和流程化的融合发展，使信息化与企业的管理变革、流程优化相结合，进一步提高了集团化管理效能和水平。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2016年是国家“十三五”规划的开局之年，国家继续加大基础设施投资力度，随着铁路“十三五”规划的逐步实施，“一带一路”战略的有序推进，国防和军队改革继续深化，海关“金关工程”的逐渐完善，均给公司带来了广阔的发展空间。

2016年是公司打造“智慧指挥调度产业链”战略的深耕之年。报告期内，公司在董事会的领导下，按照年初制定的年度经营计划，紧紧把握行业发展机遇，加快适应和引领行业发展新常态的步伐。公司通过大力推进市场开拓、科技研发、资本运作、资源整合和协同发展，深度挖掘行业发展潜力，以研发创新、服务品质提升为驱动力，不断寻求新机遇，持续为客户提供其所需的解决方案，全力为客户创造价值；通过纵向延伸业务应用模式、横向拓展行业客户范围，积极推动LTE、物联网、大数据、云计算、无人系统等新技术的应用，提升公司的整体服务能力和综合竞争实力，逐步朝着“互联网+行业应用”综合解决方案提供商的目标迈进。

报告期内，公司实现营业收入104,835.48万元，同比增长3.54%；实现营业利润8,927.23万元，同比增长31.04%；归属于上市公司普通股股东的净利润10,320.67万元，同比增长24.45%。

报告期内，公司围绕战略目标，按照2016年度经营计划，主要开展了以下工作：

1、创新驱动，提高产品竞争优势

报告期内，公司坚持以突破创新为目标，引领客户需求，进一步优化研发组织结构，完善技术管理体系，强化技术与市场的紧密联系，持续提升整体研发技术水平。一方面公司通过自身积累深化技术创新及科技预研，丰富了产品线，扩大了技术领先优势；另一方面公司继续加强与高校、科研院所的技术合作，提高LTE、云计算、物联网、大数据、移动通信、无人系统等前沿技术的研发和储备，提高公司产品的核心竞争力。截止报告期末，公司拥有已注册和被受理的专利263项（其中发明专利220项），拥有软件著作权42项，产品技术在行业内处于领先地位。

报告期内，公司首个国家级重大科技创新基地——“先进轨道交通智慧指挥调度技术国家地方联合工程实验室”获得国家发展和改革委员会批复，该实验室的建设将进一步推动公司“智慧指挥调度产业链”的战略布局落地，进一步增强公司在云计算、物联网、大数据、移动通信、无人系统等前沿技术的研发和储备，提升了公司整体研发技术水平。

报告期内，公司“FH2000铁路周界安全防范系统”获得北京铁路局颁发的“科技进步一等奖”，“指挥调度系统”和“搜救调度系统”在“长征七号”、“神舟十一号载人飞船”和“天宫二号”任务中稳定可靠运行，为任务的圆满完成做出重要贡献，彰显了公司成熟的技术水平、稳定可靠的产品以及极高的市场认可度，充分展现了公司的技术实力，扩大了公司的竞争优势。

2、市场为先，扩大产品的应用空间和市场范围

报告期内，公司秉承“客户为先，创造价值”的经营理念，创新营销思路和服务理念，牢牢把握市场新动态，增强与客户之间的粘性，保持在既有优势行业中的领先地位的同时不断加大国内细分市场和海外市场的开拓力度，提升了公司产品的市场影响力和占有率，实现了公司销售收入的稳步增长。公司通过成熟运用物联网、光通信、传感器、多媒体、大数据等新技术为铁路的安全、有序、高效运行提供安全运营保障，成功地推出了新产品铁路周界安全防范系统，目前，该产品已进入实用阶段；成功中标“中国石油炼化物联网系统试点应用项目周界防范系统”项目，开辟了公司在智能感知层面新的应用领域，是公司由系统产品提供商到围绕“互联网+行业应用”解决方案提供商转变中的重要一环，对公司拓展新市场起到了有力的推动作用；中标昆明综合保税区信息化系统建设（一期）设计施工一体化项目，标志着公司在海关特殊监管区域信息化建设方面又迈出了坚实的一步。在国防行业，公司在稳定既有市场的同时，开拓了新的客户，继续保持国防行业业绩的持续增长。

子公司济南天龙的核心产品转辙机缺口监测系列产品在全国同行业中处于领先地位，在全国18个铁路局实现了全覆盖。同时铁路道岔自动加油系统和接触网温度在线监测系统填补了铁路市场的空白，已在部分铁路局推广使用，市场潜力很大。济南天龙不断加大在铁路信号领域的参与深度，不断拓宽新的业务领域，大大提升了公司的创效能力和综合竞争实力。

子公司航通智能在海关领域保持优势关区和优势业务的同时，在多个新产品领域及空白关区都有了实质性突破。基本形成了物流监控类、辅助管理类、数据应用类三大系统的应用布局，为深圳海关“二建四改”的关键项目量身定制了全景业务动态监测预警平台及大数据智能分析平台通关物流监控项目系统，承建了海关总署物流链可视化项目等五个“金关二期”项目，使得航通智能的产品及应用技术的创新性和可用性在海关通关一体化改革中得到验证。加快存量整合，各类符合条件的海关特殊监管区域整合升级为综保区，为航通智能带来更多契机，航通智能致力于建设高效、科学的海关信息化监管网络，真正达到“智慧洞见·高效协同”。

在夯实国内市场的同时，公司紧跟国家“一带一路”战略，积极参与国际竞争，大力拓展海外市场，2016年已实施尼日利亚阿卡铁路和埃塞俄比亚亚吉铁路等7个海外项目，涉及伊朗、尼日利亚、埃塞俄比亚等6个国家。截止报告期末，公司的海外的项目已涉及欧洲、非洲、亚洲和美洲等10多个国家，22个项目，共计353个车站。

3、资本融合，完善公司战略布局

公司坚持打造“智慧指挥调度产业链”的发展战略，借力资本平台，继续推进外延式发展，通过资源共享，技术整合，逐步完善公司在“智慧指挥调度产业链”前端智能感知、中端传输网络和后端数据分析的产业布局，提高了公司的综合竞争实力。

报告期内，公司圆满完成非公开发行股票工作，共募集资金6.76亿，用于“基于LTE的宽带无线指挥调度系统项目”及“补充流动资金项目”。通过本次非公开发行，公司的业务范围、业务规模、技术水平和市场地位将得到进一步提升，产业链将得到进一步完善，项目的实施将提升公司的市场竞争力，巩固公司的市

场地位，增强公司的经营业绩，保证公司的可持续发展。

报告期内，公司收购济南天龙剩余18.74%股权，使其成为公司全资子公司，进一步推进双方资源调配及全面整合，实现市场渠道充分共享，提升了公司在铁路市场的竞争地位和品牌影响力，提高了公司的整体竞争实力；收购六捷科技30%股权，使公司快速介入智能化运维服务业务，完善了公司的产业链并增加服务种类，提高了公司综合运用云计算、物联网、移动通信、大数据等自主技术和产品集成的能力，推动了公司“大数据资源战略”的实施，增加了公司利润增长点，提升了公司持续盈利能力。同时，参股公司捷思锐和臻迪科技相继在新三板上市，均实现了与资本的高效对接，进一步促进了业务发展，提升了品牌影响力，掀起了各自跨越式发展的新篇章。

4、协同发展，提高公司管控能力

报告期内，公司进一步完善集团化管控体系建设，通过合理统筹内部资源，加强母公司和子公司之间的协同发展，强化技术和资源整合，依托各自资源优势，实现了各子公司与母公司间的统筹部署、战略协同、业务协作和资源共享，优化了公司的产业布局，实现了各子公司与公司既有产品和业务的优势互补，推动了各子公司业务发展，协同效应明显，共同完成了2016年度公司整体经营目标，全面提升了公司集团化运营管控能力。报告期内，子公司航通智能和济南天龙较好地完成了业绩承诺，实现了业绩的稳步增长，协同叠加效应不断显现。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2016 年		2015 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,048,354,843.35	100%	1,012,532,330.84	100%	3.54%
分行业					
交通行业	645,242,366.93	61.55%	633,151,748.84	62.54%	1.91%
能源行业	62,839,580.34	5.99%	68,020,158.49	6.72%	-7.62%

国防行业	77,320,228.63	7.38%	72,715,441.86	7.18%	6.33%
政府行业	223,402,605.82	21.31%	200,721,977.19	19.82%	11.30%
其他行业	39,550,061.63	3.77%	37,923,004.46	3.74%	4.29%
分产品					
常规类指挥调度通信产品	453,932,422.11	43.29%	424,185,978.85	41.90%	7.01%
应急类监控及应急通信产品	301,810,798.51	28.79%	334,363,097.97	33.02%	-9.74%
防灾安全监控产品	52,479,042.84	5.01%	34,631,393.17	3.42%	51.54%
智能应用系统产品	223,402,605.82	21.31%	200,721,977.19	19.82%	11.30%
服务收入	16,729,974.07	1.60%	18,629,883.66	1.84%	-10.20%
分地区					
境内	1,048,354,843.35	100.00%	1,012,532,330.84	100.00%	3.54%

(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

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						
交通行业	645,242,366.93	432,450,009.01	32.98%	1.91%	-1.76%	2.50%
政府行业	223,402,605.82	143,576,333.56	35.73%	11.30%	-2.13%	8.81%
分产品						
常规类指挥调度通信产品	453,932,422.11	283,026,796.20	37.65%	7.01%	3.63%	2.03%
应急类监控及应急通信产品	301,810,798.51	236,094,985.40	21.77%	-9.74%	-10.60%	0.75%

智能应用系统 产品	223,402,605.82	143,576,333.56	35.73%	11.30%	-2.13%	8.81%
分地区						
境内	1,048,354,843.35	706,121,585.37	32.64%	3.54%	-1.67%	3.56%

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

适用 不适用

(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

2016年，公司中标昆明综合保税区信息化系统建设（一期）设计施工一体化项目，中标金额为7,460.53万元。详细内容参见公司于2016年10月28日在中国证监会创业板指定信息披露媒体上发布的关于《中标昆明综合保税区信息化系统建设（一期）项目的公告》（公告编号：2016-070）。目前该合同尚未执行完毕。

(5) 营业成本构成

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
交通行业	原材料	410,123,778.27	94.84%	410,523,142.80	92.95%	1.89%
交通行业	外协加工费	16,051,626.59	3.71%	25,306,639.94	5.73%	-2.02%
交通行业	制造成本	6,274,604.15	1.45%	5,839,491.09	1.32%	0.13%
政府行业	原材料	91,458,124.48	63.70%	108,305,019.22	73.83%	-10.13%
政府行业	外协加工费	22,627,068.06	15.76%	20,097,233.69	13.70%	2.06%
政府行业	工程实施费	29,491,141.02	20.54%	18,292,883.51	12.47%	8.07%
其他行业	原材料	127,324,560.39	97.87%	127,235,560.02	98.09%	-0.22%
其他行业	外协加工费	901,084.09	0.69%	615,821.82	0.47%	0.22%
其他行业	制造成本	1,869,598.32	1.44%	1,872,604.83	1.44%	0.00%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

报告期内，因处置飞鸿云际部分股权，导致飞鸿云际不再纳入合并范围。同时，投资设立佳讯云创全资子公司，将其纳入合并范围。

(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）	230,691,868.82
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	22.00%
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	客户一	93,944,730.65	8.96%
2	客户二	48,077,960.02	4.59%
3	客户三	31,367,735.43	2.99%
4	客户四	29,995,160.04	2.86%
5	客户五	27,306,282.68	2.60%
合计	--	230,691,868.82	22.00%

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	140,552,193.75
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	20.01%
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	供应商一	39,258,376.06	5.59%
2	供应商二	33,274,740.96	4.74%
3	供应商三	30,135,264.75	4.29%
4	供应商四	20,888,888.89	2.97%
5	供应商五	16,994,923.09	2.42%
合计	--	140,552,193.75	20.01%

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	92,073,436.41	79,599,384.63	15.67%	
管理费用	128,693,471.90	112,572,963.22	14.32%	
财务费用	8,356,732.10	7,309,769.78	14.32%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司多层次多渠道引入研发高端技术及管理人才，打造研发业务及管理精英团队，推进研发梯队建设，为公司研发队伍提供人力资源保证。同时，不断加强与各高校、科研院所合作力度，跟踪当前技术发展方向，把握市场前沿动态，强化产品预研能力，使公司在技术创新、新产品开发等方面不断保持领先优势，持续提升公司整体研发技术水平。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2016 年	2015 年	2014 年
研发人员数量（人）	308	253	212

研发人员数量占比	42.02%	39.78%	38.69%
研发投入金额（元）	74,572,734.48	63,542,280.88	38,059,099.11
研发投入占营业收入比例	7.11%	6.28%	4.58%
研发支出资本化的金额（元）	10,839,382.95	11,189,900.40	7,944,790.04
资本化研发支出占研发投入的比例	14.54%	17.61%	20.87%
资本化研发支出占当期净利润的比重	10.51%	12.23%	9.53%

5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,061,319,350.66	1,132,858,986.00	-6.31%
经营活动现金流出小计	989,010,361.88	1,036,715,312.15	-4.60%
经营活动产生的现金流量净额	72,308,988.78	96,143,673.85	-24.79%
投资活动现金流入小计	14,530,950.47	1,604,919.76	805.40%
投资活动现金流出小计	282,686,005.07	210,412,620.73	34.35%
投资活动产生的现金流量净额	-268,155,054.60	-208,807,700.97	-28.42%
筹资活动现金流入小计	999,992,293.70	468,482,257.97	113.45%
筹资活动现金流出小计	411,876,103.84	308,498,642.70	33.51%
筹资活动产生的现金流量净额	588,116,189.86	159,983,615.27	267.61%
现金及现金等价物净增加额	392,521,087.31	46,642,484.76	741.55%

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

序号	现金流量表项目	本年累计数（万元）	上年同期数（万元）	变动幅度	原因说明
1	收到的税费返还	2,404.58	3,582.02	-32.87%	报告期内，收到的增值税

					软件退税款减少所致。
2	收到其他与经营活动有关的现金	982.17	2,814.30	-65.10%	报告期内,收到政府补贴款项同比减少所致。
3	支付的各项税费	6,447.76	9,519.66	-32.27%	报告期内,上期结转到当期的留抵税额较多,缴纳的增值税减少所致。
4	支付其他与经营活动有关的现金	12,024.25	8,212.67	46.41%	报告期内,公司加大研发力度,研发支出增加所致。
5	收回投资收到的现金	2,000.00	0.00	100.00%	报告期内,收到臻迪科技部分股权转让款所致。
6	处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1.00	0.49	103.26%	报告期内,固定资产处置收入增加所致。
7	处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-547.90	0.00	-100.00%	报告期内,转让飞鸿云际部分股权,调整相应现金流量所致。
8	收到其他与投资活动有关的现金	0.00	160.00	-100.00%	上年同期收到股权转让款所致。
9	购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,507.71	2,641.87	-42.93%	报告期内,固定资产投资减少所致。
10	投资支付的现金	26,733.89	17,649.40	51.47%	报告期内,公司延续外延发展战略,投资支出增加所致。
11	支付其他与投资活动有关的现金	27.00	750.00	-96.40%	上年同期支付股票上市发行中介费所致。
12	吸收投资收到的现金	66,146.00	0.00	100.00%	报告期内,公司收到非公开发行募集资金所致。
13	收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	450.00	-100.00%	上年同期收到拟认购机构缴纳的非公开发行股

					票的保证金所致。
14	偿还债务所支付的现金	37,368.07	27,202.07	37.37%	报告期内，偿还银行借款增加所致。
15	支付其他与筹资活动有关的现金	358.93	2.73	13032.66%	报告期内，公司退回拟认购机构缴纳的非公开发行股票保证金及分红手续费所致。
16	汇率变动对现金及现金等价物的影响	25.10	-67.71	137.06%	报告期内，公司偿还外币借款所致。

三、非主营业务情况

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	5,504,336.94	4.48%	报告期内确认对六捷科技、飞鸿云际的投资收益所致。	否
资产减值	21,385,436.92	17.40%	应收款项期末计提坏账准备所致。	是
营业外收入	35,252,145.32	28.68%	主要是报告期内收到增值税软件退税及结转政府补贴收入所致。	是
营业外支出	1,617,474.27	1.32%	报告期内捐赠支出和固定资产报废所致。	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 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	777,038,225.52	33.41%	382,855,336.77	23.19%	10.22%	报告期内，公司收到非公开发行募集资金所致。
应收账款	525,102,395.13	22.58%	411,916,475.62	24.95%	-2.37%	

存货	133,395,511.40	5.74%	139,681,571.40	8.46%	-2.72%	
长期股权投资	142,460,620.51	6.13%	0.00	0.00%	6.13%	报告期内,公司新增对六捷科技 30%的股权投资所致。
固定资产	159,475,459.21	6.86%	156,808,750.43	9.50%	-2.64%	
短期借款	165,689,180.00	7.12%	200,837,536.06	12.17%	-5.05%	

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	年末账面价值	受限原因
货币资金	11,106,977.28	保证金
应收账款	14,159,688.70	短期借款质押
合计	25,266,665.98	

五、投资状况分析

1、总体情况

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
184,365,212.95	289,245,844.00	-36.26%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

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	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）
济南铁路天龙高新技术开发有限公司	生产、销售数字通信信号系统产品	收购	42,315,215.95	18.74%	自筹	无	长期	数字通信信号产品	20,000,000.00	20,440,474.01	否	2016年03月11日	巨潮资讯网 (http://cninfo.com.cn)
北京六	安全监	收购	135,000,000.00	30.00%	自筹	无	长期	铁路电务运	4,500,000.00	5,572,678.13	否	2016年	巨潮资讯网

捷科技 有限公司	测产品 技术开 发、产品 销售及 技术服 务							维产品、 GMG-R 无 线通信产 品、GSM-R 联调联试技 术服务				06 月 28 日	(http://cninfo.com.cn)
合计	--	--	177,315,215.95	--	--	--	--	--	24,500,000.00	26,013,152.14	--	--	--

其他说明：

截至报告期末，公司对济南天龙累计投资金额 216,740,215.95 元，累计持股比例 100%。

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金 总额	本期已使 用募集资 金总额	已累计使 用募集资 金总额	报告期内 变更用途 的募集资 金总额	累计变更 用途的募 集资金总 额	累计变更 用途的募 集资金总 额比例	尚未使用 募集资金 总额	尚未使用 募集资金 用途及去 向	闲置两年 以上募集 资金金额
2016 年	非公开发行	65,858.37	20,000	20,000	0	0	0.00%	46,124.06	存放于募 集资金专 项账户	0
合计	--	65,858.37	20,000	20,000	0	0	0.00%	46,124.06	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>2016 年 10 月 12 日，公司非公开发行人民币普通股（A 股）2,631.67 万股，募集资金总额 67,634.00 万元，扣除各项发行费用 1,775.63 万元，公司募集资金净额 65,858.37 万元，其中 45,858.37 万元用于募投项目，20,000.00 万元用于补充流动资金。中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2016 年 10 月 24 日对发行人非公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具众环验字（2016）020054 号《验资报告》。截止本报告期末，募集资金使用总额为 20,000.00 万元，本报告期内使用募集资金 20,000.00 万元，募集资金当前余额为 46,124.06 万元。</p>										

(2) 募集资金承诺项目情况

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、基于 LTE 的宽带无线指挥调度系统项目	否	45,858.37	45,858.37	0	0	0.00%	2018 年 12 月 31 日	不适用	不适用	否
2、补充流动资金	否	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	100.00%	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	65,858.37	65,858.37	20,000.00	20,000.00	--	--	不适用	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	65,858.37	65,858.37	20,000.00	20,000.00	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	截止本报告期末，尚未使用的募集资金总额为 46,124.06 万元，存放于募集资金专项账户。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用									

(3) 募集资金变更项目情况

□ 适用 √ 不适用

六、重大资产和股权出售**1、出售重大资产情况**

□ 适用 √ 不适用

2、出售重大股权情况

□ 适用 √ 不适用

七、主要控股参股公司分析

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
深圳市航通智能技术有限公司	子公司	计算机软件、硬件、通信网络设备、全球卫星定位应用系统集成开发、销售及相关的技术集成	55,000,000.00	310,117,518.28	141,029,715.75	223,402,605.82	26,408,584.15	25,147,674.50
济南铁路天龙高新技术开发有限公司	子公司	生产、销售数字通信信号系统产品	51,000,000.00	195,231,520.35	159,737,952.34	143,430,979.30	19,015,756.86	20,440,474.01

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
北京飞鸿云际科技有限公司	现金	不影响公司业务连续性、管理层稳定性

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

1、行业格局和趋势

2017年是国家实施“十三五”规划的重要一年和推进供给侧结构性改革的深化之年，国家会继续加大基础设施投资力度，随着铁路“十三五”规划、“一带一路”战略、军民融合及海关“金关工程”等行业规划的逐步推进，交通行业、政府信息化，国防现代化等领域都将是国家投资的重点。

在国家加大基础设施建设投资的同时，传统行业运营效率的提升也越来越受到重视，“工业4.0”和《中国制造2025》的出台，将互联网和制造业的结合作为未来制造业发展的重要方向。工业互联网所涉及的交通、国防、政府、能源等行业均为关系国家经济命脉的重点行业，公司在上述行业已耕耘多年，产品涉及数据采集、数据传输、数据分析、数据服务等多个环节。

面对工业4.0的快速崛起和行业客户不断升级的需求，公司将紧紧抓住这个变革趋势，通过依托LTE、物联网、云计算、大数据、移动通信的指挥调度系统，增强现有系统和解决方案的竞争力，持续满足以及引导客户需求，为行业客户和自身增长带来双赢的价值，用“以专为本”的发展理念，创造全新的发展机遇，实现业绩增长。

2、公司发展战略

公司围绕打造“智慧指挥调度产业链”的战略目标，紧紧把握所处产业和行业的良好发展机遇，规划以工业物联网为基础，以云平台为核心，通过运用LTE、物联网、云计算、大数据、移动通信等技术，进一步完善智能感知、智能传输、智慧决策、智能分析四个方面，实现感知设备智能化，传输网络无线宽带化，数据云化、集中化，并汇聚行业大数据，实现企业智慧化运营管理，促进公司快速发展，同时积极把握行业发展脉搏，通过内生和外延相结合的方式，满足越来越多的行业客户对指挥调度及其系列产品的需求，创造公司新的业绩增长点，从而实现公司由智能指挥调度向智慧指挥调度、由系统产品提供商到围绕“互联网+行业应用”解决方案提供商的转型。

3、公司2017年主要经营计划

2017年，围绕公司的发展战略，为实现经营目标，重点从以下几方面开展工作：

（1）加快技术创新步伐，进一步提升公司技术创新能力

在加大自研能力的同时，充分利用国家重点实验室、控股和参股子公司及战略合作伙伴的先进技术，在科研技术研究、产品技术研发、应用技术开发等多个层面，构建公司多层次的技术研发体系，形成公司研发的核心竞争力，不断提升公司的研发及预研能力。

（2）深挖市场潜力，进一步拓展新的行业市场

积极把握行业发展的良好机遇，充分利用公司的营销网络优势，深度挖掘客户需求，强化新产品的市场导入力度，拓展增值服务深度，不断向客户提供新产品和新技术，不断拓展新的行业应用市场，并紧跟国家“一带一路”战略，积极开拓海外市场，扩大服务和产品在海外市场的品牌影响。

（3）优化组织架构，进一步提升公司运营效率

加快人才引进步伐，借助员工持股计划等激励方式，激发员工的创造性，不断优化组织架构，打造赋

能型组织，塑造以经营为导向的文化，建立市场体系以客户为中心，研发体系以市场为中心，支撑体系以业务为中心的架构，提高公司整体运营效率。

（4）借力资本平台，进一步完善公司战略布局

2017年公司将继续围绕打造“智慧指挥调度产业链”的战略目标，充分利用上市公司平台，在合理控制风险的前提下，积极寻找优秀的行业合作伙伴，实现合作共赢和持续发展，进一步完善公司智慧指挥调度产业链布局，提高公司的行业地位和综合竞争实力。

4、可能面对的风险

（1）政策风险

公司的指挥调度通信系统业务在国民经济各个行业具有广泛的市场空间，是交通、国防、能源、政府、公共安全等行业专用通信信息系统的重要组成部分，经过多年的发展，公司已经成为业内领先的指挥调度与控制系统提供商。公司所处交通、国防、能源、政府、公共安全等各行业对指挥调度通信系统的需求广泛，但各行业受国家宏观经济政策及相关产业政策的影响较大，如果相关政策发生较大变化，可能给公司生产经营带来一定风险。根据“一带一路”、“十三五”规划等国家及各行业发展规划，未来国家将继续加大对交通、国防、能源、政府、公共安全等行业的支持力度，公司所处各行业还将保持稳健、快速的发展势头。

（2）市场竞争风险

公司所面临的市场竞争主要来自传统市场领域及需要进一步开拓的新市场领域。一方面，随着各市场领域开放程度的逐渐加大，在传统市场领域，公司面临着新的进入者的可能。公司所处的行业对产品稳定性、可靠性、定制化需求的解决能力均有很高的要求，公司多年来在交通、国防、能源、政府等行业深耕细作，得到了行业客户的普遍认可，公司产品还多次参与载人航天等国家重大工程，充分说明公司产品稳定可靠。公司对行业客户需求有着深刻的理解，能够快速满足客户的定制化需求，并不断推出新的解决方案，使公司在上述细分市场领域中始终保持着领先的竞争优势。

另一方面，在新市场领域，公司将通过加强与潜在客户的沟通，把握公司产品发展方向，增强公司产品与市场的贴合度，做出更符合行业特点、更贴近用户需求、更个性化的产品，使公司产品保持竞争优势。同时，公司会积极拓展营销渠道并适时借助资本市场的力量，使公司快速进入新的行业，保持公司在整个指挥调度通信系统领域的市场地位。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年03月31日	实地调研	机构	投资者关系互动平台
2016年05月23日	实地调研	机构	投资者关系互动平台
2016年06月22日	实地调研	机构	投资者关系互动平台
2016年06月28日	实地调研	机构	投资者关系互动平台

2016 年 07 月 06 日	实地调研	机构	投资者关系互动平台
2016 年 08 月 15 日	实地调研	机构	投资者关系互动平台

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

2016年3月21日，公司第三届董事会第二十次会议审议通过了《关于2015年度利润分配预案的议案》，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，根据《公司法》及《公司章程》的相关规定，制定如下分配预案：以公司现有总股本261,015,778股为基数，向全体股东每10股派1.00元人民币现金（含税），剩余未分配利润结转至以后年度。

2016年4月11日，公司2015年度股东大会审议通过了上述议案。

2015年度权益分派股权登记日为2016年4月29日，除权除息日为2016年4月30日。

公司2015年度利润分配方案已于2016年4月30日实施完毕。

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

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.00
每 10 股转增数（股）	10
分配预案的股本基数（股）	287,332,509

现金分红总额（元）（含税）	28,733,250.90
可分配利润（元）	299,288,181.87
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，根据《公司法》及《公司章程》的相关规定，制定如下分配预案：以公司截至 2016 年 12 月 31 日公司总股本 287,332,509 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.00 元人民币（含税），同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。	

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

1、2014年度利润分配方案

2015年4月3日，第三届董事会第十二次会议审议通过了《2014年度利润分配预案》，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，根据《公司法》及《公司章程》的相关规定，制定如下分配预案：以公司现有总股本261,015,778为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.00元人民币（含税）。

2、2015年度利润分配方案

2016年3月21日，第三届董事会第二十次会议审议通过了《2015年度利润分配预案》，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，根据《公司法》及《公司章程》的相关规定，制定如下分配预案：以公司现有总股本261,015,778为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.00元人民币（含税）。

3、2016年度利润分配方案

2016年3月15日，第四届董事会第五次会议审议通过了《2016年度利润分配预案》，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，根据《公司法》及《公司章程》的相关规定，制定如下分配预案：以公司截至2016年12月31日公司总股本287,332,509股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.00元人民币（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增10股。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016 年	28,733,250.90	103,206,747.89	27.84%	0.00	0.00%
2015 年	26,101,577.80	82,928,840.49	31.47%	0.00	0.00%
2014 年	26,101,577.80	69,587,409.83	37.51%	0.00	0.00%

二、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

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	林菁	股份限售承诺	非公开发行股票由林菁认购的部分,自发行结束之日起 36 个月内不得转让。	2016 年 11 月 02 日	36 个月	正常履行
	北京和聚投资管理有限公司	股份限售承诺	非公开发行股票由北京和聚投资管理有限公司认购的部分,自发行结束之日起 12 个月内不得转让。	2016 年 11 月 02 日	12 个月	正常履行
	财通基金管理有限公司	股份限售承诺	非公开发行股票由财通基金管理有限公司认购的部分,自发行结束之日起 12 个月内不得转让。	2016 年 11 月 02 日	12 个月	正常履行
	西藏泓涵股权投资管理有限公司	股份限售承诺	非公开发行股票由西藏泓涵股权投资管理有限公司认购的部分,自发行结束之日起 12 个月内不得转让。	2016 年 11 月 02 日	12 个月	正常履行
	九泰基金管理有限公司	股份限售承诺	非公开发行股票由九泰基金管理有限公司认购的部分,自发行结束之日起 12 个月内不得转让。	2016 年 11 月 02 日	12 个月	正常履行
其他对公司中小股东所作承诺	林菁、郑贵祥、王翊、刘文红、韩江春	股东一致行动承诺	1、各方应当在决定公司日常经营管理事项时,共同行使公司股东权利,特别是行使召集权、提案权、表决权时采取一致行动。 2、各方应当在行使公司股东权利,特别是提案权、表决权之前进行充分的协商、沟通,以保证顺利作出一致行动的决定;必要时召开一致行动人会议,促使协议各方达成采取一致行动的决定。	2014 年 05 月 20 日	36 个月	正常履行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的	不适用					

具体原因及下一步的工作计划	
---------------	--

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

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
深圳市航通智能技术有限公司	2014年01月01日	2016年12月31日	2,495.59	2,497.83	不适用	2014年06月16日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

适用 不适用

航通众鑫、许扬、天津百富源、张雄峰、胡星、华澳创业、王彩云承诺航通智能2014年度、2015年度、2016年度合并报表口径下拟实现的归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润分别不低于为1,603.81万元、2,007.02万元、2,495.59万元，2014年、2015年、2016年的业绩承诺已实现。

三、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。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、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

报告期内，因处置飞鸿云际部分股权，导致飞鸿云际不再纳入合并范围。同时，投资设立佳讯云创全资子公司，将其纳入合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	40
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	张昆、宋刚

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

1、公司董事会审计委员会事前与中审众环进行了充分沟通，对拟聘的信永中和进行了充分了解。公司董事会审计委员会审议通过了《关于聘任2016年度审计机构的议案》，同意将公司2016年度审计机构更换为信永中和，并同意将该议案提交公司董事会审议。

2、公司于2016年10月25日召开第四届董事会第二次会议审议通过了《关于聘任2016年度审计机构的议案》，同意聘任信永中和为公司2016年度审计机构；同日，公司召开第四届监事会第二次会议审议通过了《关于聘任2016年度审计机构的议案》，监事会就此发表专项意见，同意聘任信永中和为公司2016年度审计机构。

3、公司于2016年11月10日召开2016年第三次临时股东大会，审议通过了《关于聘任2016年度审计机构的议案》。

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

九、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、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行发言生效判决、不存在所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、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

2014 年 12 月 24 日，公司第三届董事会第十次会议审议通过了《北京佳讯飞鸿电气股份有限公司员工持股计划（草案）》；

2015 年 1 月 9 日，公司 2015 年第一次临时股东大会审议通过《北京佳讯飞鸿电气股份有限公司员工持股计划》；

2015 年 2 月 6 日，公司员工持股计划通过深圳证券交易所证券交易系统完成最后一笔股票购买。

本次员工持股计划锁定期为 2015 年 2 月 6 日至 2016 年 2 月 5 日。购买均价 26.97 元/股，购买数量 4,200,314 股，占公司总股本的比例为 1.61%。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

2016年2月1日，公司第三届董事会第十九次会议审议通过了公司非公开发行股票的相关议案；2016年2月19日，公司2016年第一次临时股东大会审议通过了上述议案；2016年7月27日，公司收到中国证券监督管理委员会证监许可[2016]1368号核准文件；2016年10月21日，本公司申请以非公开发行A股26,316,731股，每股面值1.00元。林菁已于2016年10月21日以人民币现金100,000,010.70元认购本公司本次非公开发行A股3,891,051股。本次非公开发行的增资已由中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）于2016年10月24日出具众环验字（2016）020054号的《验资报告》。林菁先生系公司控股股东（实际控制人之一），目前担任公司董事长职务，本次认购构成关联交易。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于非公开发行股份涉及关联交易的公告	2016年02月02日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、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
公司与子公司之间担保情况								
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
济南铁路天龙高新技术开发有限公司	2015年03月05日	2,000	2015年06月10日	2,000	一般保证	1年	是	否
深圳市航通智能技术有限公司	2015年10月20日	3,000	2016年01月25日	3,000	一般保证	1年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			3,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				4,134.4
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			3,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				1,688.41
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）			3,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				4,134.4
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			3,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				1,688.41
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				1.05%				
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）	不适用
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用

（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

公司报告期不存在委托理财。

（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。

十七、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

适用 不适用

2、履行其他社会责任的情况

公司始终秉承“以人为本、立德立业，创造价值、共赢共享，回报股东、造福社会”的理念，将企业利益与社会责任紧密结合在一起。公司在注重自身创新发展、为广大股东创造价值、为员工提升生活质量的同时，先后通过捐款捐物、捐资助学等形式回馈社会。截止2016年公司先后出资在北京、河北、四川、内蒙、云南等地捐建了五所“北京佳讯飞鸿希望小学”，帮助当地穷困的孩子圆了求学之梦。公司以自身责任与担当坚持投身公益事业，回馈社会，贡献价值，以实际行动践行企业社会责任。百年大计，教育为本，报告期内，公司还向四川西南交通大学教育基金会、北京市海淀区教育基金会、北京市青少年发展基金会捐资助学，改善学校基础教学条件，并帮助品学兼优但家境困难的学生顺利完成学业，彰显企业社会责任。

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

是否发布社会责任报告

是 否

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

因筹划发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金（以下简称“本次重大资产重组”），经公司向深圳证券交易所申请，公司股票自2016年11月4日上午开市起停牌。

2017年1月19日，公司召开了第四届董事会第四次会议，审议通过了本次重大资产重组事项的相关议案，并于2017年1月20日在中国证监会指定的创业板信息披露网站披露了《北京佳讯飞鸿电气股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）》，公司拟以发行股份及支付现金的方式购买交易对方王义平、安志鹏、范莉娅合计持有的六捷科技55.13%股权，并募集配套资金。

2017年2月9日，公司收到了深圳证券交易所创业板公司管理部发出的《关于对北京佳讯飞鸿电气股份有限公司的许可类重组问询函》（创业板许可类重组问询函【2017】第8号，以下简称“问询函”）。公司及中介机构已就问询函相关问题做出了书面回复，并对本次重大资产重组相关文件进行了修订。公司关于问询函的回复、修订后的重大资产重组相关文件于2017年2月17日披露在中国证监会指定的创业板信息披露网站。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律法规的规定，经公司向深圳证券交易所申请，公司股票已于2017年2月17日（星期五）开市起复牌。

2017年3月1日，公司召开了2017年第一次临时股东大会，审议通过了发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项的相关议案。

公司本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项尚需中国证监会核准通过后，方可实施。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	135,754,006	52.01%	26,316,731			-31,033,692	-4,716,961	131,037,045	45.60%
1、国家持股						0	0		
2、国有法人持股						0	0		
3、其他内资持股	135,754,006	52.01%	26,316,731			-31,033,692	-4,716,961	131,037,045	45.60%
其中：境内法人持股	5,679,940	2.18%	22,425,680			-14,772,930	7,652,750	13,332,690	4.64%
境内自然人持股	130,074,066	49.83%	3,891,051			-16,260,762	-12,369,711	117,704,355	40.96%
4、外资持股						0	0		
其中：境外法人持股						0	0		
境外自然人持股						0	0		
二、无限售条件股份	125,261,772	47.99%				31,033,692	31,033,692	156,295,464	54.40%
1、人民币普通股	125,261,772	47.99%				31,033,692	31,033,692	156,295,464	54.40%
2、境内上市的外资股						0	0		
3、境外上市的外资股						0	0		
4、其他						0	0		
三、股份总数	261,015,778	100.00%	26,316,731				26,316,731	287,332,509	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司因非公开发行人民币普通股26,316,731股，总股本由261,015,778股增加至287,332,509股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、2016年2月1日，公司召开第三届董事会第十九次会议，审议通过了《关于公司非公开发行A股股票方案的议案》等相关议案。

2、2016年2月19日，公司召开2016年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司非公开发行A股股票方案的议案》等相关议案。

3、2016年5月13日，中国证监会创业板发行审核委员会对公司非公开发行股票的申请进行了审核。根据审核结果，公司本次非公开发行股票的申请获得通过。

4、2016年7月27日，公司收到中国证券监督管理委员会证监许可[2016]1368号核准文件。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司已于2016年10月25日就本次增发股份向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提交相关登记材料。本次增发股份于2016年11月1日登记到账，并正式列入上市公司的股东名册，本次发行新增股份为有限售条件的流通股，上市日为2016年11月2日。

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
林 菁	29,342,250	0	3,891,051	33,233,301	高管锁定股；认购非公开发行股份限售承诺	高管锁定股每年年初锁定总股份的75%；认购非公开发行股份承诺锁定36个月，解除限售日期为2019年11月2日
郑贵祥	24,239,250	0	0	24,239,250	高管锁定股	高管锁定股每年年初锁定总股份的75%
王 翊	19,703,250	0	0	19,703,250	高管锁定股	高管锁定股每年年初锁定总股份的75%
刘文红	10,347,750	347,750	0	10,000,000	高管锁定股	高管锁定股每年年初锁定总股份

						的 75%
韩江春	10,064,250	1,064,250	0	9,000,000	高管锁定股	高管锁定股每年年初锁定总股份的 75%
北京和聚投资管理有限公司	0	0	5,836,575	5,836,575	认购非公开发行股份限售承诺	认购非公开发行股份承诺锁定 12 个月，解除限售日期为 2017 年 11 月 2 日
财通基金	0	0	5,719,844	5,719,844	认购非公开发行股份限售承诺	认购非公开发行股份承诺锁定 12 个月，解除限售日期为 2017 年 11 月 2 日
西藏泓涵股权投资管理有限公司	0	0	5,642,023	5,642,023	认购非公开发行股份限售承诺	认购非公开发行股份承诺锁定 12 个月，解除限售日期为 2017 年 11 月 2 日
九泰基金	0	0	5,227,238	5,227,238	认购非公开发行股份限售承诺	认购非公开发行股份承诺锁定 12 个月，解除限售日期为 2017 年 11 月 2 日
深圳市航通众鑫投资有限公司	4,237,415	1,101,728	0	3,135,687	首发后限售股	2018 年 2 月 25 日
史仲宇	2,477,901	619,475	0	1,858,426	高管锁定股	高管锁定股每年年初锁定总股份的 75%
周军民	1,323,156	0	0	1,323,156	高管锁定股	高管锁定股每年年初锁定总股份的 75%
李美英	1,662,499	415,625	0	1,246,874	高管锁定股	高管锁定股每年年初锁定总股份的 75%
许扬	1,352,367	351,615	0	1,000,752	首发后限售股	2018 年 2 月 25 日
李红	929,964	232,491	0	697,473	高管锁定股	高管锁定股每年年初锁定总股份的 75%
天津百富源股权	901,578	234,410	0	667,168	首发后限售股	2018 年 2 月 25

投资基金合伙企业（有限合伙）						日
张雄峰	901,578	234,410	0	667,168	首发后限售股	2018年2月25日
陈碧明	847,958	210,000	0	637,958	高管锁定股	高管锁定股每年年初锁定总股份的75%
胡星	631,104	164,087	0	467,017	首发后限售股	2018年2月25日
深圳市华澳创业投资企业（有限合伙）	540,947	140,646	0	400,301	首发后限售股	2018年2月25日
王彩云	450,789	117,205	0	333,584	首发后限售股	2018年2月25日
林淑艺	23,640,000	23,640,000	0	0	董事离任后全部股份锁定6个月	2016年9月15日
王彤	2,160,000	2,160,000	0	0	监事离任后全部股份锁定6个月	2016年9月15日
合计	135,754,006	31,033,692	26,316,731	131,037,045	--	--

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						
人民币普通股（A股）	2016年11月02日	25.70元/股	26,316,731	2016年11月02日	0	不适用

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

报告期内公司非公开发行股票26,316,731股，所募集的资金用于“基于LTE的宽带无线指挥调度系统项目”及“补充流动资金项目”。

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

报告期内，公司非公开发行股票26,316,731股，其中林菁认购3,891,051股，北京和聚投资管理有限公司认购5,836,575股，财通基金管理有限公司认购5,719,844股，西藏泓涵股权投资管理有限公司认购

5,642,023股，九泰基金管理有限公司认购5,227,238股，本次非公开发行完成后，公司总股本由261,015,778股增至287,332,509股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	11,854	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	22,806	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注9）	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9）	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
林 菁	境内自然人	14.97%	43014051	3891,051	33,233,301	9,780,750	质押	31,040,000
郑贵祥	境内自然人	11.25%	32,319,000	0	24,239,250	8,079,750	质押	25,930,000
王 翊	境内自然人	9.14%	26,271,000	0	19,703,250	6,567,750	质押	11,125,000
林淑艺	境内自然人	5.62%	16,141,400	-13,378,600	0	16,141,400		
刘文红	境内自然人	4.63%	13,297,000	0	10,000,000	3,297,000	质押	4,200,000
韩江春	境内自然人	4.15%	11,919,000	0	9,000,000	2,919,000	质押	4,200,000
交通银行股份有 限公司—工银瑞 信互联网加股票 型证券投资基金	境内非国有法人	2.96%	8,501,625	1,410,007	0	8,501,625		
北京和聚投资管 理有限公司—和 聚定增组合投资 基金	境内非国有法人	2.03%	5,836,575	5,836,575	5,836,575	0		
西藏泓涵股权投 资管理有限公司	境内非国有法人	1.96%	5,642,023	5,642,023	5,642,023	0		
李 竹	境内自然人	1.74%	5,000,000	5,000,000	0	5,000,000	质押	5,000,000
战略投资者或一般法人因配售新股	报告期内，因认购公司非公开发行股份，北京和聚投资管理有限公司及西藏泓涵股权							

成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	投资管理有限公司成为公司前 10 名股东。		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，林菁、郑贵祥、王翊、刘文红、韩江春 5 人因《一致行动协议》存在关联关系。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
林淑艺	16,141,400	人民币普通股	16,141,400
林菁	9,780,750	人民币普通股	9,780,750
交通银行股份有限公司-工银瑞信互联网加股票型证券投资基金	8,501,625	人民币普通股	8,501,625
郑贵祥	8,079,750	人民币普通股	8,079,750
王翊	6,567,750	人民币普通股	6,567,750
李竹	5,000,000	人民币普通股	5,000,000
中国农业银行股份有限公司-工银瑞信信息产业混合型证券投资基金	4,435,319	人民币普通股	4,435,319
北京佳讯飞鸿电气股份有限公司-第 1 期员工持股计划	4,200,314	人民币普通股	4,200,314
刘文红	3,297,000	人民币普通股	3,297,000
刘怀宇	3,037,000	人民币普通股	3,037,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东之间，除林菁、郑贵祥、王翊、刘文红、韩江春 5 人因《一致行动协议》存在关联关系之外，未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用		

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
林菁	中国	否
郑贵祥	中国	否
王翊	中国	否

刘文红	中国	否
韩江春	中国	否
主要职业及职务	<p>林菁，男，51岁，1990年获得北京航空航天大学自动控制学士学位，2003年获得对外经济贸易大学MBA硕士学位。1984年至1986年供职于北京雪花集团，1986年至1990年就读于北京航空航天大学，1990年至1994年供职于汇佳国际数据系统有限公司。1995年至今供职于本公司，现任本公司董事长。</p> <p>郑贵祥，男，52岁，厦门大学EMBA。1991年至1995年供职于汇佳国际数据系统有限公司，1995年至今供职于本公司，现任本公司董事、总经理。</p> <p>王翊，女，48岁，硕士学位，毕业于对外经济贸易大学国际贸易学专业。1990年至1995年供职于国营晨星无线电器材厂，1995年至今供职于本公司，现任本公司董事、副总经理、董事会秘书。</p> <p>刘文红，女，49岁，1989年获得北京大学计算机科学技术学士学位，1992年获得北京大学计算机科学技术硕士学位，2003年获得北京大学经济研究中心和美国福坦莫大学合作的高级工商管理硕士学位（EMBA），2008年1月获得北京交通大学通信与信息专业博士学位。教授级高级工程师。1992年至1994年供职于城建集团，1995年至今供职于本公司，现任本公司董事、副总经理。</p> <p>韩江春，男，50岁，学士学位，1990年毕业于北京大学物理学专业。1991年至1994年供职于新加坡创新科技有限公司，1995年至今供职于本公司，现任本公司董事、副总经理。</p>	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

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

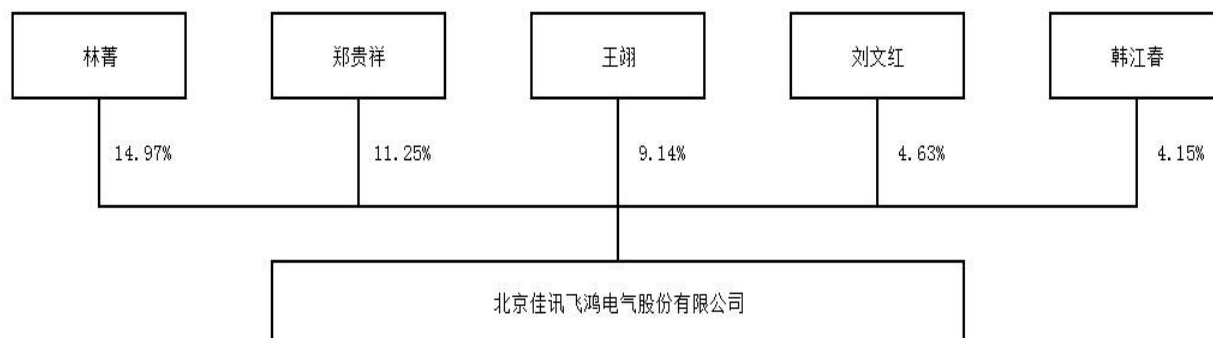
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
林菁	中国	否
郑贵祥	中国	否
王翊	中国	否
刘文红	中国	否
韩江春	中国	否
主要职业及职务	详见公司控股股东情况表	
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	不适用	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

报告期内，因认购非公开发行股份，林菁承诺自本次非公开发行股份上市之日起 36 个月内不转让认购的股份，北京和聚投资管理有限公司、财通基金管理有限公司、西藏泓涵股权投资管理有限公司、九泰基金管理有限公司承诺自本次非公开发行股份上市之日起 12 个月内不转让认购股份。

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）
林 菁	董事长	现任	男	51	2016年 08月25日	2019年 08月24日	39,123,000	0	0	3,981,051	43,014,051
郑贵祥	董事、总经理	现任	男	52	2016年 08月25日	2019年 08月24日	32,319,000	0	0	0	32,319,000
王 翊	董事、副总经理、 董事会秘书	现任	女	48	2016年 08月25日	2019年 08月24日	26,271,000	0	0	0	26,271,000
刘文红	董事、副总经理	现任	女	49	2016年 08月25日	2019年 08月24日	13,297,000	0	0	0	13,297,000
韩江春	董事、副总经理	现任	男	50	2016年 08月25日	2019年 08月24日	11,919,000	0	0	0	11,919,000
刘思明	董事	现任	男	60	2016年 08月25日	2019年 08月24日	0	0	0	0	0
卞师军	独立董事	现任	男	53	2016年 08月25日	2019年 08月24日	0	0	0	0	0
褚建国	独立董事	现任	男	52	2016年 08月25日	2019年 08月24日	0	0	0	0	0
薛 军	独立董事	现任	男	51	2016年 08月25日	2019年 08月24日	0	0	0	0	0
陈 刚	独立董事	现任	男	52	2016年 08月25日	2019年 08月24日	0	0	0	0	0

王泽莹	独立董事	现任	女	51	2016年 11月10 日	2019年 08月24 日	0	0	0	0	0
安迎霞	监事会主 席	现任	女	38	2016年 08月25 日	2019年 08月24 日	0	0	0	0	0
王 晶	监事	现任	女	34	2016年 08月25 日	2019年 08月24 日	0	0	0	0	0
胡振祥	职工代表 监事	现任	男	53	2016年 08月25 日	2019年 08月24 日	0	0	0	0	0
王 戈	副总经理	现任	男	39	2016年 08月25 日	2019年 08月24 日	0	0	0	0	0
赵胤亨	副总经理	现任	男	52	2016年 08月29 日	2019年 08月24 日	0	0	0	0	0
朱 铭	副总经 理、财务 总监	现任	女	36	2016年 08月29 日	2019年 08月24 日	0	0	0	0	0
余 勇	副总经理	现任	男	44	2016年 08月29 日	2019年 08月24 日	0	0	0	0	0
周军民	技术总监	现任	男	46	2016年 08月29 日	2019年 08月24 日	1,764,208	0	0	0	1,764,208
吴玺宏	独立董事	离任	男	49	2016年 08月25 日	2016年 11月10 日	0	0	0	0	0
王新元	独立董事	离任	男	43	2013年 07月31 日	2016年 08月25 日	0	0	0	0	0
王国华	独立董事	离任	男	50	2013年 07月31 日	2016年 04月11 日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	124,693,208	0	0	3,981,051	128,584,259

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
吴玺宏	独立董事	离任	2016 年 11 月 10 日	个人原因
王新元	独立董事	任期满离任	2016 年 08 月 25 日	任期满离任
王国华	独立董事	离任	2016 年 04 月 11 日	个人原因

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

1、董事会成员：

林菁，现任本公司董事长，简历见控股股东情况表。

郑贵祥，现任本公司董事、总经理，简历见控股股东情况表。

王翊，现任本公司董事、副总经理、董事会秘书，简历见控股股东情况表。

刘文红，现任本公司董事、副总经理，简历见控股股东情况表。

韩江春，现任本公司董事、副总经理，简历见控股股东情况表。

刘思明，男，60岁，1983年毕业于北京师范大学分校政教系政治经济学专业，1996年毕业于中国社会科学院研究生院财贸系商业经济专业，研究生学历，曾在北京青年政治学院任教；1988年通过全国律师资格考试，作为执业律师，曾出任北京市证泰律师事务所创始合伙人、北京市中银律师事务所高级合伙人，并担任中国人民对外友好协会第八届全国理事会理事、北京中关村企业信用促进会第一届监事会监事。现任本公司董事。

卞师军，男，53岁，中共党员，高级经济师，中国注册会计师协会会员（CPA）。1988年毕业于郑州大学，获经济史专业硕士学位，历任河南财政厅亚太财务公司副总经理、北京立信长江会计师事务所所长、国务院国资委监事会外聘专家、上海上会会计师事务所北京分所所长、北京慧基泰展投资公司董事及副总裁，2011年11月至今担任昆吾九鼎投资管理有限公司副总裁。现任本公司独立董事。

褚建国，男，52岁，工商管理硕士（CMPM），注册会计师。1984年至1988年供职于北京市西城区供销公司任主管会计，1988年至1995年供职于四通集团公司财务部任主任会计、审计部主任审计，1995年至2000年供职于北京中洲会计师事务所任主任会计师助理，2000年至今任中嘉友谊会计师事务所副主任会计师，2011年至今任北京九和天诚投资有限公司执行董事。现任本公司独立董事。

薛军，男，51岁，清华大学经济管理学院工学学士学位和管理工程硕士学位，并获美国加州San Jose State University 工业与系统工程硕士学位。薛军先生曾任职于国家信息中心和IBM公司，现任清华企业家协会（TEEC）秘书长、亚杰商会（AAMA）执委、世界经济论坛（WEF）创业投资工作组成员、启迪创业投资管理有限公司董事、总经理。现任本公司独立董事。

陈刚，男，52岁，管理学硕士，中国注册税务师。2000年12月至今任中央财经大学会计学院副教授、硕士生导师。同时兼任吉艾科技（北京）股份有限公司、北京科锐配电自动化股份有限公司、新华网股份

有限公司、沱牌舍得股份公司独立董事。现任本公司独立董事。

王泽莹，女，51岁，对外经贸大学工商管理硕士，注册会计师、注册评估师、注册交易师。曾先后担任海辉国际、中软国际集团财务总监、万国数据服务有限公司高级副总裁、山东焦化集团副总裁、华云数据集团财务总监，北京天润坤泽财务管理咨询有限责任公司合伙人。现任本公司独立董事。

2、监事会成员

安迎霞，女，38岁，北京航空航天大学EMBA，北京林业大学管理学学士，2004年5月加入本公司，先后担任审计部副经理、子公司财务总监，现任本公司监事会主席。

王晶，女，34岁，北京航空航天大学硕士学位，2007年至2010年供职于中瑞岳华会计师事务所，担任项目经理；2010-2013年供职于北京启明星辰信息技术股份有限公司，任审计部经理；2013年至今供职于本公司，任审计部经理。现任本公司监事。

胡振祥，男，53岁，大专学历，毕业于首钢职工大学工业自动化专业。1994年至1995年供职于首钢特殊钢公司计控处，1995年至1997年供职于上海大华千野仪表有限公司，1997年至1998年供职于京特工贸中心，1998年至今供职于本公司。现任本公司职工代表监事。

3、高级管理人员

郑贵祥，现任本公司董事、总经理，简历见控股股东情况表。

王翊，现任本公司董事、副总经理、董事会秘书，简历见控股股东情况表。

刘文红，现任本公司董事、副总经理，简历见控股股东情况表。

韩江春，现任本公司董事、副总经理，简历见控股股东情况表。

王戈，男，39岁，南开大学EMBA。1999年至今在本公司任职，曾先后担任生产部门主管、工艺部门主管、计划部门主管、商务部经理、总裁助理等职务，现任本公司副总经理。

赵胤亨，男，52岁，大专学历，助理工程师。2009年2月至今先后担任北京佳讯飞鸿电气股份有限公司市场总监、总裁助理职务，现任本公司副总经理。

朱铭，女，36岁，中国人民大学EMBA，东北财经大学管理学学士，国际注册内部审计师。2010年4月至2014年4月先后担任吉艾科技（北京）股份公司副总经理、董事会秘书、财务负责人，同时兼任山东荣兴石油工程有限公司监事、成都航发特种车有限公司监事、石家庄天元航地石油技术开发有限公司董事；2014年4月至2015年3月担任红河锌联科技发展有限公司集团副总裁、董事会秘书；现任本公司副总经理兼财务总监。

余勇，男，44岁，美国福特汉姆大学国际金融硕士，北京大学工商管理MBA，西安交通大学学士学位。1998年5月至2003年4月任职于中兴通讯股份有限公司担任开发部长，2003年4月至2010年4月任职于南京中兴软创科技有限公司担任副总经理职务，2010年4月至2013年9月任职于北京惠捷朗科技有限公司担任总经理职务；2013年9月至2015年07月任职于神州泰岳软件股份有限公司担任海外市场总监。2016年4月至今担任本公司副总经理。

周军民，男，46岁，北京邮电大学计算机及应用专业学士。1993年至1995年供职于北京海邮通信设备有限公司，1995年至1997年供职于北京益彰科技发展中心，1997年5月就职于本公司，同年11月任开发

部技术总监。现任本公司技术总监。

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	在其他单位是否领取报酬津贴
刘思明	北京市中银律师事务所	合伙人律师	2008年03月01日	是
卞师军	昆吾九鼎投资管理有限公司	副总裁	2011年01月01日	是
褚建国	中嘉友谊会计师事务所	副主任会计师	2000年01月01日	是
薛军	启迪创业投资(北京)有限公司	董事、总经理	2002年08月01日	是
陈刚	中央财经大学会计学院	副教授	2000年12月01日	是
王泽莹	北京天润坤泽财务管理咨询有限责任公司	合伙人	2016年01月01日	是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	按照《高级管理人员薪酬考核管理办法》及公司现行其他工资制度和业绩考核规定，由董事会薪酬与考核委员会根据岗位绩效评价结果及薪酬分配政策提出上述人员的绩效薪酬数额和奖惩方式，提交公司董事会审核批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履职情况确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事、监事、高级管理人员共19人，各项报酬均已按时支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
林菁	董事长	男	51	现任	67.00	否
郑贵祥	董事、总经理	男	52	现任	58.35	否
王翊	董事、副总经理、 董事会秘书	女	48	现任	53.13	否
刘文红	董事、副总经理	女	49	现任	47.20	否

韩江春	董事、副总经理	男	50	现任	47.20	否
刘思明	董事	男	60	现任	7.70	否
卞师军	独立董事	男	53	现任	5.95	否
褚建国	独立董事	男	52	现任	5.55	否
薛 军	独立董事	男	51	现任	3.74	否
陈 刚	独立董事	男	52	现任	1.49	否
王泽莹	独立董事	女	51	现任	0.24	否
安迎霞	监事会主席	女	38	现任	32.00	否
王 晶	监事	女	34	现任	24.10	否
胡振祥	职工代表监事	男	53	现任	14.90	否
王 戈	副总经理	男	39	现任	40.60	否
赵胤亨	副总经理	男	52	现任	46.60	否
朱 铭	副总经理、财务总监	女	36	现任	46.80	否
余 勇	副总经理	男	44	现任	36.85	否
周军民	技术总监	男	46	现任	46.63	否
吴玺宏	独立董事	男	49	离任	5.70	否
王新元	独立董事	男	43	离任	4.46	否
王国华	独立董事	男	50	离任	2.20	否
合计	--	--	--	--	598.39	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	370
主要子公司在职员工的数量（人）	363
在职员工的数量合计（人）	733
当期领取薪酬员工总人数（人）	733
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	104
销售人员	122

技术人员	374
财务人员	20
行政人员	113
合计	733
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	3
硕士	60
本科	545
专科及以下	125
合计	733

2、薪酬政策

公司薪酬政策坚持与岗位价值相匹配的基本原则，同时兼顾技术能力的差别化对待，根据不同类别岗位制定相应的薪酬等级体系，在每个薪酬等级体系内根据技术能力水平确定对应的薪酬。为了保证公司整体的薪酬水平与所处行业以及外部人才市场的薪酬状况相匹配，公司人力资源部每年从权威咨询调查机构采集薪酬数据作为参考进行相应的调整。

3、培训计划

公司各部门根据自身情况，经过需求调查，以及往年的培训结果反馈，编制各部门年度培训计划，报人力资源部备案。公司人力资源部每年根据需求制定对技术人员、销售人员、管理人员及特殊岗位人员等的年度培训计划，报公司批准后执行。

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》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及中国证监会有关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立健全公司内控制度。股东大会、董事会和监事会运作规范，独立董事、董事会各专门委员会各司其职，不断加强公司管理，控制防范风险，规范公司运作，提高运行效率，共计召开4次股东大会，9次董事会，5次监事会。会议的通知、召集、召开及表决程序均符合有关法律、法规的规定。截止报告期末，公司法人治理结构的实际情况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

在信息披露方面，公司严格按照法律、法规、中国证监会《信息披露管理办法》、深交所《上市公司信息披露指引》、《公司章程》等规定，充分履行上市公司披露信息的义务，确保公司信息披露的及时、公平、真实、准确和完整。公司注重与投资者的沟通与交流，依照《投资者关系管理制度》切实开展投资者关系构建、管理和维护工作，为投资者和公司搭建起畅通的沟通交流平台，确保了投资者公平、及时地获取公司公开信息。另外，公司还高度重视内幕信息管理，认真组织相关人员不定期开展内幕信息警示教育培训，严控内幕信息知情人员范围，及时登记知悉本公司内幕信息的人员名单，保障了广大投资者的利益。

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

公司在业务、资产、人员、机构、财务等方面与控股股东之间相互独立，具有独立完整的业务及面向市场自主经营的能力，具有完整的供应、生产和销售系统。

1、业务独立

公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，控股股东按照承诺未从事与公司业务相同或相近的业务活动。

2、人员独立

(1) 公司董事、监事、高级管理人员均依合法程序选举或聘任，不存在控股股东超越本公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。

(2) 公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在本公司工作并领取报酬。

(3) 公司拥有独立完整的人事和薪酬管理体系，完全独立于各股东。

3、资产独立

公司拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施，产、供、销系统完整独立。土地使用权、房产、机器设备、商标、专利和专有技术及其他资产的权属由公司独立享有，公司对所有资产拥有完全的控制和支配权。

4、机构独立

公司设有健全的组织结构体系，股东大会、董事会、监事会及董事会下设专业委员会等决策监督机构独立运作，不存在股东及其他任何单位或个人干预公司机构设置及日常运作的情形。

5、财务独立

公司设有完整、独立的财务机构，配备了充足的专职财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，并独立开设银行账户、独立纳税、独立做出财务决策。

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

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 年第一次临时股东大会	临时股东大会	59.13%	2016 年 02 月 19 日	2016 年 02 月 20 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2015 年年度股东大会	年度股东大会	47.77%	2016 年 04 月 11 日	2016 年 04 月 12 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会	47.77%	2016 年 08 月 25 日	2016 年 08 月 26 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2016 年第三次临时股东大会	临时股东大会	44.75%	2016 年 11 月 10 日	2016 年 11 月 11 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

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情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
卞师军	9	9	0	0	0	否
褚建国	9	9	0	0	0	否
薛 军	6	6	0	0	0	否
陈 刚	3	3	0	0	0	否
王泽莹	1	1	0	0	0	否
吴玺宏	8	8	0	0	0	否
王新元	6	6	0	0	0	否
王国华	3	3	0	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		4				

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

2016年，公司5名独立董事按照《公司法》、《公司章程》和《独立董事制度》等法规、制度的要求，认真履行独立董事职权，并就公司各重大事项发表了独立意见，保障了董事会决策的科学性，维护了中小股东的权益。

本公司独立董事所具备的丰富的专业知识和勤勉尽责的职业道德在董事会制定公司发展战略、发展计划和生产经营决策等方面发挥了良好的作用，有力保障了公司经营决策的科学性和公正性。《独立董事工作制度》、《独立董事年报工作制度》的建立，对公司完善治理结构、公司经营管理、发展方向和战略选择都起到了积极的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

（一）审计委员会履职情况

董事会审计委员会根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》及《董事会专门委员会实施细则》等有关规定，积极履行职责。报告期内审计委员会召开了八次会议，审查了公司内部控制制度及执行情况，审核了公司所有重要的会计政策，定期了解公司财务状况和经营情况，督促和指导内部审计部门对公司财务管理运行情况进行定期和不定期的检查和评估，委员会认为公司内控制度体系符合法律、法规及《公司章程》的要求，适应当前公司生产经营实际情况的需要，并能够得到有效的执行。同时，审计委员会还就下列事项展开工作：

- 1、与会计师事务所就年度审计报告编制进行沟通与交流；
- 2、与公司审计部就募集资金存放与使用、公司的内部控制制度的完善与执行保持沟通；
- 3、审议公司内部审计部门提交的季度工作报告、年度工作计划；
- 4、更换审计机构。

（二）战略委员会履职情况

董事会战略委员会根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》及《董事会专门委员会实施细则》等有关规定，积极履行职责。报告期内，战略委员会召开了三次会议，对公司长期发展战略决策和重大投资决策进行研究并提出建议，并积极推动公司针对外部环境的变化有效梳理思路，明确在新的外部环境下公司的定位和核心竞争力。报告期内，战略委员会重点完成以下工作：

- 1、积极推动募集资金的有效、合理使用；
- 2、积极审议公司重大投资事项。

（三）提名委员会履职情况

董事会提名委员会根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》及《董事会专门委员会实施细则》等有关规定积极开展工作，认真履行职责。报告期内，提名委员会召开了四次会议，重点完成了以下工作：

- 1、提名委员会按规定召开会议，研究董事、高级管理人员的选择标准和程序，并向董事会提出建议；
- 2、广泛搜寻合格的董事和高级管理人员的人选；
- 3、对董事候选人和高级管理人员候选人进行审查并提出建议。

（四）薪酬与考核委员会履职情况

董事会薪酬与考核委员会根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》及《董事会专门委员会实施细则》等有关规定积极开展工作，认真履行职责。报告期内，薪酬与考核委员会召开了两次会议，对公司董事和高级管理人员的薪酬情况进行了审核，认为其薪酬标准和年度薪酬总额的确定符合公司相关薪酬管理制度的规定。同时，薪酬与考核委员会为充分调动公司董事、监事、高级管理人员和核心员工的积极性，增强公司管理团队和核心员工对实现公司健康、持续发展的责任感、使命感，不断探索绩效考核体系的进一步完善，促进股东利益、公司利益和公司员工利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，减少管理者的短期行为。报告期内，薪酬与考核委员会重点完成了以下工作：

- 1、积极完善管理层的绩效考核体系建设；
- 2、积极完善公司的激励体系建设。

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

公司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

根据公司已建立的绩效考核体系，公司对高级管理人员的考评实行基本薪酬与工作绩效挂钩的激励与约束机制。年末根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况。公司则根据绩效考核结果兑现其绩效年薪，并进行奖惩。

公司董事会薪酬与考核委员会根据实际情况对公司高级管理人员进行考核后，一致认为：

公司 2016 年度高级管理人员薪酬方案严格执行公司薪酬考核制度，薪酬方案合理，薪酬发放的程序符合有关法律、法规及公司制度的规定。

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	2017 年 03 月 16 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (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	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止、发现并纠正财务报告中的重大错报。出现下列情形的，认定为重大缺陷：A. 控制环境无效(权限和责任分配: 董事会、监事会和经理层的主要职责; 公司部门主要职能); B. 董事、监事和高级管理人员舞弊行为; C.外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司在运行过程中未能发现该错报; D.已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正; E.公司审计委员会和审计部对内部控制的监督无效; F.其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止、发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平，但仍应引起管理层重视的错报。一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>	<p>出现以下情形的，认定为重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。A.违犯国家法律、法规或规范性文件; B.重大决策程序不科学; C.制度缺失可能导致系统性失效; D.重大或重要缺陷不能得到整改; E.其他对公司影响重大的情形。</p>
定量标准	<p>营业收入潜在错报定量标准：重大缺陷：错报\geq营业收入总额的 5%；重要缺陷：营业收入总额的 3%\leq错报$<$营业收入总额的 5%；一般缺陷：错报$<$营业收入总额的 3%。</p>	<p>由于上述缺陷或缺陷组合导致的直接财产损失金额定量标准：重大缺陷：营业收入总额的 2%以上；重要缺陷：营业收入总额的 1%\leq直接财产损失$<$营业收入总额的 2%；一般缺陷：直接财产损失$<$营业收入总额的 1%</p>
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

不适用

第十节 公司债券相关情况

公司不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。

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	2017 年 03 月 15 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2017BJA40309
注册会计师姓名	张昆、宋刚

审计报告

XYZH/2017BJA40309

北京佳讯飞鸿电气股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的北京佳讯飞鸿电气股份有限公司（以下简称“佳讯飞鸿公司”）财务报表，包括2016年12月31日的合并及母公司资产负债表，2016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财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是佳讯飞鸿公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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。

3. 审计意见

我们认为，佳讯飞鸿公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了佳讯飞鸿公司2016年12月31日的合并及母公司财务状况以及2016年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张昆

中国注册会计师：宋刚

中国 北京

二〇一七年三月十五日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：北京佳讯飞鸿电气股份有限公司

2016 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	777,038,225.52	382,855,336.77
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	31,759,940.80	18,319,932.25
应收账款	525,102,395.13	411,916,475.62
预付款项	23,401,634.78	15,599,417.69

应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	70,067,611.51	75,038,202.42
买入返售金融资产		
存货	133,395,511.40	139,681,571.40
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,307,488.01	0.00
流动资产合计	1,564,072,807.15	1,043,410,936.15
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	203,770,841.00	197,720,844.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	142,460,620.51	0.00
投资性房地产		
固定资产	159,475,459.21	156,808,750.43
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	94,917,683.72	94,558,971.58
开发支出	0.00	61,455.13
商誉	141,252,496.92	141,252,496.92
长期待摊费用	277,777.80	486,111.12
递延所得税资产	19,601,906.51	16,537,212.88
其他非流动资产		
非流动资产合计	761,756,785.67	607,425,842.06
资产总计	2,325,829,592.82	1,650,836,778.21
流动负债：		

短期借款	165,689,180.00	200,837,536.06
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	59,924,243.99	20,441,317.89
应付账款	218,015,610.33	177,122,394.22
预收款项	49,358,119.17	44,911,071.09
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	8,056,734.12	7,439,319.10
应交税费	21,703,065.17	11,969,104.29
应付利息		
应付股利		
其他应付款	111,547,886.55	196,819,802.76
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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	15,863,385.04	0.00
流动负债合计	650,158,224.37	659,540,545.41
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	59,756,840.21	65,844,560.14
递延所得税负债	2,386,827.50	2,688,321.50
其他非流动负债		
非流动负债合计	62,143,667.71	68,532,881.64
负债合计	712,301,892.08	728,073,427.05
所有者权益：		
股本	287,332,509.00	261,015,778.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	889,554,810.45	272,292,612.20
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	41,491,887.00	35,524,242.49
一般风险准备		
未分配利润	395,480,805.67	324,343,280.09
归属于母公司所有者权益合计	1,613,860,012.12	893,175,912.78
少数股东权益	-332,311.38	29,587,438.38
所有者权益合计	1,613,527,700.74	922,763,351.16
负债和所有者权益总计	2,325,829,592.82	1,650,836,778.21

法定代表人：林菁

主管会计工作负责人：朱铭

会计机构负责人：安晓佳

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	663,909,219.93	267,031,866.52
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	17,624,184.00	15,549,232.00
应收账款	272,660,556.80	235,807,045.99
预付款项	6,957,371.49	8,599,555.26

应收利息		
应收股利		
其他应收款	60,568,445.87	68,726,155.26
存货	66,492,878.11	65,827,655.43
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	1,088,212,656.20	661,541,510.46
非流动资产：		
可供出售金融资产	198,970,841.00	192,920,844.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	628,200,836.46	447,525,000.00
投资性房地产		
固定资产	156,789,159.28	153,881,536.29
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	52,580,186.34	52,946,973.12
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	9,921,270.45	8,607,807.65
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,046,462,293.53	855,882,161.06
资产总计	2,134,674,949.73	1,517,423,671.52
流动负债：		
短期借款	156,689,180.00	200,424,269.06
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	43,040,116.75	16,194,570.89

应付账款	138,546,990.23	114,242,023.60
预收款项	19,065,451.25	12,484,375.22
应付职工薪酬	4,353,653.12	4,258,985.10
应交税费	9,511,284.30	5,987,806.52
应付利息		
应付股利		
其他应付款	110,039,623.83	196,710,548.73
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	481,246,299.48	550,302,579.12
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	37,106,840.21	42,994,560.14
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	37,106,840.21	42,994,560.14
负债合计	518,353,139.69	593,297,139.26
所有者权益：		
股本	287,332,509.00	261,015,778.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	988,209,232.17	355,050,426.21
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	41,491,887.00	35,524,242.49
未分配利润	299,288,181.87	272,536,085.56
所有者权益合计	1,616,321,810.04	924,126,532.26
负债和所有者权益总计	2,134,674,949.73	1,517,423,671.52

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	1,048,354,843.35	1,012,532,330.84
其中：营业收入	1,048,354,843.35	1,012,532,330.84
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	964,586,871.91	944,405,787.59
其中：营业成本	706,121,585.37	718,088,396.92
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	7,956,209.21	7,833,621.57
销售费用	92,073,436.41	79,599,384.63
管理费用	128,693,471.90	112,572,963.22
财务费用	8,356,732.10	7,309,769.78
资产减值损失	21,385,436.92	19,001,651.47
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）	5,504,336.94	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5,504,336.94	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	89,272,308.38	68,126,543.25

加：营业外收入	35,252,145.32	36,977,045.88
其中：非流动资产处置利得	9,805.83	21,001.40
减：营业外支出	1,617,474.27	325,248.51
其中：非流动资产处置损失	27,234.13	225,248.51
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	122,906,979.43	104,778,340.62
减：所得税费用	19,784,551.59	13,277,313.60
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	103,122,427.84	91,501,027.02
归属于母公司所有者的净利润	103,206,747.89	82,928,840.49
少数股东损益	-84,320.05	8,572,186.53
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	103,122,427.84	91,501,027.02
归属于母公司所有者的综合收益总额	103,206,747.89	82,928,840.49

归属于少数股东的综合收益总额	-84,320.05	8,572,186.53
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.39	0.32
（二）稀释每股收益	0.39	0.32

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：林菁

主管会计工作负责人：朱铭

会计机构负责人：安晓佳

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	677,050,046.27	640,679,954.17
减：营业成本	474,709,617.93	460,727,233.02
税金及附加	4,337,332.64	4,836,601.25
销售费用	57,921,064.07	54,705,985.38
管理费用	80,856,428.33	70,614,757.16
财务费用	8,248,324.55	7,864,620.77
资产减值损失	9,393,618.49	8,552,100.83
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）	4,815,746.95	2,550,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,815,746.95	0.00
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	46,399,407.21	35,928,655.76
加：营业外收入	27,389,140.42	28,530,612.51
其中：非流动资产处置利得	0.00	21,001.40
减：营业外支出	1,615,824.94	325,248.51
其中：非流动资产处置损失	27,234.13	225,248.51
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	72,172,722.69	64,134,019.76
减：所得税费用	12,496,277.63	6,425,715.25
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	59,676,445.06	57,708,304.51
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	59,676,445.06	57,708,304.51
七、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.22	0.22
(二)稀释每股收益	0.22	0.22

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	1,027,451,893.32	1,068,895,753.13
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	24,045,784.27	35,820,199.80
收到其他与经营活动有关的现金	9,821,673.07	28,143,033.07
经营活动现金流入小计	1,061,319,350.66	1,132,858,986.00
购买商品、接受劳务支付的现金	683,782,241.81	762,460,705.91
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	120,508,088.07	96,931,239.50
支付的各项税费	64,477,561.85	95,196,635.76
支付其他与经营活动有关的现金	120,242,470.15	82,126,730.98
经营活动现金流出小计	989,010,361.88	1,036,715,312.15
经营活动产生的现金流量净额	72,308,988.78	96,143,673.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,000,000.00	0.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,000.00	4,919.76
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-5,479,049.53	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	1,600,000.00
投资活动现金流入小计	14,530,950.47	1,604,919.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,077,112.12	26,418,656.73
投资支付的现金	267,338,892.95	176,493,964.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	270,000.00	7,500,000.00
投资活动现金流出小计	282,686,005.07	210,412,620.73
投资活动产生的现金流量净额	-268,155,054.60	-208,807,700.97

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	661,459,986.70	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	338,532,307.00	463,982,257.97
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	4,500,000.00
筹资活动现金流入小计	999,992,293.70	468,482,257.97
偿还债务支付的现金	373,680,663.06	272,020,730.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	34,606,153.62	36,450,581.70
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	2,450,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	3,589,287.16	27,331.00
筹资活动现金流出小计	411,876,103.84	308,498,642.70
筹资活动产生的现金流量净额	588,116,189.86	159,983,615.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	250,963.27	-677,103.39
五、现金及现金等价物净增加额	392,521,087.31	46,642,484.76
加：期初现金及现金等价物余额	373,410,160.93	326,767,676.17
六、期末现金及现金等价物余额	765,931,248.24	373,410,160.93

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	699,380,231.79	712,985,883.67
收到的税费返还	17,153,985.20	27,487,092.42
收到其他与经营活动有关的现金	5,733,552.55	17,385,978.16
经营活动现金流入小计	722,267,769.54	757,858,954.25
购买商品、接受劳务支付的现金	445,028,031.97	490,684,178.63
支付给职工以及为职工支付的现金	78,957,083.35	64,919,933.01
支付的各项税费	43,926,393.70	58,786,667.94
支付其他与经营活动有关的现金	75,821,043.30	45,267,045.89
经营活动现金流出小计	643,732,552.32	659,657,825.47

经营活动产生的现金流量净额	78,535,217.22	98,201,128.78
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,000,000.00	0.00
取得投资收益收到的现金	0.00	2,550,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	1,600,000.00
投资活动现金流入小计	20,000,000.00	4,150,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,196,760.23	19,208,959.36
投资支付的现金	268,338,892.95	206,493,964.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	270,000.00	7,500,000.00
投资活动现金流出小计	280,805,653.18	233,202,923.36
投资活动产生的现金流量净额	-260,805,653.18	-229,052,923.36
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	661,459,986.70	0.00
取得借款收到的现金	329,532,307.00	444,568,990.97
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	4,500,000.00
筹资活动现金流入小计	990,992,293.70	449,068,990.97
偿还债务支付的现金	373,267,396.06	244,820,730.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	34,352,385.73	33,598,826.35
支付其他与筹资活动有关的现金	3,589,287.16	27,331.00
筹资活动现金流出小计	411,209,068.95	278,446,887.35
筹资活动产生的现金流量净额	579,783,224.75	170,622,103.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	250,963.27	-677,103.39
五、现金及现金等价物净增加额	397,763,752.06	39,093,205.65
加：期初现金及现金等价物余额	263,609,966.82	224,516,761.17
六、期末现金及现金等价物余额	661,373,718.88	263,609,966.82

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	261,015,778.00				272,292,612.20				35,524,242.49		324,343,280.09	29,587,438.38	922,763,351.16
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	261,015,778.00				272,292,612.20				35,524,242.49		324,343,280.09	29,587,438.38	922,763,351.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	26,316,731.00				617,262,198.25				5,967,644.51		71,137,525.58	-29,919,749.76	690,764,349.58
（一）综合收益总额											103,206,747.89	-84,320.05	103,122,427.84
（二）所有者投入和减少资本	26,316,731.00				617,262,198.25							-29,835,429.71	613,743,499.54
1. 股东投入的普通股	26,316,731.00				633,158,805.96								659,475,536.96
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					-15,896,607.71							-29,835,429.71	-45,732,037.42
（三）利润分配									5,967,644.51		-32,069,222.31		-26,101,577.80

1. 提取盈余公积									5,967,644.51		-5,967,644.51		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-26,101,577.80		-26,101,577.80
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	287,332,509.00				889,554,810.45				41,491,887.00		395,480,805.67	-332,311.38	1,613,527,700.74

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	261,015,778.00				353,616,003.24				29,753,412.04		273,286,847.85	64,466,860.81	982,138,901.94
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	261,015,778.00			353,616,003.24			29,753,412.04		273,286,847.85	64,466,860.81	982,138,901.94	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）				-81,323,391.04			5,770,830.45		51,056,432.24	-34,879,422.43	-59,375,550.78	
（一）综合收益总额									82,928,840.49	8,572,186.53	91,501,027.02	
（二）所有者投入和减少资本				-81,323,391.04						-41,001,608.96	-122,325,000.00	
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他				-81,323,391.04						-41,001,608.96	-122,325,000.00	
（三）利润分配							5,770,830.45		-31,872,408.25	-2,450,000.00	-28,551,577.80	
1. 提取盈余公积							5,770,830.45		-5,770,830.45			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-26,101,577.80	-2,450,000.00	-28,551,577.80	
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												

2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	261,015,778.00				272,292,612.20				35,524,242.49		324,343,280.09	29,587,438.38	922,763,351.16

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	261,015,778.00				355,050,426.21				35,524,242.49	272,536,085.56	924,126,532.26
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	261,015,778.00				355,050,426.21				35,524,242.49	272,536,085.56	924,126,532.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	26,316,731.00				633,158,805.96				5,967,644.51	26,752,096.31	692,195,277.78
（一）综合收益总额										59,676,445.06	59,676,445.06
（二）所有者投入和减少资本	26,316,731.00				633,158,805.96						659,475,536.96
1. 股东投入的普通股	26,316,731.00				633,158,805.96						659,475,536.96
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											

(三) 利润分配									5,967,644.51	-32,924,348.75	-26,956,704.24
1. 提取盈余公积									5,967,644.51	-5,967,644.51	
2. 对所有者(或股东)的分配										-26,101,577.80	-26,101,577.80
3. 其他										-855,126.44	-855,126.44
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	287,332,509.00				988,209,232.17				41,491,887.00	299,288,181.87	1,616,321,810.04

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	261,015,778.00				355,050,426.21				29,753,412.04	246,700,189.30	892,519,805.55
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

二、本年期初余额	261,015,778.00				355,050,426.21				29,753,412.04	246,700,189.30	892,519,805.55
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									5,770,830.45	25,835,896.26	31,606,726.71
（一）综合收益总额										57,708,304.51	57,708,304.51
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									5,770,830.45	-31,872,408.25	-26,101,577.80
1. 提取盈余公积									5,770,830.45	-5,770,830.45	
2. 对所有者（或股东）的分配										-26,101,577.80	-26,101,577.80
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	261,015,778.00				355,050,426.21				35,524,242.49	272,536,085.56	924,126,532.26

三、公司基本情况

北京佳讯飞鸿电气股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）成立于2007年6月12日，公司前身为北京佳讯飞鸿电气有限责任公司（以下简称“佳讯飞鸿公司”），成立于1995年1月26日，注册资本500,000.00元。2000年因公司规模扩大，增加注册资本至5,000,000.00元，2004年进一步增加注册资本至10,000,000.00元。2007年4月6日经佳讯飞鸿公司股东会决议，全体股东作为整体变更后股份有限公司的发起人，以其所持有的佳讯飞鸿公司在2006年12月31日经过审计后的净资产额折成北京佳讯飞鸿电气股份有限公司股份63,000,000股，折股后股份公司的注册资本为63,000,000.00元。岳华会计师事务所有限责任公司为本次变更出具了验资报告（岳总验字[2007]第A009号），公司于2007年6月12日在北京市工商行政管理局办理完毕股份公司变更设立手续。

根据公司2010年第2次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]562号《关于核准北京佳讯飞鸿电气股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》批准，公司采取公开发行股票方式申请增加注册资本人民币21,000,000.00元，变更后的注册资本为人民币84,000,000.00元，实收资本为人民币84,000,000.00元，新增资本金由社会公众股东投入。中瑞岳华会计师事务所有限公司为本次变更出具了验资报告（中瑞岳华验字[2011]第079号）。公司于2011年7月20日在北京市工商行政管理局办理完毕股份公司变更设立手续。

根据公司2011年年度股东大会决议和修改后章程的规定，公司申请新增注册资本人民币42,000,000.00元，公司按每10股转增5股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额42,000,000股，每股面值1元，共计增加股本人民币42,000,000.00元。变更后的注册资本人民币126,000,000.00元。中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）为本次增资出具了验资报告（中瑞岳华验字[2012]第0252号）。公司于2012年12月17日在北京市工商行政管理局办理完毕股份公司变更设立手续。

2014年2月17日，公司第三届董事会第四次会议审议通过了《关于2013年度利润分配预案的议案》，根据《公司法》及《公司章程》的相关规定，以截至2013年12月31日公司总股本126,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.6元人民币（含税）；同时进行资本公积转增股本，以公司总股本126,000,000股为基数，向全体股东每10股转增10股，转增后公司总股本将增加至252,000,000股。北京润发会计师事务所有限公司对本次整体变更进行了审验，并出具了润发验字【2014】第2003号验资报告。2014年11月14日，公司在北京市工商行政管理局完成工商注册登记手续，并领取了注册号为110108004611874的企业法人营业执照。

根据公司2014年6月13日第三届董事会第六次会议决议，2014年7月1日召开的2014年第二次临时股东大会决议和2014年10月29日中国证券监督管理委员会《关于核准北京佳讯飞鸿电气股份有限公司拟向深圳市航通众鑫投资有限公司等发行股份购买资产的批复》（证监许可【2014】1138号），公司分别向深圳市航通众鑫投资有限公司、许扬、天津百富源股权投资基金合伙企业（有限合伙）、张雄峰、胡星、深圳市华澳创业投资企业（有限合伙）、王彩云发行9,015,778股，同时现金支付88,000,000.00元，以购买上述公司合计持有的深圳市航通智能技术有限公司100.00%股权。每股面值1元，新增注册资本人民币

9,015,778.00元。变更后的注册资本人民币261,015,778.00元。众环海华会计师事务所（特殊普通合伙）为本次增资出具了验资报告（众环验字（2015）020001号）。

根据本公司2016年第一次临时股东大会决议，并经中国证监会《关于核准北京佳讯飞鸿电气股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2016]1368号）核准，2016年10月21日，本公司申请以非公开发行A股26,316,731股，每股面值1.00元。本次增资已由中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）于2016年10月24日出具众环验字（2016）020054号的《验资报告》。

股本：287,332,509.00元。

法定代表人：林菁。

注册地：北京市海淀区锦带路88号院1号楼。

经营范围：生产、制造数字调度设备、专用通信设备；电子产品、通信设备、安防设备、监控设备、电气机械、自动控制设备、仪器仪表、专用设备、办公用机械的技术开发、技术咨询、技术服务；通信及自动化控制、计算机软硬件及网络系统的设计、开发、集成、安装、调试和服务；销售汽车、手机；货物进出口、技术进出口、代理进出口；专业承包；以下仅限分公司经营：生产手机。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

本公司及子公司（以下合称“本集团”）主要经营产品有常规类指挥调度通信产品、应急类监控及应急通信产品、防灾安全监控产品、智能应用系统产品。

报告期内，因处置飞鸿云际部分股权，导致飞鸿云际不再纳入合并范围。同时，投资设立佳讯云创全资子公司，将其纳入合并范围，详见附注八。本年度纳入合并范围的主要子公司详见附注九。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，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》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本公司在编制财务报表过程中，已全面评估本公司自资产负债表日起未来12个月的持续经营能力。本公司利用所有可获得的信息，包括近期获利经营的历史、通过银行融资等财务资源支持的信息作出评估后，合理预期本公司将有足够的资源在自资产负债表日起未来12个月内保持持续经营，本公司因而按持续经营基础编制本财务报表。

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：

不适用

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方

同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的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外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，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。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并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损益，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损益。

本集团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，如果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，应当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投资损益。

7、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

9、金融工具

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产

1. a、金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团按投资目的和经济实质对拥有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本集团将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。本集团将只有符合下列条件之一的金融工具，才可在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：该指定可以消除或明显减少由于该金融工具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；公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具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；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；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。对此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；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损益，同时调整公允价值变动损益。

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

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。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产中，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，按成本进行后续计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值计量，公允价值变动计入其他综合收益。

对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。对于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，按成本计量。

1. b、金融资产转移的确认依据和计量方法

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

企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产控制的，则按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和，与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

1. 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

当可供出售金融资产发生减值，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值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并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入所有者权益。

(2) 金融负债

a、金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

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

其他金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

b、金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，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。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

10、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	将单项金额超过 500 万元的应收款项视为重大应收款项
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

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
特别风险组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	10.00%	10.00%
1—2 年	20.00%	20.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	40.00%	40.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
特别风险组合	0.00%	0.00%

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	本集团对单项金额不重大且按组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项单独进行减值测试,有客观证据表明其发生了减值的
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额,计提坏账准备

11、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本集团存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、库存商品、发出商品、低值易耗品等。

存货实行永续盘存制,存货在取得时按实际成本计价,存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本;领用或发出存货,采用按计划成本核算,计划成本和实际成本之间的差异,通过成本差异科目核算,并按期结转发出存货应负担的成本差异,将计划成本调整为实际成本。低值易耗品和包装物采用一次摊销法进行摊销。

可变现净值是指在日常活动中,存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时,以取得的确凿证据为基础,同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

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

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

12、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资和对联营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排,并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位20% (含) 以上但低于50%的表决权时,通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的,还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有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采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，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在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；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投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权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投资损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

13、固定资产

(1) 确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、办公设备等。

(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	30-50	5.00%	3.17%-1.90%
机器设备	年限平均法	10	5.00%	9.50%
运输设备	年限平均法	10	5.00%	9.50%
电子设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%
办公设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%

14、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

15、借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上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的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

16、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

无形资产无法预见其为本集团带来经济利益期限，因此其使用寿命不确定。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。在每个会计期间，本集团对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

（2）内部研究开发支出会计政策

本集团的主要研究开发项目包括数字调度新用终端、发改委北斗海关推广项目、金关工程二期福州海

关位移监控物联网试点应用项目、跨境电商服务平台系统软件、海关大数据智能分析平台通关物流风险监控子系统软件、海关边贸互市贸易附注监管系统软件、海关保税仓库辅助监管系统软件、海关查验作业监管平台系统软件、物流监控前端系统项目、航通海关监管仓库辅助监管系统软件、海关大数据、总署物流可视化项目、深圳海关金关二期物联网试点（查验作业流程监控平台系统）、曹家堡综合开发区卡口项目、九江瑞昌木材进境口岸卡口建设项目及其他项目。

本集团内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

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。

17、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对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，每年末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

18、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

19、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，

并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费和失业保险，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是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提出给予补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时产生，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益，其中对超过一年予以支付辞退补偿款，按适用的折现率折现后计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本集团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、经本集团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。本集团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，本集团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。

20、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

21、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团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，相应调整负债。

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。

22、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本集团的营业收入主要包括商品销售收入、提供劳务收入，收入确认政策如下：

（1）商品销售收入

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

商品销售收入确认的具体方法：公司与客户签订产品销售合同后开始执行该合同，按合同约定的交货时间将产品发往约定的交货地点，发货同时开出发货通知单，客户收到货物后出具签收确认的到货证明，财务部根据储运部门开出的货运单、客户签收的到货证明确认收入的实现，并相应结转产品成本。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

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

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

23、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。

（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，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

24、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团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。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。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。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

25、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本集团的租赁业务为经营租赁。

本集团作为经营租赁承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

26、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
<p>根据 2016 年 12 月 3 日，财政部（财会〔2016〕22 号）关于印发《增值税会计处理规定》的通知，以及关于《增值税会计处理规定》有关问题的解读，全面试行营业税改征增值税后，“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”科目，该科目核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费。“应交税费”科目下的“应交增值税”、“未交增值税”、“待抵扣进项税额”、“待认证进项税额”、“增值税留抵税额”等明细科目期末借方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动资产”或“其他非流动资产”项目列示；“应交税费——待转销项税额”等科目期末贷方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动负债”或“其他非流动负债”项目列示；“应交税费”科目下的“未交增值税”、“简易计税”、“转让金融商品应交增值税”、“代扣代缴增值税”等科目期末贷方余额应在资产负债表中的“应交税费”项目列示。对于 2016 年 5 月 1 日至本规定施行之间发生的交易由于本规定而影响资产、负债和损益等财务报表列报项目金额的，应按本规定调整；对于 2016 年 1 月 1 日至 4 月 30 日期间发生的交易，不予追溯调整；对于 2016 年财务报表中可比期间的财务报表也不予追溯调整。</p>	无	无

按照上述规定，对本年的影响为：

1) 待认证进项税额期末借方余额重分类，其他流动资产增加 3,222,819.88 元，应交税费增加 3,222,819.88 元，对净资产影响为 0.00 元。

2) 待抵扣进项税额期末借方余额重分类，其他流动资产增加 73,900.36 元，应交税费增加 73,900.36 元，对净资产影响为 0.00 元。

3) 待转销项税额期末重分类，其他流动负债增加 15,863,385.04 元，应交税费减少 15,863,385.04 元，

对净资产影响为0.00元。

4) 印花税等税金重分类, 税金及附加增加901,992.02元, 管理费用减少901,992.02元, 对净利润的影响为0.00元。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵的进项税后的余额	17%、6%
城市维护建设税	缴纳的增值税、营业税	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
营业税	应纳税营业额	3%、5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的, 披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京佳讯飞鸿电气股份有限公司	15%
深圳市航通智能技术有限公司	15%
济南铁路天龙高新技术开发有限公司	15%

2、税收优惠

(1) 增值税

a、根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）文件规定：进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展，继续实施软件增值税优惠政策。

根据财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知（财税〔2011〕100号）的规定：增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司、济南铁路天龙高新技术开发有限公司、深圳市航通智能技术有限公司的增值税享受对实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

b、根据《财政部 国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》〔财税（2014）106号〕的规定，该类收入属于技术转让、技术开发收入，免征增值税，减免期限为2016年2月2日至2026年2月2日。

(2) 企业所得税

a、2008年12月24日，本公司经审核后认定为高新技术企业，并取得编号为GR200811000972的“高新技术企业证书”。根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》国税函（2009）203号的规定，公司按照15%的税率缴纳企业所得税。

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2008〕172号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2008〕362号）和《关于高新技术企业更名和复审等有关事项的通知》（国科火字〔2011〕123号）有关规定，公司通过了2014年高新技术企业认定，并于2014年10月30日收到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下发的高新技术企业证书，证书编号：GR201411000499，发证时间：2014年10月30日，有效期：三年。

根据相关规定，通过高新技术企业复审后，自2014年起，公司连续三年继续享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，所得税按15%的税率征收。

b、济南铁路天龙高新技术开发有限公司为位于济南高新技术开发区的企业，自2009年起认定为高新技术企业，按照15%税率征收企业所得税，2014年10月31日根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火【2008】172号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2008〕362号）、《山东省高新技术企业认定管理工作实施意见》（鲁科高字【2008】137号）和《山东省高新技术企业认定管理工作规程（试行）》（鲁科高字【2012】122号）有关规定，经山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局和山东省地方税务局审议后，认定济南铁路天龙高新技术开发有限公司为高新技术企业，并于2014年10月31日下发高新技术企业证书，证书编号为GR201437000859，有效期：三年。

c、根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。深圳市航通智能技术有限公司于2015年11月2日收到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下发的复审高新技术企业证书，证书编号：GR201544200890，发证时间：2015年11月2日，有效期：三年。

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	129,952.61	132,250.59
银行存款	762,837,090.65	373,277,910.34
其他货币资金	14,071,182.26	9,445,175.84
合计	777,038,225.52	382,855,336.77
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00

其他说明

其他货币资金主要为保证金性质的存款，其使用受到限制。

2、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	17,262,217.80	15,549,232.00
商业承兑票据	14,497,723.00	2,770,700.25
合计	31,759,940.80	18,319,932.25

(2) 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	21,799,758.00	0.00
商业承兑票据	1,371,032.30	0.00
合计	23,170,790.30	0.00

3、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	628,211,744.87	100.00%	103,109,349.74	16.41%	525,102,395.13	494,541,448.02	100.00%	82,624,972.40	16.71%	411,916,475.62
合计	628,211,744.87	100.00%	103,109,349.74	16.41%	525,102,395.13	494,541,448.02	100.00%	82,624,972.40	16.71%	411,916,475.62

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	406,060,298.36	40,606,029.85	10.00%
1 年以内小计	406,060,298.36	40,606,029.85	10.00%
1 至 2 年	127,176,080.28	25,435,216.05	20.00%
2 至 3 年	63,646,981.72	19,094,094.52	30.00%
3 年以上	31,328,384.51	17,974,009.32	57.37%
3 至 4 年	16,446,155.68	6,578,462.28	40.00%
4 至 5 年	6,973,363.59	3,486,681.80	50.00%
5 年以上	7,908,865.24	7,908,865.24	100.00%
合计	628,211,744.87	103,109,349.74	16.41%

(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 21,181,857.34 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(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	529,480.00

(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	年末余额	账龄	占应收账款年末余	坏账准备年末
------	------	----	----------	--------

			额合计数的比例(%)	余额
中国铁建电气化局集团有限公司	31,418,678.54	2年以内	5.00	5,083,112.01
济南铁路局	26,439,599.89	2年以内	4.21	4,509,168.87
安徽和信科技发展有限责任公司	24,684,187.12	1年以内	3.93	2,468,418.71
上海铁路局	24,257,562.92	1年以内	3.86	2,425,756.29
武汉新港阳逻保税园区开发管理有限公司	15,937,053.99	1年以内	2.54	1,593,705.40
合计	122,737,082.46	—	19.54	16,080,161.28

4、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	22,002,639.06	94.02%	13,967,010.30	89.54%
1至2年	848,399.44	3.63%	805,046.96	5.16%
2至3年	226,586.81	0.97%	472,777.21	3.03%
3年以上	324,009.47	1.38%	354,583.22	2.27%
合计	23,401,634.78	--	15,599,417.69	--

(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	与本公司关系	金额	时间	占预付账款总额的比例
航天科技通信电子技术（深圳）有限公司	非关联方	7,506,873.06	1年以内	32.08%
健茂国际有限公司	非关联方	4,995,706.67	1年以内	21.35%
华为技术有限公司	非关联方	2,970,182.43	1年以内	12.69%
东莞燊安塑胶模具有限公司	非关联方	850,990.20	1年以内	3.64%
西安欣业科技发展有限公司	非关联方	511,219.00	1年以内	2.18%
合计		16,834,971.36		71.94%

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比例	

				例						
按信用 风险特 征组合 计提坏 账准备 的其他 应收款	71,219,559.60	100.00%	1,151,948.09	1.62%	70,067,611.51	75,986,570.93	100.00%	948,368.51	1.25%	75,038,202.42
合计	71,219,559.60	100.00%	1,151,948.09	1.62%	70,067,611.51	75,986,570.93	100.00%	948,368.51	1.25%	75,038,202.42

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	0.00	0.00	10.00%
1 年以内小计	0.00	0.00	10.00%
1 至 2 年	2,751,488.44	550,297.69	20.00%
2 至 3 年	1,204,780.00	361,434.00	30.00%
3 年以上	241,549.60	240,216.40	99.45%
3 至 4 年	2,222.00	888.80	40.00%
4 至 5 年	0.00	0.00	50.00%
5 年以上	239,327.60	239,327.60	100.00%
合计	4,197,818.04	1,151,948.09	27.44%

确定该组合依据的说明：

本集团相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征，按不同账龄的其他应收款采用账龄分析法计提坏账准备。

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款包括应收股权转让价款42,511,800.00元，其余金额为保证金及押金、员工备用金。应收股权转让价款系转让北京臻迪科技股份有限公司5.2093%股权而应收北京臻迪投资管理中心（有限合伙）的款项，将根据股权转让协议的约定分期收回。

（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 203,579.58 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 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
押金、保证金	24,201,765.82	6,059,254.46
备用金	4,505,993.78	7,415,516.47
股权转让价款	42,511,800.00	62,511,800.00
合计	71,219,559.60	75,986,570.93

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京臻迪投资管理中心（有限合伙）	股权转让款	42,511,800.00	1 年以内	59.69%	0.00
北京中科天恒科技有限公司	投标保证金	1,700,000.00	1 年以内	2.39%	0.00
河南省南阳卧龙综合保税区建设投资有限公司	履约保证金	841,824.40	1-2 年	1.18%	168,364.88
广西壮族自治区人民政府凭祥综合保税区管理委员会	履约保证金	744,901.00	2 年以内	1.05%	46,000.00
东方口岸科技有限公司	履约保证金	684,000.00	1-2 年	0.96%	0.00
合计	--	46,482,525.40	--	65.27%	214,364.88

6、存货

(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	56,589,090.57	0.00	56,589,090.57	51,869,728.00	0.00	51,869,728.00
在产品	60,643,328.45	0.00	60,643,328.45	51,717,749.50	0.00	51,717,749.50

库存商品	4,686,411.68	0.00	4,686,411.68	6,316,092.70	0.00	6,316,092.70
发出商品	11,476,680.70	0.00	11,476,680.70	29,778,001.20	0.00	29,778,001.20
合计	133,395,511.40	0.00	133,395,511.40	139,681,571.40	0.00	139,681,571.40

(2) 存货跌价准备

不适用

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

不适用

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税	3,222,819.88	0.00
待抵扣进项税	73,900.36	0.00
预缴所得税	10,767.77	0.00
合计	3,307,488.01	0.00

8、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
可供出售权益工具：	203,770,841.00	0.00	203,770,841.00	197,720,844.00	0.00	197,720,844.00
按成本计量的	203,770,841.00	0.00	203,770,841.00	197,720,844.00	0.00	197,720,844.00
合计	203,770,841.00	0.00	203,770,841.00	197,720,844.00	0.00	197,720,844.00

(2) 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		
北京创金兴业投资中心(有限合伙)	7,000,000.00	3,000,000.00	0.00	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.92%	0.00
北京臻迪机器人有限公司	38,000,000.00	0.00	0.00	38,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.30%	0.00
北京捷思锐科技股份有限公司	10,000,000.00	2,999,997.00	0.00	12,999,997.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.91%	0.00
沈阳通用机器人技术股份有限公司	10,948,500.00	0.00	0.00	10,948,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.69%	0.00
北京威标至远科技发展有限公司	48,000,000.00	0.00	0.00	48,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.34%	0.00
北京臻迪智能创业投资有限公司	15,000,000.00	0.00	0.00	15,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.57%	0.00
北京臻迪科技股份有限公司	63,572,344.00	0.00	0.00	63,572,344.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.05%	0.00
北京世宁臻迪科技孵化器有限公司	400,000.00	0.00	0.00	400,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00%	0.00

深圳市航通北斗物流信息技术有限公司	4,800,000.00	0.00	0.00	4,800,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00%	0.00
中关村京企云梯科技创新联盟	0.00	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.33%	0.00
合计	197,720,844.00	6,049,997.00	0.00	203,770,841.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
北京飞鸿云际科技有限公司		2,440,586.76		-552,644.38						1,887,942.38	
北京六捷科技有限公司		135,000,000.00		5,572,678.13						140,572,678.13	
小计		137,440,586.76		5,020,033.75						142,460,620.51	
合计		137,440,586.76		5,020,033.75						142,460,620.51	

10、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合计
----	-------	------	------	------	----	----

一、账面原值：						
1.期初余额	130,671,440.10	30,619,263.15	13,357,499.16	3,944,031.59	5,594,169.83	184,186,403.83
2.本期增加金额	9,815,556.88	311,270.09	1,262,164.84	76,800.00	665,951.44	12,131,743.25
(1) 购置	0.00	311,270.09	1,262,164.84	76,800.00	665,951.44	2,316,186.37
(2) 在建工程转入	9,815,556.88	0.00	0.00	0.00	0.00	9,815,556.88
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	0.00	12,500.00	306,180.08	156,160.00	13,370.89	488,210.97
(1) 处置或报废	0.00	12,500.00	306,180.08	156,160.00	13,370.89	488,210.97
4.期末余额	140,486,996.98	30,918,033.24	14,313,483.92	3,864,671.59	6,246,750.38	195,829,936.11
二、累计折旧						
1.期初余额	3,989,544.15	11,794,478.13	8,258,693.04	1,345,320.42	1,989,617.66	27,377,653.40
2.本期增加金额	3,776,143.51	3,149,386.00	1,401,281.05	367,620.34	742,754.95	9,437,185.85
(1) 计提	3,776,143.51	3,149,386.00	1,401,281.05	367,620.34	742,754.95	9,437,185.85
3.本期减少金额	0.00	9,994.93	281,578.09	156,160.00	12,629.33	460,362.35
(1) 处置或报废	0.00	9,994.93	281,578.09	156,160.00	12,629.33	460,362.35
4.期末余额	7,765,687.66	14,933,869.20	9,378,396.00	1,556,780.76	2,719,743.28	36,354,476.90
三、减值准备						
1.期初余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提						
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置或报废						
4.期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值						
1.期末账面价值	132,721,309.32	15,984,164.04	4,935,087.92	2,307,890.83	3,527,007.10	159,475,459.21
2.期初账面价值	126,681,895.95	18,824,785.02	5,098,806.12	2,598,711.17	3,604,552.17	156,808,750.43

11、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	合计
一、账面原值				
1.期初余额	4,526,850.00	4,000,000.00	129,697,672.84	138,224,522.84

2.本期增加金额	0.00	0.00	13,938,666.09	13,938,666.09
(1) 购置	0.00	0.00	3,099,283.14	3,099,283.14
(2) 内部研发	0.00	0.00	10,839,382.95	10,839,382.95
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额	4,526,850.00	4,000,000.00	143,636,338.93	152,163,188.93
二、累计摊销				
1.期初余额	505,498.25	366,666.66	42,793,386.35	43,665,551.26
2.本期增加金额	90,537.00	399,999.98	13,089,416.97	13,579,953.95
(1) 计提	90,537.00	399,999.98	13,089,416.97	13,579,953.95
(2) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	596,035.25	766,666.64	55,882,803.32	57,245,505.21
三、减值准备				
1.期初余额	0.00	0.00	0.00	0.00
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值				
1.期末账面价值	3,930,814.75	3,233,333.36	87,753,535.61	94,917,683.72
2.期初账面价值	4,021,351.75	3,633,333.34	86,904,286.49	94,558,971.58

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 76.59%。

12、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	
数字调度新用终端	0.00	4,964,777.63	0.00	4,964,777.63	0.00	0.00
航通跨境电商服务平台系统软件 V1.0	0.00	1,630,948.97	0.00	1,630,948.97	0.00	0.00

航通海关大数据智能分析平台通关物流风险监控子系统软件 V1.0	0.00	841,376.03	0.00	841,376.03	0.00	0.00
航通边贸互市贸易辅助监管系统软件 V1.0	0.00	1,620,068.75	0.00	1,620,068.75	0.00	0.00
航通查验作业流程监控平台软件 V1.0	0.00	1,173,795.93	0.00	1,173,795.93	0.00	0.00
航通海关监管仓库辅助监管系统软件 V1.0	0.00	608,415.64	0.00	608,415.64	0.00	0.00
查验作业流程监控平台系统	61,455.13	113,402.59	0.00	0.00	174,857.72	0.00
合计	61,455.13	10,952,785.54	0.00	10,839,382.95	174,857.72	0.00

13、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
济南铁路天龙高新技术开发有限公司	9,169,957.62	0.00	0.00	0.00	0.00	9,169,957.62
深圳市航通智能技术有限公司	132,082,539.30	0.00	0.00	0.00	0.00	132,082,539.30
合计	141,252,496.92	0.00	0.00	0.00	0.00	141,252,496.92

14、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
装修费	486,111.12	0.00	208,333.32	0.00	277,777.80
合计	486,111.12	0.00	208,333.32	0.00	277,777.80

15、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	103,352,536.53	15,502,880.48	82,613,525.78	12,392,028.86
递延收益	27,326,840.21	4,099,026.03	27,634,560.14	4,145,184.02
合计	130,679,376.74	19,601,906.51	110,248,085.92	16,537,212.88

(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	15,912,183.33	2,386,827.50	17,922,143.33	2,688,321.50
合计	15,912,183.33	2,386,827.50	17,922,143.33	2,688,321.50

(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		19,601,906.51		16,537,212.88
递延所得税负债		2,386,827.50		2,688,321.50

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,118,761.30	959,815.13
可抵扣亏损	6,211,759.53	6,978,495.33
合计	7,330,520.83	7,938,310.46

(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
2016	0.00	60,209.23	
2017	0.00	0.00	
2018	0.00	142,878.75	

2019	1,121,486.56	1,225,269.53	
2020	2,877,555.89	5,550,137.82	
2021	2,212,717.08	0.00	
合计	6,211,759.53	6,978,495.33	--

16、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	9,000,000.00	0.00
信用借款	156,689,180.00	200,837,536.06
合计	165,689,180.00	200,837,536.06

短期借款分类的说明：

17、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	59,924,243.99	20,441,317.89
合计	59,924,243.99	20,441,317.89

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

18、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	218,015,610.33	177,122,394.22
合计	218,015,610.33	177,122,394.22

19、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

1 年以内（含 1 年）	41,481,001.21	40,030,673.34
1 年以上	7,877,117.96	4,880,397.75
合计	49,358,119.17	44,911,071.09

(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
云南省商务厅	4,690,000.00	尚未验收
北京天竺综合保税区管理委员会	1,487,437.05	尚未验收
合计	6,177,437.05	--

20、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	7,439,319.10	112,717,745.13	112,100,330.11	8,056,734.12
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	8,447,774.79	8,447,774.79	0.00
三、辞退福利	0.00	51,490.00	51,490.00	0.00
合计	7,439,319.10	121,217,009.92	120,599,594.90	8,056,734.12

(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	7,181,885.00	96,658,836.56	96,119,969.56	7,720,752.00
2、职工福利费	0.00	1,239,262.51	1,239,262.51	0.00
3、社会保险费	0.00	4,426,646.23	4,426,646.23	0.00
其中：医疗保险费	0.00	3,956,522.04	3,956,522.04	0.00
工伤保险费	0.00	143,559.68	143,559.68	0.00
生育保险费	0.00	326,564.51	326,564.51	0.00
4、住房公积金	0.00	7,128,841.54	7,128,841.54	0.00
5、工会经费和职工教育经费	257,434.10	2,142,345.34	2,063,797.32	335,982.12

6、短期带薪缺勤	0.00	1,121,812.95	1,121,812.95	0.00
合计	7,439,319.10	112,717,745.13	112,100,330.11	8,056,734.12

(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	0.00	7,656,681.34	7,656,681.34	0.00
2、失业保险费	0.00	791,093.45	791,093.45	0.00
合计	0.00	8,447,774.79	8,447,774.79	0.00

21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,131,159.92	1,630,921.64
企业所得税	14,655,167.58	9,256,881.84
个人所得税	543,700.49	439,312.12
城市维护建设税	1,223,656.90	254,073.29
教育费附加	908,349.91	180,529.63
营业税	3,014.10	10,836.60
其他	238,016.27	196,549.17
合计	21,703,065.17	11,969,104.29

22、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
押金、保证金	3,460,044.12	5,321,552.03
其他代扣款项等	2,376,144.31	634,570.73
应付股权交易款	105,240,000.00	190,863,680.00
应付中介费	471,698.12	0.00
合计	111,547,886.55	196,819,802.76

(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
股权转让款	78,240,000.00	尚未达到协议付款条件
合计	78,240,000.00	--

23、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	15,863,385.04	0.00
合计	15,863,385.04	0.00

24、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	65,844,560.14	0.00	6,087,719.93	59,756,840.21	项目补助资金
合计	65,844,560.14	0.00	6,087,719.93	59,756,840.21	--

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
中关村科技园区海淀区管理委员会 2010 年海淀区促进重点创新企业发展专项资金	4,784,560.14	0.00	107,719.93	0.00	4,676,840.21	与资产相关
国家发展改革委 2012 年下一代物联网技术研发、产业化和规模商用专项项目	2,560,000.00	0.00	0.00	0.00	2,560,000.00	与收益相关
国家发展改革委办公厅 2011 年信息安全专项项目	4,000,000.00	0.00	0.00	0.00	4,000,000.00	与收益相关

北京市财政局 2012 年物联网 发展专项资金	2,000,000.00	0.00	0.00	0.00	2,000,000.00	与收益相关
北京市经济和 信息化委员会 中小企业发展 专项资金	1,520,000.00	0.00	1,520,000.00	0.00	0.00	与收益相关
北京市发展和 改革委员会创 新能力建设项 目补助资金	6,380,000.00	0.00	0.00	0.00	6,380,000.00	与收益相关
工业和信息化部 电子信息产业 发展基金	3,500,000.00	0.00	0.00	0.00	3,500,000.00	与收益相关
北京市科学技 术委员会轨道 交通技术创新 和产业发展项 目	2,300,000.00	0.00	2,300,000.00	0.00	0.00	与收益相关
北京市经信委 中小企业专项 发展资金项目 支持	1,960,000.00	0.00	1,960,000.00	0.00	0.00	与收益相关
中关村现代服 务业 2014 年 试点支持项目	8,990,000.00	0.00	0.00	0.00	8,990,000.00	与收益相关
2015 年度海淀 区重大科技成 果产业化项目	5,000,000.00	0.00	0.00	0.00	5,000,000.00	与收益相关
面向智慧物流 的云服务平台 产业化项目	2,750,000.00	0.00	0.00	0.00	2,750,000.00	与收益相关
基于无线传感 技术的安全智 能锁	200,000.00	0.00	200,000.00	0.00	0.00	与收益相关
基于云计算的 海关物流地理 信息系统管理 软件	1,000,000.00	0.00	0.00	0.00	1,000,000.00	与收益相关
基于物流装备 的物联网关键	1,000,000.00	0.00	0.00	0.00	1,000,000.00	与收益相关

技术研发及产业化项目						
北斗定位的物流及跨境通关智能终端应用示范工程	9,900,000.00	0.00	0.00	0.00	9,900,000.00	与收益相关
北斗卫星导航产业发展项目-海关物流监管车辆专用车载终端	7,000,000.00	0.00	0.00	0.00	7,000,000.00	与收益相关
基于物联网的物流云平台关键技术研发	1,000,000.00	0.00	0.00	0.00	1,000,000.00	与收益相关
合计	65,844,560.14	0.00	6,087,719.93	0.00	59,756,840.21	--

25、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	261,015,778.00	26,316,731.00	0.00	0.00	0.00	26,316,731.00	287,332,509.00

其他说明：

2016年10月12日发行A股共计26,316,731股票，股票面值为人民币1.00 元/股。经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）于2016年10月24日出具的众环验字（2016）020054号《验资报告》验证，截至2016年10月21日止，本公司非公开发行A股股票26,316,731股，每股发行价格25.70元，实际募集资金总额为人民币676,339,986.70元，扣除各项发行费用人民币17,756,316.73元，募集资金净额为人民币658,583,669.97元。实际募集资金净额加上本次非公开发行股票发行费用可抵扣增值税进项税额891,866.99元，合计人民币659,475,536.96元，其中新增注册资本人民币26,316,731.00元，余额计人民币633,158,805.96元转入资本公积。

26、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）	259,956,712.20	633,158,805.96	15,896,607.71	877,218,910.45

其他资本公积	12,335,900.00	0.00	0.00	12,335,900.00
合计	272,292,612.20	633,158,805.96	15,896,607.71	889,554,810.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期资本公积增加原因请参见股本变动原因。

(2) 2016年2月24日，本公司作为受让方，与转让方济南铁路物资总公司、受托经济组织上海侧链投资管理有限公司和上海易言投资咨询有限公司签订《上海市产权交易合同》，合同约定根据万隆（上海）资产评估有限公司出具的万隆评报字[2015]第1562号资产评估报告，本公司以人民币42,188,650.00元购买济南天龙18.74%股权，并为此支付126,565.95元交易手续费。本次交易完成后，本公司持有济南天龙100%的股权，2016年3月25日完成工商变更登记。本公司因购买少数股东权益于合并报表中冲减资本公积15,896,607.71元。

27、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	35,524,242.49	5,967,644.51	0.00	41,491,887.00
合计	35,524,242.49	5,967,644.51	0.00	41,491,887.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司按母公司净利润的10%提取法定盈余公积。

28、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	324,343,280.09	273,286,847.85
调整后期初未分配利润	324,343,280.09	273,286,847.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	103,206,747.89	82,928,840.49
减：提取法定盈余公积	5,967,644.51	5,770,830.45
应付普通股股利	26,101,577.80	26,101,577.80
期末未分配利润	395,480,805.67	324,343,280.09

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。

29、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,048,354,843.35	706,121,585.37	1,012,532,330.84	718,088,396.92
合计	1,048,354,843.35	706,121,585.37	1,012,532,330.84	718,088,396.92

30、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	3,745,343.05	4,368,343.19
教育费附加	2,730,780.03	3,123,797.06
资源税	0.00	0.00
房产税	654,533.19	0.00
土地使用税	14,360.18	0.00
车船使用税	3,060.00	0.00
印花税	228,096.90	0.00
营业税	515,576.42	163,796.63
水利建设基金	64,459.44	177,684.69
合计	7,956,209.21	7,833,621.57

31、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工工资	26,254,391.18	24,679,677.55
差旅费	11,431,477.89	10,990,325.44
业务招待费	10,337,374.56	6,583,322.99
业务宣传费	10,280,584.47	8,007,026.65
咨询费	6,062,581.65	4,524,897.80

投标服务费	5,590,836.87	4,367,250.26
办公用品费	5,457,080.79	5,726,502.56
社会保障费用	5,356,987.53	4,117,636.18
会务费	2,440,422.40	2,035,672.34
折旧费	1,989,814.52	1,500,078.69
其他	6,871,884.55	7,066,994.17
合计	92,073,436.41	79,599,384.63

32、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	63,733,351.53	53,590,851.44
职工工资	20,142,993.87	17,847,503.14
无形资产摊销	8,005,202.23	7,215,522.03
社会保障费用	6,937,192.02	5,760,093.81
房租物业费	4,286,345.65	3,661,872.63
咨询顾问费	3,905,331.36	2,961,329.05
差旅费	3,566,995.55	3,315,327.21
市内交通费	2,009,506.30	1,569,830.98
物料消耗费	1,747,065.37	1,286,240.07
会务费	1,571,658.62	1,338,778.02
其他	12,787,829.40	14,025,614.84
合计	128,693,471.90	112,572,963.22

33、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	8,058,916.87	7,946,622.52
减：利息收入	1,496,374.54	3,755,180.38
加：汇兑损失	249,450.98	653,575.24
加：其他支出	1,544,738.79	2,464,752.40
合计	8,356,732.10	7,309,769.78

34、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	21,385,436.92	19,001,651.47
合计	21,385,436.92	19,001,651.47

35、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	5,020,033.75	0.00
处置长期股权投资产生的投资收益	484,303.19	0.00
合计	5,504,336.94	0.00

其他说明：

本公司因于2016年2月处置北京飞鸿云际科技有限公司16%股权而丧失对其控制权，从2016年3月开始不纳入合并范围，长期股权投资由成本法改为权益法核算，因此产生484,303.19元的股权处置收益和552,644.38元的权益法核算投资损失。

36、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	9,805.83	21,001.40	9,805.83
其中：固定资产处置利得	9,805.83	21,001.40	9,805.83
政府补助	33,659,804.20	36,307,699.73	9,621,519.93
其他	1,582,535.29	648,344.75	1,582,535.29
合计	35,252,145.32	36,977,045.88	11,213,861.05

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
增值税返还	国家税务局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定	是	否	24,038,284.27	35,820,199.80	与收益相关

			行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）					
北京市科学技术委员会轨道交通技术创新和产业发展项目	北京市科学技术委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	2,300,000.00	0.00	与收益相关
海淀区并购中介费补贴款	北京市海淀区人民政府办公室	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	2,000,000.00	0.00	与收益相关
北京市经信委中小企业专项发展资金项目支持	北京市经济和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	1,960,000.00	0.00	与收益相关
北京市经济和信息化委员会中小企业发展专项资金	北京市经济和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	1,520,000.00	0.00	与收益相关
开发区奖励	济南市高新区管委会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	749,000.00	0.00	与收益相关
海淀区促进科技金融创新发展专项资金	中关村科技园区管理委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	350,000.00	0.00	与收益相关
北京重点总部企业奖励款	北京市海淀区商务委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的	是	否	300,600.00	0.00	与收益相关

			补助					
中关村科技园区海淀园管理委员会 2010 年海淀区促进重点创新企业发展专项资金	中关村科技园区管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	107,719.93	107,719.93	与收益相关
知识产权专利资助	首都知识产权服务业协会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	52,700.00	45,500.00	与收益相关
中关村信用促进会补贴款	中关村企业信用促进会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	15,000.00	25,900.00	与收益相关
中关村国际化发展专项资金补贴	中关村科技园区管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	46,500.00	与收益相关
中关村科技园区管理委员会并购企业补贴款	中关村科技园区管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	100,000.00	与收益相关
其他小额补助项目汇总	深圳市南山区科技创新委员会、北京市海淀区残疾人劳动就业管理服务所、中关村企业信用促进会、山东省财政厅、国家知识产权局专利	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	266,500.00	161,880.00	与收益相关

	局、中关村 知识产权 促进局							
合计	--	--	--	--	--	33,659,804.20	36,307,699.73	--

37、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	27,234.13	225,248.51	27,234.13
其中：固定资产处置损失	27,234.13	225,248.51	27,234.13
对外捐赠	900,000.00	100,000.00	900,000.00
其他	690,240.14	0.00	690,240.14
合计	1,617,474.27	325,248.51	1,617,474.27

其他说明：

“其他”核算内容主要为本公司经总裁办审核批准核销预付款项688,590.81元。

38、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	23,150,739.22	17,528,540.23
递延所得税费用	-3,366,187.63	-4,251,226.63
合计	19,784,551.59	13,277,313.60

(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	122,906,979.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	18,436,046.91
子公司适用不同税率的影响	-203,365.88
调整以前期间所得税的影响	140,293.00
非应税收入的影响	-821,772.98

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,489,624.00
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-20,054.50
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	453,584.49
其他	310,196.55
所得税费用	19,784,551.59

39、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,496,374.54	3,755,180.38
暂收款项	4,791,498.53	2,113,952.69
收到除税费返还外的政府补助	3,533,800.00	22,273,900.00
合计	9,821,673.07	28,143,033.07

(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
管理性支出	43,233,380.83	40,659,788.77
经营性支出	50,737,382.62	26,808,750.90
暂付款项	26,271,706.70	14,658,191.31
合计	120,242,470.15	82,126,730.98

(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
股权转让预收款	0.00	1,600,000.00
合计	0.00	1,600,000.00

(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
与投资活动相关的中介费	270,000.00	7,500,000.00
合计	270,000.00	7,500,000.00

(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
定向发行认购保证金	0.00	4,500,000.00
合计	0.00	4,500,000.00

(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
股利分红手续费	39,287.16	27,331.00
定向发行认购保证金	3,500,000.00	0.00
定向发行中介机构费用	50,000.00	0.00
合计	3,589,287.16	27,331.00

40、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	103,122,427.84	91,501,027.02
加：资产减值准备	21,385,436.92	19,001,651.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,437,185.85	7,683,666.89
无形资产摊销	13,579,953.95	12,270,294.52
长期待摊费用摊销	208,333.32	138,888.88
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）	17,428.30	204,247.11
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	0.00	0.00

公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	0.00	0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	8,308,367.85	8,600,197.76
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,504,336.94	0.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,064,693.63	-3,949,732.63
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-301,494.00	-301,494.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	6,286,060.00	-6,489,248.75
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-155,114,800.61	-96,871,333.69
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	73,949,119.93	64,355,509.27
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	72,308,988.78	96,143,673.85
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	765,931,248.24	373,410,160.93
减：现金的期初余额	373,410,160.93	326,767,676.17
现金及现金等价物净增加额	392,521,087.31	46,642,484.76

（2）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	0.00
其中：	--
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	5,479,049.53
其中：	--
北京飞鸿云际科技有限公司	5,479,049.53
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	0.00
其中：	--
北京飞鸿云际科技有限公司	0.00
处置子公司收到的现金净额	-5,479,049.53

(3) 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	765,931,248.24	373,410,160.93
其中：库存现金	129,952.61	132,250.59
可随时用于支付的银行存款	761,972,960.35	373,277,910.34
可随时用于支付的其他货币资金	3,828,335.28	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	765,931,248.24	373,410,160.93

41、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	11,106,977.28	保证金
应收票据	14,159,688.70	短期借款质押
合计	25,266,665.98	--

八、合并范围的变更

1、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
北京飞鸿云际科技有限公司	1,600,000.00	16.00%	现金	2016年02月29日	股权转让完成	484,303.19	35.00%	2,440,586.76	2,440,586.76	0.00	账面价值	0.00

其他说明：

因股权转让未经评估，故丧失控制权之日剩余股权的公允价值根据北京飞鸿云际科技有限公司账面净资产确定。

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

2、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：

本公司于2016年7月22日投资设立全资子公司北京佳讯云创科技有限公司，注册资本5,000万元，截止2016年12月31日本公司实际出资100万元。

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	
北京佳讯飞鸿技术有限公司	北京	北京	通信电子生产、销售	100.00%	0.00%	投资设立
北京佳讯飞鸿科技有限责任公司	北京	北京	技术服务、销售	100.00%	0.00%	投资设立
深圳市航通智能技术有限公司	深圳	深圳	计算机软件、硬件、通信网络设备、全球卫星定位应用系统集成的开发、销售及相关的技术集成	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
济南铁路天龙高新技术开发有限公司	济南	济南	生产、销售数字通信信号系统产品	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
北京佳讯云创科技有限公司	北京	北京	通信电子生产、销售	100.00%	0.00%	投资设立

2、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	
北京飞鸿云际科技有限公司	北京	北京	技术开发、销售	24.35%	0.00%	权益法
北京六捷科技有限公司	北京	北京	安全监测产品技术开发、产品销售及技术服务	30.00%	0.00%	权益法

(2) 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
	飞鸿云际	六捷科技	
流动资产	12,567,977.29	94,563,063.55	
非流动资产	587,061.29	19,982,316.19	
资产合计	13,155,038.58	114,545,379.74	
流动负债	74,945.28	34,922,371.52	
非流动负债	0.00	0.00	
负债合计	74,945.28	34,922,371.52	
少数股东权益	0.00	0.00	
归属于母公司股东权益	13,080,093.30	79,623,008.22	
按持股比例计算的净资产份额	1,887,942.38	23,886,902.47	
调整事项	0.00	116,685,775.66	
--商誉	0.00	116,685,775.66	
--内部交易未实现利润	0.00	0.00	
--其他	0.00	0.00	
对联营企业权益投资的账面价值	1,887,942.38	140,572,678.13	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	0.00	0.00	
营业收入	1,760,427.65	43,429,792.97	

净利润	-1,783,011.74	18,575,593.76	
终止经营的净利润	0.00	0.00	
其他综合收益	0.00	0.00	
综合收益总额	-1,783,011.74	18,575,593.76	
本年度收到的来自联营企业的股利	0.00	0.00	0.00

其他说明：

本公司于 2016 年 2 月处置飞鸿云际 16% 股权而丧失对其控制权，从 2016 年 3 月开始飞鸿云际不再纳入合并范围，但仍具有重大影响，长期股权投资由成本法改为权益法核算。

2016 年 6 月 27 日本公司与王义平、安志鹏、杨素兰、范莉娅签署了《关于北京六捷科技有限公司之股权转让协议》，使用自有资金 1.35 亿元人民币受让以上 4 位自然人股东持有的六捷科技 30% 股权，本公司对六捷科技具有重大影响，按权益法核算长期股权投资。

以上财务信息的本年发生额为本公司对联营企业按权益法核算开始至报告期末的财务数据。

十、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

2、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九。

3、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
北京云海视觉投资合伙企业（有限合伙）	股东投资的其他企业
臻云智能（北京）投资管理有限公司	股东投资的其他企业
北京云际融智投资管理中心（有限合伙）	股东投资的其他企业
北京世宁臻迪科技孵化器有限公司	本公司投资的其他企业
北京捷思锐科技股份有限公司	本公司投资的其他企业
北京臻迪科技股份有限公司	本公司投资的其他企业
沈阳通用机器人技术股份有限公司	本公司投资的其他企业

4、关联交易情况

不适用

5、关联方应收应付款项

(1) 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
北京飞鸿云际科技有限公司	联营企业	298,448.00	0.00

6、其他

1、2016年2月1日，本公司第三届董事会第十九次会议审议通过了公司非公开发行股票的相关议案。本次非公开发行股票的发行对象为包括林菁在内的不超过5名（含5名）特定对象。林菁将不参与市场竞价过程，并接受市场询价结果，其认购价格与其他发行对象的认购价格相同。林菁承诺拟以现金认购金额不低于10,000万元。林菁先生系公司控股股东（实际控制人之一），目前担任公司董事长职务，本次认购构成关联交易。

根据本公司第三届董事会第十九次会议决议、2016年第一次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2016]1368号文《关于核准北京佳讯飞鸿电气股份有限公司非公开发行股票的批复》核准，本公司获准向特定投资者非公开发行A股股票的发行数量不超过3,300万股（每股面值1元）。

2016年10月21日，本公司申请以非公开发行A股26,316,731股，每股面值1.00元。林菁已于2016年10月21日以人民币现金100,000,010.70元认购本公司本次非公开发行A股3,891,051股。本次非公开发行的增资已由中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）于2016年10月24日出具众环验字（2016）020054号的《验资报告》。

2、本公司2015年第四次临时股东大会决议通过，同意以160万元的价格向本公司实际控制人之一刘文红女士转让本公司持有的北京飞鸿云际科技有限公司16%的股权，2016年2月完成工商变更登记，股权处置收益484,303.19元，股权转让完成之后，本公司对北京飞鸿云际科技有限公司不再具有控制权，长期股权投资由成本法改为权益法核算。

十一、承诺及或有事项

不适用

十二、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	28,733,250.90
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

十三、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	334,125,519.57	100.00%	61,464,962.77	18.40%	272,660,556.80	288,407,870.27	100.00%	52,600,824.28	18.24%	235,807,045.99
合计	334,125,519.57	100.00%	61,464,962.77	18.40%	272,660,556.80	288,407,870.27	100.00%	52,600,824.28	18.24%	235,807,045.99

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	191,428,736.09	19,142,873.61	10.00%
1 年以内小计	191,428,736.09	19,142,873.61	10.00%
1 至 2 年	75,544,959.01	15,108,991.80	20.00%
2 至 3 年	44,427,016.40	13,328,104.92	30.00%
3 年以上	22,724,808.07	13,884,992.44	61.10%
3 至 4 年	11,423,420.64	4,569,368.26	40.00%

4 至 5 年	3,971,526.50	1,985,763.25	50.00%
5 年以上	7,329,860.93	7,329,860.93	100.00%
合计	334,125,519.57	61,464,962.77	18.40%

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 9,393,618.49 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(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	529,480.00

(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	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
中国铁建电气化局集团有限公司	25,717,738.89	2年以内	7.70	4,264,875.78
上海铁路局	24,257,562.92	1年以内	7.26	2,425,756.29
中铁建中非建设有限公司	14,768,319.60	2年以内	4.42	2,186,584.02
通号国际控股有限公司	13,398,179.75	1-2年、3-4年	4.01	2,710,316.80
南京轨道交通系统工程有限公司	9,862,574.20	1年以内、2-3年	2.95	1,930,588.84
合计	88,004,375.36	—	26.34	13,518,121.73

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	60,568,445.87	100.00%	0.00	0.00%	60,568,445.87	68,726,155.26	100.00%	0.00	0.00%	68,726,155.26

合计	60,568,445.87	100.00%	0.00	0.00%	60,568,445.87	68,726,155.26	100.00%	0.00	0.00%	68,726,155.26
----	---------------	---------	------	-------	---------------	---------------	---------	------	-------	---------------

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款包括应收股权转让价款42,511,800.00元，其余金额为保证金及押金、员工备用金。应收股权转让价款系转让北京臻迪科技股份有限公司5.2093%股权而应收北京臻迪投资管理中心（有限合伙）的款项，将根据股权转让协议的约定分期收回。

（2）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
押金、保证金	15,309,701.06	0.00
备用金	2,400,479.31	6,214,355.26
关联方往来款	346,465.50	0.00
股权转让价款	42,511,800.00	62,511,800.00
合计	60,568,445.87	68,726,155.26

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京臻迪投资管理中心（有限合伙）	股权转让款	42,511,800.00	1-2 年	70.19%	0.00
东方口岸科技有限公司	履约保证金	684,000.00	1 年以内	1.13%	0.00
赵阳	备用金	384,679.69	1-2 年	0.64%	0.00
上海铁路局物资采购所	投标保证金	340,000.00	1 年以内	0.56%	0.00
中铁物总国际招标有限公司	投标保证金	310,374.00	2 年以内	0.51%	0.00
合计	--	44,230,853.69	--	73.03%	0.00

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	485,740,215.95	0.00	485,740,215.95	447,525,000.00	0.00	447,525,000.00
对联营、合营企业投资	142,460,620.51	0.00	142,460,620.51	0.00	0.00	0.00
合计	628,200,836.46	0.00	628,200,836.46	447,525,000.00	0.00	447,525,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京佳讯飞鸿技术有限公司	10,000,000.00	0.00	0.00	10,000,000.00	0.00	0.00
北京佳讯飞鸿科技有限责任公司	20,000,000.00	0.00	0.00	20,000,000.00	0.00	0.00
深圳市航通智能技术有限公司	238,000,000.00	0.00	0.00	238,000,000.00	0.00	0.00
济南铁路天龙高新技术开发有限公司	174,425,000.00	42,315,215.95	0.00	216,740,215.95	0.00	0.00
北京飞鸿际际科技有限公司	5,100,000.00	0.00	5,100,000.00	0.00	0.00	0.00
北京佳讯云创科技有限公司	0.00	1,000,000.00	0.00	1,000,000.00	0.00	0.00
合计	447,525,000.00	43,315,215.95	5,100,000.00	485,740,215.95	0.00	0.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		

一、合营企业											
二、联营企业											
北京飞鸿云际科技有限公司	0.00	3,500,000.00	0.00	-756,931.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-855,126.44	1,887,942.38	0.00
北京六捷科技有限公司	0.00	135,000,000.00	0.00	5,572,678.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	140,572,678.13	0.00
小计	0.00	138,500,000.00	0.00	4,815,746.95	0.00	0.00	0.00	0.00	-855,126.44	142,460,620.51	0.00
合计	0.00	138,500,000.00	0.00	4,815,746.95	0.00	0.00	0.00	0.00	-855,126.44	142,460,620.51	0.00

(3) 其他说明

本公司因于2016年2月处置北京飞鸿云际科技有限公司16%股权而丧失对其控制权，剩余股权由成本法改为权益法核算，对于原取得投资后至转变为权益法核算之间本公司实现的净损益中应享有的份额，调整长期股权投资的账面价值-855,126.44元，对应调整留存收益。

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	677,050,046.27	474,709,617.93	640,679,954.17	460,727,233.02
合计	677,050,046.27	474,709,617.93	640,679,954.17	460,727,233.02

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	0.00	2,550,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	4,815,746.95	0.00
合计	4,815,746.95	2,550,000.00

十四、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	-17,428.30	
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)	9,621,519.93	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,704.85	
减: 所得税影响额	1,440,958.02	
少数股东权益影响额	0.00	
合计	8,155,428.76	--

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益 (元/股)	稀释每股收益 (元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	10.07%	0.39	0.39
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.27%	0.36	0.36

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

第十二节 备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- (三) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。