



北京佳讯飞鸿电气股份有限公司

2017 年年度报告

2018 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人林菁、主管会计工作负责人王翊及会计机构负责人(会计主管人员)张雷声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告所涉及的发展战略及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺。投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

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 2017 年 12 月 31 日总股本 594,926,386 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	14
第五节 重要事项.....	32
第六节 股份变动及股东情况.....	47
第七节 优先股相关情况.....	55
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	56
第九节 公司治理.....	64
第十节 公司债券相关情况.....	71
第十一节 财务报告.....	72
第十二节 备查文件目录.....	165

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
信永中和	指	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
《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》
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
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
智能研究院	指	佳讯飞鸿（北京）智能科技研究院有限公司
技术公司	指	北京佳讯飞鸿技术有限公司
飞鸿云翼	指	北京飞鸿云翼科技有限公司
ICT	指	信息、通信和技术
大智移云物	指	大数据、人工智能、移动互联网、云计算、物联网技术
报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日
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	佳讯飞鸿		
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.jiaxon.com		
电子信箱	zqb@jiaxon.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@jiaxon.com	zqb@jiaxon.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	公司证券事务部

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、黄丽

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	孔祥熙、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

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	1,172,623,821.66	1,048,354,843.35	11.85%	1,012,532,330.84
归属于上市公司股东的净利润（元）	116,210,791.97	103,206,747.89	12.60%	82,928,840.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	95,570,011.84	95,051,319.13	0.55%	82,221,825.05
经营活动产生的现金流量净额（元）	-17,989,901.20	72,308,988.78	-124.88%	96,143,673.85

基本每股收益（元/股）	0.20	0.20	0.00%	0.16
稀释每股收益（元/股）	0.20	0.20	0.00%	0.16
加权平均净资产收益率	6.58%	10.07%	-3.49%	8.89%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末 增减	2015 年末
资产总额（元）	2,950,334,336.91	2,325,829,592.82	26.85%	1,650,836,778.21
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,929,808,710.69	1,613,860,012.12	19.58%	893,175,912.78

注：因 2017 年 4 月 17 日公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，对 2016 年、2015 年基本每股收益、稀释每股收益进行重述。

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	184,237,948.44	154,166,406.70	196,276,447.26	637,943,019.26
归属于上市公司股东的净利润	5,938,629.91	27,027,257.95	25,377,898.61	57,867,005.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	831,824.06	17,303,690.02	25,513,163.38	51,921,334.38
经营活动产生的现金流量净额	-90,169,322.07	-17,957,651.46	-61,095,911.10	151,232,983.43

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

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-280,986.09	-17,428.30	-204,247.11	
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）	32,537,593.93	9,621,519.93	487,499.93	详见附注七-营业外收入、其他收益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,974,824.07	-7,704.85	548,344.75	
减：所得税影响额	3,642,267.58	1,440,958.02	124,582.13	
少数股东权益影响额（税后）	-1,263.94	0.00	0.00	
合计	20,640,780.13	8,155,428.76	707,015.44	---

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

随着全球信息技术创新进入新一轮加速期，信息技术与传统制造领域交叉融合创新方兴未艾，工业互联网等新业态加速突破，公司紧抓发展机遇，把新ICT技术逐步应用到公司现有领域，面向行业客户打造行业应用平台和行业应用解决方案，正在从一个指挥调度产品提供商稳步发展为智慧指挥调度全产业链综合解决方案提供商。

报告期内，公司各项战略规划布局逐步落地，公司运用物联网、大数据、云计算、移动通信、无人系统、人工智能等技术，形成了具有智能感知、智能传输、智慧决策、智慧分析能力的全新的指挥调度系统、应急通信系统、综合视频监控系统、综合安全防灾系统、智能现场作业管理系统、铁路道岔缺口监测系统、海关智能监管系统、铁路通信安全监测系统及智能工厂解决方案等九大系列产品及解决方案，成功应用于交通、国防、政府、能源、工业企业等行业，助力客户实现智慧化运营管理。

与此同时，公司紧随国家“一带一路”倡议，积极拓展海外市场，已为全球10多个国家和地区的客户提供了系列化产品和解决方案。公司凭借自身产品与技术优势，综合解决方案赢得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

随着物联网和人工智能技术的逐步成熟，互联网应用正逐步渗透到各个传统行业，成为传统行业信息化发展的新动力，而大数据、云计算技术的成熟，不仅成为行业信息化、数字化发展的基础，还会帮助企业催生个性化定制、网络化协同等新的商业模式。

在公司传统的优势领域中，由于人工智能的广泛应用，使得行业客户在获取信息的准确性与及时性上产生根本的变化，也随之引发了数据革命，信息来源的增加又引发了决策支持系统和决策分析系统的变化，可以说，将工业互联网相关技术成功应用于传统行业领域，已经为公司开启了全新的市场空间。根据工信部数据，2017年中国工业互联网直接产业规模为5,700亿元，2017-2019年年均复合增速为18%，工信部预计2020年其规模有望突破10,000亿元，公司未来在工业互联网方面存在广阔的市场空间。

按照国家“十三五”规划及相关产业政策，公司所处的交通、国防、政府、能源等相关领域都是国家重点投入的行业，未来市场空间广阔，为公司的持续盈利奠定了坚实基础。

2017年，铁路固定资产投资8,010亿，截止到2017年底，我国铁路营业里程达到12.7万公里，其中高速铁路2.5万公里。根据《中长期铁路网规划》，到2025年我国铁路网规模将达到17.5万公里左右。《铁路“十三五”发展规划》提出，要加强铁路信息化智能化建设，提升安全监控自动化水平，推进信息综合集成应用，积极推动北斗卫星导航、地理信息和大数据分析技术在防灾预警、应急救援等方面应用，加快完善铁路行业云数据中心和灾备中心建设。铁路建设将继续成为我国乃至全球重要的基础设施投资领域，随着铁

路运营里程的不断增加以及铁路技术水平的不断提高，以及铁路总公司进一步深化体制改革对提质增效、专业融合的要求，铁路信息化、智能化的需求将呈现持续增长的趋势，这些都将给公司带来更广阔的发展空间。

根据最新发布的《城市轨道交通蓝皮书：中国城市轨道交通运营发展报告（2017-2018）》，截至2017年第三季度，我国城市轨道交通（仅含地铁、轻轨、单轨和APM）开通运营线路总长度达3,862公里，开通运营线路总条数118条；开通城市轨道交通运营城市29个，其中步入网络化运营的城市共有13个。“十三五”期间，预计城市轨道交通投资将超过2万亿元，到2020年，我国轨道交通运营里程将达到7,700公里，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。

2017年，“一带一路”倡议取得重大进展，重点区域、重点国别的产能、投资、数字丝绸之路合作成果丰硕，战略对接不断深入，一大批重要项目陆续落地，带动了各国经济发展，创造了大量就业机会。“一带一路”倡议获得沿线国家和国际社会的广泛支持，各国合作意愿增强。在“一带一路”的政策背景下，高铁需求将持续快速释放，我国高铁装备、技术“走出去”的步伐也将继续加快，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更多的市场机遇。

2017年是军民融合的战略元年。中央军民融合发展委员会成立、军民融合纳入国家战略体系、军民融合创新体系首次提出、军民融合发展顶层设计初成体系、《“十三五”科技军民融合发展专项规划》印发，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，未来发展空间较大，也将给公司带来更广阔的发展空间。

“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、大数据等技术的普及推广，进一步提升政府信息化水平。其中，2017年是海关行业信息化具有里程碑意义的一年，海关总署完成了“金关二期”的整体验收，全国通关一体化业务改革，推出了多个全国统一版信息系统。同时，2017年以来，海关总署推进“智慧海关”的信息化建设，着力部署新一代通关系统的研发。随着“智慧海关”、新一代通关系统的建设推进，全国海关的信息化建设需求将进一步加大，大数据、云计算、物联网、移动互联网等应用将越来越普及，公司未来在海关行业信息化领域将迎来较好的发展机遇。

在《国家信息化发展战略纲要》等相关政策引领下，数字经济首次被写入政府工作报告，国家提出建设网络强国、交通强国、数字强国、智慧社会等，为数字经济发展提供了新的机遇，同时也为公司带来了更广阔的市场空间。在宏观经济引领下，公司凭借在新ICT领域的超前布局，凭借多年来积累的技术基础，凭借快速响应行业客户需求的能力，积极拓展新的应用领域，打造应用技术平台，适应不断变化的行业需求和技术革新，为股东创造更多价值。

3、公司的行业地位

公司承担了多项国家重点项目，包括但不限于中国人民解放军建军90周年阅兵、国庆60周年阅兵通信保障、中国人民抗日战争暨世界反法西斯胜利70周年阅兵通信保障、“神舟系列、天宫系列、嫦娥系列”载人航天飞行及交会对接通信保障、“长城二号”国家反恐智慧系统项目、青藏铁路指挥调度和应急通信项目、全球首例基于4G通信重载组合列车集群调度项目、世界运能最大煤运专线（大秦线）综合视频监控

项目、中石油管道公司应急通信系统项目等，同时公司还跟随国家“一带一路”倡议走出海外，承接了多项国际重大铁路项目，包括但不限于尼日利亚城铁通信系统集成项目、土库曼斯坦铁路调度通信系统项目、伊朗德黑兰地铁调度通信系统项目、越南铁路调度通信系统项目、肯尼亚铁路通信系统项目等，上述项目充分体现了公司技术的先进性，产品的安全性、稳定性、可靠性，彰显了公司的品牌优势。

在交通领域，公司业务占据较大市场份额，与行业客户建立了长期、稳定的合作关系；在海外铁路项目建设中，为多个国家的重点项目提供产品和服务支持，拥有明显的市场优势；在国防领域，公司的系统解决方案得到广泛应用，始终保持稳定的增长态势，为我国国防信息化建设贡献力量；在政府及海关领域，多种产品市场占有率位居前列；在能源领域，公司产品在中石油、电力、水利等细分行业得到用户广泛认可。

公司在提高现有产品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	可供出售金融资产无重大变化；长期股权投资较年初减少 98.92%，主要系报告期内收购六捷科技 55.13% 股份，分步实现非同一控制下企业合并抵消长期股权投资所致。
固定资产	无重大变化。
无形资产	无重大变化。
在建工程	在建工程较年初增长 100%，主要系报告期内子公司佳讯云创投资地块项目所致。
应收票据	应收票据较年初减少 47.88%，主要系报告期内收到银行承兑汇票减少所致。
应收账款	应收账款较年初增长 61.80%，主要系报告期内公司业务规模逐步扩大，且合同执行期主要集中在第四季度，应收账款尚未到结算期所致。
预付款项	预付款项较年初增长 32.01%，主要系报告期内为保证订单的顺利执行，预付材料款增加所致。
其他流动资产	其他流动资产较年初增长 121.58%，主要系报告期内待抵扣的进项税增加所致。
开发支出	开发支出较年初增长 100%，主要系报告期内加大新产品、新技术研发投入，研发项目开发支出增加所致。
商誉	商誉较年初增长 228.45%，主要系报告期内收购六捷科技 55.13% 股份，非同一控制下企业合并产生商誉所致。
长期待摊费用	长期待摊费用较年初减少 75.00%，主要系报告期内装修费按期摊销所致。
递延所得税资产	递延所得税资产较年初增长 46.11%，主要系报告期内资产减值准备增加所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、技术领先拥有先发优势

公司自成立以来，始终聚焦指挥调度通信信息化领域的创新进步，坚持运用科技手段为客户创造价值。报告期内，公司建立智能研究院，持续紧跟国际前沿技术发展，在物联网、大数据、云计算、无人系统、人工智能等领域积累了丰富的技术储备，提升科研技术研究水平；同时，公司深挖行业客户需求，针对不同行业不同客户，提供满足客户需求的产品及解决方案，努力创新产品技术研发水平；此外，公司还加强应用技术开发，成功推出智能巡检机器人，不断完善公司产品应用，在人工智能与行业融合方面做了大量工作。公司从科研技术研究、产品技术研发、应用技术开发三个层次构建科研体系架构，在研发综合实力、技术创新体系建设、创新成果产品化等方面拥有先发优势，得到了业界的高度肯定。

截止报告期末，公司拥有6项代表国际先进水平的专有技术，已注册和被受理的专利266项，其中发明专利225项，拥有软件著作权43项。

2、品质及品牌优势

公司持续提升产品研发、生产和项目实施过程管理能力，质量管理体系运营稳定有效，符合标准要求，为公司经营活动提供了有效支撑。公司已通过了ISO9001质量管理体系、GJB9001C质量管理体系和ISO14001环境管理体系认证，取得了计算机信息系统集成一级资质、安防工程企业设计施工维护能力评价一级资质。公司稳定、可靠的产品品质，得到了客户的高度认可，在市场上形成了较大的影响力。

公司产品与技术持续助力行业客户实现智慧化运营管理，通过长期的勤恳努力与扎实积累，逐步成为一家用户认可的、具有先进技术水准的科技企业，打造了业内知名的“佳讯飞鸿”品牌。同时随着公司业务领域的不断拓展，公司还与合作伙伴密切合作，协同联动，提升“六捷”、“天龙”、“航通”等子品牌认知度，形成了多维度的品牌体系，全面提升了公司品牌影响力。

3、人才优势

围绕公司发展战略及中长期发展规划，公司建立了适应自身发展需求的人才管理体系，在人才梯队建设方面，公司建立了高端顾问团队，能够把握宏观经济走势及产业政策及技术发展趋势，为公司产品和市场提供可靠的决策支撑，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。公司拥有优秀的管理团队，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。

公司制定了合理有效的薪酬激励政策，构建起完善的培训发展体系，吸引并留住国内外优秀的技术及管理人才，为公司持续聘用到适应发展要求的优秀人才提供保证，满足公司在不同发展阶段的人才需求，充分保障了公司各项业务持续、高效、健康、稳定发展。

4、集团协同优势

经过多年的发展，公司形成了高效协同的发展格局，具有强大的集团合力。公司完善的集团化管控体系，规范化、制度化、标准化的内控体系，提升了公司的风险管控能力。公司借助信息化手段，对内部资源进行整合，实现了市场资源、技术资源、生产资源、供应链资源、人才资源、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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

随着全球信息技术创新进入新一轮加速期，云计算、大数据、物联网、移动互联网、人工智能、虚拟现实等新一代信息技术正快速演进，单点技术和单一产品的创新正加速向多技术融合互动的系统化、集成化创新转变，创新周期大幅缩短。面对技术的革新，客户需求的变化，公司围绕“智慧指挥调度全产业链”的战略目标，以工业物联网为基础，融合新ICT技术，围绕大数据和云计算，进一步完善产业链的感知、传输、决策、分析层的产业布局 and 资源整合，从而帮助行业客户实现智慧化运维、智慧化管理、智慧化运营，提升了公司的市场竞争力和行业影响力。

2017年，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，一方面通过大力推进市场开拓、科技研发、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，在智慧指挥调度领域不断深耕细作，持续为客户提供其所需的解决方案，全力为客户创造价值。另一方面通过资本运作，不断与合作伙伴密切合作，协同联动，创造公司新的业绩增长点，保证了公司经营业绩的稳步增长。

报告期内，公司实现营业收入117,262.38万元，同比增长11.85%；实现营业利润13,437.73万元，同比增长50.53%；归属于上市公司普通股股东的净利润11,621.08万元，同比增长12.60%。

报告期内，公司围绕战略目标，按照2017年度经营计划，主要开展了以下工作：

1、加速布局，强化市场地位

报告期内，公司秉承“客户为先，创造价值”的经营理念，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。

在交通行业，公司立足客户实际需求，以数字调度、隧道应急、防灾、信号监测、传输等产品解决方案为主，挖掘既有市场存量；同时，加速推进防灾大数据、下一代智慧指挥调度等应用，布局新的增长点。另一方面，公司在保持铁路和轨道交通行业既有存量市场稳步增长的同时，积极布局民航、公路等行业，进一步拓宽了公司的业务范围，提高了公司的市场竞争力，提升了公司的经营业绩。

报告期内，公司“道岔缺口监测系统”成功中标国内最高等级客专项目和海拔最高的青藏铁路扩能改造工程等重大项目，新产品“接触网无线测温系统”研发成功并年全面参与了产品标准的制定工作，实现了工业互联网相关产品在铁路系统的落地实施。

报告期内，公司自主研发的ATP车载空口监测系统成功在中国标准动车组“复兴号”上获得应用，为“复兴号”列车的通信、信号系统间的数据传输提供专业、可靠的全接口分析解决方案，为“复兴号”的安全运行保驾护航。

在国防行业，公司在打造“数字国防”的道路上不断突破，继续跟进军民融合带来的各种变化，致力于为军队建设提供信息化、智能化的保障服务。报告期内，公司国防行业收入首次突破亿元，同比增长65.89%。同时公司圆满完成了朱日和阅兵通信保障等重大任务，彰显了公司成熟的技术水平、稳定可靠的产品，也体现出在军事体制改革和军民融合的新形势下，公司国防业务取得了更高层次的认可。

在海关行业，公司在对优势业务进行深挖细作的同时，多个重点项目顺利通过了验收。报告期内，“昆明综合保税区信息化系统建设项目”顺利通过国务院联合验收组的验收，标志着公司为海关信息化领域提供的系统服务达到更高水准；公司承建的深圳快件监管中心通关服务系统正式上线，该系统为FEDEX、DHL、顺丰、中外运等国内外知名快件企业提供最便捷、高效的国际化服务，标志着公司在海关信息化领域的业务已经向纵深发展。

在海外业务方面，2017年是公司国际化进程深化布局的一年，公司紧跟国家“一带一路”倡议，分别以国际铁路、轻轨地铁、GSM-R高铁和LTE铁路为系统设计重点，开展了大量工作。公司承建的尼日利亚阿布贾城铁、肯尼亚蒙内铁路、埃塞亚吉铁路、安哥拉国际铁路培训系统已经正式投入使用。这些项目的成功实施提升了公司参与国际竞争的能力，为大力拓展海外市场做出积极准备。

2、紧跟技术变革，推进产品创新

报告期内，公司紧跟各行业产业结构性变革和调整步伐，依托公司在云计算、物联网、大数据、移动通信、无人系统、人工智能等前沿领域的技术研发和储备优势，持续推进产品创新，不断引领客户需求。

报告期内，为落实集团化科技实业发展愿景，公司成立智能研究院，旨在加大技术创新和新产品孵化力度，培育公司新的增长点，向公司各业务板块提供技术和知识服务，提供技术战略和产品战略的支持，提供创新解决方案的协同，提供新产品规划等方面的支撑。

报告期内，公司、智能研究院和六捷科技共同研发的下一代调度通信系统已取得了关键性进展，该平台构建了“大智移云物”的云计算和大数据基础平台，将既有的GSM-R应用移植到了LTE-R，实现了基于LTE-R和全IP技术的下一代调度通信系统，实现了基于北斗技术的智能感知，构建了LTE-R和下一代调度系统的总体架构和组网，攻克和研发关键技术，定义标准流程，确保了公司的技术领先优势。

报告期内，公司与中国铁路总公司、南昌铁路局签订了科技研究开发计划课题合同，建立防灾大数据中心，在高速铁路灾害监测信息大数据分析及维护技术等方面进行深化研究，对提升灾害检测系统的运用及维护具有重要意义。

3、推动外延布局，保证战略落地

报告期内，公司坚持内生式增长和外延式发展相结合的方式，加快推进智慧指挥调度全产业链的生态协作。公司发行股份及支付现金购买六捷科技55.13%股权，进一步推进了双方资源调配及全面整合，实现了市场渠道充分共享，提升了公司在铁路和城市轨道交通行业通信信息安全领域的竞争地位，提高了公司的整体竞争实力。

报告期内，公司与中铁十七局集团有限公司、青岛银行股份有限公司等相关方就共同设立、运营青岛市政企合作（PPP）基金事宜签署《青岛市政府和社会资本合作（PPP）基金框架协议》，开拓了新的市场空间，拓展了新的商业模式，提升了公司的核心竞争力和行业影响力。未来公司将继续加强与合作伙伴的联盟协作，借助合作伙伴的优势资源，实现互利共赢。

4、整合优势资源，完善管控体系

报告期内，公司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。

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

营业收入整体情况

单位：元

	2017 年		2016 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,172,623,821.66	100%	1,048,354,843.35	100%	11.85%
分行业					
交通行业	742,090,788.67	63.28%	645,242,366.93	61.55%	15.01%
政府行业	214,315,922.31	18.28%	223,402,605.82	21.31%	-4.07%
国防行业	128,265,125.72	10.94%	77,320,228.63	7.38%	65.89%
能源行业	47,651,887.97	4.06%	62,839,580.34	5.99%	-24.17%
其他行业	40,300,096.99	3.44%	39,550,061.63	3.77%	1.90%
分产品					
指挥调度类	750,105,478.09	63.96%	678,791,835.39	64.75%	10.51%
智能应用类	252,654,257.25	21.55%	233,596,093.41	22.28%	8.16%
行业物联网应用类	117,732,806.75	10.04%	100,706,095.21	9.61%	16.91%
维保服务类	52,131,279.57	4.45%	35,260,819.34	3.36%	47.84%
分地区					
境内	1,172,623,821.66	100.00%	1,048,354,843.35	100.00%	11.85%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
交通行业	742,090,788.67	461,514,822.56	37.81%	15.01%	6.72%	4.83%
政府行业	214,315,922.31	144,516,189.33	32.57%	-4.07%	0.65%	-3.16%
分产品						
指挥调度类	750,105,478.09	492,523,187.33	34.34%	10.51%	4.65%	3.67%
智能应用类	252,654,257.25	172,048,402.67	31.90%	8.16%	6.51%	1.05%
行业物联网应用类	117,732,806.75	69,059,354.65	41.34%	16.91%	13.63%	1.69%
分地区						
境内	1,172,623,821.66	749,335,861.30	36.10%	11.85%	6.12%	3.46%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
交通行业	原材料	458,076,955.92	95.96%	410,123,778.27	94.84%	1.12%
交通行业	外协加工费	7,916,984.80	1.66%	16,051,626.59	3.71%	-2.05%
交通行业	制造成本	11,358,768.11	2.38%	6,274,604.15	1.45%	0.93%
政府行业	原材料	76,820,946.93	59.70%	91,458,124.48	63.70%	-4.00%
政府行业	外协加工费	40,147,630.55	31.20%	22,627,068.06	15.76%	15.44%
政府行业	工程实施费	11,709,725.58	9.10%	29,491,141.02	20.54%	-11.44%
其他行业	原材料	139,710,874.92	97.50%	127,324,560.39	97.87%	-0.37%
其他行业	外协加工费	1,022,811.12	0.71%	901,084.09	0.69%	0.02%
其他行业	制造成本	2,571,163.37	1.79%	1,869,598.32	1.44%	0.35%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

报告期内，公司完成对六捷科技55.13%的股份收购，公司累计持有六捷科技85.13%的股份，将其纳入合并范围。

报告期内，公司投资设立全资子公司智能研究院，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）	279,364,437.93
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	23.83%
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	72,246,254.70	6.16%
2	客户二	61,391,606.20	5.24%
3	客户三	55,073,900.00	4.70%
4	客户四	52,440,520.38	4.47%
5	客户五	38,212,156.65	3.26%
合计	--	279,364,437.93	23.83%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	218,584,728.18
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	28.76%
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	70,544,545.30	9.28%
2	供应商二	63,024,267.52	8.29%
3	供应商三	48,571,068.40	6.39%
4	供应商四	18,306,154.65	2.41%
5	供应商五	18,138,692.31	2.39%
合计	--	218,584,728.18	28.76%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	104,850,745.12	92,073,436.41	13.88%	
管理费用	156,903,921.99	128,693,471.90	21.92%	
财务费用	2,360,362.28	8,356,732.10	-71.75%	报告期内，利息收入同比增加所致。

4、研发投入

适用 不适用

报告期内，公司强化在云计算、物联网、大数据、移动通信、人工智能、无人系统等前沿领域的技术研发和储备，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，推进研发人员梯队建设，为公司技术创新提供人力资源保证。同时，公司成立智能研究院，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

	2017 年	2016 年	2015 年
研发人员数量（人）	335	308	253
研发人员数量占比	40.85%	42.02%	39.78%
研发投入金额（元）	84,861,137.24	74,572,734.48	63,542,280.88
研发投入占营业收入比例	7.24%	7.11%	6.28%
研发支出资本化的金额（元）	10,528,135.32	10,839,382.95	11,189,900.40
资本化研发支出占研发投入的比例	12.41%	14.54%	17.61%
资本化研发支出占当期净利润的比重	8.79%	10.51%	12.23%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,098,797,277.21	1,061,319,350.66	3.53%
经营活动现金流出小计	1,116,787,178.41	989,010,361.88	12.92%
经营活动产生的现金流量净额	-17,989,901.20	72,308,988.78	-124.88%
投资活动现金流入小计	1,200.00	14,530,950.47	-99.99%
投资活动现金流出小计	78,726,212.78	282,686,005.07	-72.15%
投资活动产生的现金流量净额	-78,725,012.78	-268,155,054.60	70.64%
筹资活动现金流入小计	349,551,109.72	999,992,293.70	-65.04%
筹资活动现金流出小计	215,582,461.43	411,876,103.84	-47.66%
筹资活动产生的现金流量净额	133,968,648.29	588,116,189.86	-77.22%
现金及现金等价物净增加额	37,823,118.26	392,521,087.31	-90.36%

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	收到其他与经营活动有关的现金	2,713.22	982.17	176.25%	报告期内，收到政府补助同比增加所致。
2	支付给职工以及为职工支付的现金	15,758.28	12,050.81	30.77%	报告期内，人力成本同比增加所致。
3	收回投资收到的现金	0.00	2,000.00	-100.00%	上年同期收到北京臻迪投资管理中心（有限合伙）部分股权转让款所致。
4	处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.12	1.00	-88.00%	报告期内，固定资产处置收入减少所致。
5	处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	-547.90	100.00%	上年同期转让飞鸿云际部分股权，计算相应现金流量所致。
6	购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,331.68	1,507.71	54.65%	报告期内，购建的固定资产、无形资产同比增加所致。

7	投资支付的现金	3,850.00	26,733.89	-85.60%	报告期内，公司以现金方式的投资支出同比减少所致。
8	取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	1,073.88	0.00	100.00%	截至报告期末，累计持有控股子公司六捷科技85.13%的股份，将其纳入合并报表范围所致。
9	支付其他与投资活动有关的现金	617.07	27.00	2185.44%	报告期内，支付资产重组中介费所致。
10	吸收投资收到的现金	0.00	66,146.00	-100.00%	上年同期公司收到非公开发行募集资金所致。
11	偿还债务所支付的现金	17,003.44	37,368.07	-54.50%	报告期内，偿还银行借款减少所致。
12	分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	4,519.43	3,460.62	30.60%	报告期内，公司分配利润、偿付利息同比增加所致。
13	支付其他与筹资活动有关的现金	35.38	358.93	-90.14%	上年同期公司退回拟认购机构缴纳的非公开发行股票保证金所致。
14	汇率变动对现金及现金等价物的影响	56.94	25.10	126.85%	报告期内，公司偿还外币借款产生汇率收益同比增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	66,399.67	0.05%	报告期内确认对六捷科技、飞鸿云实际的投资收益所致。	否
资产减值	56,720,030.52	40.85%	报告期内应收款项计提坏账准备及存货计提跌价准备所致。	是
营业外收入	13,089,332.76	9.43%	主要是报告期内确认政府补助收入所致。	是
营业外支出	8,607,548.99	6.20%	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

	2017 年末		2016 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	826,987,568.90	28.03%	777,038,225.52	33.41%	-5.38%	
应收账款	849,620,412.41	28.80%	525,102,395.13	22.58%	6.22%	主要系报告期内公司业务规模逐步扩大，且合同执行期主要集中在第四季度，应收账款尚未到结算期所致。
存货	155,951,261.89	5.29%	133,395,511.40	5.74%	-0.45%	
长期股权投资	1,536,420.18	0.05%	142,460,620.51	6.13%	-6.08%	主要系报告期内收购六捷科技 55.13% 股份，分步实现非同一控制下企业合并抵消长期股权投资所致。
固定资产	161,480,544.53	5.47%	159,475,459.21	6.86%	-1.39%	
在建工程	470,633.64	0.02%	0.00	0.00%	0.02%	
短期借款	345,159,529.80	11.70%	165,689,180.00	7.12%	4.58%	主要系报告期内银行借款增加所致。

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	23,233,202.40	保证金

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
313,620,400.00	184,365,212.95	70.11%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	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）
北京六捷科技有限公司	铁路通信服务、销售	收购	259,120,400.00	55.13%	自筹	无	长期	铁路电务运维产品、GMG-R 无线通信产品、GSM-R 联调联试技术服务	-	15,943,190.03	否	2017年01月20日	巨潮资讯网 (http://cninfo.com.cn)
佳讯飞鸿（北京）智能科技研究院有限公司	工程、技术研究、应用软件服务	新设	5,000,000.00	100.00%	自筹	无	长期	工程、技术研究、应用软件服务	-	-3,769,522.91	否	2017年06月29日	巨潮资讯网 (http://cninfo.com.cn)
合计	--	--	264,120,400.00	--	--	--	--	--	0.00	12,173,667.12	--	--	--

注：2017 年 7 月 1 日完成对北京六捷科技有限公司 55.13%股权的收购，本期投资盈亏等于购买日至年末六捷科技的净利润乘以当期收购比例 55.13%。

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016 年	非公开发行	65,858.37	762.55	20,762.55	0	0	0.00%	45,612.85	存放于募集资金专项账户	0
合计	--	65,858.37	762.55	20,762.55	0	0	0.00%	45,612.85	--	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》。截至本报告期末，募集资金使用总额为 20,762.55 万元，本报告期内使用募集资金 762.55 万元，募集资金当前余额为 45,612.85 万元。</p>										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、基于 LTE 的宽带无线指挥调度系统项目	否	45,858.37	45,858.37	762.55	762.55	1.66%	2019 年 06 月 30 日	不适用	不适用	否
2、补充流动资金	否	20,000.00	20,000.00	0.00	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	762.55	20,762.55	--	--	不适用	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	65,858.37	65,858.37	762.55	20,762.55	--	--	不适用	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	2017 年 10 月 26 日公司第四届董事会第九次会议审议通过了《关于募投项目延期的议案》，为降低募集资金的投资风险，提升募集资金使用效率，保障资金的安全、合理运用，结合项目实际开展情况，公司将非公开发行募投项目“基于 LTE 的宽带无线指挥调度系统项目”的建设完成时间由 2018 年 6 月延期至 2019 年 6 月，未调整项目的投资总额和建设规模，不存在改变或变相改变募集资金投向和其他损害股东利益的情形。									
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	存放于募集资金专用账户，将用于募集资金承诺的投资项目或根据公司第四届董事会第十次会议有关决议在批准额度下进行现金管理。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用									

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售**1、出售重大资产情况**

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
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的开发、销售及相关的技术集成	55,000,000.00	320,892,248.94	163,802,046.65	193,903,363.56	26,322,710.43	22,772,330.90
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	266,950,735.10	182,526,458.92	196,088,725.44	26,213,411.51	22,788,506.58
北京六捷科技有限公司	子公司	铁路通信服务、销售	10,000,000.00	136,304,220.64	102,960,239.77	79,206,181.36	45,593,561.30	39,778,576.55

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
北京六捷科技有限公司	发行股份及支付现金	购买日至报告期末，六捷科技的收入为 56,696,659.13 元； 购买日至报告期末，六捷科技的净利润为 28,919,263.62 元。

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

2018年是贯彻党的十九大精神的开局之年，是实施“十三五”规划承上启下的关键一年。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新ICT技术也在交通、国防、政府、能源等关系国家经济命脉的重点行业得到广泛应用，公司在上述行业已耕耘多年，产品涉及智能感知、智能传输、智慧决策、智慧分析等多个环节。

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，通过依托物联网、云计算、大数据、移动通信、人工智能的指挥调度系统，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，创造全新的发展机遇，实现业绩增长。

1、公司发展战略

公司成立20多年，一直将“积极参与国民经济建设，推动创新技术在传统行业中的应用”做为企业发展的核心诉求。如今以互联网为依托，信息技术为内生动力，融合创新为典型特征的数字经济大势已现，将为传统行业提供“指挥调度系统”的公司推到风口浪尖，使得企业自身发展面临加速态势。

数字经济的发展，依靠的是信息技术的创新与应用创新交替引领、彼此促进。公司正是基于这一法则，将新ICT技术应用于传统行业中，以云计算、大数据、物联网、移动互联网和人工智能技术为依托，为行业应用创新提供新产品、新模式、新动力。

在未来发展中，公司将通过持续的创新投入、优质的服务以及全方位的产业合作，在不断升级产品技术的同时，通过内生与外延共同推动应用与技术的协同发展。公司有信心也有能力让创新成为企业发展的“常态”，更好地支撑各行各业的信息化建设与转型升级需求，为中国新经济发展贡献自己的力量。

2、公司2018年主要经营计划

2018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）坚持技术创新，增强核心竞争力

为适应快速发展的产品和技术需求，公司坚持自主创新与吸收引进相结合，在不断优化已有优势产品的基础上，不断加大研发投入，围绕“大智移云物”的技术主线，积极推动技术和产品不断升级，努力构建智能化新ICT发展体系，打造下一代智慧指挥调度系统和综合解决方案。同时充分利用智能研究院、国家地方联合工程实验室、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，完善公司多层次的技术研发体系，不断提升公司的研发及预研能力，形成覆盖集团所有子公司的、自主可控的“大智移云物”一体化的创新能力平台。

（2）深化行业布局，探索业务增长空间

公司将持续深化“智慧指挥调度全产业链”的发展战略，在巩固现有客户与行业的基础上，优化销售网络布局，加强营销渠道建设，提升客户服务能力，积极拓展新行业、新领域，在重点行业的核心业务领域不断取得进步。同时紧跟多技术融合互动的系统化、集成化创新转变及信息技术与制造领域的交叉融合等工业互联网相关新业态的发展趋势，提前布局新技术带来的新的市场需求，不断适应新的市场变化趋势。

（3）加强人才建设，优化人才结构

公司将结合未来发展战略，坚持“积极、多元、开放”的人才观，持续优化人力资源配置，开展人才梯队建设和各类人才的差异化管理，进一步加强人才的引进与培养工作，用多种方式整合人才资源，同时公司将继续完善考核机制与激励机制，打造利益共同体，吸引并留住人才，增强公司凝聚力与向心力，构建公司同创共赢的人才管理体系。

（4）借力资本平台，完善战略布局

2018年，公司将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。

3、可能面对的风险

（1）技术和产品研发风险

目前，信息技术产业处于快速发展阶段，技术更新和产品换代迅速。若公司对技术、产品和市场的发展趋势不能正确判断并适时调整自身研发策略，不能正确把握新技术的研发方向，将导致公司的市场竞争力下降。公司将紧密跟踪国内外的技术走向，深入调研客户实际需求，持续投入研发资源，加强专业人才引进，提升公司专业技术水平，保持公司技术领先优势。

（2）公司规模扩大之后的管理风险

随着公司业务的持续增长和对外投资事项的不断增多，公司的业务规模将进一步扩大，人员规模也将进一步增加，公司在执行战略规划、人力资源管理、项目管理、财务管理和内部控制等方面将面临更大的挑战。如果公司不能持续有效地提升管理能力，将导致公司管理体系不能完全适应规模的扩张，对

公司未来的经营和持续盈利能力造成不利影响。

公司将根据业务发展需要，持续优化组织架构和管理流程，通过业务培训、管理培训、岗位轮换、外派深造等各种措施培养、选拔和任用管理人才，以及锻炼和提升与其管理岗位相适应的管理能力；公司将积极引进高端管理人才，以满足公司高速发展过程中的管理需求。

（3）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

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017年3月21日	其他	其他	深圳证券信息有限公司路演平台
2017年03月22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

2017年3月15日，公司第四届董事会第五次会议审议通过了《关于2016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，剩余未分配利润结转至以后年度。

2017年4月5日，公司2016年度股东大会审议通过了上述议案。

2016年度权益分派股权登记日为2017年4月14日，除权除息日为2017年4月17日。

公司2016年度利润分配方案已于2017年4月17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)	0.50
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	594,926,386
现金分红总额 (元) (含税)	29,746,319.30
可分配利润 (元)	116,210,791.97
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但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	
以公司截至 2017 年 12 月 31 日公司总股本 594,926,386 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 0.50 元人民币 (含税), 剩余未分配利润结转至以后年度。	

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、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)。

2、2016年度利润分配方案

2017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。

3、2017年度利润分派方案

2018年3月30日, 第四届董事会第十三次会议审议通过了《2017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2017年12月31日总股本594,926,386股为基数, 向全体股东每10股派发现金股利0.50元人民币 (含税), 剩余未分配利润结转至以后年度。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并报 表中归属于上市公司 普通股股东的 净利润	占合并报表中归 属于上市公司普 通股股东的净利 润的比率	以其他方式现金 分红的金额	以其他方式现金 分红的比例
2017 年	29,746,319.30	116,210,791.97	25.60%	0.00	0.00
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%

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

适用 不适用

二、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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	胡星;深圳市航通众鑫投资有限公司;深圳市华澳创业投资企业(有限合伙);天津百富源股权投资基金合伙企业(有限合伙);王彩云;许扬;张雄峰	股份限售承诺	航通众鑫、许扬、天津百富源、张雄峰、胡星、华澳创业、王彩云通过交易取得的上市公司股份合计 9,015,778 股, 持股期满 36 个月且佳讯飞鸿在指定媒体披露航通智能 2016 年度《盈利预测实现情况的专项审核报告》及《减值测试报告》, 当年可解锁股份数占其于本次交易获	2015 年 02 月 26 日	36 个月	正常履行

			得的上市公司股份数的 41%。			
	安志鷗;范莉娅;王义平	股份限售承诺	王义平、安志鷗、范莉娅承诺自取得佳讯飞鸿定向发行的股份完成新增股份上市之日起十二个月不转让。因本次交易获得的佳讯飞鸿股份（包括锁定期内因佳讯飞鸿分配股票股利、资本公积转增等衍生取得的佳讯飞鸿股份）锁定期满后，本人所获得的佳讯飞鸿股份按照业绩承诺的实现情况解锁：六捷科技完成 2016 年、2017 年业绩承诺后，本人可以分别解锁持有佳讯飞鸿 25% 的股份。（如果上述业绩承诺完成时新增股份上市不满 12 个月，则需要待新增股份上市 12 个月后再办理股份解锁；如果新增股份上市满 12 个月时，六捷科技已经完成 2016 年和 2017 年业绩承诺，则可以一次性解锁 50% 的股份）	2017 年 07 月 25 日	12 个月	正常履行
	安志鷗;范莉娅;王义平	股份限售承诺	王义平、安志鷗、范莉娅承诺自取得佳讯飞鸿	2017 年 07 月 25 日	24 个月	正常履行

			定向发行的股份完成新增股份上市之日起十二个月不转让。因本次交易获得的佳讯飞鸿股份（包括锁定期内因佳讯飞鸿分配股票股利、资本公积转增等衍生取得的佳讯飞鸿股份）锁定期满后，本人所获得的佳讯飞鸿股份按照业绩承诺的实现情况分期解锁：捷科技完成2018年业绩承诺后，本人可以解锁剩余50%的股份。			
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	履行完毕
	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	履行完毕
	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，	2016年11月02日	12个月	履行完毕

			自发行结束之日起 12 个月内不得转让。			
	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	履行完毕
股权激励承诺						
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。	2017 年 05 月 20 日	12 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具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产 或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩 (万元)	当期实际业绩 (万元)	未达预测的原 因(如适用)	原预测披露 日期	原预测披露索引
北京六捷科技 有限公司	2017年01月 01日	2017年12月 31日	3,950.00	3,988.88	不适用	2017年06 月06日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
济南铁路天龙 高新技术开发 有限公司	2017年01月 01日	2017年12月 31日	1,500.00	2,198.24	不适用	2015年10 月20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

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

1、公司于 2017 年 8 月 24 日召开第四届董事会第八次会议，审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》。会计政策具体变更情况如下：

(1) 根据《增值税会计处理规定》(财会[2016]22号)的要求，公司将 2016 年 5 月至 12 月发生的房产税、土地使用税、印花税、车船使用税、水利基金和残保金从“管理费用”调整至“税金及附加”，本次修订仅对财务报表项目列示产生影响，对公司损益、总资产、净资产不产生影响，2016 年年度报告中此项数据已按上述规定调整，不涉及追溯调整，不影响当期及前期净利润。

(2) 根据《企业会计准则第 16 号—政府补助》(财会[2017]15号)的要求，与企业日常活动相关

的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。同时，在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目，计入其他收益的政府补助在该项目中反映。该会计政策变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

2、公司于 2018 年 3 月 30 日召开第四届董事会第十三次会议，审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》。会计政策具体变更情况如下：

(1) 财政部于 2017 年 4 月 28 日发布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(财会〔2017〕13 号)，自 2017 年 5 月 28 日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

(2) 财政部于 2017 年 12 月 25 日发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号)，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于 2017 年度及以后期间的财务报表。

上述会计政策变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

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，公司完成对六捷科技 55.13% 的股份收购，公司累计持有六捷科技 85.13% 的股份，将其纳入合并范围。

报告期内，公司投资设立全资子公司智能研究院，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）	45
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	张昆、黄丽
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

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法院生效判决、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%。

2017年10月11日，公司披露《关于员工持股计划出售完毕及终止的公告》（公告编号：2017-067），截至本公告日，公司员工持股计划“北京佳讯飞鸿电气股份有限公司—第1期员工持股计划”所持有的公司股票已全部出售完毕，总计卖出股票8,400,628股。根据公司员工持股计划方案的相关规定，公司员工持股计划实施完毕并终止。

2017年10月底，公司完成了员工持股计划的财产清算和分配工作。

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

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
深圳市航通智能 技术有限公司	2017/03/16	4,000	2017/05/24	3,000	一般保证	1 年	否	否
深圳市航通智能 技术有限公司	2017/08/25	2,000	-	0	一般保证	1 年	否	否
济南铁路天龙高 新技术开发有限 公司	2017/03/16	1,000	2017/03/24	1,000	一般保证	1 年	否	否
济南铁路天龙高 新技术开发有限 公司	2017/03/16	1,000	2017/08/31	1,000	一般保证	1 年	否	否

济南铁路天龙高 新技术开发有限 公司	2017/06/29	1,000	2017/08/31	1,000	一般保证	1 年	否	否
济南铁路天龙高 新技术开发有限 公司	2017/11/18	3,000	-	0	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)			12,000		报告期内对子公司担 保实际发生额合计 (B2)			8,614.55
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计 (B3)			12,000		报告期末对子公司实 际担保余额合计 (B4)			4,922.30
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)			12,000		报告期内担保实际发 生额合计 (A2+B2+C2)			8,614.55
报告期末已审批的担保额度合 计 (A3+B3+C3)			12,000		报告期末实际担保余 额合计 (A4+B4+C4)			4,922.30
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				2.55%				
其中:								
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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置募集资金	5,000	5,000	0
合计		5,000	5,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
兴业银行股份有限公司北京鲁谷支行	商业银行	保本浮动收益型	5,000	闲置募集资金	2017年12月15日	2018年03月14日	商业银行	保本浮动收益	4.80%	60	0	0	—	是	是	巨潮资讯网 (http://cninfo.com.cn)
合计			5,000	--	--	--	--	--	--	60	0	--	—	--	--	--

(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

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2017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。

十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、“亦庄土地项目”进展情况说明

2017年12月11日，公司第四届董事会第十一次会议审议通过了《关于公司全资子公司北京佳讯云创科技有限公司参与竞拍北京经济技术开发区河西区 X6-1M3 挂牌地块的议案》，为满足公司未来战略发展规划的需要，公司董事会同意全资子公司佳讯云创参与竞拍位于北京经济技术开发区河西区 X6-1M3 地块内，挂牌编号为京开国土挂[2017]5号的地块。本次挂牌地块出让起始价为人民币 4,977.6120 万元（实际价格以竞拍价为准），竞价阶梯为人民币 50 万元，竞买保证金为人民币 1,000 万元，购买资金来源源于公司自有资金。

2018年1月2日，佳讯云创收到北京市国土资源局经济技术开发区分局发布的《北京经济技术开发区国有建设用地使用权挂牌出让成交确认书》，确认佳讯云创以人民币 4,977.6120 万元的成交价竞得上述地块。

2、控股股东及实际控制人倡议员工购买公司股票情况说明

2018年2月22日，公司披露了《关于控股股东、实际控制人向公司员工发出增持公司股票倡议书的公告》（公告编号：2018-009），公司控股股东、实际控制人林菁先生、郑贵祥先生、王翊女士、刘文红女士、韩江春先生倡议：在坚持自愿、合规的前提下，鼓励公司、全资子公司、控股子公司全体员工积极买入公司股票。凡于2018年2月22日至2018年3月14日期间（以下简称“增持期间”）净买入的公司股票，且连续持有12个月（含）以上并届时在职的员工，若因在前述增持期间内增持公司股票产生损失，公司控股股东、实际控制人将以个人资金予以补偿，若产生股票增值收益则归员工个人所有。

2018年3月19日，公司披露了《关于控股股东、实际控制人向公司员工发出增持公司股票倡议书的进展公告》（公告编号：2018-018），截至2018年3月14日收盘，公司共有86位员工增持股票，合计增持股票数量为1,705,500股，增持均价人民币7.34元/股，增持总金额为人民币12,520,475.10元。

3、公司回购股份情况说明

公司于 2018 年 2 月 21 日召开的第四届董事会第十二次会议，审议通过了《关于回购公司股份预案的议案》，该议案已经 2018 年 3 月 12 日召开的公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过，具体内容详见公司分别于 2018 年 2 月 22 日、2018 年 3 月 13 日刊登在中国证监会指定创业板信息披露网站上的相关公告。

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	131,037,045	45.60%	20,261,368		131,037,045	-54,513,188	96,785,225	227,822,270	38.29%
3、其他内资持股	131,037,045	45.60%	20,261,368		131,037,045	-54,513,188	96,785,225	227,822,270	38.29%
其中：境内法人持股	13,332,690	4.64%			13,332,690	-22,007,830	-8,675,140	4,657,550	0.78%
境内自然人持股	117,704,355	40.96%	20,261,368		117,704,355	-32,505,358	105,460,365	223,164,720	37.51%
二、无限售条件股份	156,295,464	54.40%			156,295,464	54,513,188	210,808,652	367,104,116	61.71%
1、人民币普通股	156,295,464	54.40%			156,295,464	54,513,188	210,808,652	367,104,116	61.71%
三、股份总数	287,332,509	100.00%	20,261,368		287,332,509	0	307,593,877	594,926,386	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、总股本变动情况：

（1）2017年4月17日，因公司实施2016年度权益分派方案，公司总股本由287,332,509股增至574,665,018股；

（2）2017年7月25日，公司发行股份及支付现金购买六捷科技55.13%股权所支付的20,261,368股股票登记上市，公司总股本由574,665,018股增至594,926,386股。

2、股本结构变动情况：

（1）2017年3月31日，公司全资子公司航通智能原股东所持2,975,207股佳讯飞鸿股票限售期满上市流通；

（2）2017年11月10日，认购公司2016年度非公开发行股票的部分股东所持44,851,360股佳讯飞鸿股票限售期满上市流通。

公司有限售条件股份数相应减少，无限售条件股份数相应增加。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司2016年度权益分派方案已经公司2017年3月15日召开的第四届董事会第五次会议及2017年4月5日召开的2016年年度股东大会审议通过；

公司发行股份及支付现金购买六捷科技55.13%股权事项已经公司2017年1月19日召开的第四届董事会第四次会议及2017年3月1日召开的2017年第一次临时股东大会审议通过。

股份变动的过户情况

适用 不适用

(1) 公司于2017年4月17日实施完毕2016年度利润分配方案，并在中国登记结算深圳分公司办理了股份变动过户。

(2) 2017年7月25日，公司发行股份及支付现金购买六捷科技55.13%股权所支付的20,261,368股股票过户至相关股东名下并在中国登记结算深圳分公司办理了股份登记上市。

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、

2017年4月17日公司实施2016年度权益分派方案，其中以资本公积金向全体股东每10股转增10股，对2016年同期基本每股收益、稀释每股收益进行重述。

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	33,233,301	972,763	32,260,538	64,521,076	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	24,239,250	48,478,500	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	19,703,250	39,406,500	高管锁定股	高管锁定股每年年初锁

						定总股份的 75%。
刘文红	10,000,000	27,250	9,972,750	19,945,500	高管锁定股	高管锁定股每年年初锁定总股份的 75%。
韩江春	9,000,000	60,750	8,939,250	17,878,500	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	5,836,575	5,836,575	0	0	认购非公开发行股份限售承诺期满	2017 年 11 月 10 日
财通基金	5,719,844	5,719,844	0	0	认购非公开发行股份限售承诺期满	2017 年 11 月 10 日
西藏泓涵股权投资管理有限公司	5,642,023	5,642,023	0	0	认购非公开发行股份限售承诺期满	2017 年 11 月 10 日
九泰基金	5,227,238	5,227,238	0	0	认购非公开发行股份限售承诺期满	2017 年 11 月 10 日
深圳市航通众鑫投资有限公司	3,135,687	1,398,347	1,737,340	3,474,680	首发后限售股	2018 年 4 月 6 日
史仲宇	1,858,426	247,275	1,611,151	3,222,302	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	1,323,156	2,646,312	高管锁定股	高管锁定股每年年初锁定总股份的 75%。
李美英	1,246,874	311,719	935,155	1,870,310	高管锁定股	高管锁定股每年年初锁定总股份的 75%。
许 扬	1,000,752	446,281	554,471	1,108,942	首发后限售股	2018 年 2 月 25 日
李 红	697,473	157,500	539,973	1,079,946	高管锁定股	高管锁定股每年年初锁定总股份的 75%。
天津百富源股权投资基金合伙企业（有限合伙）	667,168	297,521	369,647	739,294	首发后限售股	2018 年 4 月 6 日
张雄峰	667,168	297,521	369,647	739,294	首发后限售股	2018 年 4 月 6 日
陈碧明	637,958	78,450	559,508	1,119,016	高管锁定股	高管锁定股每年年初锁定总股份的 75%。
胡 星	467,017	208,264	258,753	517,506	首发后限售股	2018 年 4 月 6 日
深圳市华澳创业投资企业（有限合伙）	400,301	178,513	221,788	443,576	首发后限售股	2018 年 4 月 6 日
王彩云	333,584	148,760	184,824	369,648	首发后限售股	2018 年 4 月 6 日

王义平	0	0	10,079,233	10,079,233	首发后限售股	2019年4月30日
安志鹏	0	0	6,040,337	6,040,337	首发后限售股	2019年4月30日
范莉娅	0	0	4,141,798	4,141,798	首发后限售股	2019年4月30日
合计	131,037,045	27,256,594	124,041,819	227,822,270	--	--

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						
佳讯飞鸿	2017年07月25日	11.51元/股	20,261,368股	2017年07月25日	0	

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2017年7月25日，公司发行股份及支付现金购买六捷科技55.13%股权所支付的20,261,368股股票过户至相关股东名下并在中国登记结算深圳分公司办理了股份登记上市。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

2017年7月25日，公司发行股份及支付现金购买六捷科技55.13%股权所支付的20,261,368股股票登记上市，公司总股本由574,665,018股增至594,926,386股。

本次交易对公司资产结构、负债结构的影响详见公司于2017年6月6日在创业板指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《发行股份及支付现金购买资产报告书》（修订稿）。

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	29,265	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	30,255	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	14.46%	86,028,102	43,014,051	64,521,076	21,507,026	质押	77,260,000
郑贵祥	境内自然人	10.86%	64,638,000	32,319,000	48,478,500	16,159,500	质押	55,760,000
王 翊	境内自然人	8.83%	52,542,000	26,271,000	39,406,500	13,135,500	质押	28,990,000
林淑艺	境内自然人	5.43%	32,282,800	16,141,400		32,282,800		
刘文红	境内自然人	4.47%	26,594,000	13,297,000	19,945,500	6,648,500	质押	11,000,000
韩江春	境内自然人	4.01%	23,838,000	11,919,000	17,878,500	5,959,500	质押	9,500,000
西藏泓涵股权投 资管理有限公司	境内非国有法人	1.98%	11,768,546	6,126,523		11,768,546	质押	11,284,046
王义平	境内自然人	1.71%	10,157,333	10,157,333	10,079,233	78,100		
李 竹	境内自然人	1.68%	10,000,000	5,000,000		10,000,000		
北京和聚投资管 理有限公司一和 聚定增组合投资 基金	境内非国有法人	1.19%	7,098,750	1,262,175		7,098,750		
战略投资者或一般法人因配售新股 成为前 10 名股东的情况(如有) (参见注 4)	不适用							
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	人民币普 通股	32,282,800						

林 菁	21,507,026	人民币普 通股	21,507,026
郑贵祥	16,159,500	人民币普 通股	16,159,500
王 翊	13,135,500	人民币普 通股	13,135,500
西藏泓涵股权投资管理有限公司	11,768,546	人民币普 通股	11,768,546
李 竹	10,000,000	人民币普 通股	10,000,000
北京和聚投资管理有限公司一和聚 定增组合投资基金	7,098,750	人民币普 通股	7,098,750
刘文红	6,648,500	人民币普 通股	6,648,500
韩江春	5,959,500	人民币普 通股	5,959,500
王 彤	5,500,000	人民币普 通股	5,500,000
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，52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，53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，49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，50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，51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

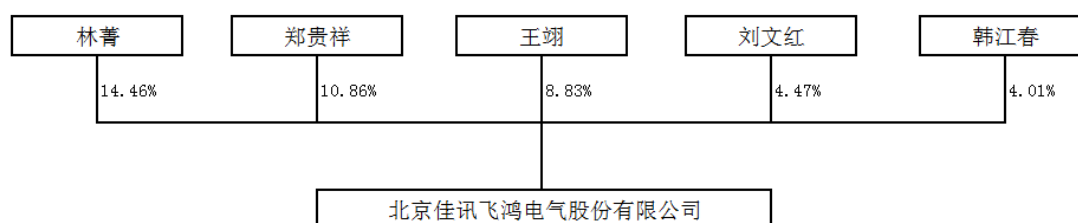
韩江春	中国	否
主要职业及职务	见控股股东“主要职业及职务”。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用	

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

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	52	2016年08月25日	2019年08月24日	43,014,051	0	0	43,014,051	86,028,102
郑贵祥	董事、 总经理	现任	男	53	2016年08月25日	2019年08月24日	32,319,000	0	0	32,319,000	64,638,000
王 翊	董事、 副总经理、 董事会秘书	现任	女	49	2016年08月25日	2019年08月24日	26,271,000	0	0	26,271,000	52,542,000
刘文红	董事、 副总经理	现任	女	50	2016年08月25日	2019年08月24日	13,297,000	0	0	13,297,000	26,594,000
韩江春	董事、 副总经理	现任	男	51	2016年08月25日	2019年08月24日	11,919,000	0	0	11,919,000	23,838,000
刘思明	董事	现任	男	61	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	54	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	53	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	52	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	53	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	52	2016年	2019年	0	0	0	0	0

					11月10日	08月24日					
安迎霞	监事会主席	现任	女	39	2016年08月25日	2019年08月24日	0	0	0	0	0
王晶	监事	现任	女	35	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	54	2016年08月25日	2019年08月24日	0	0	0	0	0
李力	副总经理	现任	男	57	2017年03月15日	2019年08月24日	0	0	0	0	0
王戈	副总经理	现任	男	40	2016年08月25日	2019年08月24日	0	0	0	0	0
余勇	副总经理	现任	男	45	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	47	2016年08月29日	2019年08月24日	1,764,208		580,000	1,764,208	2,948,416
赵胤亨	副总经理	现任	男	53	2016年08月29日	2018年03月30日	0	0	0	0	0
朱铭	副总经理、财务总监	离任	女	37	2016年08月29日	2017年11月07日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	128,584,259	0	580,000	128,584,259	256,588,518

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
朱铭	财务总监、副总经理	离任	2017年11月07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，61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，54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，昆吾九鼎投资管理有限公司副总裁，现任昆吾九鼎投资管理有限公司顾问。现任本公司独立董事。

褚建国，男，53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，52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，53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，52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，39岁，北京航空航天大学EMBA，北京林业大学管理学学士，高级会计师。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，35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，54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。

李力，男，中国国籍，57岁，北京邮电大学通信工程专业学士，北京大学经济研究中心EMBA,美国福坦莫大学MBA。历任中国光大国际投资公司国信科技有限公司副总经理、中国联通云南省公司主持工作，ITELIWEB公司（中华区）总经理，北京银科博星科技有限公司总经理，本公司独立董事。2016年7月至今任职本公司，现任本公司副总经理。

王戈，男，40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，53岁，大专学历，助理工程师。2009年2月至2018年3月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、副总经理，2018年3月30日离任。

余勇，男，45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。2015年8月加入本公司，现任本公司副总经理。

周军民，男，47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	顾问	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20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	52	现任	76.08	否
郑贵祥	董事、总经理	男	53	现任	64.45	否
王 翊	董事、 副总经理、 董事会秘书	女	49	现任	58.91	否
刘文红	董事、 副总经理	女	50	现任	54.49	否
韩江春	董事、 副总经理	男	51	现任	50.50	否
刘思明	董事	男	61	现任	7.44	否
卞师军	独立董事	男	54	现任	7.44	否
褚建国	独立董事	男	53	现任	7.44	否
薛 军	独立董事	男	52	现任	7.44	否
陈 刚	独立董事	男	53	现任	7.44	否
王泽莹	独立董事	女	52	现任	7.44	否
安迎霞	监事会主席	女	39	现任	33.28	否
王 晶	监事	女	35	现任	27.32	否
胡振祥	职工代表监事	男	54	现任	22.13	否
李 力	副总经理	男	57	现任	67.54	否
王 戈	副总经理	男	40	现任	54.35	否
余 勇	副总经理	男	45	现任	65.70	否
周军民	技术总监	男	47	现任	53.73	否
赵胤亨	副总经理	男	53	现任	52.40	否
朱 铭	副总经理、 财务总监	女	37	离任	46.98	否
合计	--	--	--	--	772.50	--

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）	363
主要子公司在职员工的数量（人）	457
在职员工的数量合计（人）	820
当期领取薪酬员工总人数（人）	820
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	180
技术人员	386
财务人员	24
行政人员	126
合计	820
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	3
硕士	66
本科	615
大专以下	136
合计	820

2、薪酬政策

公司依据《公司法》、《证券法》等相关法律、法规，结合《公司章程》，在董事会薪酬与考核委员会的监督指导下，制定了公司的薪酬政策。

公司的薪酬政策遵循了公平原则、公正原则、竞争性原则、激励性原则，并与公司经济效益相结合，将员工个人业绩与公司整体目标结合起来，根据岗位价值、技能与业绩贡献，共同分享企业发展所带来的收益。

3、培训计划

公司十分注重人才的培养和发展。为适应公司快速发展带来的人力资源的需求，通过积极寻求内外部各种培训资源和渠道，逐步搭建内部分享交流机制，构建起完善的培训发展体系。人力资源部通过对各个部门个性化的培训需求调研，结合不同层级员工在管理技能、专业水平方面的不同需求，以及公司的整体发展战略规划制定公司年度的培训计划。2017年度培训计划主要包含“新员工入职训练营、中高层管理者领导力沙盘培训、复盘技术培训、研发骨干敏捷软件开发培训、部门内训”等，其中新员工入职训练营3期，公司及个人级外训合计20次，超过300人次参加。通过多种多样的培训模式在公司内部搭建起学习与沟通的平台，为员工创造更好的学习环境和机会，激发员工自主学习、自主提高的积极性，进一步提高了公司员工的整体素质与工作能力。

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2次股东大会，8次董事会，6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
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	44.88%	2017 年 03 月 01 日	2017 年 03 月 02 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2016 年年度股东大会	年度股东大会	44.76%	2017 年 04 月 05 日	2017 年 04 月 06 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及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
卞师军	8	8	0	0	0	否	1
褚建国	8	8	0	0	0	否	1
薛 军	8	8	0	0	0	否	2
陈 刚	8	8	0	0	0	否	2
王泽莹	8	8	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

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

2017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》等相关制度的建立，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六次会议，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，战略委员会召开了两次会议，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，提名委员会召开了两次会议，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，不断探讨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2017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	2018年03月31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

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

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 03 月 30 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/2018BJA40234
注册会计师姓名	张昆、黄丽

审计报告

XYZH/2018BJA40234

北京佳讯飞鸿电气股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了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 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了佳讯飞鸿公司 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对 2017 年财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项	审计中的应对
<p>1、收入确认</p> <p>如财务报表附注六 30、附注十四和附注四 22、所示，佳讯飞鸿公司 2017 年营业收入 117,262.38 万元，其中销售商品收入 112,049.25 万元，占营业收入的 95.55%。佳讯飞鸿公司对于商品销售是在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方时确认的，按合同约定的交货时间将产品发往约定的交货地点，客户收到货物后出具签收确认的到货证明作为销售收入的确认时点。</p> <p>由于销售商品收入是佳讯飞鸿公司的关键业绩指标之一，我们将佳讯飞鸿公司销售商品收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>针对收入确认事项，我们执行了以下审计程序：</p> <ul style="list-style-type: none"> — 评估测试管理层销售与收款的内部控制； — 选取销售合同样本，核对合同价格与实际结算价格的一致性； — 对本年记录的销售商品交易选取样本，核对账面收入、销售发票、客户验收单是否一致，评价相关收入确认是否符合佳讯飞鸿公司收入确认会计政策； — 选取样本对主要客户进行交易及应收余额函证，核实销售的真实性、准确性； — 对资产负债表日前后的发货记录，选取样本，检查发货记录、客户验收单等支持文件，评价收入是否计入恰当期间； — 执行分析性复核程序，分析收入增长、毛利率变动是否合理。
<p>2、商誉减值事项</p> <p>如财务报表附注六 14、和附注四 17、所示，截止 2017 年 12 月 31 日佳讯飞鸿公司商誉年末余额 46,394.24 万元。根据企业会计准则的要求，企业合并所形成的商誉，至少应当在每年年度终了进行减值测试。本年末，佳讯飞鸿公司管理层需要对并购产生的商誉进行减值测试，商誉减值测试中涉及大量假设和判断，如折现率、未来期间的现金流量预测等。基于上述商誉金额较大，减值测试涉及大量假设和判断，因此我们将商誉减值识别为关键审计事项。</p>	<p>针对商誉减值事项，我们执行了以下审计程序：</p> <ul style="list-style-type: none"> — 了解、测试和评估商誉减值相关的内部控制； — 了解和评估管理层基于自由现金流折现模型估计可回收金额的方法的合理性和一致性； — 检查管理层提供的输入值的准确性和相关性； — 评估管理层于年末判断商誉减值采用的关键假设，包括：未来现金流的预测、未来增长率和适用的折现率等相关假设，评价管理层关键假设的合理性。

四、 其他信息

佳讯飞鸿公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括佳讯飞鸿公司 2017 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督佳讯飞鸿公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

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：黄丽

中国 北京

二〇一八年三月三十日

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

2017 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	826,987,568.90	777,038,225.52
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	16,554,639.13	31,759,940.80
应收账款	849,620,412.41	525,102,395.13
预付款项	30,892,849.12	23,401,634.78
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	84,622,726.53	70,067,611.51
买入返售金融资产		
存货	155,951,261.89	133,395,511.40
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,328,613.20	3,307,488.01
流动资产合计	1,971,958,071.18	1,564,072,807.15
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	204,270,801.00	203,770,841.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,536,420.18	142,460,620.51

投资性房地产		
固定资产	161,480,544.53	159,475,459.21
在建工程	470,633.64	0.00
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	113,674,453.17	94,917,683.72
开发支出	4,291,184.61	0.00
商誉	463,942,370.73	141,252,496.92
长期待摊费用	69,444.48	277,777.80
递延所得税资产	28,640,413.39	19,601,906.51
其他非流动资产		
非流动资产合计	978,376,265.73	761,756,785.67
资产总计	2,950,334,336.91	2,325,829,592.82
流动负债：		
短期借款	345,159,529.80	165,689,180.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	81,711,676.93	59,924,243.99
应付账款	299,370,530.87	218,015,610.33
预收款项	70,495,670.00	49,358,119.17
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	16,718,593.62	8,056,734.12
应交税费	45,029,983.48	21,703,065.17
应付利息		
应付股利		
其他应付款	66,483,874.83	111,547,886.55
应付分保账款		

保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	25,003,494.52	15,863,385.04
流动负债合计	949,973,354.05	650,158,224.37
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	48,789,120.28	59,756,840.21
递延所得税负债	4,941,840.50	2,386,827.50
其他非流动负债		
非流动负债合计	53,730,960.78	62,143,667.71
负债合计	1,003,704,314.83	712,301,892.08
所有者权益：		
股本	594,926,386.00	287,332,509.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	810,432,090.95	889,554,810.45
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	47,687,714.46	41,491,887.00
一般风险准备		
未分配利润	476,762,519.28	395,480,805.67
归属于母公司所有者权益合计	1,929,808,710.69	1,613,860,012.12

少数股东权益	16,821,311.39	-332,311.38
所有者权益合计	1,946,630,022.08	1,613,527,700.74
负债和所有者权益总计	2,950,334,336.91	2,325,829,592.82

法定代表人：林菁

主管会计工作负责人：王翊

会计机构负责人：张雷

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	690,723,433.50	663,909,219.93
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	8,095,979.21	17,624,184.00
应收账款	429,475,213.17	272,660,556.80
预付款项	21,609,768.45	6,957,371.49
应收利息		
应收股利		
其他应收款	61,402,065.98	60,568,445.87
存货	62,122,745.69	66,492,878.11
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	1,273,429,206.00	1,088,212,656.20
非流动资产：		
可供出售金融资产	199,470,801.00	198,970,841.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	944,227,508.14	628,200,836.46
投资性房地产		
固定资产	155,417,301.11	156,789,159.28
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	55,167,720.58	52,580,186.34
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	13,756,746.49	9,921,270.45
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,368,040,077.32	1,046,462,293.53
资产总计	2,641,469,283.32	2,134,674,949.73
流动负债：		
短期借款	315,557,792.20	156,689,180.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	61,783,460.92	43,040,116.75
应付账款	215,387,625.55	138,546,990.23
预收款项	36,594,747.34	19,065,451.25
应付职工薪酬	4,431,942.73	4,353,653.12
应交税费	19,750,145.41	9,511,284.30
应付利息		
应付股利		
其他应付款	79,906,457.70	110,039,623.83
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	733,412,171.85	481,246,299.48
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	30,039,120.28	37,106,840.21
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	30,039,120.28	37,106,840.21
负债合计	763,451,292.13	518,353,139.69
所有者权益：		
股本	594,926,386.00	287,332,509.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	909,086,512.67	988,209,232.17
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	47,687,714.46	41,491,887.00
未分配利润	326,317,378.06	299,288,181.87
所有者权益合计	1,878,017,991.19	1,616,321,810.04
负债和所有者权益总计	2,641,469,283.32	2,134,674,949.73

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	1,172,623,821.66	1,048,354,843.35
其中：营业收入	1,172,623,821.66	1,048,354,843.35
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,078,458,164.61	964,586,871.91
其中：营业成本	749,335,861.30	706,121,585.37
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	8,287,243.40	7,956,209.21
销售费用	104,850,745.12	92,073,436.41
管理费用	156,903,921.99	128,693,471.90
财务费用	2,360,362.28	8,356,732.10
资产减值损失	56,720,030.52	21,385,436.92
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）	66,399.67	5,504,336.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	66,399.67	5,504,336.94
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
其他收益	40,145,268.19	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	134,377,324.91	89,272,308.38
加：营业外收入	13,089,332.76	35,252,145.32
减：营业外支出	8,607,548.99	1,617,474.27
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	138,859,108.68	122,906,979.43
减：所得税费用	19,018,153.90	19,784,551.59
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	119,840,954.78	103,122,427.84
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	119,840,954.78	103,122,427.84
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	116,210,791.97	103,206,747.89
少数股东损益	3,630,162.81	-84,320.05
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	119,840,954.78	103,122,427.84
归属于母公司所有者的综合收益总额	116,210,791.97	103,206,747.89
归属于少数股东的综合收益总额	3,630,162.81	-84,320.05
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.20	0.20
（二）稀释每股收益	0.20	0.20

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：王翊

会计机构负责人：张雷

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	763,835,734.82	677,050,046.27
减：营业成本	517,997,096.13	474,709,617.93
税金及附加	4,196,581.36	4,337,332.64
销售费用	63,694,033.45	57,921,064.07
管理费用	93,029,664.10	80,856,428.33
财务费用	1,672,632.07	8,248,324.55
资产减值损失	26,100,560.20	9,393,618.49
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）	2,906,271.68	4,815,746.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,906,271.68	4,815,746.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
其他收益	6,048,531.64	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	66,099,970.83	46,399,407.21
加：营业外收入	12,055,271.85	27,389,140.42
减：营业外支出	8,497,054.08	1,615,824.94

三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	69,658,188.60	72,172,722.69
减：所得税费用	7,699,914.05	12,496,277.63
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	61,958,274.55	59,676,445.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	61,958,274.55	59,676,445.06
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）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	61,958,274.55	59,676,445.06
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.11	0.11
（二）稀释每股收益	0.11	0.11

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	1,051,319,815.12	1,027,451,893.32
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	20,345,268.19	24,045,784.27
收到其他与经营活动有关的现金	27,132,193.90	9,821,673.07
经营活动现金流入小计	1,098,797,277.21	1,061,319,350.66
购买商品、接受劳务支付的现金	759,961,428.81	683,782,241.81
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	157,582,787.90	120,508,088.07
支付的各项税费	59,579,190.48	64,477,561.85
支付其他与经营活动有关的现金	139,663,771.22	120,242,470.15
经营活动现金流出小计	1,116,787,178.41	989,010,361.88
经营活动产生的现金流量净额	-17,989,901.20	72,308,988.78
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	20,000,000.00
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	1,200.00	10,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	-5,479,049.53
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,200.00	14,530,950.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,316,765.60	15,077,112.12
投资支付的现金	38,500,000.00	267,338,892.95
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	10,738,769.13	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	6,170,678.05	270,000.00
投资活动现金流出小计	78,726,212.78	282,686,005.07

投资活动产生的现金流量净额	-78,725,012.78	-268,155,054.60
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	661,459,986.70
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	349,551,109.72	338,532,307.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	349,551,109.72	999,992,293.70
偿还债务支付的现金	170,034,425.20	373,680,663.06
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	45,194,276.20	34,606,153.62
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	353,760.03	3,589,287.16
筹资活动现金流出小计	215,582,461.43	411,876,103.84
筹资活动产生的现金流量净额	133,968,648.29	588,116,189.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	569,383.95	250,963.27
五、现金及现金等价物净增加额	37,823,118.26	392,521,087.31
加：期初现金及现金等价物余额	765,931,248.24	373,410,160.93
六、期末现金及现金等价物余额	803,754,366.50	765,931,248.24

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	708,385,994.89	699,380,231.79
收到的税费返还	6,048,531.64	17,153,985.20
收到其他与经营活动有关的现金	11,322,145.78	5,733,552.55
经营活动现金流入小计	725,756,672.31	722,267,769.54
购买商品、接受劳务支付的现金	485,637,745.78	445,028,031.97
支付给职工以及为职工支付的现金	102,004,233.72	78,957,083.35
支付的各项税费	24,481,419.68	43,926,393.70
支付其他与经营活动有关的现金	77,566,405.01	75,821,043.30
经营活动现金流出小计	689,689,804.19	643,732,552.32
经营活动产生的现金流量净额	36,066,868.12	78,535,217.22
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	0.00	20,000,000.00
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		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	0.00	20,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,723,905.20	12,196,760.23
投资支付的现金	84,500,000.00	268,338,892.95
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	39,956,000.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	6,170,678.05	270,000.00
投资活动现金流出小计	135,350,583.25	280,805,653.18
投资活动产生的现金流量净额	-135,350,583.25	-260,805,653.18
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	661,459,986.70
取得借款收到的现金	319,949,372.12	329,532,307.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	319,949,372.12	990,992,293.70
偿还债务支付的现金	161,034,425.20	373,267,396.06
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	35,487,571.69	34,352,385.73
支付其他与筹资活动有关的现金	353,760.03	3,589,287.16
筹资活动现金流出小计	196,875,756.92	411,209,068.95
筹资活动产生的现金流量净额	123,073,615.20	579,783,224.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	569,383.95	250,963.27
五、现金及现金等价物净增加额	24,359,284.02	397,763,752.06
加：期初现金及现金等价物余额	661,373,718.88	263,609,966.82
六、期末现金及现金等价物余额	685,733,002.90	661,373,718.88

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	287,332,509.00				889,554,810.45				41,491,887.00		395,480,805.67	-332,311.38	1,613,527,700.74
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	287,332,509.00				889,554,810.45				41,491,887.00		395,480,805.67	-332,311.38	1,613,527,700.74
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	307,593,877.00				-79,122,719.50				6,195,827.46		81,281,713.61	17,153,622.77	333,102,321.34
(一) 综合收益总额											116,210,791.97	-563,552.90	115,647,239.07
(二) 所有者投入和减少资本	20,261,368.00				208,209,789.50							17,717,175.67	246,188,333.17
1. 股东投入的普通股	20,261,368.00				208,209,789.50								228,471,157.50
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者													

权益的金额													
4. 其他												17,717,175.67	17,717,175.67
(三) 利润分配								6,195,827.46		-34,929,078.36			-28,733,250.90
1. 提取盈余公积								6,195,827.46		-6,195,827.46			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-28,733,250.90			-28,733,250.90
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	287,332,509.00				-287,332,509.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	287,332,509.00				-287,332,509.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	594,926,386.00				810,432,090.95			47,687,714.46		476,762,519.28	16,821,311.39		1,946,630,022.08

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				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

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	287,332,509.00				988,209,232.17				41,491,887.00	299,288,181.87	1,616,321,810.04
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	287,332,509.00				988,209,232.17				41,491,887.00	299,288,181.87	1,616,321,810.04
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	307,593,877.00				-79,122,719.50				6,195,827.46	27,029,196.19	261,696,181.15
（一）综合收益总额										61,958,274.55	61,958,274.55
（二）所有者投入和减少资本	20,261,368.00				208,209,789.50						228,471,157.50
1. 股东投入的普通股	20,261,368.00				208,209,789.50						228,471,157.50
2. 其他权益工具											

持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								6,195,827.46	-34,929,078.36	-28,733,250.90	
1. 提取盈余公积								6,195,827.46	-6,195,827.46		
2. 对所有者（或股东）的分配									-28,733,250.90	-28,733,250.90	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	287,332,509.00				-287,332,509.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	287,332,509.00				-287,332,509.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	594,926,386.00				909,086,512.67			47,687,714.46	326,317,378.06	1,878,017,991.19	

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				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	

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责任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元整。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》。本公司变更后的注册资本为人民币287,332,509.00元。

本公司于2017年4月5日召开2016年年度股东大会决议，以本公司截至2016年12月31日总股本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，转增后注册资本变更为人民币574,665,018.00元。

根据本公司2017年1月19日第四届董事会第四次会议、2017年3月1日召开的2017年第一次临时股东大会审议和2017年5月27日中国证监会《关于核准北京佳讯飞鸿电气股份有限公司向王义平等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2017]818号），公司向王义平发行10,079,233股股份、向安志鹏发行6,040,337股股份、向范莉娅发行4,141,798股股份，同时支付现金25,912,000.00元，以购买上述自然人合计持有的北京六捷科技有限公司55.13%股权。每股面值1元，新增注册资本人民币20,261,368.00元，变更后的注册资本为人民币594,926,386.00元。

本公司统一社会信用代码：91110000101908915L，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。

本公司经营范围：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，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）

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、防灾安全监控产品及智能应用系统产品等。

本集团合并财务报表范围包括北京佳讯飞鸿技术有限公司、北京佳讯飞鸿科技有限责任公司、深圳市航通智能技术有限公司、济南铁路天龙高新技术开发有限公司、北京佳讯云创科技有限公司、北京六捷科技有限公司、佳讯飞鸿（北京）智能科技研究院有限公司 7家二级子公司。北京若波科技有限公司、北京飞鸿云翼科技有限公司、广西航科信息技术有限公司、北京中航智通科技有限公司、重庆市航立科技有限公司等5家三级公司。与上年相比，本年因发行股份及支付现金购买股权增加北京六捷科技有限公司，新增投资设立佳讯飞鸿（北京）智能科技研究院有限公司。

详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

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，已全面评估本集团自资产负债表日起未来12个月的持续经营能力。本集团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，合理预期本集团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，本集团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

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)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。

2) 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。

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

1) 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。

2)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 年以上		
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%

注：填写具体组合名称和计提比例。

(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

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。

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。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。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%

(1) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

14、在建工程

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。

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

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。本集团无形资产摊销年限为10年。

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。

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。本集团无形资产摊销年限为10年。

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

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

本集团的政府补助包括土地补助金、课题研究经费补助、税收返还等。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，

是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(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成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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、其他重要的会计政策和会计估计

无

27、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
根据财政部制定的《企业会计准则第16号—政府补助》(财会〔2017〕15号)，公司对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。	经公司第四届董事会第八次会议审议通过	无
<p>由于财政部相关会计政策的颁布，公司需对原会计政策进行变更，并按相关文件规定的起始日期开始执行上述会计准则，详情如下：</p> <p>1、财政部于2017年4月28日发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(财会〔2017〕13号)，自2017年5月28日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。</p> <p>2、财政部于2017年12月25日</p>	经公司第四届董事会第十三次会议审议通过	无

发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30号)，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于2017年度及以后期间的财务报表。		
--	--	--

2017年，财政部新颁布或修订了《企业会计准则第16号—政府补助》会计准则，本公司在编制2017年度财务报表时，执行了相关会计准则，并按照有关的衔接规定进行了处理，该变更采用未来适用法处理，对本公司2017年其他收益科目影响金额为40,145,268.19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%
消费税		
城市维护建设税	缴纳的增值税	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加	缴纳的增值税	3%
地方教育费附加	缴纳的增值税	2%

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%
北京六捷科技有限公司	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、北京六捷科技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，截止2016年12月31日高新技术企业证书已到期，本公司已于2017年重新认定并在高新技术企业管理工作网进行公示，于2017年10月25日取得高新技术企业证书，按照15%的税率征收企业所得税，证书编号GR201711003532，有效期三年。

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，根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火【2016】32号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）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，截止2016年12月31日高新技术企业证书已到期，济南天龙已于2017年12月28日在高新技术企业认定管理工作网进行公示，高新技术企业证书仍在办理中。

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。

d、根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准，北京六捷科技有限公司于2014年10月30日取得编号为GR201411001428的高新技术企业证书，截止2016年12月31日高新技术企业证书已到期，已于2017年重新认定并在高新技术企业管理工作网进行公示，取得编号为GR201711006301高新技术企业证书，按照15%的税率征收企业所得税。发证时间2017年12月6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	290,447.66	129,952.61
银行存款	801,743,699.13	762,837,090.65
其他货币资金	24,953,422.11	14,071,182.26
合计	826,987,568.90	777,038,225.52
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00

其他说明

其中受限资金23,233,202.40元，为保函保证金。

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	9,323,129.21	17,262,217.80
商业承兑票据	7,231,509.92	14,497,723.00
合计	16,554,639.13	31,759,940.80

(1) 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	6,061,309.00	0.00
商业承兑票据	0.00	306,960.00
合计	6,061,309.00	306,960.00

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,009,509,189.18	100.00%	159,888,776.77	15.84%	849,620,412.41	628,211,744.87	100.00%	103,109,349.74	16.41%	525,102,395.13
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
合计	1,009,509,189.18	100.00%	159,888,776.77	15.84%	849,620,412.41	628,211,744.87	100.00%	103,109,349.74	16.41%	525,102,395.13

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	680,369,812.14	68,036,981.22	10.00%
1 年以内小计	680,369,812.14	68,036,981.22	10.00%
1 至 2 年	194,458,683.81	38,891,736.76	20.00%
2 至 3 年	76,884,747.55	23,065,424.26	30.00%
3 年以上	57,795,945.68	29,894,634.53	51.72%
3 至 4 年	40,701,671.95	16,280,668.78	40.00%

4 至 5 年	6,960,615.97	3,480,307.99	50.00%
5 年以上	10,133,657.76	10,133,657.76	100.00%
合计	1,009,509,189.18	159,888,776.77	15.84%

(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 47,147,449.40 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	483,180.55

(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
成都翰文讯信息技术有限公司	79,501,721.81	1年以内	7.88	7,950,172.18
昆明综合保税区开发运营管理有限公司	34,658,514.53	1年以内	3.43	3,465,851.45
中国铁建电气化局集团第一工程有限公司	26,641,696.65	1年以内	2.64	2,664,169.67
济南铁路局	24,602,190.01	1年以内： 10,396,918.18 1-2年：7,787,511.09 2-3年：6,417,760.74	2.44	4,522,522.26
中铁九局集团电务工程有限公司	21,980,700.00	1年以内	2.18	2,198,070.00
合计	187,384,823.00	—	18.57	20,800,785.56

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	25,103,849.84	81.26%	22,002,639.06	94.02%

1 至 2 年	4,854,665.77	15.71%	848,399.44	3.63%
2 至 3 年	458,686.96	1.48%	226,586.81	0.97%
3 年以上	475,646.55	1.55%	324,009.47	1.38%
合计	30,892,849.12	--	23,401,634.78	--

(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	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
北京润雨嘉科技发展有限公司	8,152,430.77	1年以内	26.39
北京君潇伟业科技有限公司	5,850,000.00	1年以内	18.94
北京普锐全球科技发展有限公司	3,888,888.89	1年以内：2,608,888.89 1-2年：1,280,000.00	12.59
健茂国际有限公司	2,037,956.55	1-2年	6.60
中铁建电气化局集团科技有限公司	1,613,315.00	1年以内；	5.22
合计	21,542,591.21	—	69.74

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					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	88,873,910.53	100.00%	4,251,184.00	4.78%	84,622,726.53	71,219,559.60	100.00%	1,151,948.09	1.62%	70,067,611.51
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	88,873,910.53	100.00%	4,251,184.00	4.78%	84,622,726.53	71,219,559.60	100.00%	1,151,948.09	1.62%	70,067,611.51

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

组合名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
股权转让款	42,511,840.00	4,251,184.00	10.00
押金、保证金	40,797,664.66	0.00	0.00
备用金	5,564,405.87	0.00	0.00
合计	88,873,910.53	4,251,184.00	—

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,099,235.91 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	40,797,664.66	24,201,765.82
备用金	5,564,405.87	4,505,993.78
股权转让价款	42,511,840.00	42,511,800.00
合计	88,873,910.53	71,219,559.60

(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	42,511,840.00	1-2 年	47.83%	4,251,184.00
北京市土地整理储备中心北京经济技术开发区分中心	押金、保证金	10,000,000.00	1 年以内	11.25%	0.00
四川省政府采购中心	押金、保证金	2,084,000.00	1 年以内	2.34%	0.00
拉萨市交通产业集团有限公司	押金、保证金	1,793,000.00	1 年以内	2.02%	0.00
中国人民解放军海军工程大学	押金、保证金	1,134,785.00	1 年以内	1.28%	0.00
合计	--	57,523,625.00	--	64.72%	4,251,184.00

6、存货

(1) 存货分类

(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	60,530,066.35	6,473,345.21	54,056,721.14	56,589,090.57	0.00	56,589,090.57
在产品	60,232,111.98	0.00	60,232,111.98	60,643,328.45	0.00	60,643,328.45
库存商品	9,610,589.48	0.00	9,610,589.48	4,686,411.68	0.00	4,686,411.68
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的 已完工未结算资产						
发出商品	32,051,839.29	0.00	32,051,839.29	11,476,680.70	0.00	11,476,680.70
合计	162,424,607.10	6,473,345.21	155,951,261.89	133,395,511.40	0.00	133,395,511.40

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	0.00	6,473,345.21				6,473,345.21
在产品	0.00					0.00
库存商品	0.00					0.00
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的 已完工未结算资产						
合计	0.00	6,473,345.21				6,473,345.21

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

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	6,493,862.91	3,222,819.88
待抵扣进项税	824,054.11	73,900.36
预缴所得税	10,696.18	10,767.77
合计	7,328,613.20	3,307,488.01

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
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	204,270,801.00	0.00	204,270,801.00	203,770,841.00	0.00	203,770,841.00
按公允价值计量的						
按成本计量的	204,270,801.00	0.00	204,270,801.00	203,770,841.00	0.00	203,770,841.00
合计	204,270,801.00	0.00	204,270,801.00	203,770,841.00	0.00	203,770,841.00

(1) 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）	10,000,000.00	0.00	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	12,999,997.00	0.00	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	40.00	63,572,304.00	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
中关村京企云梯科技创新联盟	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.33%	0.00
北京首钢城运机器人科技有限公司	0.00	500,000.00	0.00	500,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.72%	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
合计	203,770,841.00	500,000.00	40.00	204,270,801.00	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											
小计											
二、联营企业											
北京飞鸿 云际科技 有限公司	1,887,942.38	0.00	0.00	-351,522.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,536,420.18	0.00
北京六捷 科技有限 公司	140,572,678.13	259,120,400.00	0.00	3,257,793.88	0.00	0.00	0.00	0.00	-402,950,872.01	0.00	0.00
小计	142,460,620.51	259,120,400.00	0.00	2,906,271.68	0.00	0.00	0.00	0.00	-402,950,872.01	1,536,420.18	0.00
合计	142,460,620.51	259,120,400.00	0.00	2,906,271.68	0.00	0.00	0.00	0.00	-402,950,872.01	1,536,420.18	0.00

本公司原持有六捷科技30%股权，对其构成重大影响，按权益法进行后续计量。2017年7月本公司发行股份及现金支付购买北京六捷科技有限公司55.13%股权，持股比例增至85.13%，取得对其控制权，从2017年7月开始纳入合并范围，长期股权投资由权益法改为成本法核算。

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	140,486,996.98	30,918,033.24	14,313,483.92	3,864,671.59	6,246,750.38	195,829,936.11
2.本期增加金额	3,832,419.60	1,269,465.26	3,849,557.29	2,362,291.32	1,562,877.72	12,876,611.19
(1) 购置	0.00	1,269,465.26	2,375,064.88	793,922.99	1,300,999.58	5,739,452.71
(2) 在建工 程转入	3,832,419.60	0.00	0.00	0.00	0.00	3,832,419.60
(3) 企业合 并增加	0.00	0.00	1,474,492.41	1,568,368.33	261,878.14	3,304,738.88
3.本期减少金额	0.00	1,004,299.53	607,226.61	304,672.00	47,030.67	1,963,228.81
(1) 处置或	0.00	1,004,299.53	607,226.61	304,672.00	47,030.67	1,963,228.81

报废						
4.期末余额	144,319,416.58	31,183,198.97	17,555,814.60	5,922,290.91	7,762,597.43	206,743,318.49
二、累计折旧						
1.期初余额	7,765,687.66	14,933,869.20	9,378,396.00	1,556,780.76	2,719,743.28	36,354,476.90
2.本期增加金额	2,990,912.05	2,907,569.56	2,153,358.55	1,353,982.19	1,164,204.86	10,570,027.21
(1) 计提	2,990,912.05	2,907,569.56	1,696,400.74	485,300.52	920,260.16	9,000,443.03
(2) 企业合并增加	0.00	0.00	456,957.81	868,681.67	243,944.70	1,569,584.18
3.本期减少金额	0.00	874,084.57	510,325.93	239,906.87	37,412.78	1,661,730.15
(1) 处置或报废	0.00	874,084.57	510,325.93	239,906.87	37,412.78	1,661,730.15
4.期末余额	10,756,599.71	16,967,354.19	11,021,428.62	2,670,856.08	3,846,535.36	45,262,773.96
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	133,562,816.87	14,215,844.78	6,534,385.98	3,251,434.83	3,916,062.07	161,480,544.53
2.期初账面价值	132,721,309.32	15,984,164.04	4,935,087.92	2,307,890.83	3,527,007.10	159,475,459.21

11、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
科研办公楼	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X06-1M3 地块项目	470,633.64	0.00	470,633.64	0.00	0.00	0.00
合计	470,633.64	0.00	470,633.64	0.00	0.00	0.00

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
科研办公楼	120,000,000.00	0.00	3,832,419.60	3,832,419.60	0.00	0.00	119.56%	100.00%	0.00	0.00	0.00%	其他
X06-1M3 地块项目	277,570,000.00	0.00	470,633.64	0.00	0.00	470,633.64	0.17%	0.17%	0.00	0.00	0.00%	其他
合计	397,570,000.00	0.00	4,303,053.24	3,832,419.60	0.00	470,633.64	--	--	0.00	0.00	0.00%	--

12、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	143,636,338.93	152,163,188.93
2.本期增加金额	0.00	22,392,595.05	12,202,798.49	34,595,393.54
(1) 购置	0.00	261,940.64	6,940,917.58	7,202,858.22
(2) 内部研发	0.00	5,266,254.41	5,261,880.91	10,528,135.32
(3) 企业合并增加	0.00	16,864,400.00	0.00	16,864,400.00
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	4,526,850.00	26,392,595.05	155,839,137.42	186,758,582.47
二、累计摊销				
1.期初余额	596,035.25	766,666.64	55,882,803.32	57,245,505.21
2.本期增加金额	90,537.00	1,417,912.36	14,330,174.73	15,838,624.09
(1) 计提	90,537.00	1,324,621.19	14,330,174.73	15,745,332.92
(2) 企业合并增加	0.00	93,291.17	0.00	93,291.17
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	686,572.25	2,184,579.00	70,212,978.05	73,084,129.30

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	3,840,277.75	24,208,016.05	85,626,159.37	113,674,453.17
2.期初账面价值	3,930,814.75	3,233,333.36	87,753,535.61	94,917,683.72

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 78.36%。

13、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
T1260 一体化多媒体调度系统	0.00	2,407,075.89	0.00	2,407,075.89	0.00	0.00	0.00
隧道应急电话系统	0.00	1,889,611.68	0.00	1,889,611.68	0.00	0.00	0.00
海关大数据	0.00	26,213.59	0.00	0.00	26,213.59	0.00	0.00
金关工程二期福州海关位移监控物联网试点应用项目	0.00	43,821.20	0.00	0.00	43,821.20	0.00	0.00
航通保税区信息化辅助管理系统软件 V1.0	0.00	1,821,769.03	0.00	1,247,742.33	574,026.70	0.00	0.00
航通特殊监管场所信息平台业务平台软件 V1.0	0.00	2,216,309.05	0.00	1,384,030.15	832,278.90	0.00	0.00
航通电子核放管理系统	0.00	1,473,322.45	0.00	740,496.75	732,825.70	0.00	0.00

软件 V1.0							
航通海关快件业务信息管理系统 V1.0	0.00	2,462,646.90	0.00	0.00	233,194.68	0.00	2,229,452.22
昆明综保区	0.00	341,590.75	0.00	0.00	341,590.75	0.00	0.00
总署物流可视化项目	0.00	89,274.02	0.00	0.00	89,274.02	0.00	0.00
昆明物流平台二期	0.00	75,490.89	0.00	0.00	75,490.89	0.00	0.00
深圳海关快件监管中心快件业务信息管理系统	0.00	68,031.06	0.00	0.00	68,031.06	0.00	0.00
福州海关物联网试点	0.00	67,688.40	0.00	0.00	67,688.40	0.00	0.00
高速铁路 ATP 车载设备空口监测系统研制	0.00	2,061,732.39	0.00	0.00	0.00	0.00	2,061,732.39
GSM-R 业务监测系统	0.00	1,694,346.15	0.00	1,694,346.15	0.00	0.00	0.00
GROS 系统	0.00	1,164,832.37	0.00	1,164,832.37	0.00	0.00	0.00
其他项目	0.00	8,257,645.85	0.00	0.00	8,257,645.85	0.00	0.00
合计	0.00	26,161,401.67	0.00	10,528,135.32	11,342,081.74	0.00	4,291,184.61

14、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
北京六捷科技有	0.00	322,689,873.81	0.00	0.00	0.00	322,689,873.81

限公司						
合计	141,252,496.92	322,689,873.81	0.00	0.00	0.00	463,942,370.73

15、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	277,777.80	0.00	208,333.32	0.00	69,444.48
合计	277,777.80	0.00	208,333.32	0.00	69,444.48

16、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	169,893,204.38	25,517,545.35	103,352,536.53	15,502,880.48
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
递延收益	20,819,120.28	3,122,868.04	27,326,840.21	4,099,026.03
合计	190,712,324.66	28,640,413.39	130,679,376.74	19,601,906.51

(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	32,945,603.33	4,941,840.50	15,912,183.33	2,386,827.50
可供出售金融资产公允价值变动				
合计	32,945,603.33	4,941,840.50	15,912,183.33	2,386,827.50

(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		28,640,413.39		19,601,906.51
递延所得税负债		4,941,840.50		2,386,827.50

(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	720,101.60	1,118,761.30
可抵扣亏损	23,815,836.57	6,211,759.53
合计	24,535,938.17	7,330,520.83

(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
2018	0.00	0.00	
2019	1,121,486.56	1,121,486.56	
2020	2,535,740.62	2,877,555.89	
2021	2,212,020.61	2,212,717.08	
2022	17,946,588.78	0.00	
合计	23,815,836.57	6,211,759.53	--

17、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	0.00	9,000,000.00
抵押借款		
保证借款	29,601,737.60	0.00
信用借款	315,557,792.20	156,689,180.00
合计	345,159,529.80	165,689,180.00

18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	306,960.00	0.00
银行承兑汇票	81,404,716.93	59,924,243.99
合计	81,711,676.93	59,924,243.99

19、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	299,370,530.87	218,015,610.33
合计	299,370,530.87	218,015,610.33

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京奇晟佳盈科技有限公司	10,494,880.16	未完成结算
北京智讯天成技术有限公司	1,935,000.00	未到付款期，该款项尚未进行最后清算
北京铁科汇通科技发展有限公司	1,913,986.49	未到付款期，该款项尚未进行最后清算
湖南腾宇称重设备系统有限公司	1,842,106.80	未到付款期，该款项尚未进行最后清算
深圳市龙控计算机有限公司	1,500,000.00	未到付款期，该款项尚未进行最后清算
合计	17,685,973.45	--

20、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）	56,755,141.80	41,481,001.21
1 年以上	13,740,528.20	7,877,117.96
合计	70,495,670.00	49,358,119.17

(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
深圳市盐田港物流有限公司	2,435,600.00	尚未结算
北京天竺综合保税区管理委员会	1,338,693.35	尚未结算
合计	3,774,293.35	--

21、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	8,056,734.12	161,221,745.86	152,575,278.76	16,703,201.22
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	12,149,230.01	12,133,837.61	15,392.40
三、辞退福利	0.00	460,228.32	460,228.32	0.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	8,056,734.12	173,831,204.19	165,169,344.69	16,718,593.62

(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	7,720,752.00	136,740,144.26	128,188,018.27	16,272,877.99
2、职工福利费	0.00	6,168,988.07	6,168,988.07	0.00
3、社会保险费	0.00	6,590,914.75	6,585,302.25	5,612.50
其中：医疗保险费	0.00	5,903,544.96	5,898,599.06	4,945.90
工伤保险费	0.00	201,363.42	201,138.02	225.40
生育保险费	0.00	486,006.37	485,565.17	441.20
4、住房公积金	0.00	9,172,039.80	9,172,039.80	0.00
5、工会经费和职工教育经费	335,982.12	2,549,658.98	2,460,930.37	424,710.73
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	8,056,734.12	161,221,745.86	152,575,278.76	16,703,201.22

(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	11,647,877.58	11,633,048.78	14,828.80
2、失业保险费	0.00	492,184.67	491,621.07	563.60
3、企业年金缴费	0.00	9,167.76	9,167.76	0.00
合计	0.00	12,149,230.01	12,133,837.61	15,392.40

其他说明：

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	12,735,545.13	4,131,159.92
消费税		
企业所得税	26,842,947.00	14,655,167.58
个人所得税	793,153.66	543,700.49
城市维护建设税	2,381,540.59	1,223,656.90
教育费附加	1,105,679.16	544,948.97
地方教育费附加	729,873.31	363,400.94
其他	441,244.63	238,016.27
营业税	0.00	3,014.10
合计	45,029,983.48	21,703,065.17

23、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	3,720,819.06	3,460,044.12
其他代扣款项等	1,567,055.77	2,376,144.31
应付股权交易款	61,196,000.00	105,240,000.00
应付中介费	0.00	471,698.12
合计	66,483,874.83	111,547,886.55

(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	48,240,000.00	尚未达到协议付款条件
财通基金管理有限公司	1,000,000.00	对方未催收
合计	49,240,000.00	--

24、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
待转销项税额	25,003,494.52	15,863,385.04
合计	25,003,494.52	15,863,385.04

25、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	59,756,840.21	19,930,000.00	30,897,719.93	48,789,120.28	项目补助资金
合计	59,756,840.21	19,930,000.00	30,897,719.93	48,789,120.28	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
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	4,676,840.21	0.00	107,719.93			0.00	4,569,120.28	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	2,560,000.00	0.00	0.00			0.00	2,560,000.00	与收益相关

专项项目								
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	2,000,000.00			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
关于中关村现代服务业试点 2014 年试点支持项目支持	8,990,000.00	0.00	8,990,000.00			0.00	0.00	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
新一代高速铁路多维反入侵安全防护系统创新成果转化落地项目	0.00	4,030,000.00	0.00			0.00	4,030,000.00	与收益相关
高速铁路 ATP 车载设备空口监测系统研制	0.00	2,500,000.00	0.00			0.00	2,500,000.00	与资产相关
面向智慧物流的云服务 平台产业化	2,750,000.00	0.00	0.00			0.00	2,750,000.00	与收益相关

项目								
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技术研发及产业化	1,000,000.00	0.00	0.00			0.00	1,000,000.00	与收益相关
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	9,900,000.00	0.00	19,800,000.00		0.00	0.00	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
海关北斗物流监管服务系统车载终端研发与应用项目地方配套资金	0.00	3,500,000.00	0.00			0.00	3,500,000.00	与收益相关
合计	59,756,840.21	19,930,000.00	11,097,719.93	19,800,000.00		0.00	48,789,120.28	--

26、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	287,332,509.00	20,261,368.00	0.00	287,332,509.00	0.00	307,593,877.00	594,926,386.00

其他说明：

2017年7月6日定向发行人民币普通股共计20,261,368股以购买王义平、安志鷗、范莉娅合计持有的六捷科技55.13%股权，股票面值为人民币1.00元/股；同时资本公积金转增股本，以公司总股本287,332,509股为基数，向全体股东每10股转增10股，完成后公司总股本将增加至594,926,386股，变更后的注册资本为人民币594,926,386.00元。此次注册资本变更经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）于2017年7月7日出具的XYZH/2017BJA40544号《验资报告》验证。

27、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）	877,218,910.45	208,209,789.50	287,332,509.00	798,096,190.95
其他资本公积	12,335,900.00	0.00	0.00	12,335,900.00
合计	889,554,810.45	208,209,789.50	287,332,509.00	810,432,090.95

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 本年增加的20,820.98万元为：中国证券监督管理委员会于2017年5月27日签发的证监许可【2017】818号文《关于核准北京佳讯飞鸿电气股份有限公司拟向王义平等发行股份购买资产的批复》。根据中联评估出具的中联评报【2017】第42号《资产评估报告》及复核报告，六捷科技以2017年6月30日为基准日的100.00%股权评估金额为人民币47,039.81万元。根据《发行股份及支付现金购买资产协议》，六捷科技100%股权作价47,000万元，交易双方确定的55.13%股权交易价格为25,912.04万元，其中现金支付对价的10%即2,591.20万元，剩余23,320.84万元以定向发行股份20,261,368股方式支付，每股面值1元，新增注册资本人民币20,261,368万元，该发行股份对应的基准日净资产的交易价格与该新增股本之间的差额作为“资本公积”。扣除相关的股权发行费后，净额为20,820.97万元。

2. 本年减少的28,733.25万元为：2017年4月5日公司2016年年度股东大会审议通过了《关于2016年度利润分配预案的议案》，同意以公司总股本28,733.25万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.00元人民币（含税），同时进行资本公积金转增股本，向全体股东每10股转增10股；2016年度权益分派股权登记日为2017年4月14日，除权除息日为2017年4月17日。

28、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	41,491,887.00	6,195,827.46	0.00	47,687,714.46
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				

其他				
合计	41,491,887.00	6,195,827.46	0.00	47,687,714.46

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。

29、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	395,480,805.67	324,343,280.09
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	395,480,805.67	324,343,280.09
加：本期归属于母公司所有者的净利润	116,210,791.97	103,206,747.89
减：提取法定盈余公积	6,195,827.46	5,967,644.51
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	28,733,250.90	26,101,577.80
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	476,762,519.28	395,480,805.67

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。

30、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	1,172,623,821.66	749,335,861.30	1,048,354,843.35	706,121,585.37
其他业务				
合计	1,172,623,821.66	749,335,861.30	1,048,354,843.35	706,121,585.37

31、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
城市维护建设税	3,187,022.33	3,745,343.05
教育费附加	2,547,068.64	2,730,780.03
资源税		
房产税	1,228,580.76	654,533.19
土地使用税	21,540.28	14,360.18
车船使用税	5,150.00	3,060.00
印花税	1,226,708.49	228,096.90
营业税	0.00	515,576.42
水利建设基金	71,172.90	64,459.44
合计	8,287,243.40	7,956,209.21

32、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	33,388,706.00	26,254,391.18
差旅费	13,577,699.28	11,431,477.89
招待费	11,279,997.21	10,337,374.56
业务宣传费	10,895,614.40	10,280,584.47
社会保障费用	6,905,994.73	5,356,987.53
咨询费	5,383,883.27	6,062,581.65
办公用品费	4,277,540.56	5,457,080.79
投标服务费	4,049,909.66	5,590,836.87
会务费	4,264,589.44	2,440,422.40
折旧费	2,800,845.20	1,989,814.52
其他	8,025,965.37	6,871,884.55
合计	104,850,745.12	92,073,436.41

33、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	74,333,001.92	63,733,351.53
职工薪酬	29,714,646.72	20,142,993.87
折旧及摊销费	12,311,112.30	11,447,136.65
社会保障费用	9,880,472.19	6,937,192.02
差旅费	7,006,609.12	3,566,995.55
物业及房租费	5,544,419.34	4,676,256.06
中介费	4,899,827.57	4,619,774.93
物料消耗费	1,644,502.20	1,747,065.37
市内交通费	1,186,355.46	2,009,506.30
培训费	585,130.87	613,013.16
其他	9,797,844.30	9,200,186.46
合计	156,903,921.99	128,693,471.90

34、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,661,025.30	8,058,916.87
减：利息收入	6,705,883.24	1,496,374.54
加：汇兑损失	-530,481.16	249,450.98
加：其他支出	1,935,701.38	1,544,738.79
合计	2,360,362.28	8,356,732.10

35、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	50,246,685.31	21,385,436.92
二、存货跌价损失	6,473,345.21	0.00
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		

六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	56,720,030.52	21,385,436.92

36、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	-351,522.20	5,020,033.75
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
权益法转成本法	417,921.87	484,303.19
合计	66,399.67	5,504,336.94

37、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税退税	20,345,268.19	0.00
北斗项目政府补助	19,800,000.00	0.00
合计	40,145,268.19	0.00

38、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
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	12,737,593.93	33,659,804.20	12,737,593.93
非流动资产处置利得	0.00	9,805.83	0.00
其他	351,738.83	1,582,535.29	351,738.83
合计	13,089,332.76	35,252,145.32	13,089,332.76

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
中关村现代 服务业试点 2014 年试点 支持项目	北京市发展 和改革委员 会	补助	因研究开 发、技术更 新及改造等 获得的补助	否	否	8,990,000.00	0.00	与收益相关
2012 年物联 网发展专项 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	否	否	2,000,000.00	0.00	与收益相关
2017 年企业 研究开发补 助资金	济南高新技 术产业开发 区财政局、 济南市科学 技术信息研 究所	补助	因研究开 发、技术更 新及改造等 获得的补助	否	否	719,100.00	0.00	与收益相关
知识产权商 用化奖励	中关村科技 园区海淀管 理委员会	补助	因研究开 发、技术更 新及改造等 获得的补助	否	否	500,000.00	0.00	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	否	否	114,124.00	52,700.00	与收益相关
2016 年小微	济南高新技	补助	因研究开	否	否	109,500.00	0.00	与收益相关

知识产权资助金	术产业开发区财政局		发、技术更新及改造等获得的补助					
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	否	否	107,719.93	107,719.93	与资产相关
2016年中小微企业融资费用补贴资	济南高新技术产业开发区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	99,000.00	0.00	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行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	0.00	24,038,284.27	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	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	否	否	0.00	2,300,000.00	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	否	否	0.00	2,000,000.00	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	否	否	0.00	1,960,000.00	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	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	否	否	0.00	1,520,000.00	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	否	否	0.00	749,000.00	与收益相关

			新及改造等获得的补助					
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	为避免上市公司亏损而给予的政府补助	否	否	0.00	350,000.00	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补助	否	否	0.00	300,600.00	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	否	否	0.00	15,000.00	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局、中关村知识产权促进局、济南高新技术产业开发区人力资源部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	98,150.00	266,500.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	12,737,593.93	33,659,804.20	--

39、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			

对外捐赠	8,010,000.00	900,000.00	8,010,000.00
非流动资产损毁报废损失	280,986.09	27,234.13	280,986.09
其他	316,562.90	690,240.14	316,562.90
合计	8,607,548.99	1,617,474.27	8,607,548.99

40、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	26,967,364.05	23,150,739.22
递延所得税费用	-7,949,210.15	-3,366,187.63
合计	19,018,153.90	19,784,551.59

(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	138,859,108.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	34,714,777.17
子公司适用不同税率的影响	-15,367,321.62
调整以前期间所得税的影响	-1,701,122.12
非应税收入的影响	-2,991,720.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,027,995.24
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-10,333.20
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	4,627,530.53
其他	-1,281,651.60
所得税费用	19,018,153.90

41、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	6,705,883.24	1,496,374.54
暂收款项	453,377.59	4,791,498.53
收到除税费返还外的政府补助	19,069,874.00	3,533,800.00
往年多缴所得税退税	903,059.07	0.00
合计	27,132,193.90	9,821,673.07

(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	51,605,140.73	43,233,380.83
经营性支出	60,118,440.88	50,737,382.62
暂付款项	27,940,189.61	26,271,706.70
合计	139,663,771.22	120,242,470.15

(3) 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	6,170,678.05	270,000.00
合计	6,170,678.05	270,000.00

(4) 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	333,498.66	39,287.16
定向发行认购保证金	0.00	3,500,000.00
定向发行中介机构费用	0.00	50,000.00
定向发行登记费	20,261.37	0.00
合计	353,760.03	3,589,287.16

42、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	119,840,954.78	103,122,427.84
加: 资产减值准备	56,720,030.52	21,385,436.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,000,443.03	9,437,185.85
无形资产摊销	15,745,332.92	13,579,953.95
长期待摊费用摊销	208,333.32	208,333.32
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)	0.00	17,428.30
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	280,986.09	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)	7,661,025.30	8,308,367.85
投资损失(收益以“-”号填列)	-66,399.67	-5,504,336.94
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-9,038,506.88	-3,064,693.63
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	2,555,013.00	-301,494.00
存货的减少(增加以“-”号填列)	-29,029,095.70	6,286,060.00
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-380,323,520.54	-155,114,800.61
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	188,455,502.63	73,949,119.93
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	-17,989,901.20	72,308,988.78
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	803,754,366.50	765,931,248.24
减: 现金的期初余额	765,931,248.24	373,410,160.93
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	37,823,118.26	392,521,087.31

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	39,956,000.00
其中：	--
六捷科技	39,956,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	29,217,230.87
其中：	--
六捷科技	29,217,230.87
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	0.00
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	10,738,769.13

(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	803,754,366.50	765,931,248.24
其中：库存现金	290,447.66	129,952.61
可随时用于支付的银行存款	801,743,699.13	761,972,960.35
可随时用于支付的其他货币资金	1,720,219.71	3,828,335.28
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	803,754,366.50	765,931,248.24
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

43、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	23,233,202.40	保证金
应收票据		

存货		
固定资产		
无形资产		
合计	23,233,202.40	--

44、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	104,599.47
其中：美元	16,006.10	6.5342	104,587.06
欧元	1.59	7.8032	12.41
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
北京六捷科技有限公司	2017年07月01日	400,111,000.00	55.13%	定向发行股份及现金支付	2017年07月01日	实质控制	56,696,659.13	28,919,263.62

其他说明：2016年6月27日本公司与王义平、安志鵬、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13,500.00万元人民币受让以上4位自然人股东持有的北京六捷科技有限公司（以下简称“六捷科技”）30%股权；2017年7月1日本公司以发行股份及支付现金的方式购买王义平、安志鵬、范莉娅合计持有的六捷科技55.13%股权，交易作价25,912.04万元，其中，发行股份方式支付六捷科技交易对价的90%，即23,320.84万元；以现金方式支付六捷科技交易对价的10%，即2,591.20万元。本次交易完成后，本公司持有六捷科技85.13%的股权，六捷科技成为本公司的控股子公司。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	北京六捷科技有限公司
--现金	25,912,000.00
--非现金资产的公允价值	0.00
--发行或承担的债务的公允价值	0.00
--发行的权益性证券的公允价值	233,208,400.00
--或有对价的公允价值	0.00
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	140,990,600.00
--其他	
合并成本合计	400,111,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	77,421,126.19
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	322,689,873.81

合并成本公允价值的确定方法：2017年5月27日中国证券监督管理委员会以《关于核准北京佳讯飞鸿电气股份有限公司向王义平等发行股份购买资产的批复》（证监许可【2017】818号），核准了公司向王义平、安志鵬、范莉娅发行股份购买相关资产事宜。公司以发行价格经除权除息调整后为人民币11.51元，向王义平发行10,079,233股股份，向安志鵬发行6,040,337股股份，向范莉娅发行4,141,798

股股份,同时按比例支付现金合计25,912,000.00元。

大额商誉形成的主要原因:

公司购买北京六捷科技有限公司所形成的商誉为合并成本与取得的可辨认净资产公允价值份额的差额。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	北京六捷科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	120,877,133.01	100,990,533.01
货币资金	29,594,093.87	29,594,093.87
应收款项	60,945,183.72	60,945,183.72
存货	9,481,018.51	6,986,618.51
固定资产	1,522,336.65	994,536.65
无形资产	17,033,049.47	168,649.47
预付账款	784,177.06	784,177.06
递延所得税资产	1,517,273.73	1,517,273.73
负债：	29,932,546.86	26,949,556.86
借款	0.00	0.00
应付款项	9,750,130.58	9,750,130.58
递延所得税负债	2,982,990.00	0.00
预收账款	47,273.62	47,273.62
应付职工薪酬	1,252,463.33	1,252,463.33
应付股利	7,040,000.00	7,040,000.00
应交税费	4,158,654.80	4,158,654.80
其他流动负债	2,201,034.53	2,201,034.53
递延收益	2,500,000.00	2,500,000.00
净资产	90,944,586.15	74,040,976.15
减：少数股东权益	0.00	0.00
取得的净资产	90,944,586.15	74,040,976.15

可辨认资产、负债公允价值的确定方法是依据中联评估出具的中联评报字[2017]第42号《资产评估报告》及《北京佳讯飞鸿电气股份有限公司拟购买北京六捷科技有限公司股权项目资产评估报告》的复核报告，采用收益法和资产基础法两种方法对六捷科技股东全部权益价值进行了评估，并以收益法评估结果作为最终评估结论确定。

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

√ 是 □ 否

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
北京六捷科技有限公司	143,830,472.01	140,990,600.00	-2,839,872.01	收益法及交易假设	0.00

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2017年6月28日投资设立全资子公司佳讯飞鸿（北京）智能科技研究院有限公司，注册资本5,000万元，持股比例100%，截止2017年12月31日出资500万元。

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	北京	北京	通信电子生产、	100.00%	0.00%	投资设立

技术有限公司			销售			
北京六捷科技有限公司	北京	北京	铁路通信服务、销售	85.13%	0.00%	非同一控制下企业合并
佳讯飞鸿（北京）智能科技研究院有限公司	北京	北京	工程、技术研究、应用软件开发	100.00%	0.00%	投资设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京六捷科技有限公司	14.87%	4,193,715.71	0.00	17,717,175.67

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京六捷科技有限公司	14.87%	4,193,715.71	0.00	17,717,175.67

(1) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京六捷科技有限公司	127,136,756.04	9,167,464.60	136,304,220.64	30,843,980.87	2,500,000.00	33,343,980.87	94,229,352.89	2,882,316.19	97,111,669.08	33,930,005.86		33,930,005.86

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京六捷科技有限公司	79,206,181.36	39,778,576.55	39,778,576.55	12,215,312.86	75,011,051.98	35,022,495.23	35,022,495.23	-4,839,575.86

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

(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	飞鸿云际
流动资产	10,428,047.60	12,567,977.29
非流动资产	3,417,640.70	587,061.29
资产合计	13,845,688.30	13,155,038.58
流动负债	2,059,336.57	74,945.28
非流动负债	0.00	0.00
负债合计	2,059,336.57	74,945.28
少数股东权益	0.00	0.00
归属于母公司股东权益	11,786,351.73	13,080,093.30
按持股比例计算的净资产份额	2,869,717.35	1,887,942.38
调整事项	0.00	0.00
--商誉	0.00	0.00
--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	1,536,420.18	1,887,942.38
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	2,934,168.40	1,760,427.65
净利润	-1,443,741.57	-1,783,011.74
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	-1,443,741.57	-1,783,011.74
本年度收到的来自联营企业的股利	-1,443,741.57	-1,783,011.74

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。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明

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

十一、承诺及或有事项

1、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2017年12月31日，本公司为其他单位提供担保情况（单位：万元）

项目	担保类型	担保金额
集团内	——	——
济南铁路天龙高新技术开发有限公司	贷款担保	2,960.17
深圳市航通智能技术有限公司	贷款担保	1,962.13
集团内担保小计	——	4,922.30

经本公司2017年第四届董事会第五次会议、第四届董事会第七次会议、第四届董事会第八次会议、第四届董事会第十次会议批准，本公司分别向全资子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各提供6000万元的担保额度。截至2017年12月31日，本公司实际提供担保余额合计4,922.30万元。

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	29,746,319.30
经审议批准宣告发放的利润或股利	29,746,319.30

十三、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

报告分部的确定依据是纳入合并范围各子公司的经营业务，各报告分部的会计政策一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	商品销售收入	服务收入	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,120,492,542.09	52,131,279.57		1,172,623,821.66
主营业务成本	733,630,944.65	15,704,916.65		749,335,861.30

十四、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	
单项金额										

重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	512,366,552.14	100.00%	82,891,338.97	16.18%	429,475,213.17	334,125,519.57	100.00%	61,464,962.77	18.40%	272,660,556.80
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	512,366,552.14	100.00%	82,891,338.97	16.18%	429,475,213.17	334,125,519.57	100.00%	61,464,962.77	18.40%	272,660,556.80

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	349,632,024.06	34,963,202.41	10.00%
1 年以内小计	349,632,024.06	34,963,202.41	10.00%
1 至 2 年	84,374,595.31	16,874,919.06	20.00%
2 至 3 年	45,102,923.67	13,530,877.10	30.00%
3 年以上	33,257,009.10	17,522,340.40	52.69%
3 至 4 年	25,060,632.14	10,024,252.86	40.00%
4 至 5 年	1,396,578.85	698,289.43	50.00%
5 年以上	6,799,798.11	6,799,798.11	100.00%
合计	512,366,552.14	82,891,338.97	16.18%

(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 21,849,376.20 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	423,000.00

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
合计	--		--	--	--

(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
成都翰文讯信息技术有限公司	79,501,721.81	1年以内	15.52	7,950,172.18
昆明综合保税区开发运营管理有限公司	34,658,514.53	1年以内	6.76	3,465,851.45
中铁九局集团电务工程有限公司	21,980,700.00	1年以内	4.29	2,198,070.00
北京华通万荣科技有限公司	19,648,255.00	1年以内	3.83	1,964,825.50
太极计算机股份有限公司	19,556,726.27	1年以内19,505,712.92, 4-5年51,013.35	3.82	1,976,077.97
合计	175,345,917.61	—	34.22	17,554,997.10

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	65,653,249.98	100.00%	4,251,184.00	6.48%	61,402,065.98	60,568,445.87	100.00%	0.00	0.00%	60,568,445.87
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	65,653,249.98	100.00%	4,251,184.00	6.48%	61,402,065.98	60,568,445.87	100.00%	0.00	0.00%	60,568,445.87

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
股权转让款	42,511,840.00	4,251,184.00	10.00
押金、保证金	19,144,948.87	0.00	0.00
备用金	2,149,995.61	0.00	0.00
关联方往来款	1,846,465.50	0.00	0.00
合计	65,653,249.98	4,251,184.00	—

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 4,251,184.00 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	19,144,948.87	15,309,701.06
备用金	2,149,995.61	2,400,479.31
关联方往来款	1,846,465.50	346,465.50
股权转让价款	42,511,840.00	42,511,800.00
合计	65,653,249.98	60,568,445.87

(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	42,511,840.00	1-2 年	64.75%	4,251,184.00
四川省政府采购中心	押金、保证金	2,084,000.00	1 年以内	3.17%	0.00
拉萨市交通产业集团有限公司	押金、保证金	1,793,000.00	1 年以内	2.73%	0.00
中国人民解放军海军工程大学	押金、保证金	1,134,785.00	1 年以内	1.73%	0.00
北京佳讯飞鸿技术有限公司	关联方往来款	1,000,000.00	1 年以内	1.52%	0.00
合计	--	48,523,625.00	--	73.90%	4,251,184.00

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	942,691,087.96	0.00	942,691,087.96	485,740,215.95	0.00	485,740,215.95
对联营、合营企业投资	1,536,420.18	0.00	1,536,420.18	142,460,620.51	0.00	142,460,620.51
合计	944,227,508.14	0.00	944,227,508.14	628,200,836.46	0.00	628,200,836.46

(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	238,000,000.00	0.00	0.00	238,000,000.00	0.00	0.00

技术有限公司									
济南铁路天龙高新技术开发有限公司	216,740,215.95	0.00	0.00	216,740,215.95	0.00	0.00			0.00
北京佳讯云创科技有限公司	1,000,000.00	49,000,000.00	0.00	50,000,000.00	0.00	0.00			0.00
佳讯飞鸿(北京)智能科技有限公司研究院有限公司	0.00	5,000,000.00	0.00	5,000,000.00	0.00	0.00			0.00
北京六捷科技有限公司	0.00	402,950,872.01	0.00	402,950,872.01	0.00	0.00			0.00
合计	485,740,215.95	456,950,872.01	0.00	942,691,087.96	0.00	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											
小计											
二、联营企业											
北京飞鸿云际科技有限公司	1,887,942.38	0.00	0.00	-351,522.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,536,420.18	0.00
北京六捷科技有限公司	140,572,678.13	259,120,400.00	0.00	3,257,793.88	0.00	0.00	0.00	0.00	402,950,872.01	0.00	0.00
小计	142,460,620.51	259,120,400.00	0.00	2,906,271.68	0.00	0.00	0.00	0.00	402,950,872.01	1,536,420.18	0.00
合计	142,460,620.51	259,120,400.00	0.00	2,906,271.68	0.00	0.00	0.00	0.00	402,950,872.01	1,536,420.18	0.00

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	759,086,994.33	517,997,096.13	677,050,046.27	474,709,617.93

其他业务	4,748,740.49	0.00	0.00	0.00
合计	763,835,734.82	517,997,096.13	677,050,046.27	474,709,617.93

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		
权益法核算的长期股权投资收益	2,906,271.68	4,815,746.95
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	2,906,271.68	4,815,746.95

十五、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	-280,986.09	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	32,537,593.93	详见附注七-营业外收入、其他收益。
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		

因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,974,824.07	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	3,642,267.58	
少数股东权益影响额	-1,263.94	
合计	20,640,780.13	--

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	6.58%	0.20	0.20
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.41%	0.16	0.16

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。