



广州杰赛科技股份有限公司

2019 年年度报告

2020 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人朱海江、主管会计工作负责人叶桂梁及会计机构负责人(会计主管人员)刘瞰声明：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。

公司主要从事移动通信网络规划设计、通信/特种印制电路板制造、专用网络电子系统工程（智慧城市、物联网、云计算）、网络覆盖产品（天线、WLAN等）、智能网关产品（智能机顶盒等产品）生产、通信导航、专网通信（轨道交通、能源等）、公共安全、时频器件、工程监理服务等业务，目前主要收入来源是移动通信网络规划设计、印制电路板业务、专用网络电子系统工程以及轨道交通通信，利润的主要来源是移动通信网络规划设计、印制电路板制造以及轨道交通通信。

公司经本次董事会审议通过的 2019 年度利润分配预案为：拟以公司未来实施分配方案时股权登记日的总股本（预计为 576,899,187 股）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.33 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。上述方案预计共派发现金红利 19,037,673.17 元，剩余未分配利润结转至下一年度。

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.....	12
第五节	重要事项.....	28
第六节	股份变动及股东情况.....	62
第七节	优先股相关情况.....	68
第八节	可转换公司债券相关情况.....	69
第九节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	70
第十节	公司治理.....	81
第十一节	公司债券相关情况.....	100
第十二节	财务报告.....	104
第十三节	备查文件目录.....	258

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、杰赛科技	指	广州杰赛科技股份有限公司
中国电科、集团公司、集团	指	中国电子科技集团有限公司
中电网通	指	中电网络通信集团有限公司
七所	指	广州通信研究所(中国电子科技集团公司第七研究所)
弘宇公司	指	广州市弘宇科技有限公司
五十四所	指	石家庄通信测控技术研究所（中国电子科技集团公司第五十四研究所）
三十四所	指	桂林激光通信研究所（中国电子科技集团公司第三十四研究所）
电科投资	指	中电科投资控股有限公司
石家庄发展投资	指	石家庄发展投资有限责任公司
桂林大为	指	桂林大为通信技术有限公司
杰赛珠海	指	珠海杰赛科技有限公司
杰赛香港	指	杰赛香港有限公司
杰赛印尼	指	杰赛科技印尼有限公司
杰赛马来	指	杰赛科技马来西亚有限公司
杰赛设计	指	广州杰赛通信规划设计院有限公司
互教通	指	广州杰赛互教通信息技术有限公司
杰赛柬埔寨	指	杰赛通信技术（柬埔寨）有限公司
杰赛缅甸	指	缅甸 GT 宽带有限公司
远东通信	指	河北远东通信系统工程有限公司
中网华通	指	北京中网华通设计咨询有限公司
华通天畅	指	北京华通天畅工程建设监理咨询有限公司
电科导航	指	中电科卫星导航运营服务有限公司
东盟导航	指	中电科东盟卫星导航运营服务有限公司
云计算	指	一种新兴的、共享基础架构的、融合各计算资源的计算方式，云计算可以通过网络将各种 IT 资源集成使用，从而提供更强的计算能力，并提高 IT 资源使用效率。
物联网	指	通过信息传感设备，按约定的协议，把相关物品与互联网相连接，进行信息交换和通信，以实现对物品的智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络。
PCB	指	Printed circuit board，印刷电路板的英文缩写。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	杰赛科技	股票代码	002544
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广州杰赛科技股份有限公司		
公司的中文简称	杰赛科技		
公司的外文名称（如有）	GCI SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	JIESAI		
公司的法定代表人	朱海江		
注册地址	广州市新港中路 381 号		
注册地址的邮政编码	510310		
办公地址	广州市新港中路 381 号杰赛科技大楼		
办公地址的邮政编码	510310		
公司网址	http://www.chinagci.com		
电子信箱	IR@chinagci.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	叶桂梁	邓晓华
联系地址	广州市新港中路 381 号杰赛科技大楼	广州市新港中路 381 号杰赛科技大楼
电话	020-84118343	020-84118343
传真	020-84119246	020-84119246
电子信箱	IR@chinagci.com	IR@chinagci.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司综合管理部

四、注册变更情况

组织机构代码	统一社会信用代码 914401012312130384
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变化
历次控股股东的变更情况（如有）	2019年12月13日，七所、五十四所、中华通信、桂林大为已分别将其所持的部分或全部杰赛科技股份划转至中电网通。公司控股股东由七所变更为中电网通。公司实际控制人不变仍为中国电科。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路1号学院国际大厦15楼
签字会计师姓名	杨昕郭志刚

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2019年	2018年		本年比上年增减	2017年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	6,226,206,733.60	6,268,287,259.10	6,268,287,259.10	-0.67%	5,977,970,721.07	5,977,970,721.07
归属于上市公司股东的净利润（元）	36,596,623.17	13,780,660.63	13,780,660.63	165.57%	201,727,502.01	201,727,502.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	22,429,073.53	-19,371,498.65	-19,371,498.65	215.78%	116,818,090.62	116,818,090.62
经营活动产生的现金流量净额（元）	-30,718,155.67	115,549,498.40	115,549,498.40	-126.58%	184,612,552.08	184,612,552.08
基本每股收益（元/股）	0.06	0.02	0.02	200.00%	0.35	0.35
稀释每股收益（元/股）	0.06	0.02	0.02	200.00%	0.35	0.35

加权平均净资产收益率	1.77%	0.66%	0.66%	1.11%	9.94%	9.94%
	2019 年末	2018 年末		本年末比上年 末增减	2017 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产（元）	7,686,788,285. 78	7,075,703,919. 10	7,081,767,857. 00	8.54%	6,328,837,587. 78	6,328,837,587. 78
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,077,679,686. 39	2,047,759,070. 32	2,053,491,335. 44	1.18%	2,114,588,088. 64	2,114,588,088. 64

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,109,354,088.41	1,276,728,504.75	1,137,331,567.05	2,702,792,573.39
归属于上市公司股东的净利润	25,554,317.30	14,947,376.32	13,528,009.62	-17,433,080.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	24,878,382.78	13,083,651.91	11,174,385.44	-26,707,346.59
经营活动产生的现金流量净额	-688,733,343.43	-159,742,074.95	106,592,692.77	711,164,569.94

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 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）	-10,148.47		-531,331.86	
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）	12,569,968.34	38,155,915.67	47,424,250.55	
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			49,287,490.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,501.15	-1,705,091.70	5,071,227.35	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,053,800.24	423,062.63		
减：所得税影响额	394,828.54	3,418,157.28	15,732,700.99	
少数股东权益影响额（税后）	57,743.08	303,570.04	609,524.16	
合计	14,167,549.64	33,152,159.28	84,909,411.39	--

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

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
投资收益	2,053,800.24	互教通不纳入合并范围，以前年度超额亏损转回。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求。

公司主要从事移动通信网络规划设计、通信/特种印制电路板制造、专用网络电子系统工程（智慧城市、物联网、云计算）、网络覆盖产品（天线、WLAN 等）、智能网关产品（智能机顶盒等产品）生产、通信导航、专网通信（轨道交通、能源等）、公共安全、时频器件、工程监理服务等业务，目前主要收入来源是移动通信网络规划设计、印制电路板业务、专用网络电子系统工程以及轨道交通通信，利润的主要来源是移动通信网络规划设计、印制电路板制造以及轨道交通通信。

报告期内，主营业务方向没有发生重大的变化。

报告期内，全国通信行业收入增幅进一步放缓，虽然工信部已经发放5G牌照，但尚未形成大规模建网趋势。规划设计与工程服务、设备供给的整体需求仍有可能继续下降。报告期内公司积极抓住5G机遇，承接的首个5G规划项目已实现项目落地，大力拓展运营商ICT业务，已成功入围多省运营商市场。

报告期内，面对PCB竞争对手的扩产、产品技术要求的不断提高以及成本压力等，公司坚持以客户为导向，在特殊的高可靠性PCB样板方面承接的订单继续保持较好增长势头。

报告期内，城市轨道交通持续发展，公司在轨道交通专网通信系统业内稳居国内第一。在大力开拓轨道交通市场的同时，积极开展“大交通”市场布局，并加强机场、铁路、高速公路市场方面的开拓。

报告期内，随着传感技术、5G通讯技术、云计算和GIS等物联网技术，VR、BIM等可视化展示技术，以及安全加密技术的发展，具有“安全自主可控”特色的“海量感知+云端采集+智慧应用”的全产业链整体解决方案，以及为客户提供的一站式服务，为公司智慧水务、燃气的业务发展带来新的机遇，公司积极做好智慧水务业务规划，为公司在智慧行业应用业务方向奠定基础。

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	1. 公司以自有资金 3000 万元, 于 2019 年 5 月对全资子公司杰赛设计进行现金增资 (已完成); 2. 杰赛科技与弘宇公司按持股比例同比例对杰赛印尼现金增资 460 万美元, 其中, 杰赛科技出资 450.8 万美元 (已出资 2965.3659 万元人民币); 3. 公司对全资子公司杰赛设计进行认缴增资 6000 万元, 本增资事项在 2019 年度尚未执行实缴。
无形资产	报告期内无形资产较期初增长 86.89%, 增加金额为 9,401.72 万元, 主要是报告期内公司购置杰赛科技产业园 118 亩建设用地增加所致。
在建工程	报告期内在建工程较期初增长 57.39%, 增加金额为 1,379.31 万元, 主要是报告期内杰赛科技产业园建设项目建设投入增加所致。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
杰赛香港	投资及正常经营	6,395,162.92	中国香港	全资	1、外派所有公司高层; 2、建立一系列分权规范及制度规范并定期检查	276,923.25	0.29%	否
杰赛印尼	投资及正常经营	128,477,470.49	印尼雅加达	控股	1、外派所有公司高层; 2、建立制度规范并定期检查	1,049,070.51	5.90%	否
杰赛马来	投资及正常经营	29,589,049.94	马来西亚吉隆坡	全资	1、外派所有公司高层; 2、建立一系列分权规范及制度规范并定期检查	1,639,056.50	1.36%	否
杰赛柬埔寨	投资及正常经营	12,153,295.32	柬埔寨金边	合营	1、外派总经理、财务副经理; 2、建立一系列分权规范及制度规范并定期检查	-426,888.22	0.56%	否
杰赛缅甸	投资及正常经营	53,795,182.16	缅甸仰光	控股	1、外派总经理、财务经理; 2、建立一系列分权规范及制度规范并定期检查	4,241,009.47	2.47%	否

三、核心竞争力分析

公司自2011年上市以来，2017年实施重大资产重组以后，业务规模不断扩大，业务结构不断优化，公司的核心竞争力也在不断加强。

一是平台优势：杰赛科技作为中国电科下属上市公司之一，在资源配置、产业整合、区域布局等方面可获得中国电科支持。作为上市公司，具有融资和资本运作优势。广州及珠三角地区是国内主要的电子信息通信技术重头发展区域，地域优势有助于开展国际合作。

二是业务优势：2017年杰赛科技完成资产重组，主营业务进一步扩大，延伸了产业链条，提高了通信网络设备及物联网应用终端的硬件设计制造能力，进一步完善公司通信相关产业布局。通信服务业务在东南亚地区拓展取得阶段性成效，初步具备海外经营的能力，有助其他业务和产品的海外布局和市场推广。且在PCB、时频器件、应急通信专业领域占有一定市场份额。

三是资质优势：公司相关业务所处行业实行严格的资质准入制度和行业标准和市场准入制度，有严格的技术、人员、资金、服务网络、业务流程及工程业绩等方面的要求，竞争优势体现在良好的市场信誉、客户粘度、客户应用挖掘、行业解决方案积累等综合服务能力方面，获得相关领域准入甲级资质的企业是其在该业务综合竞争实力的集中体现。公司拥有甲级资质5项，业务领域涉及通信规划设计、广电网络整合、工程咨询与勘察、市政管网监控、城市轨道交通、应急指挥、环境监测和智能建筑等行业。

四是技术优势：2019年公司申请专利123项，获得授权103项，累计国内专利申请总量超过1500项，授权总量超过860项；2019年完成软件著作权登记16件，累计220余件，并掌握了一批非专利核心技术。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2019年是公司深化改革的一年，公司聚焦主责主业，持续推进高质量发展，保持经济运行总体平稳，提升经营质量。公司开展的主要工作包括：一是深化机构改革，压实基层党建，发挥党建引领作用；二是围绕主责主业，积极拓展重点市场；三是优化科技创新体系，开展关键技术研究；四是实施人才强企战略，完善薪酬体系制度和人才选拔机制，初步形成培训管理体系；五是有序推进资产运营和资本运作项目；六是完善管理制度，强化内控审计，提升管控能力；七是进一步强化基础管理和保障支撑体系。2019年，公司新签合同额74.8亿元，同比下降1.31%；实现营业收入62.26亿元，同比下降0.67%；实现利润总额7987.42万元，同比增长80.33%。

公司通信网络系统业务取得12条地铁通信系统集成中标业绩（如北京地铁17号线、成都地铁6号线、石家庄地铁2号线、武汉地铁5号线、杭州地铁7号线等），中标数量和中标金额全部为行业第一。中标公专电话系统项目34个，专用无线系统项目21个，均保持市场占有率第一的位置，其中自主产品TETRA数字集群系统取得6条线的中标业绩。同时，在人防、公安两个行业信息化市场的新签合同额均超过1亿元。

通信网络服务业务克服行业下滑趋势的影响，稳固电信运营商市场国内最大第三方设计院地位。入围十余省运营商和广西东盟数据港的ICT合作伙伴，中标中国移动集采项目5个标段（标的金额1.2亿元），为进一步拓展市场打下重要基础。开拓泛在电力物联网规划设计业务领域，承接国家电网在张家口等地5G试验网设计。信息系统监理聚焦“雪亮工程”、“智慧政法”等领域。

高端装备制造业务坚持多品种、中小批量的市场定位，保持在细分市场处于行业领先水平。特殊印制电路板业务继续保持快速增长趋势，订单达到5.5亿元，同比增长18%。

智慧行业应用业务聚焦水务、燃气等行业，围绕核心技术研发自主产品，拓展新市场。扩张山西智慧水务市场，承接山西呼延水厂二期设备（自动化控制系统）采购项目。

国际业务不断拓展新领域，杰赛马来西亚承接西海岸大道光缆铺设工程；杰赛缅甸市场份额不断扩大，注册用户突破3万户；PCB国际订单有所突破，同比增长约60%。

公司优化科技创新体系，开展关键技术研究。2019年公司申请专利123项，获得授权103

项，累计国内专利申请总量超过1500项，授权总量超过860项；2019年完成软件著作权登记16件，累计220余件；通信网络系统方面，“城市轨道交通自主化全自动运行系统关键技术及工程示范”项目获得北京市科技进步一等奖。通信网络服务方面，出版《小基站（Small Cell）在新一代移动通信网络中的部署与应用》，为拓展5G行业应用领域打下了良好基础。高端设备制造方面“高端印制电路板高效高可靠性微细加工技术与应用”项目获得国家科学技术进步奖二等奖。智慧行业应用方面完成通用软件平台架构和时序大数据平台2项共性技术的方案设计，“高精度北斗时空服务网络关键技术及应用”项目获得广西科学技术奖技术进步类一等奖。

杰赛科技花都产业园顺利开工建设；成功发行4亿元公司债；完成国有股份无偿划转事宜，公司控股股东由七所变更为中电网通，公司实际控制人未发生变更，仍为中国电科。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2019年		2018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	6,226,206,733.60	100%	6,268,287,259.10	100%	-0.67%
分行业					
通信行业	6,226,206,733.60	100.00%	6,268,287,259.10	100.00%	-0.67%
分产品					
通信网络系统	2,338,128,690.93	37.55%	2,316,851,917.79	36.96%	0.92%
通信网络服务	1,732,835,065.87	27.83%	2,360,964,364.75	37.67%	-26.60%
智慧应用	1,199,793,292.60	19.27%	713,039,525.03	11.38%	68.26%
高端装备制造	955,449,684.20	15.35%	877,431,451.53	14.00%	8.89%
分地区					
华南	1,330,471,691.32	21.37%	1,462,829,946.61	23.34%	-9.05%
西南	823,339,771.86	13.22%	818,346,527.09	13.06%	0.61%

华东	1,061,799,117.66	17.05%	1,206,630,156.31	19.25%	-12.00%
华北	1,527,771,472.60	24.54%	1,291,799,137.48	20.61%	18.27%
华中	591,714,848.68	9.50%	493,283,202.95	7.87%	19.95%
西北	497,841,709.84	8.00%	483,517,855.03	7.71%	2.96%
东北	172,453,875.75	2.77%	314,608,361.86	5.02%	-45.18%
境外	220,814,245.89	3.55%	197,272,071.77	3.15%	11.93%

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

单位：元

	2019 年度				2018 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,109,354,088.41	1,276,728,504.75	1,137,331,567.05	2,702,792,573.39	979,078,631.46	1,242,862,005.44	1,097,692,810.82	2,948,653,811.38
归属于上市公司股东的净利润	25,554,317.30	14,947,376.32	13,528,009.62	-17,433,080.07	33,123,499.60	5,480,798.92	3,319,434.95	-28,143,072.84

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

无

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

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
分客户所处行业						
通信行业	6,226,206,733.60	5,103,203,857.98	18.04%	-0.67%	-4.03%	2.87%
分产品						
通信网络系统	2,338,128,690.93	1,885,297,741.45	19.37%	0.92%	-2.23%	2.60%
通信网络服务	1,732,835,065.87	1,415,259,624.29	18.33%	-26.60%	-30.97%	5.17%
智慧应用	1,199,793,292.60	1,142,835,483.16	4.75%	68.26%	70.89%	-1.46%
高端装备制造	955,449,684.20	659,811,009.08	30.94%	8.89%	-1.56%	7.33%
分地区						
华南	1,330,471,691.32	1,082,526,988.28	18.64%	-9.05%	-11.34%	2.11%
西南	823,339,771.86	700,951,340.69	14.86%	0.61%	-4.30%	4.36%
华东	1,061,799,117.66	908,234,105.52	14.46%	-12.00%	-15.06%	3.08%
华北	1,527,771,472.60	1,217,158,133.64	20.33%	18.27%	17.24%	0.70%

华中	591,714,848.68	483,036,012.18	18.37%	19.95%	5.62%	11.08%
西北	497,841,709.84	407,408,217.80	18.17%	2.96%	4.78%	-1.42%
东北	172,453,875.75	132,324,723.77	23.27%	-45.18%	-49.54%	6.63%
境外	220,814,245.89	171,564,336.11	22.30%	11.93%	15.60%	-2.47%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
通信网络系统	销售量	台	774	823	-5.95%
	生产量	台	914	823	11.06%
	库存量	台	140		100.00%
通信网络服务	销售量	台	440,433	1,137,043	-61.27%
	生产量	台	456,264	1,120,352	-59.27%
	库存量	台	121,250	105,419	15.02%
智慧应用	销售量	台	13,596	12,028	13.04%
	生产量	台	10,242	13,358	-23.33%
	库存量	台	2,607	5,901	-55.82%
高端装备制造	销售量	平方米	253,623	297,102	-14.63%
	生产量	平方米	261,410	296,808	-11.93%
	库存量	平方米	22,920	15,133	51.46%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

1、通信网络系统产品库存量较去年同比增长100%，主要原因为2019年末，为合同备好货物尚未发出形成库存；

2、通信网络服务产品销售量、生产量分别较去年同比变动-61.27%、-59.27%，主要原因为中标额减少，减少相关产品产销计划；

3、智慧应用产品库存量较去年同比变动-55.82%，主要原因为公司提升该类存货库存管理能力，在销售量增长的情况下降低存货数量，减少存货资金占用；

4、高端装备制造产品库存量较去年同比变动51.46%，主要原因为通信类印制电路板规模进一步扩大，该类业务根据订单生产备货增加库存所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
通信行业	人工费	1,208,149,888.39	23.67%	1,256,577,451.43	23.63%	0.04%
通信行业	材料费	2,504,494,685.55	49.08%	2,924,825,729.64	55.00%	-5.92%
通信行业	制造与施工费用等	1,390,559,284.04	27.25%	1,136,221,440.00	21.37%	5.88%

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
通信网络系统	人工及外协	21,804,169.99	1.16%	36,323,200.00	1.88%	-0.73%
通信网络系统	材料费	1,377,720,004.30	73.08%	1,669,938,000.00	86.60%	-13.52%
通信网络系统	施工费用等	485,773,567.16	25.77%	222,084,900.00	11.52%	14.25%
通信网络系统	合计	1,885,297,741.45	100.00%	1,928,346,100.00	100.00%	0.00%
通信网络服务	人工及外协	1,046,103,089.94	65.62%	1,091,470,970.00	66.07%	-0.45%
通信网络服务	材料费	264,779,806.14	16.61%	210,769,243.83	12.76%	3.85%
通信网络服务	施工费用等	283,326,423.19	17.77%	349,818,264.69	21.17%	-3.40%
通信网络服务	合计	1,594,209,319.27	100.00%	1,652,058,478.52	100.00%	0.00%
智慧应用	人工费	29,199,447.62	3.03%	12,606,200.50	1.18%	1.85%
智慧应用	材料费	363,225,812.99	37.68%	552,214,566.60	51.76%	-14.07%
智慧应用	制造费	571,460,527.57	59.29%	502,110,330.74	47.06%	12.23%
智慧应用	合计	963,885,788.18	100.00%	1,066,931,097.84	100.00%	0.00%
通信类印制电路板等	人工费	111,043,180.84	16.83%	116,177,080.93	17.33%	-0.50%
通信类印制电路板等	材料费	498,769,062.12	75.59%	491,903,919.21	73.39%	2.20%
通信类印制电路板等	制造费	49,998,766.12	7.58%	62,207,944.57	9.28%	-1.70%
通信类印制电路板等	合计	659,811,009.08	100.00%	670,288,944.71	100.00%	0.00%

说明

无

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
人工费	1,208,149,888.39	23.67%	1,256,577,451.43	23.63%	0.04%
材料费	2,504,494,685.55	49.08%	2,924,825,729.64	55.00%	-5.92%
制造与施工费用等	1,390,559,284.04	27.25%	1,136,221,440.00	21.37%	5.88%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本公司于2019年4月10日收到互教通转发的广东省广州市海珠区人民法院（2019）粤0105破申6号《民事裁定书》，裁定如下：对申请人（互教通公司）申请广州杰赛互教通信息技术有限公司破产清算的请求，予以受理，裁定生效日期为2019年4月10日。广州市中级人民法院于2019年6月5日通过摇珠的方式确定“广东格林律师事务所”为破产管理人。广州市中级人民法院于2019年6月6日在网上公示《广州中院2019年第22期摇珠结果》。根据相关裁定，本公司已向管理人办理了移交手续，本公司不再对互教通具有控制，从2019年6月起，不再纳入本公司合并范围。

(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）	1,710,394,056.81
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	22.69%
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	564,257,208.41	7.48%

2	客户二	369,430,043.48	4.90%
3	客户三	315,584,961.57	4.19%
4	客户四	235,981,954.92	3.13%
5	客户五	225,139,888.43	2.99%
合计	--	1,710,394,056.81	22.69%

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）	368,234,568.61
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	5.98%
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	1.10%

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	108,880,565.90	1.77%
2	供应商二（公司关联方）	67,473,115.76	1.10%
3	供应商三	67,125,326.00	1.09%
4	供应商四	65,747,849.69	1.07%
5	供应商五	59,007,711.26	0.96%
合计	--	368,234,568.61	5.98%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	232,600,343.08	210,893,404.90	10.29%	
管理费用	222,200,098.22	234,101,914.27	-5.08%	
财务费用	82,393,252.82	80,267,766.34	2.65%	
研发费用	347,696,010.44	241,783,825.63	43.80%	一方面为了公司后续的可持续发展，母公司与远东通信子公司持续加大了研发投入，聚焦 5G 相关技术，聚焦行业发展应用需求，构建持续发展能力；另一方面，公司进一步聚焦主责主业，推进高质量发展，对于相关业务进行了重新整合，以前年度开展的部分开发项目因业务方向、市场、技术方面的变化可能导致未来获取的经济效益不确定性大大增加，公司终止了该部份开发项目的继续投入，转为研发费用化支出

				所致。
--	--	--	--	-----

4、研发投入

适用 不适用

2019年，杰赛科技全面贯彻落实国家“十三五”科技创新发展战略，通过构建高效的科技创新体系，落实推进“一三三一科技创新发展”专项行动计划，开展多项科技创新活动，持续激发公司员工的创新和研发活力，强化科技创新原动力。结合公司业务发展的需要，全面优化科技项目管理体系及相关制度，为高效、科学的科研项目管理提供制度保障。始终坚持自主创新、重点跨越、支撑发展、技术引领的指导思想，持续布局5G通信、物联网、大数据、智慧城市等前沿技术领域，成功参与多项政府项目，获得财政资金近2000万元。公司的“高端印制电路板高效高可靠性微细加工技术与应用”项目荣膺2019国家科学技术进步奖二等奖，充分展示了公司在PCB智能制造领域的高技术水平，同时也是公司坚持科技创新的最佳体现。主导1项行业标准和1项地方标准的制订，参与1项国家标准的编制，全年申请的专利123项，获得授权103项。

2019年，公司研发人员数量为1380人，同比增长2.76%；公司研发支出的金额为311,240,770.35元，同比增长14%，占营业收入的5%；公司研发资本化金额为10,709,858.87元，同比减少65.71%，资本化研发投入占研发投入的3.44%。

公司研发投入情况

	2019年	2018年	变动比例
研发人员数量（人）	1380	1,343	2.76%
研发人员数量占比	18.00%	20.90%	-2.90%
研发投入金额（元）	311,240,770.35	273,013,794.81	14.00%
研发投入占营业收入比例	5.00%	4.36%	0.64%
研发投入资本化的金额（元）	10,709,858.87	31,229,969.18	-65.71%
资本化研发投入占研发投入的比例	3.44%	11.44%	-8.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
杰赛科技教育云应用 V3.0	1,540,560.80	符合资本化条件，进入开发阶段	开发阶段
基于北斗的海洋信息化系统	3,300,000.00	符合资本化条件，进入开发阶段	开发阶段

北斗实时定位技术研究及推广	2,707,325.17	符合资本化条件，进入开发阶段	开发阶段
基于 NB-IoT 的社区矫正定位终端研制	1,170,519.70	符合资本化条件，进入开发阶段	开发阶段
物联网设备管理平台开发	356,220.56	符合资本化条件，进入开发阶段	开发阶段
仪器设备全周期管理系统软件	125,395.54	符合资本化条件，进入开发阶段	开发阶段
室内外综合覆盖分析系统	4,278,259.75	项目开发成功，转入无形资产核算	形成无形资产
杰赛科技教育云应用 V2.0	2,825,417.10	项目开发成功，转入无形资产核算	形成无形资产
P2P 软件项目	2,830,871.88	项目开发成功，转入无形资产核算	形成无形资产
比特峰移动智能传输管线勘查系统	2,450,000.00	项目开发成功，转入无形资产核算	形成无形资产
通信设计院勘察管控系统	2,040,000.00	项目开发成功，转入无形资产核算	形成无形资产
MPMS 软件开发	2,015,343.15	项目开发成功，转入无形资产核算	形成无形资产
卫星综合应用服务平台	985,752.07	项目开发成功，转入无形资产核算	形成无形资产
管线资源巡检维护系统	955,000.00	项目开发成功，转入无形资产核算	形成无形资产
多功能杆产品开发项目	1,115,550.75	项目开发成功，转入无形资产核算	形成无形资产
基于北斗的海洋信息化系统	709,977.00	项目开发成功，转入无形资产核算	形成无形资产
智慧旅游	632,477.83	项目开发成功，转入无形资产核算	形成无形资产
研究院 5G 网络测试及精细化仿真平台	1,985,517.60	项目开发成功，转入无形资产核算	形成无形资产

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

一方面为了公司后续的可持续发展，母公司与远东通信子公司持续加大了研发投入，聚焦5G相关技术，聚焦行业发展应用需求，构建持续发展能力；另一方面，公司进一步聚焦主责主业，推进高质量发展，对于相关业务进行了重新整合，以前年度开展的部分开发项目因业务方向、市场、技术方面的变化可能导致未来获取的经济效益不确定性大大增加，公司终止了该部份开发项目的继续投入，转为研发费用化支出所致。

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	6,628,516,459.25	6,831,353,292.32	-2.97%
经营活动现金流出小计	6,659,234,614.92	6,715,803,793.92	-0.84%
经营活动产生的现金流量净额	-30,718,155.67	115,549,498.40	-126.58%
投资活动现金流入小计	-285,302.00	3,897,223.73	-107.32%
投资活动现金流出小计	146,420,363.17	80,342,708.29	82.24%
投资活动产生的现金流量净额	-146,705,665.17	-76,445,484.56	91.91%

筹资活动现金流入小计	1,893,036,549.35	915,103,333.23	106.87%
筹资活动现金流出小计	1,729,922,577.05	894,822,355.70	93.33%
筹资活动产生的现金流量净额	163,113,972.30	20,280,977.53	704.27%
现金及现金等价物净增加额	-13,181,637.77	59,236,902.59	-122.25%

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

主要变动情况说明如下：

1.经营性净现金流量同比下降126.58%，主要原因为报告期内母公司及远东通信回款同期减少，导致经营性净现金流量下降。

2.投资性净现金流量同比增长91.91%，主要原因为报告期内公司布局杰赛科技产业园支付购地款及项目建设投入增加所致。

3.筹资活动净现金流量同比增长704.27%，增加金额为1.42亿元，主要原因是报告期内公司为杰赛科技产业园项目建设而增加筹资所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,797,666.03	2.25%		
资产减值	7,636,473.79	9.56%	(1) 公司所处行业产品更新换代较快，期末部分存货成本高于可变现净值，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。(2) 依据公司政策，对于发出商品根据历史经验按货龄计提跌价准备。	是
营业外收入	3,170,485.88	3.97%		
营业外支出	3,085,593.14	3.86%		
信用减值损失	140,232,186.44	175.57%	公司个别客户 2019 年度经营情况恶化，综合评估客户的偿还能力，公司对此应收款项单独计提减值准备。同时公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，计提预期信用损失。	是
资产处置收益	8,558.06	0.01%		

其他收益	16,130,165.97	20.19%	确认与经营相关的政府补助收益	是
------	---------------	--------	----------------	---

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目。

适用 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,509,115,108.96	19.63%	1,476,349,375.32	20.85%	-1.22%	
应收账款	3,410,505,270.50	44.37%	2,887,689,562.02	40.78%	3.59%	
存货	1,072,814,067.75	13.96%	1,030,187,536.69	14.55%	-0.59%	
长期股权投资	6,042,512.75	0.08%	6,199,281.71	0.09%	-0.01%	
固定资产	657,175,945.70	8.55%	697,542,687.10	9.85%	-1.30%	
在建工程	37,825,644.90	0.49%	24,032,553.19	0.34%	0.15%	
短期借款	1,034,200,747.07	13.45%	765,970,925.67	10.82%	2.63%	

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

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	242,980,604.53	保证金
冻结款	6,101,277.00	冻结款
固定资产	81,263,613.00	融资租赁设备
合计	330,345,494.53	--

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
157,796,659.00	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
杰赛科技产业园建设项目	自建	是	通信	98,143,000.00	98,143,000.00	自筹	6.13%	-	-	项目处于建设期	2019年02月02日	《关于公司竞拍得国有土地使用权的公告》（公告编号：2019-008）
合计	--	--	--	98,143,000.00	98,143,000.00	--	--	-	-	--	--	--

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

公司报告期无募集资金使用情况。

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
远东通信	子公司	交换调度与数字集群系统的生产和销售、专网通信系统集成服务、高端时频器件生产和销售	200,000,000.00	2,399,541,291.22	623,321,292.06	2,338,128,690.93	154,800,834.04	136,646,769.70
中网华通	子公司	通信网络勘察设计咨询业务	51,480,000.00	321,111,097.69	199,515,369.04	376,751,293.55	36,699,821.55	30,720,338.86
华通天畅	子公司	通信和信息系统工程监理服务	30,010,000.00	93,110,399.47	68,856,740.18	76,945,514.80	6,540,596.42	5,468,155.66
电科导航	子公司	卫星导航与智能位置服务	83,055,723.00	106,377,800.16	53,421,175.28	76,710,214.68	9,527,880.66	10,095,132.42
杰赛珠海	子公司	线路板生产及销售	250,000,000.00	585,602,356.81	276,956,745.12	671,402,285.77	37,820,920.89	35,583,032.54

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
互教通	申请破产清算	预计公司各单位对互教通子公司所有债权均无法收回，全额计提减值损失，以及对互教通长期股权投资预计可收回金额为零，全额计提长期股权投资减值准备，共影响公司损益减少 346.7 万元。

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

一、经营环境分析

（1）外部环境因素简析

2019年以来我国经济运行总体平稳，经济循环逐步改善，新旧动能加快转换，发展空间持续拓展，改革开放持续深化，市场预期稳步改善；但中美贸易摩擦加剧、新冠疫情等给我国经济带来不利影响。新一轮科技革命和产业变革，大数据、人工智能、云计算、物联网、移动互联网、“5G”、“新基建”等新一轮科技革命和产业变革蓄势待发，为布局新领域、发展新技术、打造新动能提供了机遇。

（2）内部环境因素简析

为实现高质量发展，公司以“产业、国际化和科技创新”三大行动计划为支撑，以“人才、效率、效益”三大提升工程为依托，制定了公司实施“一三三一”战略部署的实施方案。围绕现有业务，聚焦主责主业，完成经营性机构调整，进一步优化组织机构，为公司未来发展奠定基础。

二、公司发展战略

杰赛科技面向“一带一路”、“互联网+”、“中国制造2025”、“5G”、“新基建”等国家战略，坚持高质量发展目标，聚焦优势主业，集中资源拓展新市场，发展新客户，如公安信息集成治安防控、应急通信、国家电网移动通信设计/集成业务、航天航空类PCB市场、智慧水务、电力泛在物联网、北斗系统车辆监控运营等。公司将加大对重点领域的研发投入，提升科技创新能力，加强业务协同，构筑竞合力；持续建设国际化平台，引入新经济增长点，形成新的增长极；继续推进产业承载和资本运作平台建设，在多领域打造核心竞争力，提升行业地位，致力于打造成为从底层技术到产品、系统、平台、行业咨询与服务的一站式信息平台服务提供商。

三、经营思路

公司将坚持“聚焦主业，提升质量，建设平台，人才强企，产融并进”的发展思路，以网信体系的思维方式，以改革发展与党建一体化推进的工作格局为依托，聚焦“网络通信智能制造与信息服务”主业，抢抓“新基建”的发展机遇，加大市场开发力度，不断巩固扩大传统市场的市场份额，积极开拓新市场；加大科技创新投入，打造核心产品，提升公司的核心竞争力；加强内控管理，化解历史经营风险并严控新的风险发生，提升公司的经营质量，提升广大职工的获得感和幸福感。

四、可能面对的风险

（1）新产品产业化风险

由于电子信息领域技术更新和升级较快，国家政策以及市场需求的变化将直接影响研发和新产品的产业化的进程。一方面，公司将立足于电子信息领域，坚持创新驱动发展，优化产业结构，完善跨部门、跨网络、多技术、以市场为导向的科技创新体系，关注新技术的进步，研究市场潜在需求，及时跟踪技术水平的提升和市场变化，并适时做出调整；另一方面，公司将通过“统一平台架构+模块化垂直行业应用”的跨界功能扩展，针对“新基建”重点领域有效提升顶层设计和整体解决方案能力。

（2）项目投资风险

公司基于PCB制造和SMT电装业务的项目投资可有效提升公司产品制造和技术服务的能力。但是，项目建成后，固定资产折旧等成本将增加，如果市场开拓和管理能力不能同步提升，项目潜在的产能效应将难以得到释放。为此，公司将在加强生产管理、采购与供应链管理、质量与工艺能力建设、提高资源配置和使用效率的同时，建设专业APS+MES，提高精益化生产管理水平，积极进入新型基础设施建设重点发展领域和通信、轨道交通、工业控制、电力等核心设备厂商的供应链体系，有效扩大市场份额，并将相关产品和业务向海外市场推广。

杰赛科技产业园建设项目（一期）以固定资产投资为主，整体开发投资额较大、实施周期较长，过程管理的有效性将影响项目的整体实施进度。为此，公司将加强项目建设设计、审图、造价、报建等工作，确保项目建设的合规性，按计划推进项目实施。

（3）营业收入季节性波动和应收账款较高的风险

由于公司的主要客户电信运营商、广电运营商、大型专用网络用户等政企客户每年的计划、招标、建设、验收、结算具有明显的季节性，整个服务周期和收款期较长，使得公司收入和利润的确认具有较强的季节性特征（通常集中在第四季度），导致应收账款金额较大。虽然公司应收账款主要来自于实力雄厚、信誉良好的优质客户，并且公司账龄结构符合行业回款特征，应收账款期限较短，同时制定了完善的应收账款催收和管理制度，但由于公司应收账款金额较大，如果发生无法及时收回货款的情况，公司将面临流动资金短缺和坏账损失的风险。为此，公司将不断加强应收账款催收和项目管理，进一步改善财务结构。

（4）人才流失风险

本公司涉及的行业属于技术服务和高端制造业，公司的核心生产、技术和管理骨干是公

司的核心竞争力之一。随着行业内竞争的加剧，使得公司面临人才流失的风险。公司将加快先进的专业化人力资源管理体系建设进程，重点关注骨干核心人才的职业生涯发展，并进一步优化薪酬和激励机制，努力提高人才的工作成就感、幸福感及获得感，以较好吸引和留住人才。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019年03月01日	实地调研	机构	2019年3月1日投资者调研（www.cninfo.com.cn）
2019年05月11日	实地调研	机构	2019年5月11日投资者调研（www.cninfo.com.cn）
2019年05月07日	书面问询	个人	2018年度业绩网上说明会
2019年05月22日	书面问询	个人	2019广东辖区上市公司投资者关系管理月活动投资者集体接待日
2019年06月05日	实地调研	机构	2019年6月5日投资者调研（www.cninfo.com.cn）

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司严格按照中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发〔2012〕37号）、广东证监局《关于进一步落实上市公司现金分红相关规定的通知》（广东证监〔2012〕91号）、《深圳证券交易所中小板上市公司规范运作指引》、《深圳证券交易所上市规则》等相关法规及《公司章程》、《未来三年股东回报规划》（2018年-2020年）的要求执行利润分配政策。

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：	符合
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：	是

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

公司2016年度分配利润1,547.28万元，占公司净利润8.12%。公司2017年度分配利润6,282.73万元，占公司净利润31.14%。2018年度公司分配利润1713.47万元，占公司净利润124.34%。2019年度公司计划以公司未来实施分配方案时股权登记日的总股本（预计为576,899,187股）为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.33元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。本方案预计共派发现金红利19,037,673.17元，占报告期合并报表中归属于上市公司普通股股东净利润的52.02%。

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	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股

			率		净利润的比例		股东的净利润的比率
2019 年	19,037,673.17	36,596,623.17	52.02%	0.00	0.00%	19,037,673.17	52.02%
2018 年	17,134,716.60	13,780,660.63	124.34%	0.00	0.00%	17,134,716.60	124.34%
2017 年	62,827,294.20	201,727,502.01	31.14%	0.00	0.00%	62,827,294.20	31.14%

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

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.33
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	576,899,187
现金分红金额 (元) (含税)	19,037,673.17
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	19,037,673.17
可分配利润 (元)	311,509,489.56
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>根据大信会计师事务所 (特殊普通合伙) 出具的标准无保留意见的审计报告 [大信审字 [2020] 第 1-02126 号], 2019 年度, 归属于上市公司股东的净利润为 36,596,623.17 元, 本公司母公司实现净利润 79,151.27 元, 扣除按 10% 提取的法定盈余公积 0 元, 加上母公司年初未分配利润 328,565,054.89 元, 减去 2018 度现金分红 17,134,716.6 元、股票分红 0 元, 截止 2019 年 12 月 31 日, 母公司可供股东分配的利润 311,509,489.56 元。截止 2019 年 12 月 31 日, 合并报表中可供股东分配的利润 793,566,531.91 元 (合并)。综上, 根据孰低原则, 本年可供股东分配的利润为 311,509,489.56 元。</p> <p>根据《公司章程》规定的利润分配政策和《未来三年股东回报规划》(2018 年-2020 年) 的要求, 综合考虑公司长期发展的需要和合理回报投资者, 本年度利润分配预案为: 拟以公司未来实施分配方案时股权登记日的总股本 (预计为 576,899,187 股) 为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 0.33 元 (含税), 预计共派发 19,037,673.17 元, 不送红股, 不以公积金转增股本, 剩余未分配利润结转至下一年度。</p> <p>特别提示: 公司后续在分配方案披露后分配方案实施前, 总股本将由于公司重大资产重组因业绩补偿而回购交易方应补偿股份并进行注销方案的实施以及限制性股票股权激励方案的实施等原因而发生变化, 为不影响投资者分配比例, 本次分红基数以未来实施分配方案时股权登记日的总股本为准, 按照分配比例不变的原则, 分派总额届时将相应进行调整。</p>	

三、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	中电网络通信集团有限公司;中国电子科技集团公司第三十四研究所	股份限售承诺	<p>"经中国电子科技集团有限公司同意，广州杰赛科技股份有限公司的股东中国电子科技集团公司第七所、中国电子科技集团公司第五十四所、中华通信系统有限责任公司及桂林大为通信技术有限公司通过无偿划转的方式将其所持杰赛科技的合计 202,062,449 股股份划转至中电网络通信有限公司，将桂林大为持有的杰赛科技 134,559 股股份划转至中国电子科技集团公司第三十四研究所。</p> <p>本次无偿划转完成后，本公司/本所通过无偿划转获得的合计 202,062,449 股/134,559 股股份，将继续遵守转让方在杰赛科技发行股份购买资产中对上述无偿划转股份作出的锁定期的约定。详细请见杰赛科技于 2017 年 12 月 20 日在巨潮网发布的《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易实施情况暨新增股份上市报告书（摘要）》。</p> <p>本承诺函自签署之日起对本公司/本所具有法律约束力，本公司/本所愿意对违反上述承诺给杰赛科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出承担个别和连带的法律责任。"</p>	2019 年 12 月 16 日	2020 年 12 月 21 日	报告期内，承诺事项均得到了严格执行。
	桂林大为通信技术有限公司;石家庄发展投资有限责任公司;中电科投资控股有限公司;中国电子科技集团公司第五十四研究所;中华通信系统有限责任公司	股份限售承诺	<p>"中国电科五十四所、中华通信、石家庄发展投资、电科投资以及桂林大为承诺： 中华通信、中国电科五十四所、电科投资以及桂林大为通过本次发行获得的公司新增股票，自新增股票上市之日起至 36 个月届满之日不得转让；涉及盈利预测补偿义务的发行对象中华通信（涉及所持中网华通 57.7436% 股权及所持有的华通天畅 100% 股权）、中国电科五十四所（涉及所持远东通信 100% 股权及所持电科导航的 58.997% 股权）、电科投资（涉及所持电科导航的 15.719% 股权），自新增股票上市之日起至 36 个月届满之日及盈利预测补偿义务履行完毕之日前（以较晚者为准）不得转让；本次发行股份购买资产完成后 6 个月</p>	2017 年 04 月 28 日	2020 年 12 月 22 日	报告期内，承诺事项均得到了严格执行。（至 2018 年 12 月 21 日，石家庄发展投资承诺已履行完毕。）

		<p>内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，其持有公司股票的锁定期自动延长至少 6 个月；</p> <p>石家庄发展投资通过本次发行获得的公司新增股票，自新增股票上市之日起至 12 个月届满之日不得转让；</p> <p>本次发行股份购买资产完成后，发行对象基于本次认购而享有的公司送红股、转增股本等股份，亦遵守上述锁定期的约定；</p> <p>全部交易对方承诺对违反上述承诺给杰赛科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出承担个别和连带的法律责任。”</p>			
	<p>中电科投资控股有限公司;中国电子科技集团第五十四研究所;中华通信系统有限责任公司</p>	<p>业绩承诺及补偿安排</p> <p>1、 电科导航的股东（中国电科五十四所、电科投资）承诺： 电科导航 2017 年度、2018 年度和 2019 年度的承诺净利润数分别为-440.03 万元、476.22 万元和 1,824.26 万元； 如电科导航在利润补偿期间内每年实际实现的净利润数未达到前述同期承诺净利润数，则电科导航的股东需根据以下约定对杰赛科技进行补偿，但电科导航的股东仅按照其各自所持电科导航的股权比例承担相关业绩补偿义务： （1）电科导航的股东应以其在本次发行股份购买资产中取得的股份进行补偿。 （2）当期应补偿金额=（截至当期期末累积承诺净利润数－截至当期期末累积实现净利润数）/补偿期限内各年的承诺净利润数总和×技术性无形资产组的作价－累积已补偿的金额（计算所得数值取绝对值）； （3）利润补偿期间内发生补偿义务的，应首先以在本次发行股份购买资产中取得的杰赛科技的股份进行补偿。当期应补偿的股份数=当期应补偿金额/本次发行价格。应补偿的股份由杰赛科技以 1 元对价回购并注销。 （4）在利润补偿期间届满时，杰赛科技将聘请具有从事证券相关业务资格的中介机构对技术性无形资产组进行减值测试，并出具专项审核意见。进行前述期末减值测试时技术性无形资产组的资产范围应与本次交易评估时的资产范围完全一致，不考虑本次交易后电科导航新增无形资产的情况。如上述技术性无形资产组期末减值额/技术性无形资产组作价>各交易对方补偿期限内已补偿股份总数/认购股票总数，则交易对方需参照本协议第五条、第六条的约定另行向杰赛科技进行补偿。 电科导航的股东另需补偿的股份数量=技术性无形资产组期末减值额/每股发</p>	<p>2016 年 09 月 28 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>承诺事项均得到了严格执行，已于 2019 年 12 月 31 日履行完毕。后续有关补偿股份安排将在 2020 年度完成。</p>

		<p>行价格—其补偿期限内已补偿股份总数。</p> <p>若杰赛科技在利润补偿期间实施转增或送股分配的，则“每股发行价格”及“补偿期限内已补偿股份总数”进行相应调整。</p> <p>2、远东科技的股东（中国电科五十四所）承诺：</p> <p>远东科技 2017 年度、2018 年度和 2019 年度的承诺净利润数分别为 8,866.24 万元、10,663.82 万元和 12,904.08 万元；</p> <p>如远东科技在利润补偿期间内每年实际实现的净利润数未达到前述同期承诺净利润数，则中国电科五十四所需根据以下约定对杰赛科技进行补偿：</p> <p>（1）中国电科五十四所应以其在本次发行股份购买资产中取得的股份进行补偿。</p> <p>（2）当期应补偿金额=（截至当期期末累积承诺净利润数—截至当期期末累积实现净利润数）/补偿期限内各年的承诺净利润数总和×技术性无形资产组的作价—累积已补偿的金额（计算所得数值取绝对值）；</p> <p>（3）利润补偿期间内发生补偿义务的，应首先以在本次发行股份购买资产中取得的杰赛科技的股份进行补偿。当期应补偿的股份数=当期应补偿金额/本次发行价格。应补偿的股份由杰赛科技以 1 元对价回购并注销。</p> <p>若根据前述公式计算出的中国电科五十四所当期应补偿的股份数超过其届时持有的杰赛科技股份数，则中国电科五十四所须就差额部分以现金方式向杰赛科技补偿，具体为现金补偿金额=股份数量差额×本次发行的每股价格。</p> <p>（4）在利润补偿期间届满时，中国电科五十四所将聘请具有从事证券相关业务资格的中介机构对标的资产进行减值测试，并出具专项审核意见。如标的资产期末减值额/标的资产交易作价>补偿期限内已补偿股票总数/认购股票总数，则中国电科五十四所需参照本协议第五条、第六条的约定另行向杰赛科技进行补偿；</p> <p>中国电科五十四所另需补偿的股份数量=期末减值额/每股发行价格—补偿期限内已补偿股份总数；</p> <p>若杰赛科技在利润补偿期间实施转增或送股分配的，则“每股发行价格”及“补偿期限内已补偿股份总数”进行相应调整；</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>标的资产减值补偿与盈利承诺补偿合计不应超过标的资产总对价。</p> <p>3、 华通天畅的股东（中华通信）承诺：</p> <p>若华通天畅持有的 10 号楼在 2017 年度、2018 年度、2019 年度的评估值低于其在本次交易中的评估值（185,773,390 元），则中华通信应就 10 号楼的期末减值额对杰赛科技予以股份或现金方式补偿。中华通信应当优先以通过本次交易获得的杰赛科技股份补偿公司，不足部分以现金方式补偿。</p> <p>（1）当前应补偿金额=当期期末减值额-累计已补偿金额，其中：当期期末减值额=上述市场法平复资产当期期末评估值-本次交易中评估值（185,773,390 元）；</p> <p>（2）当前应补偿的股份数量=当期应补偿金额/本次发行价格；</p> <p>（3）如果杰赛科技在盈利补偿期间发生派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，则上述股份补偿数量进行相应调整。</p> <p>（4）中华通信在本次交易中取得的杰赛科技股份不足以补偿按照上述方式计算出的补偿金额的，差额部分由中华通信以现金补偿。中华通信需在收到上市公司要求支付现金补偿的书面通知后 10 个工作日将所需补偿的现金支付至上市公司指定银行账户。</p> <p>4、 中华网通的股东（中华通信）承诺：</p> <p>中华网通 2017 年度、2018 年度和 2019 年度的承诺净利润数分别为 2,680.78 万元、2,879.24 万元和 3,058.11 万元；</p> <p>如中华网通在利润补偿期间内每年实际实现的净利润数未达到前述同期承诺净利润数，则中华通信需根据以下约定对杰赛科技进行补偿：</p> <p>（1）中华通信应首先以其在本次发行股份购买资产中取得的股份进行补偿。如中华通信持有的股份数量不足，则不足部分应当由中华通信以现金进行补偿；</p> <p>（2）当期应补偿金额=（截至当期期末累积承诺净利润数－截至当期期末累积实现净利润数）/补偿期限内各年的承诺净利润数总和×拟购买标的资产总对价－累积已补偿金额；</p> <p>（3）利润补偿期间内发生补偿义务的，应首先以在本次发行股份购买资产中取得的杰赛科技股份进行补偿。当期应补偿的股份数=当期应补偿金额/本次</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>发行价格。应补偿的股份由杰赛科技以 1 元对价回购并注销；</p> <p>(4) 若根据前述公式计算出的中华通信当期应补偿的股份数超过其届时持有的中网华通股份数，则中华通信须就差额部分以现金方式向杰赛科技补偿，具体为现金补偿金额=股份数量差额×本次发行的每股价格。</p> <p>(5) 在利润补偿期间届满时，中华通信将聘请具有从事证券相关业务资格的中介机构对标的资产进行减值测试，并出具专项审核意见。如标的资产期末减值额/标的资产交易作价>补偿期限内已补偿股票总数/认购股票总数，则中华通信需参照本协议第五条、第六条的约定另行向杰赛科技进行补偿；</p> <p>中华通信另需补偿的股份数量=期末减值额/每股发行价格-补偿期限内已补偿股份总数；</p> <p>若杰赛科技在利润补偿期间实施转增或送股分配的，则“每股发行价格”及“补偿期限内已补偿股份总数”进行相应调整；</p> <p>标的资产减值补偿与盈利承诺补偿合计不应超过标的资产总对价。</p>			
	中国电子科技集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>"中国电科各成员单位在组建时均按照国家的统一部署，分别有各自明确的不同定位，拥有各自主要研究方向、核心技术，其所属电子信息产业领域不同，其产品定位、技术方向在应用领域、销售市场、类别、定价机制、技术体制与标准等方面有明确区分，与杰赛科技不存在因本企业作为同一国有资产实际控制关系而构成的实质性同业竞争。</p> <p>中国电科充分尊重杰赛科技的独立法人地位，不干预其采购、生产和销售等具体经营活动。中国电科若因干预杰赛科技的具体生产经营活动而导致同业竞争，致使杰赛科技受到损失的，将承担相关责任。</p> <p>本着保护杰赛科技全体股东利益的原则，中国电科将公允对待各被投资单位，不会利用国有资产监督管理者地位，做出不利于杰赛科技而有利于其他单位的业务安排或决定。</p> <p>自本承诺函出具之日起，若因中国电科违反本承诺函任何条款而致使杰赛科技遭受或产生任何损失或开支，中国电科将予以全额赔偿。"</p>	2016 年 03 月 30 日	长期有效	报告期内，承诺事项均得到了严格执行。
	广州通信研究所(中国电子科技集团公司第七研	关于同业竞争、关联交易、资金占	<p>"本单位目前与杰赛科技不存在同业竞争的经营业务，并保证本单位及本单位的子公司、分公司、合营、联营公司及其他关联企业不从事任何对杰赛科技或</p>	2016 年 03 月 30 日	长期有效	报告期内，承诺事项均得到了严

	究所)	用方面的承诺	<p>其子公司、分公司、合营或联营公司构成同业竞争的业务或活动。</p> <p>本承诺函自签署之日起对本单位具有法律约束力,本单位愿意对违反上述承诺给杰赛科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出承担个别和连带的法律责任。”</p>			格执行。
	广州通信研究所(中国电子科技集团公司第七研究所);中国电子科技集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>“中国电科承诺:</p> <p>本次交易完成后,中国电科将尽最大努力减少与杰赛科技及其控制的其他企业之间的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易,将与杰赛科技签订书面协议,遵循公正、公开、公平的原则,关联交易的定价原则上应遵循市场化原则,不偏离独立第三方的标准,对于难以比较市场价格或定价受到限制的关联交易,应通过合同明确有关成本和利润的标准,并按照有关法律法规、规范性文件以及杰赛科技《公司章程》的规定,履行决策程序,保证不通过关联交易损害杰赛科技及其他股东的合法权益;</p> <p>中国电科将在合法权限范围内促成中国电科控制的下属单位履行规范、减少与杰赛科技之间已经存在或可能发生的关联交易;</p> <p>自该承诺函出具之日起,若因中国电科违反本承诺函任何条款而致使杰赛科技及其公众投资者遭受或产生的任何损失或支出,中国电科将予以全额赔偿。</p> <p>本承诺函在杰赛科技合法有效存续且中国电科作为杰赛科技的实际控制人期间持续有效。</p> <p>中国电科七所承诺:</p> <p>本次交易完成后,本单位将尽最大努力减少与杰赛科技及其控制的其他企业之间的关联交易。若与杰赛科技及其控制的其他企业发生无法避免的关联交易,包括但不限于商品交易、相互提供服务或作为代理,本单位将与杰赛科技依法签订规范的关联交易协议,并按照有关法律法规、部门规章、规范性文件以及杰赛科技公司章程的有关规定履行批准程序;保证关联交易价格具有公允性;保证不利用关联交易非法转移杰赛科技的资金、利润,不利用关联交易损害杰赛科技及股东的利益;</p> <p>本单位将不会要求杰赛科技给予本单位与其在任何一项市场公平交易中给予独立第三方的条件相比更优惠的条件;</p> <p>本承诺函自签署之日起对本单位具有法律约束力,本单位愿意对违反上述承诺</p>	2016年03月30日	长期有效	报告期内,承诺事项均得到了严格执行。

			<p>给杰赛科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出承担个别和连带的法律责任。”</p>			
	<p>桂林大为通信技术有限公司;石家庄发展投资有限责任公司;中电科投资控股有限公司;中国电子科技集团公司第五十四研究所;中华通信系统有限责任公司</p>	<p>其他承诺</p>	<p>"中国电科五十四所、中华通信、石家庄发展投资、电科投资以及桂林大为承诺： 本公司/本单位已经依法履行对标的公司的出资义务，不存在可能影响标的公司合法存续的情况； 本公司/本单位所持有的标的公司的股权为本公司/本单位实益合法拥有，不存在信托、委托持股或者类似安排，不存在期权、优先购买权等第三人权利，不存在禁止转让、限制转让的协议、承诺或安排，亦不存在质押、冻结、查封、财产保全或其他权利限制，不存在权属纠纷或潜在权属纠纷，亦不存在诉讼、仲裁或其它形式的纠纷等影响本次交易的情形。同时，本公司/本单位保证持有的标的公司股权将维持该等状态直至变更登记到杰赛科技名下； 本公司/本单位所持有的标的公司股权为权属清晰的资产，并承诺在本次交易获得中国证券监督管理委员会批准后，办理该等股权过户或者转移不存在法律障碍，不存在债权债务纠纷的情况，同时承诺将在约定期限内办理完毕该等股权的权属转移手续； 本公司/本单位保证不存在任何正在进行或潜在的影响本公司/本单位转让所持标的公司股权的诉讼、仲裁或纠纷，保证本公司/本单位签署的所有协议或合同中不存在阻碍本公司转让所持标的公司股权的限制性条款。标的公司章程、内部管理制度文件及其签署的合同或协议中不存在阻碍本公司/本单位转让所持标的公司股权转让的限制性条款。本公司/本单位对标的公司的股权进行转让不违反法律、法规及本公司/本单位与第三人的协议； 本次交易中，本公司/本单位转让给杰赛科技的资产或业务独立经营，未因受到任何合同、协议或相关安排约束（如特许经营许可等）而具有不确定性； 本公司/本单位将按照中国法律及有关政策的精神与杰赛科技共同妥善处理交易协议签署及履行过程中的任何未尽事宜，履行法律、法规、规范性文件规定的和交易协议约定的其他义务； 本承诺函自签署之日起对本公司/本单位具有法律约束力，本公司/本单位愿意对违反上述承诺给杰赛科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的</p>	<p>2016年03月30日</p>	<p>长期有效</p>	<p>报告期内，承诺事项均得到了严格执行。</p>

			费用支出承担个别和连带的法律责任。"			
广州杰赛科技股份有限 公司	其他承诺		本公司保证本次交易的信息披露和申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对上述信息披露和申请文件的真实性、准确性和完整性承担法律责任。	2016年03月 30日	长期有效	报告期内，承诺 事项均得到了严 格执行。
陈学道;高圣平;韩玉辉; 黄建青;黄明华;黄向东; 黄消溶;黄映梅;黄征;金 林海;刘汝林;刘志军;卢 锐;彭国庆;史学海;苏晶; 王小明;吴阳阳;杨绍华; 叶桂梁	其他承诺		"本人保证本次交易的信息披露和申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏; 如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本人将暂停转让本人在杰赛科技拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交杰赛科技董事会，由杰赛科技董事会代本人向深圳证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，本人授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现本人存在违法违规情节的，本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。"	2016年03月 30日	长期有效	报告期内，承诺 事项均得到了严 格执行。
桂林大为通信技术有限 公司;石家庄发展投资有 限责任公司;中电科投资 控股有限公司;中国电子 科技集团第五十四研究 所;中华通信系统有限责 任公司	其他承诺		"本公司/本单位已向杰赛科技及为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了本公司/ 本单位有关本次交易的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等），本公司/本单位保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该文件； 在参与本次交易期间，本公司/本单位将及时向杰赛科技提供本次交易的相关信息，本公司/本单位保证本单位为杰赛科技本次交易所提供信息的真实性、准确性和完整性，并且保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给杰赛科技或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任； 如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本公司/本单位将暂停转让在杰赛科技拥有权益的股份；本公司/本单	2016年03月 30日	长期有效	报告期内，承诺 事项均得到了严 格执行。

			位愿意对违反上述承诺给杰赛科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出承担个别和连带的法律责任。”			
广州杰赛科技股份有限公司	其他承诺	杰赛科技承诺： 本公司不存在违反《上市公司证券发行管理办法》第三十九条所规定的以下事项： (一) 本次发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏； (二) 本公司的权益被控股股东或实际控制人严重损害且尚未消除； (三) 本公司及其附属公司违规对外提供担保且尚未解除； (四) 现任董事、高级管理人员最近三十六个月内受到过中国证监会的行政处罚，或者最近十二个月内受到过证券交易所公开谴责； (五) 本公司及本公司现任董事、高级管理人员因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查； (六) 最近一年及一期财务报表被注册会计师出具保留意见、否定意见或无法表示意见的审计报告。保留意见、否定意见或无法表示意见所涉及事项的重大影响已经消除或者本次发行涉及重大重组的除外； (七) 严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。同时，公司不存在违反《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 26 号-上市公司重大资产重组（2014 年修订）》第十四条所规定的因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，以及最近三年受到行政处罚或者刑事处罚的情形。	2016 年 03 月 30 日	长期有效	报告期内，承诺事项均得到了严格执行。	
桂林大为通信技术有限公司;石家庄发展投资有限责任公司;石家庄通信测控技术研究所(中国电子科技集团公司第五十四研究所);中电科投资控股有限公司;中华通信系统有限责任公司	其他承诺	"中国电科五十四所、中华通信、石家庄发展投资、电科投资以及桂林大为承诺： 本单位/本公司最近三年没有发生证券市场失信行为。本单位/本公司及本单位/本公司主要负责人在本承诺函签署日最近 5 年内，未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁（包括正在进行、将要进行或可发生的诉讼、仲裁）； 本单位/本公司及本单位/本公司主要负责人在本承诺函签署日最近 5 年内诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政	2016 年 03 月 30 日	长期有效	报告期内，承诺事项均得到了严格执行。	

			监管措施或受到证券交易所纪律处分等情况。"			
广州通信研究所(中国电子科技集团公司第七研究所);中国电子科技集团有限公司	其他承诺	<p>"中国电科承诺:</p> <p>在本公司作为杰赛科技的实际控制人期间,杰赛科技在业务、资产、机构、人员、财务方面一直保持独立,与本公司及本公司控制的其他单位(杰赛科技及其下属企业除外,下同)相分离,不存在混同情况;</p> <p>本次交易完成后,本公司将一如既往保证支持杰赛科技在人员、资产、财务、机构及业务方面继续保持独立,与本公司及本公司控制的其他单位相分离;</p> <p>本公司愿意对违反上述承诺给杰赛科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出承担个别和连带的法律责任。</p> <p>中国电科七所承诺:</p> <p>在本单位作为杰赛科技的控股股东期间,杰赛科技在业务、资产、机构、人员、财务方面一直保持独立,与本单位及本单位控制的其他单位相分离,不存在混同情况。本次交易完成后,本单位将一如既往保证支持杰赛科技在人员、资产、财务、机构及业务方面继续保持独立,与本单位及本单位控制的其他单位相分离;</p> <p>本单位愿意对违反上述承诺给杰赛科技造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出承担个别和连带的法律责任。"</p>	2016年09月28日	长期有效	报告期内,承诺事项均得到了严格执行。	
陈学道;高圣平;广州通信研究所(中国电子科技集团公司第七研究所);韩玉辉;黄向东;刘汝林;刘志军;卢锐;彭国庆;史学海;苏晶;王小明;吴阳阳;杨绍华;叶桂梁;中国电子科技集团有限公司	其他承诺	<p>"中国电科承诺:</p> <p>本公司作为杰赛科技的实际控制人,为保证本次交易摊薄即期回报的填补措施能够得到切实履行,维护杰赛科技及其全体股东的合法权益,本公司现根据相关监管要求,承诺不越权干预杰赛科技经营管理活动,亦不侵占杰赛科技利益;</p> <p>作为填补措施相关责任主体之一,本公司若违反上述承诺或拒不履行上述承诺给杰赛科技造成损失的,将依法承担补偿责任,并同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本公司作出相关处罚或采取相关管理措施。</p> <p>中国电科七所承诺:</p> <p>本单位作为本次交易参与方杰赛科技的控股股东,为保证本次交易摊薄即期回报的填补措施能够得到切实履行,维护杰赛科技及其全体股东的合法权益,本</p>	2016年09月28日	长期有效	报告期内,承诺事项均得到了严格执行。	

		<p>单位现根据相关监管要求，承诺不越权干预杰赛科技经营管理活动，亦不侵占杰赛科技利益；</p> <p>作为填补措施相关责任主体之一，本单位若违反上述承诺或拒不履行上述承诺给杰赛科技造成损失的，将依法承担补偿责任，并同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本单位作出相关处罚或采取相关管理措施。</p> <p>杰赛科技董事及高级管理人员承诺：</p> <p>本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害杰赛科技利益；承诺对自身的职务消费行为进行约束；承诺不动用杰赛科技资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；承诺由董事会或薪酬考核委员会制定的薪酬制度与填补回报措施的执行情况相挂钩；若杰赛科技后续推出公司股权激励政策，承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>自本承诺出具日至本次交易实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。”</p>				
	广州通信研究所（中国电子科技集团公司第七研究所）	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>本单位目前与广州杰赛科技股份有限公司不存在同业竞争的经营业务，并保证本单位及本单位的子公司、分公司、合营、联营公司及其他关联企业不从事任何对广州杰赛科技股份有限公司或其子公司、分公司、合营或联营公司构成同业竞争的业务或活动。</p>	2010年02月10日	长期有效	报告期内，承诺事项均得到了严格执行。
	中国电子科技集团公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>（1）本集团公司下属各企业在产品定位及应用领域方面均有明确区分，与杰赛科技不存在同业竞争；（2）本着充分保护杰赛科技全体股东利益的角度出发，本集团公司将公允地对待各被投资企业，不会利用作为管理地位获得的信息，作出不利于杰赛科技而有利于其它企业的决定或判断，并通过广州通信研究所为杰赛科技的最大利益行使股东权利；（3）若因本集团公司直接干预有</p>	2010年02月10日	长期有效	报告期内，承诺事项均得到了严格执行。

		<p>关企业的具体生产经营活动而导致同业竞争，并致使杰赛科技受到损失的，本集团公司将承担相关责任；（4）在本集团公司与杰赛科技存在实际控制关系期间，本承诺书为有效之承诺。</p>			
<p>承诺是否按时履行</p>	<p>是</p>				

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
远东通信	2019年01月01日	2019年12月31日	12,904.08	13,514.47	不适用	2017年08月01日	www.cninfo.com.cn
中网华通	2019年01月01日	2019年12月31日	3,058.11	3,066.36	不适用	2017年08月01日	www.cninfo.com.cn
电科导航	2019年01月01日	2019年12月31日	1,824.26	982.55	行业市场未达到预期规模，北斗全球化组网尚未完成，围绕北斗产业链相关应用及增值服务的发展壮大仍需要时间和沉淀，导致未能完成业绩承诺。	2017年08月01日	www.cninfo.com.cn

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

□ 适用 √ 不适用

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

不适用。

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

□ 适用 √ 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 执行新金融工具准则的影响

合并报表项目	2018年12月31日	影响金额	2019年1月1日
资产:			

应收票据	243,835,530.57	1,796,995.68	245,632,526.25
应收账款	2,887,643,556.91	46,005.11	2,887,689,562.02
其他应收款	204,684,950.62	5,394,113.59	210,079,064.21
递延所得税资产	77,156,607.26	-1,173,176.48	75,983,430.78
股东权益：			
盈余公积	92,544,927.47	1,778,078.87	94,323,006.34
未分配利润	770,150,439.09	3,954,186.25	774,104,625.34
少数股东权益	80,759,729.60	331,672.78	81,091,402.38

(续)

母公司报表项目	2018年12月31日	影响金额	2019年1月1日
资产：			
应收票据	150,797,381.28	1,166,995.95	151,964,377.23
应收账款	1,393,276,217.11	15,850,607.94	1,409,126,825.05
其他应收款	152,017,698.40	3,900,971.02	155,918,669.42
递延所得税资产	45,666,127.20	-3,137,786.24	42,528,340.96
股东权益：			
盈余公积	92,544,927.47	1,778,078.87	94,323,006.34
未分配利润	312,562,345.09	16,002,709.80	328,565,054.89

本公司根据新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年年初留存收益或其他综合收益。

（2）执行修订后财务报表格式的影响

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将“应收票据及应收账款”拆分列示为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付账款”拆分列示为“应付票据”和“应付账款”两个项目，“应付利息”等项目也进行了调整。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

合并报表项目	2018年12月31日	影响金额	2019年1月1日
负债：			
短期借款	764,841,799.75	1,129,125.92	765,970,925.67
其他应付款	201,576,381.20	-14,159,332.07	187,417,049.13
其中：应付利息	14,159,332.07	-14,159,332.07	
一年内到期的非流动负债	450,693,830.66	12,380,206.01	463,074,036.67
递延收益	52,348,952.21	650,000.14	52,998,952.35

(续)

母公司报表项目	2018年12月31日	影响金额	2019年1月1日
负债：			
短期借款	649,601,577.12	1,059,949.42	650,661,526.54
其他应付款	109,069,564.19	-14,090,155.57	94,979,408.62
其中：应付利息	14,090,155.57	-14,090,155.57	
一年内到期的非流动负债	450,693,830.66	12,380,206.01	463,074,036.67
递延收益	50,848,952.21	650,000.14	51,498,952.35

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本公司于2019年4月10日收到互教通转发的广东省广州市海珠区人民法院（2019）粤0105破申6号《民事裁定书》，裁定如下：对申请人（互教通公司）申请广州杰赛互教通信息技术有限公司破产清算的请求，予以受理，裁定生效日期为2019年4月10日。广州市中级人民法院于2019年6月5日通过摇珠的方式确定“广东格林律师事务所”为破产管理人。广州市中级人民法院于2019年6月6日在网上公示《广州中院2019年第22期摇珠结果》。根据相关裁定，本公司已向管理人办理了移交手续，本公司不再对互教通具有控制权，从2019年6月起，不再纳入本公司合并范围。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2年
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨昕、郭志刚
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无

境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无
----------------------------	---

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
2019年7月26日,劳务施工人员吴长亮诉我司拖欠其工程款。	27.46	否	2019年8月14日,案件在毕节市七星关区人民法院开庭审理	2019年9月5日,法院裁定被告主体不适格,裁定驳回原告起诉。	本案审结	2019年10月14日	中国裁判文书网
2017年5月19日,本公司起诉深圳市思迈光电科技有限公司、深圳市金明锐实业有限公司等拖欠货款。	2,485.9	否	案件于2019年3月26日在广州市中级人民法院开庭审理。	广州中院于2019年6月24日一审判决支持本公司诉讼请求。	被告于2019年7月16日不服一审判决提出上诉,等待开庭。	2018年08月24日	巨潮资讯网
2017年5月19日,本公司起诉深圳市欧朗达照明科技有限公司、深圳市金润发电子科技有限公司等拖欠货款。	627.1	否	广州市海珠区人民法院、广州市中级人民法院已先后作出判决。	海珠区法院一审、广州中院二审判决支持本公司诉讼请求。	因被告未依判决履行付款义务,本公司已向法院申请强制执行,法院已受理。已收到执行款89.64万元。	2019年04月26日	巨潮资讯网
2017年11月15日,南京空鹰消防设备制造有限公司起诉广州市重点公共建设项目管理办公室、本公司拖欠货	406.19	否	南京市高淳区人民法院已作出一审判决。	高淳区法院一审、南京市中院二审判决驳回原告南京空鹰公司	本案审结	2019年5月13日	中国裁判文书网

款。				诉讼请求。		日	
2019年1月24日,陈延德诉曲江平、杰赛科技、随州高新技术产业投资有限公司、随州市淅河镇云龙街罗井小学提供劳务者受害责任纠纷	8.91	否	湖北省随州市曾都区淅河镇人民法院已作出一审裁决。	2019年3月21日,法院裁定准予陈延德撤回全部起诉。	本案审结	2019年6月14日	中国裁判文书网
2019年4月11日,赵宝亭诉商柏良、杰赛科技提供劳务者受害责任纠纷	28.60	否	浙江省兰溪市人民法院已作出一审裁决。	2019年4月30日,法院作出的准予原告撤诉的民事裁定书。	本案审结	2019年6月4日	中国裁判文书网
2018年1月,本公司起诉石家庄昊源通信技术有限公司等拖欠货款。	473.47	否	广州市海珠区人民法院、广州市中级人民法院已先后作出判决。	海珠区法院一审判决支持本公司诉讼请求,广州中院二审判决驳回被告上诉。判决已生效。	因被告未依判决履行付款义务,本公司已向法院申请强制执行,法院已受理。已收到执行款122.49万元。	2019年04月26日	巨潮资讯网
2018年1月,本公司起诉河北艾科中意复合材料有限公司要求支付票据款。	310	否	石家庄市桥西区人民法院已作出判决。	桥西法院一审判决支持本公司诉讼请求。判决已生效。	因被告未依判决履行付款义务,本公司已向法院申请强制执行,法院已受理。暂无执行结果。	2019年04月26日	巨潮资讯网
2018年2月,本公司起诉蔡贤容转移名下房产逃避债务。	954.76	否	因案件第三人就案件审理提出异议,深圳市龙岗区人民法院经审查裁定中止审理本案。	案件尚未开庭	暂无	2018年8月24日	巨潮资讯网
2018年2月7日,郑州宇通客车股份有限公司起诉本公司拖欠货款。	107.4	否	经审理,郑州市管城回族区人民法院作出一审判决。判决已生效。	法院判决本公司支付货款、滞纳金、诉讼费和保全费。	本公司已依判决付清相关款项。	2018年8月24日	巨潮资讯网
2018年4月16日,公司起诉山西省介休市城乡数字电视服务有限公司拖欠货款。	25.12	否	介休市人民法院、晋中市中级人民法院已先后作出判决。	介休法院一审判决支持本公司诉讼请求,晋中中院二审判决驳回被告上诉。判决已生效。	因被告未依判决履行付款义务,本公司已向法院申请强制执行,法院已受理。暂无执行结果。	2019年04月26日	巨潮资讯网

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司拟通过实施股权激励，进一步完善法人治理结构，将股东利益、公司利益和经营者个人利益结合在一起，充分调动公司董事、高级管理人员与对上市公司整体业绩和持续发展有直接影响的核心骨干员工的工作积极性，实现上市公司价值和股东利益最大化。拟授予的限制性股票数量为712.93万股，占本计划公告时间公司股本总额的1.25%。计划授予的限制性股票的首次授予价格为6.44元/股。本激励计划的激励对象共221人，包括：公司董事（独立董事除外）、高级管理人员、公司（含子公司）核心管理人员及公司董事会认为应当激励的核心岗位员工。《A股限制性股票长期激励计划（草案）及其摘要》经公司2019年12月1日召开第五届董事会第十一次会议和第五届监事会第九次会议审议通过。2020年3月公司收到中国电科转发的国务院国资委《关于广州杰赛科技股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》（国资考分〔2020〕83号），国务院国资委原则同意杰赛科技实施限制性股票激励计划，并要求中国电科切实履行出资人职责，认真指导杰赛科技规范实施限制性股票激励计划，将激励计划的具体实施情况、相关办法以及杰赛科技股本总数、国有控股持股数量以及比例等变化情况及时报国务院国资委备案。随后，《A股限制性股票长期激励计划（草案修订稿）及其摘要》经公司2020年3月26日召开第五届董事会第十四次会议和第五届监事会第十一次会议审议通过，并经4月13日公司2020年第二次临时股东大会审议通过。具体详见《2020年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-025）。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
中国电子科技	实际控	向关联人销	印制电路板、市场		325.48	325.48	0.04%	5,500	否	月结、	325.48	2019	《关于

集团公司第七研究所	制人控制的法人、股东	售产品和提供劳务	通信产品、设备	价格							季结		年 04 月 26 日 2019 年 度日常 关联交 易预计 的公告》 (www. cninfo.c om.cn)
广州市弘宇科技有限公司	其他关联方	向关联人销售产品和提供劳务	印制电路板、通信产品	市场价格	547.62	547.62	0.07%	1,600	否	月结、季结	547.62		
中国电子科技集团公司第五十四研究所	实际控制人控制的法人、股东	向关联人销售产品和提供劳务	印制电路板、通信设备、北斗相关产品及系统	市场价格	27,731.79	27,731.79	3.68%	36,000	否	月结、季结	27,731.79		
中国电子科技集团第三十四研究所	实际控制人控制的法人、股东	向关联人销售产品和提供劳务	印制电路板、通信设备、北斗相关产品及系统	市场价格	1,081.58	1,081.58	0.14%	3,000	否	月结、季结	1,081.58		
中华通信系统有限责任公司	其他关联方	向关联人销售产品和提供劳务	印制电路板、晶体、晶振、通信设备、北斗相关产品及系统；提供网络优化技术服务	市场价格	5,865.20	5,865.2	0.78%	10,000	否	月结、季结	5,865.20		
中国电科下属单位	实际控制人控制的法人	向关联人销售产品和提供劳务	印制电路板、晶体、晶振、通信设备、北斗相关产品及系统；提供网络优化技术服务等	市场价格	29,107.06	29,107.06	3.86%	40,000	是	月结、季结	29,107.06		
中国电子科技集团公司第七研究所	实际控制人控制的法人、股东	向关联人采购产品和接受劳务	技术服务（含移动通信）	市场价格	24.31	24.31	0.00%	700	否	月结、季结	24.31		
中国电子科技集团公司第五十四研究所	实际控制人控制的法人、股东	向关联人采购产品和接受劳务	通信设备	市场价格	7,321.71	7,321.71	1.19%	10,000	否	月结、季结	7,321.71		
中国电子科技集团第三十四研究所	实际控制人控制的法人、股东	向关联人采购产品和接受劳务	硬件开发服务、光纤通信系统	市场价格	0	0	0.00%	1,600	否	月结、季结	0		
中华通信系统	其他关	向关联人采购产品和接	通信设备、北斗相关硬件设	市场	9,905.56	9,905.56	1.61%	30,000	否	月结、	9,905.56		

有限责任公司	关联方	受劳务	备	价格						季结	
中国电科下属单位	实际控制人控制的法人	向关联人采购产品和接受劳务	板材、安防产品、印制电路板、监控设备、图像传输设备；技术服务	市场价格	28,508.05	28,508.05	4.63%	60,000	否	月结、季结	28,508.05
广州市弘宇科技有限公司	其他关联方	向关联人采购产品和接受劳务	印制电路板；委托电装	市场价格	26.64	26.64	0.00%	6	是	月结、季结	26.64
中国电子科技集团公司第五十四研究所	实际控制人控制的法人、股东	向关联人出租场地	提供办公场地租赁	市场价格	115.37	115.37	45.78%	109.43	是	季结	115.37
中华通信系统有限责任公司	其他关联方	向关联人出租场地	提供办公场地租赁	市场价格	20.16	20.16	8.00%	13.44	是	季结	20.16
中国电科下属单位	实际控制人控制的法人	向关联人出租场地	提供办公场地租赁	市场价格	116.46	116.46	46.22%	116.51	否	季结	116.46
中国电子科技集团公司第七研究所	实际控制人控制的法人、股东	向关联人租赁场地	接受办公场地租赁	市场价格	1,243.49	1,243.49	88.81%	1,278.11	是	季结	1,243.49
中国电子科技集团公司第五十四研究所	实际控制人控制的法人、股东	向关联人租赁场地	接受办公场地租赁	市场价格	156.62	156.62	11.19%	161.85	是	季结	156.62
合计				--	--	112,097.1	--	200,085.34	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用							
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				<p>1.公司对年度的关联交易预计，系基于公司的产销计划等做出的与日常经营有关的预计，在执行过程中，受市场需求变化影响，公司 2019 年度与上述关联单位实际发生的日常关联交易金额较预计金额存在差异，属于正常经营行为，对公司日常经营及业绩不存在重大影响，且超出预计金额均未达强制披露要求。</p> <p>2.公司向关联人五十四所、中国电科下属单位出租场地与年初预计差额由于生产经营需要对租赁场地的承租和出租情况做出调整，且超出预计金额均未达强制披露要求。</p>							
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用							

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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

1.经公司第五届董事会第八次会议及2018年度股东大会审议通过，根据中国电科下发文件《中国电子科技集团公司关于对三级及以下单位实施资金集中管理的通知》（中科财【2014】400号）的相关精神，并结合公司实际情况，提高资金使用效率，降低财务费用，节约融资成本，公司在2018年基础上追加调整授信总额度，与财务公司续签《金融服务协议》。详见《关于与中国电子科技财务有限公司续签金融服务协议的公告》（公告编号2019-022）。

2.公司于2019年12月1日召开公司第五届董事会第十一次会议，审议批准了公司向包括公司关联方中电科投资控股有限公司在内的特定投资者非公开发行不超过11,423.14万股人民币普通股（A股）。电科投资认购公司本次非公开发行股票总数的10%。详见《关于签署《广州杰赛科技股份有限公司与中电科投资控股有限公司之附生效条件的股份认购协议》的公告》（公告编号2019-041）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
2019-022-关于与中国电子科技财务有限公司续签金融服务协议的公告	2019年04月26日	巨潮资讯网
2019-041-关于签署《广州杰赛科技股份有限公司与中电科投资控股有限公司之附生效条件的股份认购协议》的公告	2019年12月03日	巨潮资讯网

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期公司存在租赁七所办公楼和厂房、优立美橡塑胶（广州）有限公司的部分厂房，以及出租部分办公场所给杰赛设计的情况。

子公司方面，远东通信存在租赁五十四所的部分办公场地，出租部分办公场所、厂房给华通天畅、河北神州卫星通信股份有限公司、中电科技电子信息系统有限公司、电科导航等；中网华通存在租赁华通天畅的部分办公场地情况；华通天畅存在出租部分办公场所给五十四所、中网华通、中电常青节能技术服务（北京）有限公司的情况；电科导航存在租赁五十四所、远东通信的部分办公场地的情况；东盟导航存在租赁南宁市青秀区南湖街道办事处梦之岛大厦部分办公场所的情况。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额（万元）	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益（万元）	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
七所	杰赛科技	广州市海珠区新港中路381号202号大楼主楼(房地产权证号码C5943158)的地下一楼和地上一至十六层,建筑面积为11,327平方米; A-5 科研楼首层部分房产,建筑面积为1,275平方米(2019年1-3	1,243.49	2017年01月01日	2019年12月31日	-1,243.49	该租赁价格参照同类地段同类房产的市场租赁价格,经双方协商确定,交易价	本租赁对公司本期和未来财务状况和经营成果不构成重大影响	是	出租方为本公司原控股股东,截止报告期末为公司股东

		月份)。14 号楼东侧办公区一层及 6 号楼一楼 101 室、建筑面积 517.55 平方米。14 号厂房部分场地，建筑面积 618 平方米。					格合理公允。			
--	--	---	--	--	--	--	--------	--	--	--

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

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	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
河北远东通信系统工程有 限公司	2018 年 08 月 24 日	5,000	2018 年 09 月 12 日	5,000		1 年	是	是
报告期内审批对子公司担保额度 合计 (C1)			5,000	报告期内对子公司担保实 际发生额合计 (C2)				5,000
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计 (C3)			5,000	报告期末对子公司实际担 保余额合计 (C4)				0
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)			5,000	报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)				5,000
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			5,000	报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)				0
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				0.00%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务 担保余额 (E)				0				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0				
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿 责任的情况说明 (如有)				无				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无				

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

详见公司 2019 年度社会责任报告。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

2019年，公司继续按照中共广东省委、省人民政府和上级党组织关于新时期精准扶贫精准脱贫的工作部署，严格按照年度考核指标要求，继续推进各项精准扶贫工作。根据“八有”标准，建立脱贫目标台账，完善扶贫档案管理，抓好危房改造、教育补贴、医疗养老保险购买、低保五保等基本保障的落实，大力推进落实资产受益性产业扶贫项目，加快社会主义新农村示范村建设进度，确保完成“三清、三拆、三整治”工作任务。

(2) 年度精准扶贫概要

2019年公司按照中共广东省委、省人民政府关于新时期精准扶贫精准脱贫的工作部署，

积极参加广东省新时期精准扶贫工作，向广东省扶贫基金会捐款16万元用于对贫困村清远市清新区山塘镇西尾村开展精准帮扶，并派相关干部驻村指导扶贫工作。

脱贫成效

① 2019年度减贫人口情况：西尾村2019年底脱贫户70户173人。预脱贫户在家庭收入、住房安全、子女教育、基本医疗、饮用水、通电、电视和网络等8个方面全部落实。

②有劳动力脱贫户和农村居民人均可支配收入情况：2019年西尾村有劳动力脱贫户人均可支配收入不低于8266元。

精准帮扶

①义务教育：全村贫困户子女九年义务教育阶段入学率达到100%，建档立卡贫困户子女就读小学、初中、高中、中职、大专的生活费补助得到落实。

②医疗保险和医疗救助：落实了全额资助建档立卡贫困户参加城乡居民基本医疗保障政策。将贫困人口168人全部纳入重特大疾病救助范围。

③危房改造：2019年农村贫困户危房改造年度任务已经全部竣工通过验收。

④最低生活保障：对符合条件的低保家庭共同生活的全部成员纳入低保范围，给予政策性保障兜底。

⑤长效农业特色产业：按“一村一品”要求，工作队采取“资金投入、农户种植、公司收购”的方式，作为帮助贫困户掌握种植技术的示范项目并提供务工机会。成功申请“省科技厅精准扶贫精准脱贫产业基地建设”项目，项目计划组织全部32户有劳力贫困户种植205亩优质水稻，打造西尾特色大米。

⑥资产收益项目：利用财政资金和帮扶单位自筹资金，在村委会楼顶和村旧小学楼顶建设装机容量81.12Kw的分布式光伏电站，目前已并网发电，全部贫困户参与收益，并建立了长效机制。

⑦自主发展产业：制定“以奖代补”政策，鼓励贫困户从事家庭种养殖业，工作队搭建微店平台和设计制作产品包装，帮助贫困户销售。

⑧就业帮扶：西尾村制定了“以奖代补”政策，鼓励贫困户务工，并提供就业信息，使贫困户实现就近就业，增加收入。2019年村就业帮扶29人，并建立了就业动态台账，100%完成了年初制定的就业计划。

扶贫资金

2019年，西尾村积极落实本级财政专项扶贫资金和使用监管。按《清新区山塘镇精准扶

扶贫开发资金管理办法》（山府办[2017]37号）有关要求制定了《山塘镇西尾村扶贫资金和项目管理制度》。建立了扶贫资金和扶贫项目台帐，财政专项资金使用率100%。

精准识别

① 程序规范实现贫困人口动态管理：2019年经核查后确认5户发生自然减少5人。动态管理程序规范资料齐全。

② 帮扶村和帮扶户的项目录入均达100%，贫困户档案建立专柜管理。对年度帮扶项目资料以年度为期限分别按户、村归档保存。建立了扶贫大数据平台。

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	16
3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	171
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
其中： 1.1 产业发展脱贫项目类型	——	农林产业扶贫;资产收益扶贫;科技扶贫
1.2 产业发展脱贫项目个数	个	2
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	173
2.转移就业脱贫	——	——
其中： 2.1 职业技能培训投入金额	万元	0.5
2.2 职业技能培训人数	人次	20
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
其中： 4.1 资助贫困学生投入金额	万元	1
4.2 资助贫困学生人数	人	21
5.健康扶贫	——	——
其中： 5.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额	万元	1
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
其中： 9.1.项目个数	个	1

9.2.投入金额	万元	1
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

2020年将持续对西尾村开展精准扶贫，主要帮扶计划为：大力推进扶贫产业项目，增加贫困户收入，加大教育、医疗帮扶力度，改善贫困户人居环境，完成乡村振兴任务，使西尾村全部贫困户脱贫，继续加强基层党建工作等。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
杰赛珠海	化学需氧量	纳管	1	位于厂区中间	22.74mg/L	100mg/L	6.242 吨	45.5 吨	无
杰赛珠海	氨氮	纳管	1	位于厂区中间	0.60 mg/L	16mg/L	0.164 吨	7.28 吨	无
杰赛珠海	铜	纳管	1	位于厂区中间	0.13mg/L	0.3mg/L	0.036 吨	/	无
杰赛珠海	镍	纳管 (车间内)	1	位于污水处理站 2 楼车间内	0.02 mg/L	0.1mg/L	/	/	无
杰赛珠海	镍	纳管	1	位于厂区中间	0.008 mg/L	0.1mg/L	0.002 吨	/0.091 吨	无
杰赛珠海	悬浮物	纳管	1	位于厂区中间	11 mg/L	60mg/L	3.064 吨	/	无
杰赛科技电子电路分公司	化学需氧量	纳管	1	位于厂区西南角	11 mg/L	100mg/L	4.905 吨	19.922 吨	无
杰赛科技电子电路分公司	氨氮	纳管	1	位于厂区西南角	0.368 mg/L	16 mg/L	0.819 吨	1.115 吨	无
杰赛科技电子电路分公司	铜	纳管	1	位于厂区西南角	0.004L mg/L	0.3mg/L	0.01 吨	0.08 吨	无
杰赛科技电子电路分公司	镍	纳管 (车间内)	1	位于厂区西南角	0.007L mg/L	0.1 mg/L	/	/	无
杰赛科技电子电路分公司	悬浮物	纳管	1	位于厂区西南角	26mg/L	60mg/L	16.03 吨	/	无

防治污染设施的建设和运行情况

公司根据生产工艺过程产生的废水、废气、粉尘等环境因素情况，全面设置了相应的净化处理设备。2019年度全年，各设备运行正常。同时，公司积极通过技改手段，加大污染防治设施的投入力度，减少危废数量。具体情况如下：

a) 噪声防治方面：公司积极采取隔声、消声和减震措施，持续保持厂界噪声值达标排放。

b) 危险固废处理方面：杰赛珠海2019年投资59.2万，增加一台污泥烘干机，进一步降低污泥含水率，减少危险废物的产生量。

c) 公司根据产能设计要求，足额配备了相应的废水废气处理设施。（见下表）

公司或子公司名称	珠海杰赛科技有限公司	杰赛科技电子电路分公司	备注
酸性废气处理系统	11套	7套	稀碱液淋洗工艺
粉尘废气处理系统	2套	2套	布袋除尘工艺
有机废气处理系统	3套	3套	淋洗与活性炭吸附工艺
铅锡废气处理系统	1套	2套	淋洗与活性炭吸附工艺
工业污水处理系统	8套	8套	污水处理站集中处理，达标排放

公司废水废气处理设施一览表

公司建立了环保设备设施管理制度，指派专门部门人员认真开展环保设备设施管理，开展常态化的点检、保养，充分利用节假日生产设备停运时段，全面对各处环保设施进行维护保养，切实保持了各环保设施正常运行。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

2019年，公司启动了杰赛科技产业园建设项目，从项目规划设计阶段开始，公司即按照“三同时”要求同步推进安全健康及环保等相关预评价、设计等工作；公司其他已有项目按照相关法规要求，均及时开展了相关环境影响评价等工作，取得相应环境保护行政许可。

突发环境事件应急预案

公司持续重视突发环境事件应急工作，认真组织开展环境事故风险评估，2018年，杰赛珠海子公司及电子电路分公司依据《中华人民共和国突发事件应对法》及国家和地方的有关法律法规、规范标准，邀请有资质的服务机构对突发环境事件应急预案分别进行了修订和编制，并分别在珠海富山工业园环保局、广州市黄埔区环保局和开发区环保局进行备案，备案号：4404102018020L（珠海子公司）、440112-2018-49-L（电子电路分公司）。

2019年度，公司根据应急预案规定，开展了多样性的环境突发事件应急演练，对环境应急预案的有效性进行验证，并及时完善不足之处。目前，杰赛珠海子公司及杰赛科技电子电

路分公司环境应急预案合理、有效。

环境自行监测方案

公司主要的环境因素集中在杰赛珠海子公司及电子电路分公司，两地均依法建立了对应的自行检测方案，2019年全年，公司认真履行环保主体责任，严格落实方案各项措施，及时处理发现的问题，切实保证各项环境有害因素受控，全年执行情况良好，没有发生超标排放现象。

其他应当公开的环境信息

不适用

其他环保相关信息

不适用

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

1. 经公司第五届董事会第五次会议及2019年第一次临时股东大会审议通过了《关于投资建设杰赛科技产业园的议案》，同意公司购置产业园建设用地125.85亩（含土地使用费约9,690.45万元，税费及其它费用约550万元，共计约10,240.45万元，实际以土地竞拍结果为准）；同意公司结合实际情况投资建设杰赛科技产业园一阶段项目。2019年2月公司以人民币9,086万元的土地出让价格，竞得广州市花都区广花公路以东、雅瑶中路以南广花公路东一地块（A1）的国有土地使用权，并于2019年2月1日与广州公共资源交易中心签订了《成交确认书》（广州国资交（土地）字【2018】第213号）。详见《关于投资建设杰赛科技产业园的公告》（公告编号：2019-003）及《关于公司竞拍取得国有土地使用权的公告》（公告编号：2019-008）。

2. 经公司第五届董事会第六次会议及2019年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司符合公开发行公司债券条件的议案》、《关于公开发行公司债券的议案》等相关公开发行公司债券的议案，为进一步改善债务结构、拓宽融资渠道、满足资金需求，结合目前债券市场和公司资金需求情况，经审慎研究，拟面向合格投资者公开发行不超过人民币4亿元（含4亿元）的公司债券。“19杰赛债”于2019年12月27日起在深圳证券交易所集中竞价系统和综合协议交易平台双边挂牌交易，并面向合格机构投资者交易。详见《公开发行公司债券（第一期）上市公告书》（公告编号：2019-058）。

3. 经公司第五届董事会第八次会议及2018年度股东大会审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，经公司董事会审计委员会提名，公司继续聘请大信会计师事务所（特殊普通

合伙)为公司2019年度财务决算外部审计机构。详见《关于续聘会计师事务所的公告》(公告编号:2019-020)。

4. 经中国电科《中国电科关于无偿划转广州杰赛科技股份有限公司相关国有股份的批复》(电科资函[2018]4号)以及《中国电科关于无偿划转广州杰赛科技股份有限公司相关国有股份的批复》(电科资函[2018]135号)批准,七所、五十四所、中华通信及桂林大为分别将其所持杰赛科技154,166,700股、34,922,000股、11,641,649股及1,332,100股股份无偿划转至中电网通持有,桂林大为将其所持杰赛科技134,559股股份无偿划转至三十四所持有。本次股份无偿划转完成后,电科通信持有杰赛科技202,062,449股股份,占总股本的35.36%,成为其直接控股股东;中华通信及桂林大为不再持有杰赛科技股份;中国电科七所、中国电科三十四所及中国电科五十四所分别持有杰赛科技23,903,877股、134,559股及6,877,947股,同时,上述股份所对应的表决权由中电网通代为行使。2018年11月19日,公司收到中电网通的通知,中电网通于2018年11月19日收到中国证监会2018年11月16日签发的证监许可[2018]1872号《关于核准豁免中电网络通信有限公司要约收购广州杰赛科技股份有限公司股份义务的批复》。公司于2019年12月16日收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》(业务单号:443000004123),本次无偿划转于2019年12月13日完成证券过户登记手续。详见《关于国有股权无偿划转完成股份过户登记的公告》(公告编号:2019-049)。

5. 公司于2014年7月14日发行的“14杰赛债”至2019年7月13日将期满5年。根据《广州杰赛科技股份有限公司2014年公司债券募集说明书》和《公司债券上市公告书》有关条款的规定,公司于2019年7月15日支付2018年7月14日至2019年7月13日期间的利息69.30元(含税)/张和本期债券本金。详见《2014年公司债券2019年本息兑付暨摘牌公告》(公告编号:2019-032)。

6. 公司2019年8月19日召开了第五届董事会第九次会议和第五届监事会第七次会议,审议通过了《关于公司执行新金融工具准则并变更相关会计政策的议案》,公司对原采用的相关会计政策进行相应变更,自2019年1月1日起执行新金融工具准则。详见《关于执行新金融工具准则并变更相关会计政策的公告》(公告编号:2019-035)。

7. 公司拟向包括公司关联方电科投资在内的特定对象发行人民币普通股股票。定价基准日为本次非公开发行的发行期首日,非公开发行价格不低于定价基准日前二十个交易日公司股票交易均价的80%。本次发行股票数量不超过本次发行前公司总股本的20%,即不超过11,423.14万股(含11,423.14万股)。本次非公开发行股票募集资金总额不超过160,000.00万元(含160,000.00万元),扣除发行费用后的募集资金净额拟全部用于下一代移动通信产

业化项目、5G高端通信振荡器的研发与产业化项目、泛在智能公共安全专网装备研发及产业化项目、信息技术服务基地建设项目、补充流动资金。本次非公开发行股票相关事项已通过国防科工局的军工事项审查；已经公司第五届董事会第十一次会议及第五届董事会第十三次会议审议通过；已经中国电科批准；已经公司2020年第一次股东大会审议通过。公司于2020年4月7日收到中国证监会2020年3月26日出具的《中国证监会行政许可申请受理单》（受理序号：200568），中国证监会对公司提交的《上市公司非公开发行新股核准》行政许可申请材料进行了审查，认为申请材料齐全，决定对该行政许可申请予以受理。公司本次非公开发行新股事项尚需中国证监会进一步审核，详见《关于非公开发行新股申请获得中国证监会受理的公告》（公告编号：2020-021）。

8. 公司拟通过实施股权激励，进一步完善法人治理结构，将股东利益、公司利益和经营者个人利益结合在一起，充分调动公司董事、高级管理人员与对上市公司整体业绩和持续发展有直接影响的核心骨干员工的工作积极性，实现上市公司价值和股东利益最大化。拟授予的限制性股票数量为712.93万股，占本计划公告时间公司股本总额的1.25%。计划授予的限制性股票的首次授予价格为6.44元/股。本激励计划的激励对象共221人，包括：公司董事（独立董事除外）、高级管理人员、公司（含子公司）核心管理人员及公司董事会认为应当激励的核心岗位员工。《A股限制性股票长期激励计划（草案）及其摘要》经公司2019年12月1日召开第五届董事会第十一次会议和第五届监事会第九次会议审议通过。2020年3月公司收到中国电科转发的国务院国资委《关于广州杰赛科技股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》（国资考分〔2020〕83号），国务院国资委原则同意杰赛科技实施限制性股票激励计划，并要求中国电科切实履行出资人职责，认真指导杰赛科技规范实施限制性股票激励计划，将激励计划的具体实施情况、相关办法以及杰赛科技股本总数、国有控股持股数量以及比例等变化情况及时报国务院国资委备案。随后，《A股限制性股票长期激励计划（草案修订稿）及其摘要》经公司2020年3月26日召开第五届董事会第十四次会议和第五届监事会第十一次会议审议通过，并经4月13日公司2020年第二次临时股东大会审议通过。具体详见《2020年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-025）。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1. 全资子公司广州杰赛通信规划设计院有限公司完成注册资本变更工商备案

2019年12月，该全资子公司完成了注册资本的工商变更登记手续，并取得了广州市工商

行政管理局 2019 年 12 月 18 日颁发的《营业执照》（编号 S1512018000068）。注册资本由人民币“肆仟伍佰万元整”变更为“壹亿零伍佰万元整”。

详见公司于《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网披露的《关于全资子公司广州杰赛通信规划设计院有限公司完成工商变更登记的公告》（2019-057）。

2. 控股子公司广州杰赛互教通信息技术有限公司破产清算事项进展

2019年4月，互教通公司收到广东省广州市海珠区人民法院（2019）粤0105破申6号《民事裁定书》，裁定如下：对申请人（互教通公司）申请广州杰赛互教通信息技术有限公司破产清算的请求，本院予以受理。本裁定送达后立即生效（2019年4月10日）。

广州市中级人民法院于2019年6月5日通过摇珠的方式确定“广东格林律师事务所”为破产管理人，至此互教通公司不再纳入本公司合并报表范围。公司将根据最终清算结果，依据会计准则的规定进行相应会计处理。

详见公司于《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网披露的《关于控股子公司破产清算的进展公告》（2019-028）。

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	59,323,078	10.39%				-828,047	-828,047	58,495,031	10.24%
2、国有法人持股	54,952,971	9.62%						54,952,971	9.62%
3、其他内资持股	4,370,107	0.77%				-828,047	-828,047	3,542,060	0.62%
境内自然人持股	4,370,107	0.77%				-828,047	-828,047	3,542,060	0.62%
二、无限售条件股份	511,834,142	89.61%				828,047	828,047	512,662,189	89.76%
1、人民币普通股	511,834,142	89.61%				828,047	828,047	512,662,189	89.76%
三、股份总数	571,157,220	100.00%						571,157,220	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2019年1-2月，离任董事史学海、离任高管彭国庆离任后六个月期满，原锁定的所持公司股份828,047股解锁。该次共减少限售股份828,047股，增加无限售股份828,047股。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
史学海	20,000	20,000	0	0	离任后六个月期满	2019年1月15日
彭国庆	808,047	808,047	0	0	离任后六个月期满	2019年2月12日
合计	828,047	828,047	0	0	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□ 适用 √ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司于2019年12月16日收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》（业务单号：443000004123），该次无偿划转于2019年12月13日完成证券过户登记手续，七所、五十四所、中华通信、桂林大为已分别将其所持的杰赛科技154,166,700股、34,922,000股、11,641,649股及1,332,100股划转至中电网通；桂林大为已将其所持的杰赛科技134,559股划转至三十四所。

该次股份划转完成后，中电网通直接持有公司股份202,062,449股，占公司总股本的比例为35.38%，其中154,166,700股股份性质为无限售流通股，47,895,749股股份性质为限售股；七所直接持有公司股份23,903,877股，占公司总股本的比例为4.19%，股份性质为无限售流通股；五十四所直接持有公司股份6,695,173股，占公司总股本的比例为1.17%，股份性质为限售股；三十四所直接持有公司股份134,559股，占公司总股本的比例为0.02%，股份性质为限售股；中电网通及一致行动人七所、五十四所、三十四所、中电科投资控股有限公司合计持有公司股份238,074,752股，占公司总股本的比例为41.68%；中华通信及桂林大为不再持有杰赛科技股份。

该次股份划转完成后，公司控股股东由七所变更为中电网通。公司实际控制人未发生变更，仍为中国电子科技集团有限公司。

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	33,415	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	38,020	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
中电网络通信集团有限公司	国有法人	35.38%	202,062,449	202062449.00	47,895,749	154,166,700		
深圳市中科招商创业投资有限公司	境内非国有法人	5.08%	29,000,000	0.00	0	29,000,000		
广州通信研究所（中国电子科技集团公司第七研究所）	国有法人	4.19%	23,903,877	-154166700.00	0	23,903,877		
中国建设银行股份有限公司－富国中证军工指数分级证券投资基金	其他	1.22%	6,958,697	-543000.00	0	6,958,697		
石家庄通信测控技术研究所（中国电子科技集团公司第五十四研究所）	国有法人	1.17%	6,695,173	-34922000.00	6,695,173	0		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.12%	6,384,500	0.00	0	6,384,500		
中电科投资控股有限公司	国有法人	0.92%	5,278,694	0.00	227,490	5,051,204		
中国建设银行股份有限公司－易方达国防军工混合型证券投资基金	其他	0.77%	4,400,000	800000.00	0	4,400,000		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.62%	3,553,465	2853996.00	0	3,553,465		

中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.62%	3,527,001	-96800.00	0	3,527,001		
上述股东关联关系或一致行动的说明		中电网络通信集团有限公司、广州通信研究所（中国电子科技集团公司第七研究所）、石家庄通信测控技术研究所（中国电子科技集团公司第五十四研究所）、中电科投资控股有限公司系本公司实际控制人中国电子科技集团有限公司控制的下属科研院所或企业，属于一致行动人。除上述外，未知其余股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中电网络通信集团有限公司	154,166,700	人民币普通股	154,166,700					
深圳市中科招商创业投资有限公司	29,000,000	人民币普通股	29,000,000					
广州通信研究所（中国电子科技集团公司第七研究所）	23,903,877	人民币普通股	23,903,877					
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数分级证券投资基金	6,958,697	人民币普通股	6,958,697					
中央汇金资产管理有限责任公司	6,384,500	人民币普通股	6,384,500					
中电科投资控股有限公司	5,051,204	人民币普通股	5,051,204					
中国建设银行股份有限公司—易方达国防军工混合型证券投资基金	4,400,000	人民币普通股	4,400,000					
香港中央结算有限公司	3,553,465	人民币普通股	3,553,465					
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	3,527,001	人民币普通股	3,527,001					
全国社保基金四零二组合	3,525,340	人民币普通股	3,525,340					
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		中电网络通信集团有限公司、广州通信研究所（中国电子科技集团公司第七研究所）、中电科投资控股有限公司系本公司实际控制人中国电子科技集团有限公司控制的下属科研院所或企业，属于一致行动人。除上述外，未知其余股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
--------	---------	------	--------	--------

	位负责人			
中电网络通信集团有限公司	原普	2017年09月08日	统一社会信用代码： 91130104MA091RCJ6M	通信网络与电子信息系统及相关设备、软件、硬件产品的研发、生产（仅限分支机构）、销售及技术服务；信息系统集成；通信系统工程施工及总承包；通信导航运营服务；电子产品的检验、认证（凭许可证经营）、维修；计量服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限制、禁止的除外）。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	中电网络通信集团有限公司
变更日期	2019年12月16日
指定网站查询索引	http://www.cninfo.com.cn
指定网站披露日期	2019年12月18日

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

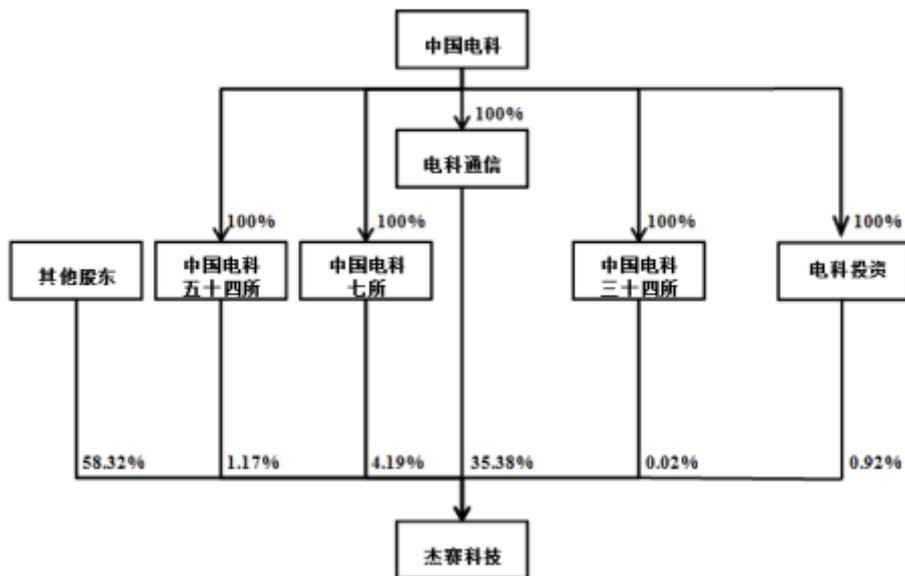
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国电子科技集团有限公司	熊群力	2002年03月01日	统一社会信用代码 91110000710929498G	主要从事国家重要军民用大型电子信息系统的工程建设，重大装备、通信与电子设备、软件和关键元器件的研制生产。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	间接控制太极股份（002368）、海康威视（002415）、华东电脑（600850）、四创电子（600990）、卫士通（002268）、国睿科技（600562）、凤凰光学（600071）、天奥电子（002935）、*ST 电能（600877）等境内上市公司。			

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 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 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）
原普	董事长	现任	男	57	2018年08月08日						
杨新	副董事长	现任	男	54	2018年08月08日						
闵洁	董事	现任	男	56	2018年08月08日						
朱海江	董事	现任	男	55	2018年08月08日						
苏晶	董事	现任	女	48	2018年08月08日						
马作武	独立董事	现任	男	60	2018年08月08日						
唐清泉	独立董事	现任	男	60	2018年08月08日						
萧端	独立董事	现任	女	62	2018年08月08日						
齐德昱	独立董事	现任	男	61	2018年08月08日						
许健	监事会主席	现任	男	58	2018年08月08日						
郑名源	监事	现任	男	58	2018年08月08日						
纪学军	监事	现任	男	54	2018年08月08日						
李洪	监事	现任	男	42	2018年08月08日		17,500				17,500
张宇晖	职工代表监事	现任	男	42	2018年08月08日		6,600				6,600
严谏群	职工代表监事	现任	女	38	2018年08月08日						
罗乃坚	职工代表监事	现任	男	57	2018年08月08日						
朱海江	总裁	现任	男	55	2018年08月08日						
杨作昌	副总裁	现任	男	58	2018年08月08日						
吴阳阳	副总裁	现任	女	51	2018年08月08日		2,980,116				2,980,116
黄向东	副总裁	现任	男	52	2018年08月08日		855,071				855,071
吉树新	副总裁	现任	男	43	2018年08月08日						
潘磊	副总裁	现任	女	52	2018年08月08日						
叶桂梁	董事会秘书、财务	现任	男	51	2018年08月08日		863,460				863,460

	总监										
合计	--	--	--	--	--	--	4,722,747	0	0	0	4,722,747

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

三、任职情况

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

董事长原普先生：中国国籍，无永久境外居留权，1963年7月生，毕业于中国矿业大学计算机应用专业、中国矿业大学电器与自动化专业（硕士研究生），研究员级高级工程师。曾就职于中国电子科技集团公司第二十二研究所高级工程师、副所长、中国电子科技集团公司第二十二研究所青岛分所所长，中国电子科技集团公司第五十研究所所长，中国电子科技集团公司通信事业部常务副总经理，中国电子科技集团公司第五十四研究所党委书记、副所长。现任中电网络通信集团有限公司董事长、党委书记，中国电子科技集团公司第五十四研究所党委书记。未持有本公司股份。

副董事长杨新先生：中国国籍，无永久境外居留权，1966年6月生，毕业于成都电讯工程学院电子工程专业、电子科技大学通信与信息系统专业（博士学位），研究员级高级工程师。曾就职于中国电子科技集团公司第三十研究所工程师、高级工程师、所长助理、副所长，成都卫士通股份有限公司董事、总经理，中国电子科技集团公司产业部副主任，中国电子科技集团公司通信事业部副总经理，中电网络通信有限公司副总经理。现任中国电子科技集团公司第七研究所党委书记、所长。未持有本公司股份。

董事闵洁先生：中国国籍，无永久境外居留权，1964年4月生，毕业于南京工学院无线电工程系微波技术专业、西安电子科技大学电磁场与微波技术专业（工学硕士），高级工程师。曾就职于中国电子科技集团公司第五十四研究所助理工程师、工程师、所副总工程师、副所长，中国电子科技集团公司通信事业部分党组成员、副总经理，中国电子科技集团公司第七研究所所长、党委副书记，中国电子科技集团公司第五十研究所所长、党委副书记。现任中电网络通信有限公司党委委员、副总经理，中国电子科技集团公司第五十研究所所长、党委副书记。未持有本公司股份。

董事、总裁朱海江先生：中国国籍，无永久境外居留权，1965年11月生，毕业于北京航空航天大学电子工程系微波与电磁场专业、通信测控技术研究所通信与电子系统专业（硕士研究生），高级工程师。曾就职于中国电子科技集团公司第五十四研究所工程师、主任、专

务助理，北京中华通信系统工程公司项目技术负责人，湖南华加通讯工程有限公司副总经理，深圳市桑达通信有限公司办事处主任，石家庄雷曼电子技术开发公司高级工程师，中国电子科技集团公司通信事业部业务拓展部主任，2017年9月至2018年7月任中电网络通信有限公司国际业务部主任、中国电子科技集团公司第五十四研究所专务助理。现任公司董事、总裁，未持有本公司股份。

董事苏晶女士：中国国籍，无永久境外居留权，1972年10月出生，毕业于西南科技大学、四川大学，曾就职于四川农业管理干部学院讲师、成都高新技术产业开发区科技局，2009年至今任深圳市中科招商创业投资有限公司董事、董事会秘书。未持有本公司股份。

独立董事马作武先生：中国国籍，无永久境外居留权，生于1960年7月，先后就读于中国政法大学（1979年）、武汉大学（1986年）、北京大学（1991年），分别获得法学学士、硕士、博士学位，1993年进入中国人民大学博士后流动站工作两年，系中国法学界第二位博士后研究人员。现任中山大学法学院教授，博士生导师，法律史研究所所长，资深律师、仲裁员，广州市中级人民法院咨询专家，广东省高级人民法院法官学院特聘教授。获上市公司独立董事培训结业证书。曾担任佛山美涂士建材股份有限公司两届独立董事。未持有本公司股份。

独立董事唐清泉先生：中国国籍，无永久境外居留权，生于1960年12月，毕业于中山大学，管理学博士（会计信息与投资分析方向）。现任中山大学管理学院会计学教授，博士生导师。历任江西财经大学会计系副教授、西华师范大学（原南充师范学院）物理系讲师。获上市公司独立董事培训结业证书。现任广州岭南集团控股股份有限公司、广州迪柯尼服饰股份有限公司、广东裕田霸力科技股份有限公司和百奥泰生物制药股份有限公司独立董事。未持有本公司股份。

独立董事萧端女士：中国国籍，无永久境外居留权，生于1958年6月，毕业于暨南大学，经济学博士。历任北京联合大学文法学院讲师、副教授，现任暨南大学金融系副教授、硕导。研究方向为资本市场、企业投融资、公司治理。获上市公司独立董事培训结业证书。任亿利洁能股份有限公司独立董事。未持有本公司股份。

独立董事齐德昱先生：中国国籍，无永久境外居留权。生于1959年10月，毕业于华南理工大学，获华南理工大学控制理论与工程博士学位。1990年至今任华南理工大学教授、博士生导师，现任华南理工大学计算机系统研究所所长。主编《数据结构与算法》、《网络与信息资源管理》。未持有本公司股份。

监事会主席许健先生：中国国籍，无永久境外居留权，1962年9月出生，毕业于浙江大学法律专业，华东政法大学研究生课程进修班国际经济法结业。曾就职于中国电子科技集团公司第三十六研究所纪检监察审计室副主任、主任、副总法律顾问、法律事务部主任、纪委委员。现任中国电子科技集团公司第七研究所党委副书记、纪委书记。未持有本公司股份。

监事郑名源先生：中国国籍，无永久境外居留权，1962年5月出生，毕业于兰州大学物理系磁学专业、中国电波传播研究所电磁场与微波技术专业（硕士研究生）。曾就职于中国电子科技集团公司第二十二研究所助理工程师、工程师、高级工程师、研究员级高级工程师、处长、所长助理、副所长，中国电子科技集团公司第七研究所副所长，中国电子科技集团公司通信事业部分党组成员、副总经理,中电网络通信有限公司副总经理。现任中国电子科技集团公司第三十四研究所所长、党委副书记、研究员级高级工程师。未持有本公司股份。

监事纪学军先生：中国国籍，无永久境外居留权，1966年12月出生，毕业于西北电讯工程学院电磁场工程系电磁场与微波技术专业、西安电子科技大学电子与信息工程专业（工程硕士），研究员级高级工程师。曾就职于中国电子科技集团公司第五十四研究所助理工程师、工程师、高级工程师、主任、所副总工程师、党总支部副书记。现任中国电子科技集团公司第五十四研究所专务助理兼发展规划部主任。未持有本公司股份。

监事李洪先生：中国国籍，无永久境外居留权，1978年5月出生，毕业于广东商学院会计专业，高级会计师。曾就职于中国电子科技集团公司第七研究所财务处主办会计、会计师、处长助理、副主任、副处长。现任中国电子科技集团公司第七研究所财务处处长。持有本公司股份17500股。

职工代表监事张宇晖先生：中国国籍，无永久境外居留权，1978年1月生，毕业于湖南商学院，经济师。2001年7月入职杰赛科技，历任第九事业部办公室主管，投资管理部（原企划投资部）主管、总经理助理、副总经理、总经理，技术中心总经理助理等职，现任智慧工程事业部总经理助理。获2017年度公司建功立业优秀团队、青年突击队、工人先锋号、青年文明号荣誉称号。持有公司股份6600股。

职工代表监事严谏群女士：中国国籍，无永久境外居留权，1982年8月生，毕业于华南理工大学，工程师。2005年7月入职杰赛科技，历任第九事业部技术副主管、质量工程师、客服主管，公司质量安全部（原质量管理部）体系主管，第一事业部质量管理部经理、总经理助理兼运营保障中心副主任、科技质量部经理、智慧工程事业部总经理助理兼综合管理中心主任，现任智慧工程事业部副总经理兼智慧工程综合管理中心主任。获公司2015年度建功立业

先进个人“管理标兵”奖，获公司2016年度“涉密项目保密标兵”荣誉称号。未持有公司股份。

职工代表监事罗乃坚先生：中国国籍，无永久境外居留权，1963年4月生，毕业于广州市经济管理干部学院，会计师。先后任职于中国电子科技集团公司第七研究所，通力（珠海）电子有限公司(七所-香港合资)，2000年1月入职公司，历任七所电化厂财务经理，公司电化产品分公司分工会主席、办公室主任、财务经理、总经理助理和广州杰赛互教通信息技术有限公司财务经理等职，现任公司运营商事业部财务经理。1990年荣获七所"先进工作者"称号，2000-2002连续三年荣获七所"工会先进工作者"称号，2004年荣获公司"理财精英"荣誉称号。未持有公司股份。

副总裁杨作昌先生：中国国籍，无永久境外居留权，1962年8月出生，毕业于清华大学无线电电子学系无线电技术专业，研究员级高级工程师。曾任中国电子科技集团公司第五十四研究所研究室副主任、主任、副总工程师，广州金鹏集团副总裁，河北远东通信系统工程有 限公司副总经理。2013年4月至2018年5月任中国电子科技集团公司第五十四研究所副总工程师、管理研究中心主任。2018年8月至今任公司副总裁。未持有公司股份。

副总裁吴阳阳女士：中国国籍，无永久境外居留权，1969年9月出生，毕业于华南理工大学，硕士研究生，高级工程师。1990年7月起任职于原信息产业部第七研究所八室、生产经营处，2000年任杰赛科技企划投资部总经理，2001年至2003年7月担任公司总裁助理兼企划投资部总经理。2003年7月起至今任杰赛科技副总裁。曾获评“中国电子科技集团第七研究所十佳标兵”、“总裁特别贡献奖”、“广州市海珠区委员会优秀政协委员”和“广州市优秀女企业家”。2003年7月起至今任杰赛科技副总裁，广州市第十二、十三届政协委员。持有公司2,980,116股股份。

副总裁黄向东先生：中国国籍，无永久境外居留权，1968年6月出生，毕业于华南理工大学。曾任中国电子科技集团公司第七研究所印制电路板厂副厂长，2000年起任杰赛科技电子电路分公司总经理。2009年4月起至今任杰赛科技副总裁、2016年11月起至今任珠海杰赛科技有限公司董事长曾获中国电子科技集团公司第七研究所“十佳青年”、“优秀党员”称号。持有公司855,071股股份。

副总裁吉树新先生：中国国籍，无永久境外居留权，1977年11月出生，毕业于河北大学，研究员级高级工程师。曾任中国电子科技集团公司第五十四所河北远东哈里斯通信有限公司数字集群事业部副经理、研发中心数字集群研究室主任，河北远东通信系统工程有 限公司研发中心数字集群研究室主任、副主任兼数字集群研究室主任、无线通信事业部总经理兼市场

部主任，现任公司副总裁及河北远东通信系统工程有限公司董事、总裁、副书记。曾获河北省“互联网+”创新领军人才提名奖、“2018河北省软件企业优秀创业人才”。未持有公司股份。

副总裁潘磊女士：中国国籍，无永久境外居留权，1968年11月出生，毕业于电子科技大学。曾就职北方工业集团公司第209研究所、深圳高凯进出口公司、深圳博伦学校、深圳日宝来福公司、航天清华卫星技术公司。曾任中国电子科技集团公司第五十研究所驻京办职员、副主任、市场处副主任，2015年5月至2017年10月中国电科通信子集团（通信事业部）业务拓展部处长，2017年10月至2018年8月任中电网络通信有限公司国际业务部海外经营处处长。2018年8月至今任公司副总裁。未持有公司股份。

董事会秘书兼财务总监叶桂梁先生：中国国籍，无永久境外居留权，1969年9月出生，毕业于杭州电子工业学院，高级会计师。曾任广州通信研究所财务处处长助理，2000年起任杰赛科技财务部总经理兼资金结算中心主任，2006年11月起任杰赛科技总裁助理、财务负责人，2011年2月起任杰赛科技财务总监，2017年12月起任杰赛科技董事会秘书兼财务总监。2017年10月取得深圳证券交易所董事会秘书任职资格证书。持有公司863,460股股份。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
原普	中国电子科技集团公司第五十四研究所	党委书记	2016年10月01日		是
原普	中电网络通信集团有限公司	董事长、党委书记	2017年08月01日		否
杨新	中国电子科技集团公司第七研究所	党委书记、所长	2019年06月24日		是
闵洁	中电网络通信集团有限公司	党委委员、副总经理	2017年08月01日		否
闵洁	中国电子科技集团公司第七研究所	所长、党委副书记	2017年08月01日	2019年06月24日	否
许健	中国电子科技集团公司第七研究所	党委副书记、纪委书记	2016年10月01日		是
郑名源	中国电科科技集团公司第三十四研究所	所长、党委副书记	2018年03月15日		是
纪学军	中电网络通信集团有限公司	专务助理、发展规划部主任	2018年07月01日		否
李洪	中国电子科技集团公司第七研究所	财务处处长	2017年08月17日		是
纪学军	中国电子科技集团公司第五十四研究所	五十四所专务助理兼发展规划部主任	2017年09月01日		是
苏晶	深圳市中科招商创业投资有限公司	董事、董事会秘书	2009年04月09日		是
在股东单位任	公司有部分董事、监事在股东单位任职。				

任职情况的说明	
---------	--

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
原普	中电雪域信息产业有限公司	董事长	2017年11月01日	2019年04月12日	否
杨新	中电科（广州）产业园有限公司	董事长	2018年05月01日		否
闵洁	中国电子科技集团公司第五十研究所	所长、党委副书记	2016年11月22日		是
闵洁	上海协同科技股份有限公司	董事长	2017年06月01日		否
苏晶	南京微创医学科技股份有限公司	监事会主席	2015年07月08日		否
苏晶	浙江绿源木业股份有限公司	董事	2012年06月28日		否
苏晶	南京微创医疗器械销售有限公司	董事	2013年03月20日		否
苏晶	先锋软件股份有限公司	董事	2014年09月22日		否
苏晶	深圳市中科时代文化传播有限公司	董事	2004年05月21日		否
苏晶	江西中科先锋软件教育发展有限公司	董事	2014年08月22日		否
苏晶	南京迈创医疗器械有限公司	董事	2012年12月21日		否
苏晶	深圳市中科时代文化传播有限公司	监事	2004年05月21日		否
纪学军	中电科（广州）产业园有限公司	董事	2018年05月01日		否
李洪	弘宇公司	董事	2018年12月21日		否
李洪	广州技象科技有限公司	董事	2019年01月01日		否
马作武	中山大学法学院	教授	1999年06月01日		是
唐清泉	中山大学管理学院会计系	教授	2002年06月01日		是
唐清泉	广州岭南集团控股股份有限公司	独立董事	2017年08月30日		是
唐清泉	广州迪柯尼服饰股份有限公司	独立董事	2016年09月23日		是
唐清泉	广东裕田霸力科技股份有限公司	独立董事	2018年06月01日		是
唐清泉	百奥泰生物制药股份有限公司	独立董事	2019年03月05日		是
萧端	亿利洁能股份有限公司	独立董事	2017年06月09日		是
萧端	广东省高速公路发展股份有限公司	独立董事	2013年04月01日	2019年03月31日	是
萧端	暨南大学金融系	副教授	1997年03月01日		是
齐德昱	广东省华系智能系统有限公司	经理、法定代表人	2018年11月26日		否
齐德昱	华南理工大学计算机系统研究所	所长	2012年08月01日		否
齐德昱	华南理工大学	教授	2005年05月03日		是
吴阳阳	珠海杰赛科技有限公司	董事长、法定代表人	2019年04月08日		否

黄向东	广州杰赛通信规划设计院有限公司	董事长、法定代表人	2019年04月08日		否
黄向东	杰赛科技印尼有限公司	董事长、法定代表人	2019年04月08日		否
黄向东	杰赛香港有限公司	董事长、法定代表人	2019年04月08日		否
黄向东	杰赛科技马来西亚有限公	董事长、法定代表人	2019年04月08日		否
黄向东	杰赛通信技术（柬埔寨）有限公司	董事长、法定代表人	2019年04月08日		否
黄向东	缅甸 GT 宽带有限公司	董事长、法定代表人	2019年04月08日		否
吉树新	河北远东通信系统工程有	董事、总裁	2017年07月18日		是
吉树新	中电科卫星导航运营服务有	董事	2019年04月08日		否
杨作昌	中华通信系统有限公司	董事	2018年03月01日		否
杨作昌	河北远东通信系统工程有	董事	2019年04月08日		否
杨作昌	北京中网华通设计咨询有	董事长	2019年04月08日		否
杨作昌	北京华通天畅工程监理咨	董事长	2019年04月08日		否
杨作昌	中电科卫星导航运营服务有	董事	2019年04月08日		否
杨作昌	中电科东盟卫星导航运营服	董事长	2019年04月08日		否
在其他单位任职情况的说明	公司有部分董事、监事在其他单位任职，部分高级管理人员在其他单位担任董事长、董事或监事。				

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

公司董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序严格按照公司制定的《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》和《监事会议事规则》执行，符合公司现状及相关法律法规的规定。公司董事、监事及高级管理人员薪酬制度规定，在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其职务根据公司现行的薪酬制度、依据经营业绩和个人绩效领取报酬。在公司领取报酬的董事（不含独立董事）、监事和高级管理人员的收入均为其从事公司管理工作的工资性收入。公司独立董事的津贴为8万元/年（含税）。报告期内，公司董事、监事及高级管理人员的报酬已按月支付；报告期内已支付完毕董事、监事及高级管理人员上一年度全部薪酬。

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	是否在公司关联
----	----	----	----	------	---------	---------

					前报酬总额	方获取报酬
原普	董事长	男	57	现任	0	是
杨新	副董事长	男	54	现任	0	是
闵洁	董事	男	56	现任	0	是
朱海江	董事	男	55	现任	67.8	否
苏晶	董事	女	48	现任	0	否
马作武	独立董事	男	60	现任	8	否
唐清泉	独立董事	男	60	现任	8	否
萧端	独立董事	女	62	现任	8	否
齐德昱	独立董事	男	61	现任	8	否
许健	监事会主席	男	58	现任	0	是
郑名源	监事	男	58	现任	0	是
纪学军	监事	男	54	现任	0	是
李洪	监事	男	42	现任	0	是
张宇晖	职工代表监事	男	42	现任	25.8	否
严谏群	职工代表监事	女	38	现任	19.6	否
罗乃坚	职工代表监事	男	57	现任	14.9	否
朱海江	总裁	男	55	现任	67.8	否
杨作昌	副总裁	男	58	现任	48.06	否
吴阳阳	副总裁	女	51	现任	60.3	否
黄向东	副总裁	男	52	现任	125.9	否
吉树新	副总裁	男	43	现任	53.79	否
潘磊	副总裁	女	52	现任	46.6	否
叶桂梁	董事会秘书、财务总监	男	51	现任	45.1	否
合计	--	--	--	--	607.65	--

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）	2,804
主要子公司在职员工的数量（人）	3,663
在职员工的数量合计（人）	6,467

当期领取薪酬员工总人数（人）	6,467
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	77
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,492
销售人员	838
技术人员	2,289
财务人员	78
行政人员	770
合计	6,467
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及本科以上	3,545
大专	1,547
高中、中专及以下	1,375
合计	6,467

2、薪酬政策

1.工资总额控制

各部门的工资总额需经规划与运营部考核，财务部根据考核结果，再按《经济核算管理办法》计算出各部门的工资总额，人力资源部进行分配计发，将工资总额控制在合理的水平范围内。

2.分层分类的工资结构

（1）制定《公司薪酬管理办法》，明确工资的五元结构（基本工资+绩效工资+津补贴保险福利+特别奖励+中长期激励），合理分配工资总额。

（2）制定《公司岗位序列与职级管理办法》，明确各岗位序列的职级薪酬范围，明确各职务的晋升通道，员工能清楚各自的晋升空间，有效激励员工积极性和创造性。

3.绩效导向，灵活调控

（1）定期/不定期对员工进行考核，合理评价员工的绩效，发现偏差及时纠正。

（2）公司工资总额同经济效益挂钩，工资总额随着经济效益的增减而增减，确保人工成本保持在合理水平。

（2）员工工资同个人绩效挂钩，高绩效高工资，突出工资的激励功能，提升人工成本的

使用效率。

4.制度体系完备，覆盖各层面

既有宏观层面的针对事业部的工资总额管理制度，又有微观层面具体到各层级/类别人员的薪资管理制度。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

3、培训计划

为提高员工工作效率、打通职业通道，公司每年年末由人力资源部制定下一年的培训计划，具体包括培训的时间、课程名称等。主要培训内容包括新员工入职培训、员工素质、职业技能、生产安全管理、质量体系、管理提升及资格认证等各个方面，培训形式有外聘讲师授课、公司内部讲师授课、经验交流分享、在线教育等。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《中小企业板上市公司规范运作指引》及其他相关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制制度，进一步规范公司行为，提高公司治理水平，维护全体股东的合法权益。

公司形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为架构的决策、执行及监督体系。股东大会、董事会和监事会运作规范，独立董事、董事会各委员会及内审部门各司其职。已建立的各项制度主要包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《董事会专门委员会工作细则》、《审计委员会年报工作规程》、《独立董事制度》、《总裁工作细则》、《董事会秘书工作制度》、《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》、《董事、监事及高级管理人员引咎辞职和罢免制度》、《控股子公司管理制度》、《董事、监事及高级管理人员持股变动管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《信息披露事务管理制度》、《重大信息内部报告制度》、《投资者关系管理制度》、《内幕信息知情人登记和报备制度》、《外部信息使用人管理制度》、《与关联财务公司关联存贷款风险处置预案》、《分红管理制度》、《投资者涉及证券市场投诉处理工作制度》、《未来三年股东回报规划》（2020-2022年）、《“三重一大”决策制度》等法人治理制度文件及内控制度体系，并在实际经营中严格遵照执行。

为认真贯彻落实中国证监会主席易会满出席中国上市公司协会2019年年会所做的题为《聚焦提高上市公司质量夯实有活力、有韧性资本市场的基础》的重要讲话精神，切实提高上市公司质量，并根据广东证监局2019年5月23日印发的《关于认真学习贯彻易会满主席在中国上市公司协会2019年年会讲话精神的通知》（广东证监发[2019]63号）要求，公司及时组织全体董监高认真学习易主席讲话精神，并通报控股股东和实际控制人，不断深化对讲话精神的理解和领悟，切实把思想和行动统一到讲话精神上来，联系自身实际抓好贯彻落实。为进一步加强政策法规学习，并对照易主席会议讲话中的“四条底线”，公司认真开展自查自纠并按时报送自查报告。

为贯彻落实中宣部、司法部、全国普法办《2019年全国“宪法宣传周”工作方案》的要求，根据中国证监会及广东证监局的统一部署，公司深入开展了以“尊崇宪法、学习宪法、遵守宪法、维护宪法、运用宪法”为主题的2019年“宪法宣传周”主题宣传活动。认真贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，深入学习宣传习近平总书记视察广东重要讲话精神，深入学习宣传习近平总书记全面依法治国新理念新思想新战略，深化宪法宣传教育，引导公司管理人员、员工、股东单位及广大投资者提高依宪治企、依宪经营的法律意识。

综上所述，报告期内，通过上述举措以及日常有效的内部控制，公司进一步形成权力机构、决策机构、监督机构与经理层之间权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运作的治理结构并有效运行，公司治理实际情况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。自上一报告期以来，公司治理水平得到了进一步改善和提高。

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

公司成立以来，严格按照《公司法》和《公司章程》规范运作，建立健全公司的法人治理结构，在业务、资产、人员、机构、财务等方面均与公司控股股东分开，具有独立完整的业务及面向市场自主经营的能力，具有独立的供应、生产和销售系统。

报告期内，公司生产经营稳定，内部机构完善，能够独立规范运作。

（一）业务独立情况

公司拥有独立的采购、生产和销售系统。具有独立面向市场自主经营的能力，独立开展业务，独立核算和决策，独立承担责任与风险，公司不依赖股东及其他关联方进行生产经营活动，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在显失公平的关联交易。

（二）资产完整情况

公司与控股股东产权关系明晰，具有完整独立的法人财产，公司对所有的资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金和其他资源被控股股东占用而损害公司利益的情况；不存在以承包、委托经营或其他类似方式，依赖控股股东进行生产经营的情况。

公司根据经营需要向控股股东广州通信研究所租赁部分办公场地，独立董事出具了认可的意见，并经公司董事会、股东大会批准，签署了相关协议，价格公允合理，权利义务明确。

（三）人员独立情况

公司在劳动、人事及工资管理方面已经形成独立完整的体系，完全独立于各股东。公司拥有独立的员工队伍，高级管理人员以及财务人员、业务人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在股东单位或其关联企业担任除董事、监事以外的任何职务。公司董事、监事及高级管理人员按照《公司法》、《公司章程》等有关法律法规的规定合法产生，不存在股东、其他任何部门、单位或个人超越公司股东大会、董事会和《公司章程》的规定，对董事、监事和高级管理人员作出人事任免决定的情形。

（四）机构独立情况

公司建立了股东大会、董事会、监事会等完备的治理结构，建立了符合公司自身发展需求、符合公司实际情况的独立、完整的经营管理机构。该等机构依照《公司章程》和内部管理制度体系独立行使自己的职权。公司自设立以来，生产经营和办公机构完全独立，不存在与股东混合经营的情形，不存在受股东及其他任何单位或个人干预公司机构设置的情形。

（五）财务独立情况

公司设有独立的财务会计部门和内部审计部门，建立了独立的会计核算体系和规范的财务管理制度，独立进行财务决策。公司自设立以来，在银行独立开立账户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与股东共用银行账户或混合纳税现象。

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
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	37.69%	2019 年 01 月 28 日	2019 年 01 月 29 日	www.cninfo.com.cn
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	46.71%	2019 年 03 月 22 日	2019 年 03 月 23 日	www.cninfo.com.cn
2018 年度股东大会	年度股东大会	38.97%	2019 年 05 月 17 日	2019 年 05 月 18 日	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
马作武	8	3	5	0	0	否	2
唐清泉	8	4	4	0	0	否	2
萧端	8	3	5	0	0	否	2
齐德昱	8	0	8	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

不适用

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

截至披露日，公司董事会下设专门委员会组成如下：

战略委员会：原普（主任）、朱海江、萧端、齐德昱、唐清泉；

提名委员会：马作武（主任）、原普、朱海江、萧端、齐德昱；

审计委员会：唐清泉（主任）、闵洁、马作武、萧端、杨新；

薪酬与考核委员会：萧端（主任）、苏晶、马作武、唐清泉、齐德昱。

1、战略委员会履职情况

战略委员会的职责是对公司长期发展战略和重大投资决策进行研究并提出建议。报告期内共召开了5次会议。形成的意见和建议如下：

关于投资建设杰赛科技产业园的议案的独立意见：公司本次投资建设杰赛科技产业园的

项目符合公司长远发展利益，符合公司发展战略，该事项和审议程序符合国家法律、法规和政策的规定，符合公司全体股东的利益，没有损害公司及公司股东，尤其是中小股东的利益。我们一致同意本次投资。

关于公开发行公司债券的议案的独立意见：1、公司实际情况符合现行有关公开发行公司债券的相关法律、法规和规范性文件的各项规定，具备公开发行公司债券的资格和要求。2、本次公开发行公司债券的方案可行，有利于公司拓宽融资渠道，改善债务结构，降低资金成本。公司提请股东大会授权公司董事会或董事会获授权人士全权办理本次公司债券相关事宜，有助于提高本次公开发行公司债券的工作效率。3、本次公开发行公司债券审核及表决程序符合相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》等的规定，不存在损害公司股东特别是中小股东利益的情形。综上，我们同意公司按照本次公司债券公开发行方案有序推进相关工作，并将与本次公开发行公司债券的相关议案提交公司股东大会审议。

对公司2018年度对外担保情况进行了认真的核查，做出专项说明和独立意见：（一）关于对外担保事项的专项说明 1. 2018年，公司未发生除对公司子公司以外的公司提供担保的情况，也不存在其他以前年度发生并累计到报告期的任何对外担保。2. 2018年，公司对子公司提供担保发生额为5000万元人民币，占公司年末经审计净资产的2.44%。担保提供方为杰赛科技，被担保人河北远东通信系统工程有限公司（以下简称“远东通信”）；公司与中国电子科技财务有限公司（以下简称“财务公司”）签订担保合同，以通过连带责任担保的形式为远东通信从财务公司融资提供担保；经公司2018年8月23日召开的第五届董事会第二次会议和2018年9月10日召开的2018年第四次临时股东大会审议通过了《关于全资子公司远东通信向财务公司贷款暨杰赛科技提供贷款担保的议案》，批准5000万元人民币的担保额度；实际担保额为人民币5,000万元；担保的有效期为签订担保合同之日起的12个月内。（二）对公司对外担保情况的独立意见我们认为：远东通信作为公司的全资子公司，公司为其贷款提供担保有助于解决子公司生产经营、业务发展的资金需求，整体风险可控。该担保内容及决策程序符合《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件以及《公司章程》和相关制度的规定，不存在损害股东合法权益的情形。

对2018年度利润分配预案的独立意见：公司拟定的2018年度利润分配预案综合考虑了公司长期发展的需要和股东的利益，符合公司当前的实际情况，有利于公司的持续稳定健康发展；符合《公司章程》规定的利润分配政策和《未来三年股东回报规划》（2018年-2020年）等的规定和要求。因此，我们同意公司2018年度利润分配预案。

关于2019年度日常关联交易预计的独立意见：公司2018年度日常关联交易及2019年度预计发生的日常关联交易事项系公司日常经营所需，并遵循了公允性的原则，依据市场条件公开、合理地确定，符合股东、公司的长远利益和当前利益，不存在损害公司和全体股东利益的情况，关联交易金额占营业收入的比重较低，不会对公司业务独立性造成影响，不会给公司的生产经营和当期业绩产生负面影响。

关于与中国电子科技财务有限公司续签《金融服务协议》的独立意见：经过对议案和相关关联交易协议的认真核查，我们认为该项关联交易遵循了公开、公平、公正的原则，并根据自愿、平等、互惠互利的原则进行交易，定价公允，关联交易的实施有利于公司持续、良性发展，不会影响到公司的独立性。在公司第五届董事会第八次会议上审议该议案时，关联董事回避了表决，审议程序符合有关法律法规和本公司章程的规定，不存在损害公司及中小股东权益的情形。同意公司签订《广州杰赛科技股份有限公司与中国电子科技财务有限公司金融服务协议》。

对关于公司2019年度计划向银行申请综合授信额度的事宜的独立意见：公司为满足自身经营发展的需要，计划向交通银行股份有限公司广州广州大道支行、中信银行股份有限公司广州分行、中国银行股份有限公司广州海珠支行等相关银行取得一定的银行授信额度，授信额度由公司信用取得，最终以各家银行实际审批的授信额度为准，公司实际融资金额将在综合授信额度内视具体业务需求决定。有利于公司保持持续稳定的发展，提升公司的盈利能力，公司生产经营情况正常，具有足够的偿债能力，公司已经制定了严格的审批权限和程序，能够有效防范风险，同意公司向上述银行申请综合授信额度。

2019半年度对外担保情况进行了认真的核查，做出专项说明和独立意见：（一）关于对外担保事项的专项说明 1. 2019年上半年，公司未发生除对公司子公司以外的公司提供担保的情况，也不存在其他以前年度发生并累计到报告期的任何对外担保。 2. 2019年上半年，公司对子公司提供担保发生额为5000万元人民币，占公司年未经审计净资产的2.44%。担保提供方为杰赛科技，被担保人河北远东通信系统工程有限公司（以下简称“远东通信”）；公司与中国电子科技财务有限公司（以下简称“财务公司”）签订担保合同，以通过连带责任担保的形式为远东通信从财务公司融资提供担保；经公司2018年8月23日召开的第五届董事会第二次会议和2018年9月10日召开的2018年第四次临时股东大会审议通过了《关于全资子公司远东通信向财务公司贷款暨杰赛科技提供贷款担保的议案》，批准5000万元人民币的担保额度；实际担保额为人民币5,000万元；担保的有效期为签订担保合同之日起的12个月内。截止报告

期末，实际担保余额为人民币2,000万元。（二）对公司对外担保情况的独立意见我们认为：远东通信作为公司的全资子公司，公司为其贷款提供担保有助于解决子公司生产经营、业务发展的资金需求，整体风险可控。该担保内容及决策程序符合《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件以及《公司章程》和相关制度的规定，不存在损害股东合法权益的情形。

关于公司非公开发行股票暨关联交易事项的独立意见：1、公司本次非公开发行股票的相关议案在提交董事会审议前，已经过全体独立董事的事前认可，一致同意提交董事会审议。2、本次非公开发行股票的相关议案经公司第五届董事会第十次会议审议通过。关联董事对涉及关联交易的议案均进行了回避表决。本次董事会会议的召集、召开、表决程序和表决方式符合《公司法》等有关法律法规及《公司章程》的相关规定。3、募集资金投资项目符合国家相关的产业政策，符合公司的实际情况和发展需要，项目实施后有利于提升公司盈利能力，进一步提升公司的综合竞争力，增强公司的抗风险能力。4、本次非公开发行股票的相关议案符合我国《公司法》、《证券法》、《管理办法》、《实施细则》及其他有关法律、法规、规章和规范性文件的规定，方案合理、切实可行，没有损害公司和其他股东的利益。符合市场现状和公司实际情况，有利于增强公司的持续经营能力，有利于公司的长远发展。5、本次非公开发行股票预案及签署的附条件生效的股份认购协议符合我国《公司法》、《证券法》、《实施细则》及其他有关法律、法规和中国证监会颁布的规范性文件的规定，符合公司和全体股东的利益，不存在损害中小股东利益的情形。6、公司本次非公开发行股票涉及关联交易事项。为支持公司的持续、稳定、健康发展，并基于公司市场前景的良好预期，公司关联方中电科投资控股有限公司承诺认购数量为于本次非公开发行股份总数的10%；本次关联交易定价方式符合法律、法规；关联董事原普、杨新、闵洁、朱海江对相关议案表决时予以回避表决程序符合相关法律、法规。7、本次非公开发行的定价基准日为发行期首日，本次非公开发行的发行价格为不低于定价基准日前二十个交易日公司股票交易均价的90%。该等定价方式符合相关法律法规的规定，不存在损害公司及中小股东利益的情形。8、公司制定的《关于非公开发行股票摊薄即期回报及填补回报措施》符合《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号）的要求，相关主体对公司填补回报措施能够得到切实履行作出的承诺，有利于保护全体股东，特别是中小股东的利益。9、公司前次募集资金的管理和使用符合中国证监会、深圳证券交易所关于上市公司募集资金使用和管理的相关规定，不存在募集资金管理和使用违规的情形。10、公司制定的《广州杰赛

科技股份有限公司未来三年股东回报规划（2020-2022 年）》的内容符合中国证券监督管理委员会的相关规定和公司的实际情况，兼顾对投资者的合理投资回报并符合公司可持续性发展要求，可以更好地保护投资者特别是中小投资者的利益；该回报规划从切实保护中小投资者的意愿出发，进一步完善和健全了公司科学、稳定、持续的分红机制，其内容及决策程序符合有关法律、法规的相关规定。综上所述，公司本次非公开发行股票相关事项及公司制定的未来三年股东分红回报规划符合有关法律法规和公司《章程》的规定，方案可行，决策程序合规，不存在损害中小股东利益情况，有利于公司长远发展。因此，我们同意公司本次非公开发行股票事项。

对关于公司《A 股限制性股票长期激励计划方案》及其摘要的独立意见：对于公司拟实施的《A 股限制性股票长期激励计划方案》，我们认为：1、未发现公司存在《上市公司股权激励管理办法》等法律、法规和规范性文件规定的禁止实施股权激励计划的情形，公司具备实施股权激励计划的主体资格。2、本激励计划所确定的激励对象具备《公司法》、《证券法》、《公司章程》等法律、法规和规范性文件规定的任职资格。激励对象不存在《管理办法》第八条不得成为激励对象的情形：（1）最近12个月内被证券交易所认定为不适当人选；（2）最近12个月内被中国证监会及其派出机构认定为不适当人选；（3）最近12个月内因重大违法违规被中国证监会及其派出机构行政处罚或者采取市场禁入措施；（4）具有《公司法》规定的不得担任公司董事、高级管理人员情形的；（5）法律法规规定不得参与上市公司股权激励的；（6）中国证监会认定的其他情形。3、列入本激励计划的所有激励对象均与公司或公司的控股子公司具有雇佣或劳务关系；激励对象不包括独立董事、监事，单独或合计持有上市公司5%以上股份的股东或实际控制人及其配偶、父母、子女。激励对象符合《上市公司股权激励管理办法》规定的激励对象条件，符合本激励计划规定的激励对象条件，其作为本激励计划的激励对象主体资格合法、有效。4、公司《A 股限制性股票长期激励计划方案》及其摘要的制定、审批流程和内容均符合《公司法》、《证券法》、《上市公司股权激励管理办法》等有关法律、法规和规范性文件的规定；对各激励对象限制性股票的授予安排、解除限售安排（包括授予额度、授予日期、授予条件、授予价格、限售期、解除限售期、解除限售条件等事项）未违反有关法律、法规和规范性文件的规定，未侵犯公司及全体股东的利益。5、公司不存在向激励对象提供贷款、贷款担保或任何其他财务资助的计划或安排。6、关联董事已根据《公司法》、《证券法》、《上市公司股权激励管理办法》等法律、法规和规范性文件以及《公司章程》中的有关规定对相关议案回避表决，由非关联董事审议表决。7、公

司实施本激励计划可以建立健全公司长效激励机制，优化薪酬与考核体系，完善激励与约束相结合的分配机制，使经营者和股东形成利益共同体，增强公司的凝聚力，提高管理效率与水平，有利于公司的可持续发展，不存在损害公司及全体股东利益的情形。综上所述，我们一致同意公司实行本激励计划，并同意提交公司股东大会审议。为充分保证本激励计划的合法性、合理性、公平性和完整性，我们建议公司为本激励计划聘请独立财务顾问。

关于《关于增资广州杰赛通信规划设计院有限公司的议案》的独立意见：经审核，我们认为：本次增资是为了促进通信服务产业的健康持续发展，进一步提升广州杰赛通信规划设计院有限公司的市场拓展能力，满足杰赛设计发展通信服务业务的初步资金需求；杰赛设计业务发展良好、盈利能力较强、资产优良、风险可控；公司对杰赛设计的增资事项符合公司发展战略，没有损害公司及公司股东、尤其是中小股东的利益，该事项和审议程序合法合规。我们同意上述增资事项。

2、提名委员会履职情况

提名委员会的职责是研究董事、经理人员的选择标准和程序并提出建议、广泛搜寻合格的董事和经理人员的人选、对董事候选人和经理人选进行审查并提出建议。本年度无董事和经理人员的变动。

3、审计委员会履职情况

审计委员会的职责是提议聘请或更换外部审计机构、监督公司的内部审计制度及其实施、负责内部审计与外部审计之间的沟通、审核公司的财务信息及其披露、审查公司的内控制度。2019年，公司董事会审计委员会根据《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》和《公司章程》等有关规定，本着勤勉尽责的原则，认真履行职责。报告期内共召开了4次会议。审计委员会成员就2018年年度报告、2019年一季度报告、2019年半年度、三季度报告的编制工作计划和进展、内部审计的运作情况、内部审计工作计划和进展报告、审计发现、信息披露计划、内控检查等事项进行了了解、沟通与问询，特别是对公司的关联交易、担保、财务指标等事项进行了特别关注，指导和监督内部审计部门工作，对公司内部审计的运作提出要求和建议，并向董事会进行报告。

形成的意见和建议如下：

对控股股东、实际控制人及其关联方占用资金情况的独立意见：我们对报告期内控股股东、实际控制人及其关联方占用资金情况进行核查和监督，认为：2018年度，公司不存在控股股东、实际控制人及其关联方非经营性占用公司资金的情况。

关于公司《2018年度内部控制评价报告》的独立意见：公司建立了较为完善的内部控制体系，符合国家有关法律、行政法规和部门规章的要求，内部控制具有合法性、合理性和有效性，并建立了较为完整的风险评估体系。公司的法人治理、生产经营、信息披露和重大事项等活动严格按照公司各项内控制度的规定进行，并且对各环节可能存在的内外部风险进行了合理控制，公司各项活动的预定目标基本实现，公司的内部控制是有效的，公司《2018 年度内部控制评价报告》全面、客观、真实地反映了公司内部控制体系建设和运作的实际情况

关于续聘会计师事务所的独立意见：大信会计师事务所（特殊普通合伙）自担任公司年度审计机构以来，遵照独立、客观、公正的执业准则，较好地履行了双方所规定的责任和义务，如期完成了公司2018年度财务报告的审计工作。因此，同意继续聘请大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2019年度审计机构。

关于控股股东及其他关联方占用公司资金情况的独立意见：我们对报告期内控股股东、实际控制人及其关联方占用资金情况进行核查和监督，认为：2019年半年度，公司不存在控股股东、实际控制人及其关联方非经营性占用公司资金的情况。

关于公司执行新金融工具准则并变更相关会计政策的议案的独立意见：公司本次会计政策变更是根据财政部修订及颁布的最新会计准则进行的合理变更，符合相关规定，不会对公司当期财务状况、经营成果产生重大影响，不存在损害公司及全体股东，特别是中小股东利益的情形。同意公司执行新金融工具准则并变更相关会计政策。

2019年12月，审计委员会委员使用电子邮件、网络视频等方式与公司财务部门、内部审计部门以及公司年审会计师就2019年年度报告审计工作的时间安排进行沟通，根据公司前期与会计师事务所初步沟通的情况，结合公司和年审会计师实际工作情况制定了详细的年报审计工作计划。2019年度报告编制期间，审计委员会于2020年1月与会计师和公司相关部门负责人召开了审计沟通交流会。会上，审计委员会要求公司财务部应依据会计准则及相关法律、法规和规定的要求，按时编制披露公司2019年年报，确保完整、准确和合规地反映公司的财务状况及经营情况。希望公司通过外部审计过程，充分发挥和吸收事务所服务客户多、经验丰富、见多识广的优势和行业经验，及时对公司会计控制和会计处理方法提出优化建议；并就会计师事务所对公司年度报告的相关问题与会计处理进行了仔细的了解和沟通。会计师事务所肯定了公司管理的规范性，并对2019年度审计工作开展情况进行了介绍与解答。与相关部门负责人就年审主要事项、内部审计及内部控制实施情况进行了充分沟通。之后由于国内疫情原因，审计委员会采用电子邮件、网络视频等方式持续关注审计进展情况。2020年4月，

审计委员会委员使用网络视频方式等方式召开审计报告初稿会议沟通会。年审会计师出具初步审计意见后，公司审计委员会再次审阅了公司财务会计报表，并与年审会计师进行了专项沟通，特别是关联交易及资金往来、对外担保，应收及其他应收信用损失，会计核算及财务报告稳健性等情况，就年审主要事项、内部审计及内部控制实施情况再次进行了充分沟通。会计师事务所对公司管理的规范性、会计核算及财务报告稳健性等给予了肯定，对公司的2019年度财务报告出具了标准无保留意见的审计报告。审计委员会委员提出外部审计应当继续充分发挥事务所优势，及时对公司产业园投资建设等方面提出优化建议，并持续督促会计师事务所在4月27日前提交审计报告。

4、薪酬与考核委员会履职情况

薪酬与考核委员会的职责是研究董事与经理人员考核的标准，进行考核并提出建议、研究和审查董事、高级管理人员的薪酬政策与方案。根据《公司法》、《公司章程》及其他有关规定，结合公司年度经营管理目标、绩效考核标准和程序，对公司董事、监事和高级管理人员的薪酬和公司高管薪酬管理办法实施细则进行了审核，认为符合公司绩效考核体系的要求，真实反映了报告期公司董事、监事和高级管理人员的薪酬状况。报告期内共召开了1次会议。形成的意见和建议如下：

对关于本激励计划设定指标的科学性和合理性的独立意见：公司限制性股票激励计划考核指标的设立符合法律法规和《公司章程》的基本规定，考核指标分为公司层面业绩考核和个人层面绩效考核。公司层面业绩指标由复合指标构成：利润、营业收入、经济增加值、净资产收益率及净利润。复合指标从多层次、多角度反映公司的经营状况与盈利能力，能够树立较好的资本市场形象。公司所设定的业绩考核目标是充分考虑了公司目前经营状况以及未来发展规划等综合因素，指标设定合理、科学。除公司层面的业绩考核外，公司对个人还设置了严密的绩效考核体系，能够对激励对象的工作绩效作出较为准确、全面的综合评价。公司将根据激励对象前一年度绩效考评结果，确定激励对象个人是否达到解除限售的条件。综上，我们认为，公司本次激励计划设定的考核指标科学、合理，考核体系具有全面性、综合性及可操作性，在调动激励对象的工作积极性同时，又对激励对象进行约束，能够达到本激励计划的考核目的。因此，我们同意相关议案，并同意提交公司股东大会审议。公司本次非公开发行股票方案、A股限制性股票长期激励计划方案尚需依法由有权国有资产管理部门、公司股东大会审议批准，并经过中国证监会核准后方可实施。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

2019 年，公司监事会严格按照《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》和有关法律法规的要求，从切实维护公司的整体利益、维护全体股东的合法权益出发，认真履行监督职责。监事会成员认真出席和列席股东大会和董事会的有关会议，在检查公司财务、监督公司董事及高管人员的职务行为方面做了一定的工作，具体情况如下：

（一）监事会会议情况

报告期内，公司共召开了 5 次监事会会议。会议的通知、召集、召开和表决程序均符合有关法律法规和《公司章程》的规定，审议的主要议案如下：

- 1、《关于投资建设杰赛科技产业园的议案》；
- 2、《公司 2018 年度监事会工作报告的议案》；
- 3、《公司 2018 年年度报告及其摘要的议案》；
- 4、《公司 2018 年度财务决算报告的议案》；
- 5、《公司 2018 年度利润分配预案的议案》；
- 6、《关于续聘会计师事务所的议案》；
- 7、《公司 2018 年度内部控制评价报告的议案》；
- 8、《关于 2019 年度日常关联交易预计的议案》；
- 9、《关于与中国电子科技财务有限公司续签〈金融服务协议〉的议案》；
- 10、《关于 2019 年计划向银行申请综合授信额度的议案》；
- 11、《关于 2019 年第一季度报告的议案》；
- 12、《关于修订〈监事会议事规则〉的议案》；
- 13、《关于公司执行新金融工具准则并变更相关会计政策的议案》；
- 14、《关于公司 2019 年半年度报告及其摘要的议案》；
- 15、《关于公司 2019 年三季度报告全文及正文的议案》；
- 16、《关于公司符合非公开发行 A 股股票条件的议案》；
- 17、《关于公司本次非公开发行 A 股股票方案的议案》；

- 18、《关于公司非公开发行 A 股股票预案的议案》；
- 19、《关于公司非公开发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告的议案》；
- 20、《关于前次募集资金使用情况的议案》；
- 21、《关于公司与实际控制人的一致行动人签订附条件生效的股份认购协议暨关联交易的议案》；
- 22、《关于非公开发行 A 股股票填补被摊薄即期回报措施的议案》；
- 23、《关于公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员关于填补回报措施的承诺的议案》；
- 24、《关于公司〈未来三年股东回报规划（2020-2022 年）〉的议案》；
- 25、《关于公司〈A 股限制性股票长期激励计划（草案）〉及其摘要的议案》；
- 26、《关于公司〈A 股限制性股票长期激励计划实施考核管理办法〉的议案》；
- 27、《关于核实〈A 股限制性股票长期激励计划激励对象名单〉的议案》。

（二）监事会对 2019 年度公司有关事项发表的意见

1、公司依法运作情况

报告期内，监事会依法参加了公司的董事会和股东大会，对公司的决策程序和公司董事、高级管理人员履行职务情况进行了必要的监督，对重要事项进行重点关注。监事会认为：公司的决策程序严格遵循了《公司法》、《证券法》等法律法规的各项规定，并已建立了较为完善的内部控制制度，规范运作，决策合理，认真执行股东大会的决议；公司董事、高级管理人员在执行职务时不存在违反法律、法规、《公司章程》或损害公司利益的行为。

2、公司财务情况

报告期内，监事会对公司的财务制度和财务状况进行了检查。监事会认为，公司的财务体系完善、制度健全；财务状况良好，资产质量优良，收入、费用和利润的确认与计量真实准确，公司定期财务报告真实、准确、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量情况。不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“标准无保留意见”的审计报告客观公正，真实反映了公司的财务状况和经营成果。

3、募集资金使用情况

报告期内，公司没有发生募集资金使用情况。

4、公司关联交易情况

监事会对公司报告期内发生的关联交易行为进行了核查，认为：2019 年度公司所涉及的关联交易业务均属公司的正常业务，交易各方遵循了市场的原则，价格是公允合理的。未发现任何损害公司和股东权益的情况。

5、公司收购、出售资产情况

报告期内，公司没有发生收购、出售资产情况。

6、公司对外担保及股权、资产置换情况

报告期内，公司除对全资子公司担保外，无对外担保及股权、资产置换情况，也无其他损害公司股东利益或造成公司资产流失的情况。

7、对公司内部控制自我评价的意见

监事会认为：公司已建立了较为完善的内部控制体系，制订了较为完善、合理的内部控制制度，公司的内控制度符合国家有关法规和证券监管部门的要求，各项内部控制制度在生产经营等公司营运的环节中得到了持续和严格的执行。董事会出具的《公司内部控制评价报告》客观地反映了公司的内部控制状况。

8、公司建立和实施内幕信息知情人管理制度的情况

公司已经建立了《内幕信息知情人登记管理制度》，实际运作中没有违反相关规定或与相关规定不一致的情况，公司各项内幕信息管理的管理制度都能得到有效执行。公司能严格按照相关制度的要求执行，及时向广东证监局、深交所等监管部门报备内幕信息知情人登记表。报告期内，未发现泄漏事件或发现内幕交易行为。

9、其他重要事项

(1) 关于《公司 2018 年年度报告、2019 年第一季度报告、2019 年半年度报告及其摘要、2019 年第三季度报告》，监事会认为：公司董事会编制和审核的上述报告的程序符合法律、行政法规、中国证监会和深圳证券交易所的有关规定，报告内容真实、准确、完整地反映了公司的实际情况，不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

(2) 关于《关于续聘会计师事务所的议案》，监事会认为：经公司董事会审计委员会提名，公司拟继续聘请大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2019 年度财务决算外部审计机构。

(3) 《关于 2019 年度日常关联交易预计的议案》，监事会认为：公司 2018 年度日常关联交易及 2019 年度预计发生的日常关联交易事项是在公平合理、双方协商一致的基础上进

行的，交易价格的确定符合“公开、公平、公正”的原则，交易方式符合市场规则，交易价格公允，没有损害公司及公司非关联股东、特别是中小股东的利益。监事会对公司对本次关联交易预计事项无异议。

(4) 《关于投资建设杰赛科技产业园的议案》，监事会认为：本次投资建设杰赛科技产业园，符合深圳证券交易所《股票上市规则》、《中小企业板上市公司规范运作指引》等有关规定，符合公司发展战略，没有损害公司及公司非关联股东、特别是中小股东的利益。监事会对公司本次投资建设杰赛科技产业园事项无异议。

(5) 《关于 2019 年计划向银行申请综合授信额度的议案》，监事会认为：公司向相关银行申请综合授信，有利于公司的生产经营和发展，同意本项议案。

(6) 《关于与中国电子科技财务有限公司续签〈金融服务协议〉的议案》，监事会出具了肯定意见。

(7) 《关于修订〈监事会议事规则〉的议案》，根据中国证券监督管理委员会《上市公司治理准则》及中国证券监督管理委员会广东监管局《关于认真学习贯彻新修订的〈上市公司治理准则〉的通知》（广东证监发[2018]147 号）的要求，同意公司结合实际情况，对照《上市公司治理准则》要求进行《监事会议事规则》相关内容的修订。

(8) 《关于公司非公开发行 A 股股票预案的议案》，监事会认为：公司制定的《关于公司非公开发行 A 股股票预案的议案》符合公司的利益，不存在损害公司和股东，特别是中小股东利益的行为。

(9) 《关于公司非公开发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告的议案》，监事会认为：《关于公司非公开发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告的议案》充分分析论证了本次募集资金使用的必要性与可行性，符合公司的利益，能够促进公司的进一步发展，不存在损害公司和股东，特别是中小股东利益的行为。

(10) 《关于公司执行新金融工具准则并变更相关会计政策的议案》，监事会认为：本次会计政策变更是根据财政部修订及颁布的最新会计准则进行的合理变更，符合相关规定，执行会计政策变更能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果；相关决策程序符合相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，不存在损害公司及股东利益的情形。同意公司执行新金融工具准则并变更相关会计政策。

(11) 《关于公司符合非公开发行 A 股股票条件的议案》，监事会认为：根据《公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司证券发行管理办法》《上市公司非公开发行股票实施

细则》以及中国证券监督管理委员会发布的《发行监管问答——关于引导规范上市公司融资行为的监管要求（修订版）》的有关法律、法规及规范性文件的规定，公司监事会认真对照上市公司非公开发行 A 股股票的有关要求，结合公司实际经营情况，认为公司各项条件符合现行法律法规和规范性文件中关于非公开发行 A 股股票的有关规定，公司具备非公开发行 A 股股票的资格和条件。

（12）《关于前次募集资金使用情况的议案》，监事会认为：公司编制的截至 2018 年 12 月 31 日止的《广州杰赛科技股份有限公司前次募集资金使用情况报告》以及大信会计师事务所（特殊普通合伙）就公司的前次募集资金使用情况出具的《前次募集资金使用情况鉴证报告》真实、完整地反映了前次募集资金的实际使用情况。

（13）《关于公司与实际控制人的一致行动人签订附条件生效的股份认购协议暨关联交易的议案》，监事会认为：公司与电科投资签署《广州杰赛科技股份有限公司与中电科投资控股有限公司之附条件生效的非公开发行股份认购协议》不会损害公司或中小投资者利益。

（14）《关于非公开发行 A 股股票填补被摊薄即期回报措施的议案》监事会认为：公司就本次非公开发行 A 股股票对即期回报摊薄的影响进行了认真分析，并就本次非公开发行 A 股股票摊薄即期回报对公司主要财务指标的影响及公司采取的措施作出说明，保证了中小投资者的利益。

（15）《关于公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员关于填补回报措施的承诺的议案》，监事会认为：公司控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员已根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110 号）和《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（中国证券监督管理委员会公告[2015]31 号）等文件的要求，就确保公司制定的关于非公开发行 A 股股票填补回报措施能够得到切实履行作出了相应承诺。

（16）《关于公司〈未来三年股东回报规划（2020-2022 年）〉的议案》，监事会认为：公司制定的《广州杰赛科技股份有限公司未来三年股东回报规划（2020-2022 年）》的内容符合中国证券监督管理委员会的相关规定和公司的实际情况，兼顾对投资者的合理投资回报并符合公司可持续性发展要求，可以更好地保护投资者特别是中小投资者的利益；该回报规划从切实保护中小投资者的意愿出发，进一步完善和健全了公司科学、稳定、持续的分红机制，其内容及决策程序符合有关法律、法规的相关规定。

（17）《关于公司〈A 股限制性股票长期激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，监事会

认为：公司《A 股限制性股票长期激励计划（草案）》及其摘要的内容符合《公司法》《证券法》《上市公司股权激励管理办法》等有关法律、法规及规范性文件的规定，履行了相关的法定程序，有利于公司的持续发展，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

（18）《关于公司〈A 股限制性股票长期激励计划实施考核管理办法〉的议案》，监事会认为：公司《A 股限制性股票长期激励计划实施考核管理办法》符合相关法律、法规的规定以及公司的实际情况，能保证公司限制性股票激励计划的顺利实施，确保限制性股票激励计划规范运行，有利于公司的持续发展，不会损害公司及全体股东的利益。

（19）《关于核实〈A 股限制性股票长期激励计划激励对象名单〉的议案》，监事会认为：列入公司本次限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的人员具备《公司法》《证券法》《公司章程》等法律、法规和规范性文件规定的任职资格，不存在最近 12 个月内被证券交易所认定为不适当人选的情形；不存在最近 12 个月内被中国证监会及其派出机构认定为不适当人选的情形；不存在最近 12 个月内因重大违法违规行为被中国证监会及其派出机构行政处罚或者采取市场禁入措施的情形；不存在具有《公司法》规定的不得担任公司董事、高级管理人员情形的情形；不存在具有法律法规规定不得参与上市公司股权激励的情形，符合《上市公司股权激励管理办法》规定的激励对象条件，符合公司《A 股限制性股票长期激励计划方案》及其摘要规定的激励对象范围，其作为本激励计划的激励对象主体资格合法、有效。

2020 年，监事会将继续严格按照《公司法》《公司章程》和国家有关法规政策的规定，忠实履行自己的职责，进一步促进公司的规范运作。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司根据《公司高管薪酬及考核办法》，每年对高级管理人员进行考核，考核的指标包括公司的经营指标、财务指标、管理指标、社会责任指标等，并对各自分管的工作进行考核，考核结果与绩效奖励挂钩，激励高级管理人员履行职责，促进公司可持续发展。

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	2020 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	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>1.出现以下情形的（包括但不限于），一般应认定为财务报告内部控制重大缺陷：①发现董事、监事和高级管理人员重大舞弊；②公司更正已经公布的财务报表；③发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；④公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；⑤重大偏离预算；⑥控制环境无效；⑦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；⑧因会计差错导致的监管机构处罚；⑨其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。2.出现以下情形的（包括但不限于），被认定为“重要缺陷”，以及存在“重大缺陷”的强烈迹象：①关键岗位人员舞弊；②合规性监管职能失效，违反法规的行为可能对财务报告的可靠性产生重大影响；③已向管理层汇报但经过合理期限后，管理层仍然没有对重要缺陷进行纠正。</p>	<p>主要根据缺陷潜在负面影响的性质、范围等因素确定，具体如下：1. 重大缺陷：严重违规并被处以重罚或承担刑事责任/停产 3 天及以上/负面消息在全国各地流传，对公司声誉造成重大损害/引起多位职工或公民死亡,或对职工或公民造成无法康复性的损害/对周围环境造成永久污染或无法弥补的破坏。2. 重要缺陷：违规并被处罚/停产 2 天以内/负面消息在某区域流传，对公司声誉造成较大损害/导致一位职工或公民死亡,或对职工或公民的健康地影响需要较长时间的康复/对周围环境造成较重污染,需高额恢复成本。3. 一般缺陷：轻微违规并已整改/生产短暂暂停并在半天内能够恢复/负面消息在公司内部流传，公司的外部声誉没有受较大影响/短暂影响职工或公民的健康,并且造成的健康影响可以在短期内康复/环境污染和破坏在可控范围内，没有造成永久的环境影响。同时，以下迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在重大缺陷：①对于“三重一大”事项，缺乏集体决策程序；②决策程序不科学，如决策失误，导致并购不成功；③违反国家法律、法规，如环境污染；④管理人员或技术人员纷纷流失；⑤媒体负面新闻频现；⑥内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；⑦重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p>
定量标准	<p>1.重大缺陷：潜在错报≥财务报表整体重要性水平；2.重要缺陷：财务报表整体重要性水平的 50%≤潜在错报<财务报表整体重要性水平；3.一般缺陷：潜在错报<财务报表整体重要性水平的 50%其中，公司财务报表整体重要</p>	<p>1.重大缺陷：潜在风险事件可能造成的直接财产损失金额 2000 万元以上。2.重要缺陷：潜在风险事件可能造成的直接财产损失金额 1000 万元-2000 万元（含 2000 万元）。3.一般缺陷：潜在风险事件可能造成的直接</p>

	性水平，根据公司总资产的 0.5%、净资产的 1% 和主营业务收入的 0.5%，采用孰低法确定财务报表整体重要性水平，即采用上述三个财务指标按照计算参数计算后的参考值的最低值（取整），报董事会确定。	财产损失金额 1000 万元（含 1000 万元）以下。
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

第十一节 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
是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
广州杰赛科技股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	19 杰赛债	149013	2019 年 12 月 19 日	2022 年 12 月 19 日	40,000	5.48%	按年付息，到期一次还本。利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付。
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	本期债券面向符合《公司债券发行与交易管理办法》规定且在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司开立合格 A 股证券账户的合格投资者公开发行。						
报告期内公司债券的付息兑付情况	19 杰赛债报告期内未开展债券付息兑付。						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）。	无						

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	中信证券股份 有限公司	办公地址	北京市朝阳区 亮马桥路 48 号 中信证券大厦	联系人	周伟帆	联系人电话	010-60834903
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	中诚信证券评估有限公司		办公地址	上海市青浦区工业园区邨一工业区 7 号 3 幢 1 层 C 区 113 室			
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	无						

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	根据本次债券募集说明书所述用途，本次发行公司债券的募集资金扣除发行费用 100 万后，用于偿还公司债务、补充公司运营资金，本次债券募集资金净额 39,900 万元已于 2019 年 12 月 19 日到位。本次债券的发行已经公司董事会、股东大会审议通过并报证监会核准。
年末余额（万元）	14,089.37
募集资金专项账户运作情况	募集资金专项账户严格按照有关规定规范运作。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是。

四、公司债券信息评级情况

19杰赛债将于债券发行主体年度报告公布后两个月内完成该年度的定期跟踪评级，并根据上市规则于2019年会计年度结束之日起6个月内披露上一年度的债券信用跟踪评级报告。定期跟踪评级结果等相关信息将根据监管要求或约定在中诚信证券评估有限公司网站(www.ccxr.com.cn)和交易所网站予以公告，敬请广大投资者关注。

报告期内公司债券信息评级相关情况如下：

19杰赛债：2019年5月22日，中诚信证券评估有限公司出具了《广州杰赛科技股份有限公司2019年面向合格投资者公开发行公司债券信用评级报告》，本次评定的主体信用等级为AA，评级展望为稳定，本次债券的信用等级为AA。

报告期内本期债券资信评级机构中诚信证券评估有限公司未对本期债券出具跟踪评级。五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

本期债券未出具相关增信机制。报告期内，公司根据债务结构进一步加强资产负债管理、流动性管理，保证资金按计划使用，及时、足额准备资金用于每年的利息支付和到期的本金兑付，以充分保障投资者的利益。公司偿债计划及其他偿债保障措施，详见公司2019年12月16日巨潮资讯网《广州杰赛科技股份有限公司2019年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)募集说明书》“第五节 偿债计划及其他保障措施”。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

本报告期末未召开债券持有人会议。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

报告期内，19杰赛债的受托管理人中信证券股份有限公司未出具受托管理事务报告。

八、截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2019 年	2018 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	26,544.75	23,101.91	14.90%
流动比率	132.30%	124.12%	8.18%
资产负债率	71.67%	69.92%	1.75%
速动比率	110.91%	102.93%	7.98%
EBITDA 全部债务比	4.82%	4.67%	0.15%
利息保障倍数	1.98	1.49	32.89%
现金利息保障倍数	0.98	2.5	-60.80%
EBITDA 利息保障倍数	3.25	2.58	25.97%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

√ 适用 □ 不适用

(1)利息保障倍数本年比去年同期上升32.76%，主要原因为公司经营业绩实现较好增长，报告期利润总额增加所致。

(2)现金利息保障倍数本年比去年同期下降60.97%，主要原因为报告期内母公司及远东通信回款减少，导致经营性净现金流量下降所致。

九、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

公司于2014年7月14日发行的“14杰赛债”至2019年7月13日期满5年。根据《广州杰赛科技股份有限公司2014年公司债券募集说明书》和《公司债券上市公告书》有关条款的规定，公司于2019年7月15日支付2018年7月14日至2019年7月13日期间的利息69.30元（含税）/张和本期债券本金。详见《2014年公司债券2019年本息兑付暨摘牌公告》（公告编号：2019-032）。

十、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

截至报告期内，公司共获得银行授信额度508,500万元，共使用银行贷款82,145万，共偿还银行贷款52,868万，累计新增借款29,277万。

十一、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内公司19杰赛债按照募集资金说明书相关约定执行，不存在对投资者利益产生影响的情形。

十二、报告期内发生的重大事项

报告期内，公司未发生《公司债券发行与交易管理办法》第四十五条列示的重大事项。

十三、公司债券是否存在保证人

是 否

第十二节 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	2020 年 04 月 27 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字[2020]第 1-02126 号
注册会计师姓名	杨昕、郭志刚

审计报告正文

广州杰赛科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广州杰赛科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019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，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）应收款项计提坏账准备

1. 事项描述

如财务报表附注“五（四十二）”所示，2019年度贵公司信用减值损失140,232,186.44

元。贵公司以预期信用损失为基础，根据金融工具的性质，以金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加，确认预期信用减值损失，本年度贵公司按照相关政策对应收账款确认信用减值损失129,334,734.82元，对其他应收款确认信用减值损失11,632,496.87元，占当期信用减值损失的95.33%，由于应收款项信用减值损失对财务报表具有重要性，且涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将应收款项计提坏账准备作为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收款项坏账准备，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 分析应收账款坏账准备会计政策的合理性，包括确定计提比例、应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

(3) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(4) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(5) 分析主要客户本年度业务往来情况，结合管理层对应收款项本期及期后回款评价，了解可能存在的回收风险，分析检查管理层对应收账款减值的合理性；

(6) 对重要的应收账款实施独立函证程序；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(二) 收入确认

1. 事项描述

贵公司2019年度营业收入62.26亿元，主要为产品销售收入和技术服务收入。营业收入确认是否恰当对贵公司经营成果产生很大影响，我们关注产品销售收入及技术服务收入的确认。

(1) 贵公司销售网络覆盖设备、网络接入设备、通信类印制电路板等通信网络相关产品时，在相关产品到达客户指定地点并得到客户签收后，公司将相关产品转入发出商品核算；在客户经过试运行验收后或按合同规定的验收期到期后确认产品销售收入，同时结转发出商品对应的成本。

(2) 贵公司采用完工百分比法确认技术服务收入：①合同已经签订，收费总额、工作完成进度及相应的付款比例确定；②各阶段的工作已经完成并将相应文件（报告、图纸）提交发包商，获取经签字确认的交付清单，阶段性的工作成果经发包商评估认可确定完工进度。

营业收入是利润表重要组成部分，是公司主要的利润来源，受现有经验及对未来市场判断的影响，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们把收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的主要审计程序包括：

- (1) 对贵公司产品销售收入和技术服务收入相关的内部控制的设计与执行进行评估；
- (2) 采取抽样方式，检查贵公司与产品销售收入相关的销售合同、销售发票、运输单、客户签收单等文件，评估产品销售收入的发生；
- (3) 对贵公司资产负债表日前后确认的产品销售收入，核对运输单，客户签收单等文件，评估产品销售收入的完整；
- (4) 对贵公司技术服务合同的签订、审批、履行情况进行检查；
- (5) 对贵公司履行的工作成果及相应文件是否已获取经签字确认的交付清单，阶段性的工作成果经发包商评估确认等进行抽样检查；
- (6) 对贵公司已收取的合同款项进行检查；
- (7) 对资产负债表日前后的收入实施截止性测试；
- (8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司2019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并不涵盖其他信息，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，管理层负责评估贵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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵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：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。

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

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，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。

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：广州杰赛科技股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,509,115,108.96	1,476,349,375.32
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	311,829,859.71	245,632,526.25
应收账款	3,410,505,270.50	2,887,689,562.02
应收款项融资		
预付款项	143,964,472.46	178,661,324.11
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	182,241,799.24	210,079,064.21

其中：应收利息		0.00
应收股利		0.00
买入返售金融资产		
存货	1,072,814,067.75	1,030,187,536.69
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,216,645.63	4,738,505.51
流动资产合计	6,636,687,224.25	6,033,337,894.11
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	9,897,908.00	9,897,908.00
长期股权投资	6,042,512.75	6,199,281.71
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	657,175,945.70	697,542,687.10
在建工程	37,825,644.90	24,032,553.19
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	202,218,302.14	108,201,081.23
开发支出	9,200,021.77	68,195,837.36
商誉		
长期待摊费用	39,522,437.32	58,377,183.52
递延所得税资产	88,218,288.95	75,983,430.78
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,050,101,061.53	1,048,429,962.89
资产总计	7,686,788,285.78	7,081,767,857.00
流动负债：		

短期借款	1,034,200,747.07	765,970,925.67
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	795,349,009.92	605,161,316.50
应付账款	2,607,067,090.92	2,262,220,125.63
预收款项	198,462,435.18	317,121,185.34
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	142,731,915.53	124,439,553.33
应交税费	87,109,020.97	127,533,958.48
其他应付款	135,490,592.99	187,417,049.13
其中：应付利息		14,159,332.07
应付股利		5,273,598.72
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	16,158,330.49	463,074,036.67
其他流动负债		
流动负债合计	5,016,569,143.07	4,852,938,150.75
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	399,788,006.80	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	23,880,864.08	38,211,141.49

长期应付职工薪酬		
预计负债	1,047,024.42	3,036,874.59
递延收益	67,508,082.20	52,998,952.35
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	492,223,977.50	94,246,968.43
负债合计	5,508,793,120.57	4,947,185,119.18
所有者权益：		
股本	571,157,220.00	571,157,220.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	618,028,943.32	618,028,943.32
减：库存股		
其他综合收益	-9,379,654.49	-16,003,855.49
专项储备	9,983,639.31	11,881,395.93
盈余公积	94,323,006.34	94,323,006.34
一般风险准备		
未分配利润	793,566,531.91	774,104,625.34
归属于母公司所有者权益合计	2,077,679,686.39	2,053,491,335.44
少数股东权益	100,315,478.82	81,091,402.38
所有者权益合计	2,177,995,165.21	2,134,582,737.82
负债和所有者权益总计	7,686,788,285.78	7,081,767,857.00

法定代表人：朱海江 主管会计工作负责人：叶桂梁 会计机构负责人：刘曦

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	899,883,889.79	880,667,687.61
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		

应收票据	240,078,205.80	151,964,377.23
应收账款	1,499,447,331.92	1,409,126,825.05
应收款项融资		
预付款项	96,305,899.53	112,892,222.35
其他应收款	301,412,513.87	155,918,669.42
其中：应收利息	6,077,691.70	10,058,685.24
应收股利	177,545,200.00	7,206,401.28
存货	621,281,599.91	625,174,551.59
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		150,000,000.00
其他流动资产	12,199,503.11	42,034,874.59
流动资产合计	3,670,608,943.93	3,527,779,207.84
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	9,897,908.00	9,897,908.00
长期股权投资	1,062,061,297.42	1,003,814,407.38
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	205,847,349.11	233,659,763.90
在建工程	20,886,065.56	1,195,025.19
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	148,562,778.40	60,812,158.51
开发支出	1,526,740.26	57,668,044.23
商誉		
长期待摊费用	36,470,893.97	54,788,610.54
递延所得税资产	42,528,340.96	42,528,340.96
其他非流动资产		

非流动资产合计	1,527,781,373.68	1,464,364,258.71
资产总计	5,198,390,317.61	4,992,143,466.55
流动负债：		
短期借款	772,118,205.97	650,661,526.54
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	788,404,517.80	616,098,264.90
应付账款	1,163,446,426.28	1,045,984,149.56
预收款项	38,638,533.54	121,860,492.82
合同负债		
应付职工薪酬	37,431,735.43	32,768,498.55
应交税费	16,983,640.68	55,780,817.68
其他应付款	97,417,924.43	94,979,408.62
其中：应付利息		14,090,155.57
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	16,158,330.49	463,074,036.67
其他流动负债		
流动负债合计	2,930,599,314.62	3,081,207,195.34
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	399,788,006.80	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	23,829,836.59	38,140,040.10
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	39,832,082.20	51,498,952.35
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	463,449,925.59	89,638,992.45

负债合计	3,394,049,240.21	3,170,846,187.79
所有者权益：		
股本	571,157,220.00	571,157,220.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	826,956,757.91	826,956,757.91
减：库存股		
其他综合收益	394,603.59	295,239.62
专项储备		
盈余公积	94,323,006.34	94,323,006.34
未分配利润	311,509,489.56	328,565,054.89
所有者权益合计	1,804,341,077.40	1,821,297,278.76
负债和所有者权益总计	5,198,390,317.61	4,992,143,466.55

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	6,226,206,733.60	6,268,287,259.10
其中：营业收入	6,226,206,733.60	6,268,287,259.10
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	6,016,468,032.54	6,114,492,094.41
其中：营业成本	5,103,203,857.98	5,317,624,621.08
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金		
净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	28,374,470.00	29,820,562.19

销售费用	232,600,343.08	210,893,404.90
管理费用	222,200,098.22	234,101,914.27
研发费用	347,696,010.44	241,783,825.63
财务费用	82,393,252.82	80,267,766.34
其中：利息费用	81,665,224.72	76,679,410.56
利息收入	3,782,714.90	6,792,965.67
加：其他收益	16,130,165.97	44,139,195.33
投资收益（损失以“-”号填列）	1,797,666.03	43,734.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-256,132.93	43,734.68
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-140,232,186.44	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,636,473.79	-151,980,304.89
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-8,558.06	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	79,789,314.77	45,997,789.81
加：营业外收入	3,170,485.88	2,391,819.85
减：营业外支出	3,085,593.14	4,096,911.57
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	79,874,207.51	44,292,698.09
减：所得税费用	28,745,816.65	18,882,515.10
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	51,128,390.86	25,410,182.99
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	51,128,390.86	25,410,182.99
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		

1.归属于母公司所有者的净利润	36,596,623.17	13,780,660.63
2.少数股东损益	14,531,767.69	11,629,522.36
六、其他综合收益的税后净额	7,526,477.40	-2,429,449.81
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	6,624,201.00	-1,606,502.11
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	6,624,201.00	-1,606,502.11
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	6,624,201.00	-1,606,502.11
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	902,276.40	-822,947.70
七、综合收益总额	58,654,868.26	22,980,733.18
归属于母公司所有者的综合收益总额	43,220,824.17	12,174,158.52

归属于少数股东的综合收益总额	15,434,044.09	10,806,574.66
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.06	0.02
（二）稀释每股收益	0.06	0.02

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

法定代表人：朱海江 主管会计工作负责人：叶桂梁 会计机构负责人：刘曦

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	2,898,591,862.98	3,058,478,802.97
减：营业成本	2,549,769,510.99	2,790,520,652.22
税金及附加	8,594,733.73	12,278,330.47
销售费用	79,124,556.76	82,431,757.66
管理费用	131,010,072.42	134,684,692.43
研发费用	147,037,542.57	68,798,679.76
财务费用	66,086,836.75	57,174,745.68
其中：利息费用	71,072,878.95	71,176,252.09
利息收入	8,034,530.90	18,050,429.58
加：其他收益	9,286,710.46	20,915,485.63
投资收益（损失以“-”号填列）	177,289,065.79	20,450,970.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-95,237,827.97	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,687,331.38	-93,933,401.54

资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-380,773.34	-139,977,000.20
加：营业外收入	2,662,794.13	155,891.95
减：营业外支出	2,202,869.52	3,236,070.60
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	79,151.27	-143,057,178.85
减：所得税费用		-10,725,941.11
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	79,151.27	-132,331,237.74
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	79,151.27	-132,331,237.74
（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	99,363.97	295,239.62
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	99,363.97	295,239.62
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	99,363.97	295,239.62
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值		

准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	178,515.24	-132,035,998.12
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
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	6,109,078,498.03	6,568,439,340.50
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	5,771,993.81	12,313,657.64
收到其他与经营活动有关的现金	513,665,967.41	250,600,294.18
经营活动现金流入小计	6,628,516,459.25	6,831,353,292.32
购买商品、接受劳务支付的现金	4,919,450,647.29	5,353,698,499.25
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		
拆出资金净增加额		

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	785,301,524.56	721,176,380.50
支付的各项税费	267,320,813.30	234,943,951.21
支付其他与经营活动有关的现金	687,161,629.77	405,984,962.96
经营活动现金流出小计	6,659,234,614.92	6,715,803,793.92
经营活动产生的现金流量净额	-30,718,155.67	115,549,498.40
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		3,824,700.00
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	183,585.31	72,523.73
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-468,887.31	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	-285,302.00	3,897,223.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	146,420,363.17	80,342,708.29
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	146,420,363.17	80,342,708.29
投资活动产生的现金流量净额	-146,705,665.17	-76,445,484.56
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,149,502.10	3,235,194.54
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	1,891,887,047.25	897,673,858.83
收到其他与筹资活动有关的现金		14,194,279.86
筹资活动现金流入小计	1,893,036,549.35	915,103,333.23
偿还债务支付的现金	1,597,759,763.71	722,082,720.41
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	111,647,314.01	125,966,582.20

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	20,515,499.33	46,773,053.09
筹资活动现金流出小计	1,729,922,577.05	894,822,355.70
筹资活动产生的现金流量净额	163,113,972.30	20,280,977.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,128,210.77	-148,088.78
五、现金及现金等价物净增加额	-13,181,637.77	59,236,902.59
加：期初现金及现金等价物余额	1,273,214,865.20	1,213,977,962.61
六、期末现金及现金等价物余额	1,260,033,227.43	1,273,214,865.20

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
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	2,858,905,189.90	3,082,637,533.45
收到的税费返还	3,390,463.87	11,902,829.83
收到其他与经营活动有关的现金	233,728,377.63	23,803,046.74
经营活动现金流入小计	3,096,024,031.40	3,118,343,410.02
购买商品、接受劳务支付的现金	2,429,631,347.05	2,700,114,760.11
支付给职工以及为职工支付的现金	277,682,842.01	267,503,777.33
支付的各项税费	81,591,214.14	44,048,040.27
支付其他与经营活动有关的现金	298,057,916.93	129,319,956.95
经营活动现金流出小计	3,086,963,320.13	3,140,986,534.66
经营活动产生的现金流量净额	9,060,711.27	-22,643,124.64
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	179,580,000.00	17,380,000.00
取得投资收益收到的现金	17,688,025.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	171,710.67	64,657.00
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	197,439,735.67	17,444,657.00

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	120,474,221.76	39,187,406.39
投资支付的现金	59,653,659.00	1,380,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	180,127,880.76	40,567,406.39
投资活动产生的现金流量净额	17,311,854.91	-23,122,749.39
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,553,596,095.62	783,408,415.17
收到其他与筹资活动有关的现金		14,194,279.86
筹资活动现金流入小计	1,553,596,095.62	797,602,695.03
偿还债务支付的现金	1,463,512,968.26	638,122,220.46
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	96,232,051.40	109,484,606.34
支付其他与筹资活动有关的现金	20,515,499.33	46,693,053.09
筹资活动现金流出小计	1,580,260,518.99	794,299,879.89
筹资活动产生的现金流量净额	-26,664,423.37	3,302,815.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-5,513.96	9,805.54
五、现金及现金等价物净增加额	-297,371.15	-42,453,253.35
加：期初现金及现金等价物余额	772,754,679.96	815,207,933.31
六、期末现金及现金等价物余额	772,457,308.81	772,754,679.96

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														
	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	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	571,157,220.00				618,028,943.32		-16,003,855.49	11,881,395.93	92,544,927.47		770,150,439.09		2,047,759,070.32	80,759,729.60	2,128,518,799.92

加：会计政策变更								1,778,078.87		3,954,186.25		5,732,265.12	331,672.78	6,063,937.90
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	571,157,220.00			618,028,943.32		-16,003,855.49	11,881,395.93	94,323,006.34		774,104,625.34		2,053,491,335.44	81,091,402.38	2,134,582,737.82
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)						6,624,201.00	-1,897,756.62			19,461,906.57		24,188,350.95	19,224,076.44	43,412,427.39
(一)综合收益总额						6,624,201.00				36,596,623.17		43,220,824.17	15,434,044.09	58,654,868.26
(二)所有者投入和减少资本													1,600,384.73	1,600,384.73
1. 所有者投入的普通股													1,600,384.73	1,600,384.73
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										-17,134,716.60		-17,134,716.60	2,189,647.62	-14,945,068.98
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-17,134,716.60		-17,134,716.60		-17,134,716.60
4. 其他													2,189,647.62	2,189,647.62

													647.62	647.62	
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备								-1,897,756.62					-1,897,756.62	-1,897,756.62	
1. 本期提取															
2. 本期使用								1,897,756.62					1,897,756.62	1,897,756.62	
(六)其他															
四、本期期末余额	571,157,220.00				618,028,943.32		-9,379,654.49	9,983,639.31	94,323,006.34		793,566,531.91		2,077,679,686.39	100,315,478.82	2,177,995,165.21

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他				
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	572,040,033.00				631,851,935.29		-14,397,353.38	13,351,473.60	92,544,927.47		819,197,072.66		2,114,588,088.64	71,762,236.62	2,186,350,325.26	
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	572,040,033.00			631,851,935.29		-14,397,353.38	13,351,473.60	92,544,927.47		819,197,072.66		2,114,588,088.64	71,762,236.62	2,186,350,325.26	
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）	-882,813.00			-13,822,991.97		-1,606,502.11	-1,470,077.67			-49,046,633.57		-66,829,018.32	8,997,492.98	-57,831,525.34	
（一）综合收 益总额						-1,606,502.11				13,780,660.63		12,174,158.52	10,806,574.66	22,980,733.18	
（二）所有者 投入和减少资 本	-882,813.00			882,809.00								-4.00	3,464,517.04	3,464,513.04	
1. 所有者投入 的普通股	-882,813.00			882,809.00								-4.00	3,464,517.04	3,464,513.04	
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				-14,705,800.97						-62,827,294.20		-77,533,095.17	-5,273,598.72	-82,806,693.89	
1. 提取盈余公 积															
2. 提取一般风 险准备															
3. 对所有 者（或股 东）的分 配										-62,827,294.20		-62,827,294.20	-5,273,598.72	-68,100,892.92	

4. 其他					-14,705,800.97								-14,705,800.97		-14,705,800.97
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 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	571,157,220.00				618,028,943.32	-16,003,855.49	11,881,395.93	92,544,927.47		770,150,439.09		2,047,759,075.03	80,759,729.60	2,128,518,799.92	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	571,157,220.00				826,956,757.91		295,239.62		92,544,927.47	312,562,345.00		1,803,516,490.09

	0								9		
加：会计政策变更								1,778,078.87	16,002,709.80		17,780,788.67
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	571,157,220.00			826,956,757.91		295,239.62		94,323,006.34	328,565,054.89		1,821,297,278.76
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）						99,363.97			-17,055,565.33		-16,956,201.36
（一）综合收益总额						99,363.97			79,151.27		178,515.24
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									-17,134,716.60		-17,134,716.60
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配									-17,134,716.60		-17,134,716.60
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股											

本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 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	571,157,220.00				826,956,757.91		394,603.59		94,323,006.34	311,509,489.56		1,804,341,077.40

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	572,040,033.00				840,779,749.88				92,544,927.47	507,720,877.03		2,013,085,587.38
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	572,040,033.00				840,779,749.88				92,544,927.47	507,720,877.03		2,013,085,587.38
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-882,813.00				-13,822,991.97		295,239.62			-195,158,531.94		-209,569,097.29
(一)综合收益							295,239.62			-132,331.00		-132,035.99

总额						.62			237.74		8.12
(二)所有者投入和减少资本	-882,813.00			882,809.00							-4.00
1. 所有者投入的普通股	-882,813.00			882,809.00							-4.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配				-14,705,800.97				-62,827,294.20			-77,533,095.17
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配								-62,827,294.20			-62,827,294.20
3. 其他				-14,705,800.97							-14,705,800.97
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 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	571,157,220.00				826,956,757.91		295,239.62		92,544,927.47	312,562,345.09		1,803,516,490.09

三、公司基本情况

1. 企业的基本情况

广州杰赛科技股份有限公司(以下简称本公司)前身为广州杰赛科技发展有限公司,于1994年11月19日在广州市工商行政管理局注册成立。根据广州杰赛科技发展有限公司股东会决议、广州杰赛科技股份有限公司(筹)发起人协议书和2002年12月16日广州市经济委员会“穗经[2002]216号”文,原广州杰赛科技有限公司股东广州通信研究所、深圳市中科招商创业投资有限公司、广州科技风险投资有限公司以及梁鸣等43名自然人作为发起人,依法将广州杰赛科技有限公司变更为股份有限公司,各股东以广州杰赛科技发展有限公司截至2002年12月31日经审计后的净资产额53,300,000.00元作为折股依据,按1:1的比例相应折合为股份公司的全部股份,各发起人所持有的广州杰赛科技有限公司的股权相应转为其在股份有限公司中的股份。股份公司于2003年3月6日在广州市工商行政管理局登记注册,领取注册号为4401011104300的企业法人营业执照,注册资本为53,300,000.00元。

根据2005年4月15日通过的2004年度股东大会决议和修改后章程的规定,本公司申请增加注册资本人民币10,660,000.00元,由未分配利润转增注册资本,增资后公司注册资本为63,960,000.00元,已于2005年8月15日办理了工商变更登记。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]44号文”《关于核准广州杰赛科技股份有限公司首次公开发行股票批复》批准,本公司于2011年1月19日公开发行人民币普通股2200万股,并于2011年1月28日在深圳证券交易所上市交易,公开发行后股本总额为8,596万股。

2011年6月10日,本公司分派股利,以总股本8,596万股为基数,每10股送10股派2.5元(含税),本公司股本总额增加至17,192万股。

2013年6月6日,本公司分派股利,以总股本17,192万股为基数,每10股转10股派2.0元(含税),本公司股本总额增加至34,384万股。

2014年5月16日召开的公司2013年度股东大会审议通过本公司2013年度权益分派方案:以资本公积金向全体股东每10股转增5股。分红前本公司总股本为34,384万股,分红后总股本增至51,576万股。

2017年7月28日，获中国证监会证监许可【2017】1396号“关于获准广州杰赛科技股份有限公司向中国电子科技集团公司第五十四研究所等发行股份购买资产并募集配套资金的批复”，公司新增发行股份55,628,692股购买中国电子科技集团公司第五十四研究所等持有的“远东通信”“华通天畅”“中电导航”“中网华通”“东盟导航”五家公司股权，于2017年12月22日将注册资本登记变更为57,204.0033万元。

2018年，公司临时股东大会决议，根据《发行股份购买资产协议》及其补充协议，在损益归属期间，所产生的亏损由交易对方各自按比例以股份方式向本公司进行补偿，公司以1元的价格分别向中国电子科技集团公司第五十四研究所、石家庄发展投资有限责任公司、中电科投资控股有限公司及桂林大为通信技术有限公司回购341,831股、146,497股、91,077股及71,936股（合计651,341股）股份并进行注销。根据《关于公司重大资产重组相关重组方对公司进行2017年度业绩补偿的议案》，鉴于中电导航未能完成2017年度业绩承诺，公司以总价1元人民币分别向原股东中国电子科技集团公司第五十四研究所及中电科投资控股有限公司回购182,774股及48,698股股票并进行注销。

上述股份回购注销完成后，公司总股本由原572,040,033股变更为571,157,220.00股。

截至2019年12月31日，本公司总股本为571,157,220.00股，其中有限售条件股份5932.3078万股，占总股本的10.39%；无限售条件股份51183.4142万股，占总股本的89.61%。

一般经营项目：

计算机应用电子设备制造；应用电视设备及其他广播电视设备制造；电子元件及组件制造；电子自动化工程安装服务；机电设备安装服务；消防设施工程专业承包；计算机网络系统工程服务；通信系统工程服务；智能卡系统工程服务；保安监控及防盗报警系统工程服务；楼宇设备自控系统工程服务；智能化安装工程服务；电子设备工程安装服务；工程施工总承包；监控系统工程安装服务；雷达、导航与测控系统工程安装服务；通信线路和设备的安装；印制电路板制造；广播电视接收设备及器材制造（不含卫星电视广播地面接收设施）；通信终端设备制造；通信系统设备制造；安全智能卡类设备和系统制造；计算机信息安全设备制造；计算机外围设备制造；地理信息加工处理；数据处理和存储服务；信息系统集成服务；软件开发；信息技术咨询服务；安全技术防范系统设计、施工、维修；电子、通信与自动控制技术研究、开发；房屋建筑工程设计服务；广播系统工程服务；工程地质勘察服务；噪声污染监测；水污染监测；货物进出口（专营专控商品除外）；工程项目管理服务；集成电路制造；计算机及通讯设备租赁；工程结算服务；能源技术研究、技术开发服务；市场调研服

务；工程建设项目招标代理服务；人防工程防护设备的制造；编制工程概算、预算服务；金属表面处理及热处理加工；房屋安全鉴定；电子产品设计服务；建筑劳务分包；技术进出口；网络技术的研究、开发；工程造价咨询服务；工程技术咨询服务；其他工程设计服务；安全技术防范产品制造；放射性污染监测；贸易代理；机电设备安装工程专业承包；工程总承包服务；工程和技术研究和试验发展；通信设施安装工程服务；通信工程设计服务；空气污染监测；计算机技术开发、技术服务；电子工程设计服务；防雷工程专业设计服务；建筑工程后期装饰、装修和清理；计算机整机制造；商品零售贸易（许可审批类商品除外）；企业管理咨询服务；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；卫星及共用电视系统工程服务；对外承包工程业务；

许可经营项目：

跨地区增值电信业务（业务种类以《增值电信业务经营许可证》载明内容为准）；劳务派遣服务；

公司的经营范围以公司登记机关核准的项目为准。

本公司主要产品及提供的服务：面向信息网络建设提供综合解决方案服务及相关信息网络产品。

本公司控股股东为中电网络通信集团有限公司（以下简称“中电网通”）。

本公司最终控制人为中国电子科技集团有限公司（以下简称“中国电科”或“CETC”）。

股东大会是本公司的权力机构，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权。董事会对股东大会负责，依法行使公司的经营决策权；经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。

本公司的职能管理部门包括综合管理部、人力资源部、财务部、资金结算中心、规划与运营部、质量安全部、监察审计法务部等；分公司包括电子信息系统工程分公司、通信规划设计院、电子电路分公司、北京分公司、重庆分公司、福州分公司、深圳分公司、大连分公司、西安分公司、湖南分公司、云南分公司、安徽分公司、江苏分公司、佛山分公司、山西分公司、贵州分公司、四川分公司、东莞分公司、江西分公司、河北分公司、济南分公司、新疆分公司、内蒙古分公司及湖北分公司等。

本公司住所：广州市海珠区新港中路381号。

本公司法定代表人：朱海江。

截至2019年12月31日，本公司的子公司共12家，如下：

序号	子公司名称	所在地区
1	珠海杰赛科技有限公司（简称“杰赛珠海”）	中国广东
2	广州杰赛互教通信息技术有限公司（简称“互教通”）	中国广东
3	广州杰赛通信规划设计院有限公司（简称“杰赛设计”）	中国广东
4	河北远东通信工程有限公司（简称“远东通信”）	中国河北
5	中电科卫星导航运营服务有限公司（简称“电科导航”）	中国河北
6	北京中网华通设计咨询有限公司（简称“中网华通”）	中国北京
7	北京华通天畅工程监理咨询有限公司（简称“华通天畅”）	中国北京
8	中电科东盟卫星导航运营服务有限公司（简称“东盟导航”）	中国广西
9	杰赛科技印尼有限公司（简称“杰赛印尼”）	印度尼西亚
10	杰赛科技马来西亚有限公司（简称“杰赛马来西亚”）	马来西亚
11	缅甸GT宽带有限公司（简称“杰赛缅甸”）	缅甸
12	杰赛香港有限公司（简称“杰赛香港”）	中国香港

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，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—基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司利用所有可获得信息，未发现自报告期末起12个月内对持续经营能力产生重大怀疑的事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无

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2019年12月31日的财务状况、2019年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司以一年 12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司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

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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差额，计入当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，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。

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5. 处置子公司的会计处理

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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在

资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金

融资产之外的金融资产，本公司将其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。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

（2）金融负债

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；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债

(含属于金融负债的衍生工具) 和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。初始确认后, 对于该类金融负债以公允价值进行后续计量, 除与套期会计有关外, 交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失 (包括利息费用) 计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的, 由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额, 计入其他综合收益, 其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的, 本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后, 对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具, 以活跃市场中的报价确定其公允价值; 如不存在活跃市场的金融工具, 采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下, 如果用以确定公允价值的近期信息不足, 或者公允价值的可能估计金额分布范围很广, 而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的, 该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息, 判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

(1) 金融资产

本公司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, 且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬; ③该金融资产已转移, 虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的, 但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的, 且保留了对该金融资产控制的, 按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产, 并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的, 将以下两项金额的差额计入当期损益: ①被转移金融资产在终止确认日的账面价值; ②因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产) 之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的, 将所转移金融资产整体的账面价值, 在终止确认

部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产为基础评估信用风险是否显著增加。

根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提，需披露计提依据与计提理由，一般按单项评估，基本为已发生信用减值，见下列情况：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- 2) 债务人违反合同条款，偿付利息或本金违约或逾期等，逾期超过90天（含）。
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会作出的让步。
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

上述不利影响一项或多项事件发生，可能共同导致资产已经发生信用减值。

根据金融工具的性质，本公司以金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。

根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合1：账龄法，

应收账款组合2：低风险业务，不计提

应收票据组合1：银行承兑汇票：不计提

应收票据组合2：商业承兑汇票：参照应收账款组合1：账龄法

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

（3）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提，需披露计提依据与计提理由，一般按单项评估，基本为已发生信用减值。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合1：投标保证金、押金，不计提

其他应收款组合2：低风险业务，不计提

其他应收款组合3：代垫款项，账龄法

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

11、应收票据

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据组合1：银行承兑汇票

应收票据组合2：商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

12、应收账款

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合1：账龄法

应收账款组合2：应收合并范围内的款项

应收账款组合3：低风险业务

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

13、应收款项融资

对于包含重大融资成分的应收款项、和《企业会计准则第21号—租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合1：保证金、押金

其他应收款组合2：其他应收合并范围内款项

其他应收款组合3：低风险业务

其他应收款组合4：代垫款项

15、存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、工程施工等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

年(期)末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的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；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

发出商品系核算未满足收入确认条件但已发出商品的实际成本，根据历史经验按发出商品的货龄确定跌价准备计提比例如下：

货龄	发出商品计提比例（%）
1年以内（含1年）	5
1—2年	10
2—3年	30
3—4年	50
4—5年	80
5年以上	100

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

16、合同资产

无

17、合同成本

无

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资

产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	4%	2.4%
机器设备	年限平均法	8	4%-5%	11.875%-12%
运输设备	年限平均法	8	4%-5%	11.875%-12%
办公及电子设备	年限平均法	4-8	4%-5%	12%-24%

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值

准备。

25、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

无

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。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。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50年	直线法
系统软件	2-10年	直线法
电子地图	5年	直线法
非专利技术	5年	直线法
专利权	8年	直线法

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 内部研究开发支出会计政策

3. 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

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：

- 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) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：结合具体研发项目，披露研究阶段与开发阶段的划分标准以及开发阶段支出资本化的具体条件。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再

根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的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。

33、合同负债

无

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，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

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规

定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

35、租赁负债

无

36、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

无

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

1、销售商品

(1) 销售商品：本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务：在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。本公司根据实际成本占预计总成本的比例确定完工进度，在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权：本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

2、本公司收入确认的具体方法

(1)、销售商品收入确认的具体方法

本公司销售网络覆盖设备、网络接入设备、通信类印制电路板等通信网络相关产品时，在相关产品到达客户指定地点并得到客户签收后，公司将相关产品转入发出商品核算；在客户经过试运行验收后或按合同规定的验收期到期后确认产品销售收入，同时结转发出商品对应的成本。

(2)、提供劳务收入确认的具体方法

公司通常在合同签订前就开展技术服务与工程安装劳务工作，最终能否获得正式合同视为工作的成果；

同时，提供技术服务与工程安装劳务的主要成本为人工成本、差旅费、外协费等，除了外协费，其他成本无法完全按照业务项目进行归集，因此，企业在资产负债表日对提供劳务交易的结果不能够可靠估计，并且无法预计已经发生的劳务成本能否得到补偿。因此，在合同签订以前，出于谨慎性原则，劳务成本于发生时计入当期损益，不确认劳务收入。劳务收入是在下列条件同时满足时按照工作完成进度进行确认：①合同已经签订，收费总额、工作完成进度及相应的付款比例确定；②各阶段的工作已经完成并将相应文件（报告、图纸）提交发包商，获取经签字确认的交付清单，阶段性的工作成果经发包商评估认可。这时，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，已发生和将要发生的劳务成本能够可靠地计量。

40、政府补助

1.政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2.政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期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予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1.根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2.递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3.对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制

暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1.经营租赁的会计处理方法：经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

2.融资租赁的会计处理方法：以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

43、其他重要的会计政策和会计估计

回购股票时，按实际支付的金额计入库存股；注销库存股时，按股票的面值总额减少股本，库存股与股票面值总额的差额冲减资本公积-股本溢价，不足部分冲减留存收益。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>(1) 财政部于 2017 年发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述四项准则以下统称“新金融工具准则”）。新金融工具准则将金融资产划分为三个类别：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在新金融工具准则下，金融资产的分类是基于本公司管理金融资产</p>		

<p>的业务模式及该资产的合同现金流量特征而确定。新金融工具准则取消了原金融工具准则中规定的持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产三个类别。新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。在新金融工具准则下，本公司具体会计政策见附注三、（十）（十一）。（2）财政部于 2019 年 4 月发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）（以下简称“财务报表格式”），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制财务报表。本公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述修订后的准则和财务报表格式，对会计政策相关内容进行调整。</p>		
---	--	--

会计政策变更的影响

（1）执行新金融工具准则的影响

合并报表项目	2018年12月31日	影响金额	2019年1月1日
资产：			
应收票据	243,835,530.57	1,796,995.68	245,632,526.25
应收账款	2,887,643,556.91	46,005.11	2,887,689,562.02
其他应收款	204,684,950.62	5,394,113.59	210,079,064.21
递延所得税资产	77,156,607.26	-1,173,176.48	75,983,430.78
股东权益：			
盈余公积	92,544,927.47	1,778,078.87	94,323,006.34
未分配利润	770,150,439.09	3,954,186.25	774,104,625.34
少数股东权益	80,759,729.60	331,672.78	81,091,402.38

（续）

母公司报表项目	2018年12月31日	影响金额	2019年1月1日
资产：			
应收票据	150,797,381.28	1,166,995.95	151,964,377.23
应收账款	1,393,276,217.11	15,850,607.94	1,409,126,825.05
其他应收款	152,017,698.40	3,900,971.02	155,918,669.42
递延所得税资产	45,666,127.20	-3,137,786.24	42,528,340.96
股东权益：			
盈余公积	92,544,927.47	1,778,078.87	94,323,006.34
未分配利润	312,562,345.09	16,002,709.80	328,565,054.89

本公司根据新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年年初留存收益或其他综合收益。

(2) 执行修订后财务报表格式的影响

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将“应收票据及应收账款”拆分列示为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付账款”拆分列示为“应付票据”和“应付账款”两个项目，“应付利息”等项目也进行了调整。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

合并报表项目	2018年12月31日	影响金额	2019年1月1日
负债：			
短期借款	764,841,799.75	1,129,125.92	765,970,925.67
其他应付款	201,576,381.20	-14,159,332.07	187,417,049.13
其中：应付利息	14,159,332.07	-14,159,332.07	
一年内到期的非流动负债	450,693,830.66	12,380,206.01	463,074,036.67
递延收益	52,348,952.21	650,000.14	52,998,952.35

(续)

母公司报表项目	2018年12月31日	影响金额	2019年1月1日
负债：			
短期借款	649,601,577.12	1,059,949.42	650,661,526.54
其他应付款	109,069,564.19	-14,090,155.57	94,979,408.62
其中：应付利息	14,090,155.57	-14,090,155.57	
一年内到期的非流动负债	450,693,830.66	12,380,206.01	463,074,036.67
递延收益	50,848,952.21	650,000.14	51,498,952.35

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,476,349,375.32	1,476,349,375.32	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融			

资产			
衍生金融资产			
应收票据	243,835,530.57	245,632,526.25	1,796,995.68
应收账款	2,887,643,556.91	2,887,689,562.02	46,005.11
应收款项融资			
预付款项	178,661,324.11	178,661,324.11	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	204,684,950.62	210,079,064.21	5,394,113.59
其中：应收利息		0.00	
应收股利		0.00	
买入返售金融资产			
存货	1,030,187,536.69	1,030,187,536.69	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	4,738,505.51	4,738,505.51	
流动资产合计	6,026,100,779.73	6,033,337,894.11	7,237,114.38
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	9,897,908.00	9,897,908.00	
长期股权投资	6,199,281.71	6,199,281.71	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	697,542,687.10	697,542,687.10	
在建工程	24,032,553.19	24,032,553.19	
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	108,201,081.23	108,201,081.23	
开发支出	68,195,837.36	68,195,837.36	
商誉			
长期待摊费用	58,377,183.52	58,377,183.52	
递延所得税资产	77,156,607.26	75,983,430.78	-1,173,176.48
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,049,603,139.37	1,048,429,962.89	-1,173,176.48
资产总计	7,075,703,919.10	7,081,767,857.00	6,063,937.90
流动负债：			
短期借款	764,841,799.75	765,970,925.67	1,129,125.92
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	605,161,316.50	605,161,316.50	
应付账款	2,262,220,125.63	2,262,220,125.63	
预收款项	317,121,185.34	317,121,185.34	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	124,439,553.33	124,439,553.33	
应交税费	127,533,958.48	127,533,958.48	
其他应付款	201,576,381.20	187,417,049.13	-14,159,332.07
其中：应付利息	14,159,332.07	14,159,332.07	-14,159,332.07
应付股利	5,273,598.72	5,273,598.72	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动	450,693,830.66	463,074,036.67	12,380,206.01

负债			
其他流动负债			
流动负债合计	4,853,588,150.89	4,852,938,150.75	-650,000.14
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	38,211,141.49	38,211,141.49	
长期应付职工薪酬			
预计负债	3,036,874.59	3,036,874.59	
递延收益	52,348,952.21	52,998,952.35	650,000.14
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	93,596,968.29	94,246,968.43	650,000.14
负债合计	4,947,185,119.18	4,947,185,119.18	
所有者权益：			
股本	571,157,220.00	571,157,220.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	618,028,943.32	618,028,943.32	
减：库存股			
其他综合收益	-16,003,855.49	-16,003,855.49	
专项储备	11,881,395.93	11,881,395.93	
盈余公积	92,544,927.47	94,323,006.34	1,778,078.87
一般风险准备			
未分配利润	770,150,439.09	774,104,625.34	3,954,186.25
归属于母公司所有者权益合计	2,047,759,070.32	2,053,491,335.44	5,732,265.12
少数股东权益	80,759,729.60	81,091,402.38	331,672.78
所有者权益合计	2,128,518,799.92	2,134,582,737.82	6,063,937.90
负债和所有者权益总计	7,075,703,919.10	7,081,767,857.00	6,063,937.90

调整情况说明

本公司根据新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年年初留存收益或其他综合收益。

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将“应收票据及应收账款”拆分列示为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付账款”拆分列示为“应付票据”和“应付账款”两个项目。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	880,667,687.61	880,667,687.61	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	150,797,381.28	151,964,377.23	1,166,995.95
应收账款	1,393,276,217.11	1,409,126,825.05	15,850,607.94
应收款项融资			
预付款项	112,892,222.35	112,892,222.35	
其他应收款	152,017,698.40	155,918,669.42	3,900,971.02
其中：应收利息	10,058,685.24	10,058,685.24	
应收股利	7,206,401.28	7,206,401.28	
存货	625,174,551.59	625,174,551.59	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	150,000,000.00	150,000,000.00	
其他流动资产	42,034,874.59	42,034,874.59	
流动资产合计	3,506,860,632.93	3,527,779,207.84	20,918,574.91
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			

持有至到期投资			
长期应收款	9,897,908.00	9,897,908.00	
长期股权投资	1,003,814,407.38	1,003,814,407.38	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	233,659,763.90	233,659,763.90	
在建工程	1,195,025.19	1,195,025.19	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	60,812,158.51	60,812,158.51	
开发支出	57,668,044.23	57,668,044.23	
商誉			
长期待摊费用	54,788,610.54	54,788,610.54	
递延所得税资产	45,666,127.20	42,528,340.96	-3,137,786.24
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,467,502,044.95	1,464,364,258.71	-3,137,786.24
资产总计	4,974,362,677.88	4,992,143,466.55	17,780,788.67
流动负债：			
短期借款	649,601,577.12	650,661,526.54	1,059,949.42
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	616,098,264.90	616,098,264.90	
应付账款	1,045,984,149.56	1,045,984,149.56	
预收款项	121,860,492.82	121,860,492.82	
合同负债			
应付职工薪酬	32,768,498.55	32,768,498.55	
应交税费	55,780,817.68	55,780,817.68	
其他应付款	109,069,564.19	94,979,408.62	-14,090,155.57
其中：应付利息	14,090,155.57	14,090,155.57	-14,090,155.57
应付股利			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	450,693,830.66	463,074,036.67	12,380,206.01
其他流动负债			
流动负债合计	3,081,857,195.48	3,081,207,195.34	-650,000.14
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	38,140,040.10	38,140,040.10	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	50,848,952.21	51,498,952.35	650,000.14
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	88,988,992.31	89,638,992.45	650,000.14
负债合计	3,170,846,187.79	3,170,846,187.79	
所有者权益：			
股本	571,157,220.00	571,157,220.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	826,956,757.91	826,956,757.91	
减：库存股			
其他综合收益	295,239.62	295,239.62	
专项储备			
盈余公积	92,544,927.47	94,323,006.34	1,778,078.87
未分配利润	312,562,345.09	328,565,054.89	16,002,709.80
所有者权益合计	1,803,516,490.09	1,821,297,278.76	17,780,788.67
负债和所有者权益总计	4,974,362,677.88	4,992,143,466.55	17,780,788.67

调整情况说明

本公司根据新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年年初留存

收益或其他综合收益。

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将“应收票据及应收账款”拆分列示为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付账款”拆分列示为“应付票据”和“应付账款”两个项目。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

(4) 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入、服务与工程施工收入	3%（征收率）、5%、6%、9%、10%、11%、13%、16%、17%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、24%、25%
教育费附加	应缴流转税额	3%、2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
母公司	15%
杰赛珠海	15%
互教通	25%
杰赛设计	15%
远东通信	15%
电科导航	15%
中网华通	15%
华通天畅	15%
东盟导航	15%
杰赛缅甸	25%
杰赛马来西亚	24%
杰赛印尼	25%
杰赛香港	16.5%

2、税收优惠

增值税：根据《关于鼓励软件产品和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》(财税(2000)25号)，经广州市海珠区国家税务局减免税备案，本公司相关软件产品增值税按17%或16%（2018年5月1日税率调整）、13%（2019年4月1日税率调整）的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%部分实行即征即退政策。

杰赛印尼的工程设计收入按10%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税。

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），公司于2014年重新提出高新技术企业认定申请，认定通过的名单已于2017年12月11日在广东省科技创新平台官网公布，公司高新技术企业证书编号为GR201744008437，有效期三年，所得税继续执行15%的优惠税率。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求
无

3、其他

无

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	284,848.88	301,818.12
银行存款	1,107,249,421.84	1,194,271,790.69
其他货币资金	401,580,838.24	281,775,766.51
合计	1,509,115,108.96	1,476,349,375.32
其中：存放在境外的款项总额	24,997,585.42	20,658,840.44

其他说明

受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	86,067,487.38	92,278,691.60
履约保证金	156,913,117.15	110,855,818.52
冻结存款	6,101,277.00	
合计	249,081,881.53	203,134,510.12

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

无

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	114,031,615.97	54,348,385.18
商业承兑票据	206,426,887.64	200,444,436.17
减：坏账准备	-8,628,643.90	-9,160,295.10
合计	311,829,859.71	245,632,526.25

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	320,458,503.61	100.00%	8,628,643.90	100.00%	311,829,859.71	254,792,821.35	100.00%	9,160,295.10	100.00%	245,632,526.25
其中：										
组合一：银行承兑汇票	114,031,615.97	35.58%	0.00	0.00%	114,031,615.97	54,348,385.18	21.33%	0.00	0.00%	54,348,385.18
组合二：商业承兑汇	206,426,887.64	64.42%	8,628,643.90	100.00%	197,798,243.74	200,444,436.17	78.67%	9,160,295.10	100.00%	191,284,141.07

票	887.64		3.90		43.74	36.17		0		41.07
合计	320,458,503.61	100.00%	8,628,643.90	100.00%	311,829,859.71	254,792,821.35	100.00%	9,160,295.10	100.00%	245,632,526.25

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 组合一: 银行承兑汇票

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	114,031,615.97	0.00	0.00%
合计	114,031,615.97	0.00	--

确定该组合依据的说明:

无

按组合计提坏账准备: 组合二: 商业承兑汇票

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	206,426,887.64	8,628,643.90	4.18%

确定该组合依据的说明:

无。

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

无。

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 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	226,147,838.38	
商业承兑票据	155,878,777.68	
合计	382,026,616.06	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	28,502,960.00
银行承兑汇票	250,000.00
合计	28,752,960.00

其他说明

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交

易产生

应收票据核销说明：

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	70,013,826.67	1.78%	60,075,927.35	85.81%	9,937,899.32	7,191,523.60	0.22%	7,191,523.60	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	3,873,423,994.30	98.22%	472,856,623.12	12.21%	3,400,567,371.18	3,284,095,854.07	99.78%	396,406,292.05	12.07%	2,887,689,562.02
其中：										
组合 1：账龄法	3,864,375,950.10	98.00%	472,856,623.12	12.24%	3,391,519,326.98	3,273,621,786.88	99.46%	396,406,292.05	12.11%	2,877,215,494.83
组合 2：低风险业务	9,048,044.20	0.22%			9,048,044.20	10,474,067.19	0.32%			10,474,067.19
合计	3,943,437,820.97	100.00%	532,932,550.47	13.51%	3,410,505,270.50	3,291,287,377.67	100.00%	403,597,815.65	12.26%	2,887,689,562.02

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市八羽韵科技有限公司	27,340,380.00	27,340,380.00	100.00%	涉案
深圳市思迈光电科技有限公司	13,907,133.86	7,639,204.21	54.93%	诉讼
深圳市金明锐实业有限公司	10,070,534.91	10,070,534.91	100.00%	诉讼
深圳市欧朗达照明科技有限公司	4,087,383.00	4,087,383.00	100.00%	诉讼
深圳市金润发电子科技	2,168,482.49	2,168,482.49	100.00%	诉讼

有限公司				
石家庄昊源通信技术有限公司	5,242,813.81	1,572,844.14	30.00%	诉讼
DBProductsLimited	1,145,154.86	1,145,154.86	100.00%	业务已停产,无法联系
MOSTECHLTD	806,951.74	806,951.74	100.00%	业务已停产,无法联系
YUN WAH TECH ENTERPRISE COM	698,250.86	698,250.86	100.00%	业务已停产,无法联系
K.L.ComponentsCorp(M)SdnBhd	552,364.79	552,364.79	100.00%	业务已停产,无法联系
海南华南通信有限公司	532,290.00	532,290.00	100.00%	公司已注销
TRIVENI	367,206.42	367,206.42	100.00%	业务已停产,无法联系
DIGISOUND-WIE.INC	321,153.25	321,153.25	100.00%	业务已停产,无法联系
SUNTOPAsiaPacificLimited	270,611.43	270,611.43	100.00%	业务已停产,无法联系
Harden Sound Corporation	235,432.60	235,432.60	100.00%	业务已停产,无法联系
JETCON	195,152.83	195,152.83	100.00%	业务已停产,无法联系
赤壁市万嘉陶瓷器件加工厂	179,663.60	179,663.60	100.00%	业务已停产,无法联系
Startec Technology (HK) Ltd	173,279.25	173,279.25	100.00%	业务已停产,无法联系
常州通达万锦电子有限公司	163,602.00	163,602.00	100.00%	业务已停产,无法联系
广东新粤交通投资有限公司	153,499.21	153,499.21	100.00%	业务已停产,无法联系
浙江通普无线网络股份有限公司	140,600.00	140,600.00	100.00%	公司已倒闭
BERWAY ELECTRONICS LIMITED	109,467.74	109,467.74	100.00%	业务已停产,无法联系
其他零星客户	1,152,418.02	1,152,418.02	100.00%	业务已停产,无法联系
合计	70,013,826.67	60,075,927.35	--	--

按单项计提坏账准备:

单位:元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:①组合 1: 账龄法

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,848,663,818.28	119,074,147.59	4.18%
1 至 2 年	508,706,677.42	83,071,800.42	16.33%
2 至 3 年	220,485,616.62	65,814,956.57	29.85%
3 至 4 年	142,510,407.06	76,129,059.45	53.42%
4 至 5 年	44,246,072.07	29,003,300.24	65.55%
5 年以上	99,763,358.65	99,763,358.65	100.00%
合计	3,864,375,950.10	472,856,622.92	--

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：②组合 2：低风险业务

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	7,241,114.72		
1 至 2 年	1,677,035.58		
2 至 3 年	85,345.06		
3 至 4 年	44,548.84		
合计	9,048,044.20		--

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,855,904,933.00
1 至 2 年	510,383,713.00
2 至 3 年	253,154,155.49
3 年以上	323,995,019.48
3 至 4 年	142,554,955.90
4 至 5 年	44,246,072.07
5 年以上	137,193,991.51
合计	3,943,437,820.97

公司需要遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

无

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

本期计提坏账准备金额为129,334,734.82元；本期收回或转回坏账准备金额为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
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国电子科技集团公司第五十四研究所	288,441,366.81	7.31%	33,923,898.51
成都轨道交通集团有限公司	267,256,205.79	6.78%	11,171,309.40
霍尔果斯市公安局	66,657,403.64	1.69%	2,786,279.47
华为技术有限公司	67,177,594.00	1.70%	2,808,023.43
北京市轨道交通运营管理有限公司	60,874,504.59	1.54%	2,544,554.29
合计	750,407,074.83	19.02%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

无

7、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	96,990,799.10	67.37%	151,664,723.69	84.89%
1至2年	30,902,615.40	21.47%	12,551,203.76	7.03%
2至3年	8,023,127.04	5.57%	5,365,230.65	3.00%
3年以上	8,047,930.92	5.59%	9,080,166.01	5.08%
合计	143,964,472.46	--	178,661,324.11	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
本公司	四川鼎盛丰科技发展有限公司	5,162,500.00	1-2年	项目待完工结算
本公司	深圳市拓普斯康科技发展有限公司	3,117,100.00	1-2年	项目待完工结算
本公司	菏泽云海电子科技有限公司	2,959,407.00	1年以内1,024,407.00 2-3年1,935,000.00	项目待完工结算
本公司	江西易达宽带通信有限公司	2,625,682.20	1年以内601,600.00 2-3年2,024,082.20	项目待完工结算
本公司	广州市极越电子有限公司	2,007,430.50	1-2年	项目待完工结算
本公司	广州华懋科技发展有限公司	1,795,000.00	3年以上	项目待完工结算
本公司	广西壮族自治区计算机公司	1,490,000.00	2-3年	项目待完工结算
本公司	江西纵和通信科技有限公司	1,344,244.39	2-3年	项目待完工结算
本公司	云南昆炜电气设备有限责任公司	1,072,137.00	1-2年	项目待完工结算
	合计	21,573,501.09		



(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
深圳晶微宏科技有限公司	6,844,974.90	4.75
成都博纳神梭科技发展有限公司	5,533,880.00	3.84
四川鼎盛丰科技发展有限公司	5,162,500.00	3.59
深圳市路必康实业有限公司	4,991,095.25	3.47
深圳市骏达发科技有限公司	4,400,000.00	3.06
合计	26,932,450.15	18.71

其他说明：

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
应收股利		0.00
其他应收款	182,241,799.24	210,079,064.21
合计	182,241,799.24	210,079,064.21

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	0.00	0.00
合计		0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计		0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
合计	0.00	--	--	--

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

无

(3) 其他应收款

1) 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
保证金	135,170,222.55	148,102,332.82
周转金	42,129,248.12	31,337,429.65
追偿款	23,333,052.77	23,333,052.77
押金	12,382,159.65	6,261,777.65
其他	5,713,170.36	25,898,028.66
减：坏账准备	-36,486,054.21	-24,853,557.34

合计	182,241,799.24	210,079,064.21
----	----------------	----------------

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	19,758,812.61		5,094,744.73	24,853,557.34
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	6,142,232.22		5,537,269.31	11,679,501.53
本期转回	44,732.11			44,732.11
其他变动	-2,272.55			-2,272.55
2019 年 12 月 31 日余额	25,854,040.17		10,632,014.04	36,486,054.21

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

√ 适用 □ 不适用

债务人名称	账面余额	坏账金额	账龄	计提比例 (%)	计提理由
曾××、宋××	23,333,052.77	1,162,650.00	2-3年	4.98	部分无法收回
互教通	5,537,269.31	5,537,269.31	3年以上	100.00	已破产清算，无法收回
上海联合纺织印染进出口有限公司	2,426,099.64	2,426,099.64	2-3年	100.00	确认无法收回
上海惜诚国际贸易有限公司	936,239.43	936,239.43	2-3年	100.00	确认无法收回
上海航英国际物流有限公司	315,682.36	315,682.36	2-3年	100.00	确认无法收回
天津港保税区天齐河国际贸易有限公司	48,980.00	48,980.00	2-3年	100.00	确认无法收回
上海丰沃国际物流有限公司	45,203.30	45,203.30	2-3年	100.00	确认无法收回
成都安达途汽车用品有限公司	43,000.00	43,000.00	2-3年	100.00	确认无法收回
骏高国际货运（中国）有限公司	31,440.00	31,440.00	2-3年	100.00	确认无法收回
上海莘峰物流有限公司	29,748.00	29,748.00	2-3年	100.00	确认无法收回
上海翼华国际货运代理有限公司	12,150.00	12,150.00	2-3年	100.00	确认无法收回
天津市滨海新区塘沽昌基汽配经营部	21,560.00	21,560.00	2-3年	100.00	确认无法收回
北京运良顺达贸易有限公司	21,992.00	21,992.00	2-3年	100.00	确认无法收回
合计	32,802,416.81	10,632,014.04			

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	94,613,325.25
1 至 2 年	62,350,138.07
2 至 3 年	32,699,291.14
3 年以上	29,065,098.99
3 至 4 年	14,606,219.44
4 至 5 年	9,094,898.26
5 年以上	5,363,981.29
合计	218,727,853.45

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	24,853,557.34	11,679,501.53	44,732.11		-2,272.55	36,486,054.21
合计	24,853,557.34	11,679,501.53	44,732.11		-2,272.55	36,486,054.21

无。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
曾××、宋××	追偿款	23,333,052.77	2-3 年	10.67%	1,162,650.00
中国电子科技集团公司第五十四研究所	保证金	5,808,925.10	1 年以内 470,000.00 3-4 年 1,715,277.17 4-5 年 3,623,647.93	2.66%	2,683,726.75
互教通	垫付款等	5,537,269.31	3 年以上	2.53%	5,537,269.31
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	保证金	4,400,000.00	1 年以内 200,000.00 1-2 年 2,000,000.00 2-3 年 2,000,000.00 4-5 年 200,000.00	2.01%	795,540.00
中国联合网络通信有限公司重庆市分公司	保证金	3,013,452.26	1 年以内 1,697,600.48 1-2 年 73,074.78 2-3 年 1,242,777.00	1.38%	331,222.57
合计	--	42,092,699.44	--	19.25%	10,510,408.63

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
无				

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

9、存货

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	175,027,339.05	12,108,765.09	162,918,573.96	143,371,841.00	6,220,374.10	137,151,466.90
在产品	104,485,309.83		104,485,309.83	70,144,800.89		70,144,800.89
库存商品	41,186,173.04	5,307,621.24	35,878,551.80	50,879,186.87	4,615,991.22	46,263,195.65
周转材料	6,137,258.79		6,137,258.79	5,514,136.77		5,514,136.77
发出商品	114,386,464.96	23,369,510.23	91,016,954.73	107,858,823.82	22,313,057.45	85,545,766.37
工程施工	672,377,418.64		672,377,418.64	685,568,170.11		685,568,170.11
合计	1,113,599,964.31	40,785,896.56	1,072,814,067.75	1,063,336,959.46	33,149,422.77	1,030,187,536.69

(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	6,220,374.10	6,495,349.17		606,958.18		12,108,765.09
库存商品	4,615,991.22	691,630.02				5,307,621.24
发出商品	22,313,057.45	1,478,540.56		422,087.78		23,369,510.23
合计	33,149,422.77	8,665,519.75		1,029,045.96		40,785,896.56

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

无

10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

无

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

无

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	2,741,609.60	2,397,052.59
待认证进项税额	331,327.30	
预缴所得税	2,319,083.80	2,341,452.92
预付房租	824,624.93	
合计	6,216,645.63	4,738,505.51

其他说明：

无

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在	—	—	—	—

本期				
----	--	--	--	--

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁保证金	9,897,908.00		9,897,908.00	9,897,908.00		9,897,908.00	
合计	9,897,908.00		9,897,908.00	9,897,908.00		9,897,908.00	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

无

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单	期初余额	本期增减变动	期末余额	减值准备
------	------	--------	------	------

位	(账面价值)	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	(账面价值)	期末余额
一、合营企业											
杰赛通讯技术(柬埔寨)有限公司	6,199,281.71			-256,132.93	99,363.97					6,042,512.75	
小计	6,199,281.71			-256,132.93	99,363.97					6,042,512.75	
二、联营企业											
合计	6,199,281.71			-256,132.93	99,363.97					6,042,512.75	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

无

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	657,175,945.70	697,503,516.86
固定资产清理		39,170.24
合计	657,175,945.70	697,542,687.10

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	495,078,732.07	363,890,292.13	18,228,685.46	182,181,356.43	1,059,379,066.09
2.本期增加金额	12,696,402.90	12,182,869.55	685,895.53	13,593,012.17	39,158,180.15
(1) 购置	793,122.37	5,146,444.63	961,975.03	12,824,784.79	19,726,326.82
(2) 在建工程转入	11,153,112.53	5,180,785.73			16,333,898.26
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率影响	2,176,861.32	295,895.31	82,789.45	542,408.99	3,097,955.07
(5) 其他	-1,426,693.32	1,559,743.88	-358,868.95	225,818.39	0.00
3.本期减少金额	0.00	1,461,442.90	370,969.00	10,551,964.42	12,384,376.32
(1) 处置或报废		1,461,442.90	370,969.00	9,111,234.12	10,943,646.02
(2) 其他					
(3) 企业合并减少				1,440,730.30	1,440,730.30

4.期末余额	507,775,134.97	374,611,718.78	18,543,611.99	185,222,404.18	1,086,152,869.92
二、累计折旧					
1.期初余额	68,332,375.01	141,747,963.61	12,378,713.59	139,320,164.65	361,779,216.86
2.本期增加金额	13,058,283.60	50,300,435.23	1,263,151.38	13,951,511.69	78,573,381.90
(1) 计提	13,103,576.99	48,609,057.97	1,244,984.26	15,163,963.86	78,121,583.08
(2) 汇率影响	23,428.01	16,504.38	18,167.12	393,699.31	451,798.82
(3) 其他	-68,721.40	1,674,872.88		-1,606,151.48	
3.本期减少金额		1,165,828.32	356,130.24	9,934,706.44	11,456,665.00
(1) 处置或报废		1,165,592.49	356,130.24	8,640,348.89	10,162,071.62
(2) 其他		235.83		3,074.57	3,310.40
(3) 企业合并减少				1,291,282.98	1,291,282.98
4.期末余额	81,390,658.61	190,882,570.52	13,285,734.73	143,336,969.90	428,895,933.76
三、减值准备					
1.期初余额		73,172.63		23,159.74	96,332.37
2.本期增加金额		4,470.34		-4,470.34	
(1) 计提					
(2) 其他		4,470.34		-4,470.34	
3.本期减少金额		12,293.63		3,048.28	15,341.91
(1) 处置或报废		12,293.63		3,048.28	15,341.91
(2) 其他					
4.期末余额		65,349.34		15,641.12	80,990.46
四、账面价值					
1.期末账面价值	426,384,476.36	183,663,798.92	5,257,877.26	41,869,793.16	657,175,945.70
2.期初账面价值	426,746,357.06	222,069,155.89	5,849,971.87	42,838,032.04	697,503,516.86

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值

机器设备	95,123,833.05	39,362,004.17		55,761,828.88
------	---------------	---------------	--	---------------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
珠海通信产业园	218,222,777.53	待园区土建完成才能办理

其他说明

无

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理		39,170.24
合计		39,170.24

其他说明

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	37,825,644.90	24,032,553.19
合计	37,825,644.90	24,032,553.19

(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
杰赛科技产业园建设项目（一期）	18,188,751.42		18,188,751.42			
石英晶体振荡器	12,156,314.21		12,156,314.21	12,156,314.21		12,156,314.21

生产工艺自动化技术改造						
信息化平台建设项目	1,690,522.22		1,690,522.22	1,690,522.22		1,690,522.22
北斗综合位置云服务智慧平台建设及应用推广项目-国拨	1,434,836.12		1,434,836.12			
杰赛科技信息系统基础环境升级改造项目（一期）	1,262,478.02		1,262,478.02	1,195,025.19		1,195,025.19
城市骨干网建设				5,733,814.55		5,733,814.55
开关电源模块生产线	1,102,564.10		1,102,564.10	1,102,564.10		1,102,564.10
54 所软件	452,830.19		452,830.19	452,830.19		452,830.19
香港应用科技研究院				901,869.20		901,869.20
金蝶、优巴软件	267,716.98		267,716.98	267,716.98		267,716.98
K/3Cloud	307,758.62		307,758.62	307,758.62		307,758.62
EAS 数据库	224,137.93		224,137.93	224,137.93		224,137.93
石英晶体振荡器生产工艺自动化技术改造	68,768.48		68,768.48			
金蝶软件（ERP）	393,202.71		393,202.71			
金蝶软件（OA）	275,763.90		275,763.90			
合计	37,825,644.90		37,825,644.90	24,032,553.19		24,032,553.19

（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
杰赛科技产业园建设项目（一期）	680,828,100.00		18,188,751.42			18,188,751.42	2.67%	2.67%				其他

北斗综合位置云服务智慧平台建设及应用推广项目-国拨	16,380,000.00		1,434,836.12			1,434,836.12	8.76%	8.76%				其他
城市骨干网建设	32,102,500.00	6,135,919.73	10,197,978.53	16,333,898.26			50.88%	50.88%				其他
香港应用科技研究院	1,803,738.40	901,869.20			901,869.20		50.00%	50.00%				其他
合计	731,114,338.40	7,037,788.93	29,821,566.07	16,333,898.26	901,869.20	19,623,587.54	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明
无

(4) 工程物资

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

其他说明：
无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	系统软件	电子地图	合计
一、账面原值						
1.期初余额	36,625,545.25	15,521,979.67	46,508,269.43	93,884,569.00	5,988,892.10	198,529,255.45
2.本期增加金额	93,631,230.00	2,372,609.16	-45,685,967.54	71,947,910.71	1,837,988.36	124,103,770.69
(1) 购置	93,631,230.00	44,402.26		7,528,576.80	54,236.28	101,258,445.34
(2) 内部研发		2,328,206.90		20,495,960.23		22,824,167.13
(3) 企业合并增加						
(4) 汇率影响				21,158.22		21,158.22
(5) 其他(分类调整)			-45,685,967.54	43,902,215.46	1,783,752.08	
3.本期减少金额				10,015,807.83		10,015,807.83
(1) 处置				1,077,909.69		1,077,909.69
(2) 企业合并减少				8,937,898.14		8,937,898.14
4.期末余额	130,256,775.25	17,894,588.83	822,301.89	155,816,671.88	7,826,880.46	312,617,218.31
二、累计摊销						
1.期初余额	5,828,172.20	5,343,104.50	16,037,369.63	57,328,691.09	5,790,836.80	90,328,174.22
2.本期增加金额	2,149,520.84	1,850,014.07	-15,236,087.38	34,688,671.73	1,882,539.37	25,334,658.63

(1) 计提	2,149,520.84	1,850,014.07	2,818.96	21,262,656.01	60,768.41	25,325,778.29
(2) 汇率影响				8,880.34		8,880.34
(3) 其他(分类调整)			-15,238,906.34	13,417,135.38	1,821,770.96	
3.本期减少金额				5,263,916.68		5,263,916.68
(1) 处置				1,077,909.69		1,077,909.69
(2) 企业合并减少				4,186,006.99		4,186,006.99
4.期末余额	7,977,693.04	7,193,118.57	801,282.25	86,753,446.14	7,673,376.17	110,398,916.17
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	122,279,082.21	10,701,470.26	21,019.64	69,063,225.74	153,504.29	202,218,302.14
2.期初账面价值	30,797,373.05	10,178,875.17	30,470,899.80	36,555,877.91	198,055.30	108,201,081.23

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 15.58%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

无

27、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		
MPMS 软件开发	1,897,408.96		117,934.19		2,015,343.15			
P2P 软件项目	2,665,214.44		165,657.44		2,830,871.88			
北斗实时定位技术研究及推广		2,707,325.17						2,707,325.17
比特峰移动智能传输管线勘查系统	2,450,000.00				2,450,000.00			
多功能杆产品开发项目	848,104.89	267,445.86			1,115,550.75			
高端装备制造研发费用项目		55,715,460.61				55,715,460.61		
管线资源巡检维护系统	955,000.00				955,000.00			
基于 NB-IoT 的社区矫正定位终端研制		1,170,519.70						1,170,519.70
基于北斗的海洋信息化系统	709,977.00	4,317,270.81			709,977.00	1,017,270.81		3,300,000.00
杰赛科技教育云应用 V2.0	2,825,417.10				2,825,417.10			
杰赛科技教育云应用 V3.0	1,540,560.80							1,540,560.80
室内外综合覆盖分析系统	4,278,259.75				4,278,259.75			
通信设计院勘察管控系统	2,040,000.00				2,040,000.00			
通信网络服	5,555,428.63	91,822,153.9				97,377,582.5		

28、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		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

无

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

无

商誉减值测试的影响

无

其他说明

无

29、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
厂房改造费	44,724,554.88	1,126,402.30	10,178,547.89		35,672,409.29
租赁固定资产改良支出	1,720,817.97	234,654.44	607,097.87		1,348,374.54
固定资产融资租赁	3,879,541.37		812,636.16	679,622.73	2,387,282.48
软件升级测试费	7,710,518.63		7,662,147.62		48,371.01
债券托管费	19,999.81		19,999.81		

房屋租赁费	229,350.86		229,350.86		
其他	92,400.00		26,400.00		66,000.00
合计	58,377,183.52	1,361,056.74	19,536,180.21	679,622.73	39,522,437.32

其他说明

无

30、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	510,288,393.97	76,543,259.10	463,565,925.44	69,694,124.07
内部交易未实现利润	16,537,662.04	2,480,649.31	15,236,464.00	2,285,469.61
专项储备	9,983,639.31	1,497,545.90	11,881,395.93	1,782,209.39
无形资产摊销			620,593.50	155,148.38
固定资产累计折旧			10,739,654.28	1,610,948.14
预计负债	1,047,024.42	157,053.66	3,036,874.59	455,531.19
负债项目未来可抵扣暂时性差异	50,265,206.58	7,539,780.98		
合计	588,121,926.32	88,218,288.95	505,080,907.74	75,983,430.78

(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

(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		88,218,288.95		75,983,430.78

(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	102,691,383.76	
可抵扣亏损	357,415,949.12	138,671,604.12
合计	460,107,332.88	138,671,604.12

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年	7,766,425.85	17,465,491.41	2015 年度可弥补亏损金额
2021 年	14,909,672.61	14,909,672.61	2016 年度可弥补亏损金额
2022 年	1,278,322.48	1,278,322.48	2017 年度可弥补亏损金额
2023 年	105,018,117.62	105,018,117.62	2018 年度可弥补亏损金额
2024 年	228,443,410.56		2019 年度可弥补亏损金额
合计	357,415,949.12	138,671,604.12	--

其他说明：

无

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		50,000,000.00
信用借款	1,034,200,747.07	715,970,925.67
合计	1,034,200,747.07	765,970,925.67

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

无

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

无

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	108,514,045.41	91,035,109.60
银行承兑汇票	686,834,964.51	514,126,206.90
合计	795,349,009.92	605,161,316.50

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	1,977,446,431.69	1,522,797,505.38

1 年以上	629,620,659.23	739,422,620.25
合计	2,607,067,090.92	2,262,220,125.63

(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
通号通信信息集团有限公司	31,267,071.76	项目未验收
成都西物信安智能系统有限公司	15,125,213.62	项目未验收
广州华南信息技术有限公司	7,762,187.74	项目未验收
四川维德通信技术有限公司	5,886,770.03	项目未验收
天博电子信息科技有限公司	4,611,336.90	项目未验收
福建省森信设计咨询有限公司	4,089,380.13	项目未验收
北京竞业达数码科技有限公司	3,966,515.90	项目未验收
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	3,378,942.93	项目未验收
环球电路板设备有限公司	3,161,579.50	项目未验收
北京智联信技术有限公司	2,837,766.00	项目未验收
上海优力飞企业通信系统有限公司	2,474,000.72	项目未验收
北京建筑技术发展有限责任公司	2,207,448.00	项目未验收
合计	86,768,213.23	--

其他说明：

无

37、预收款项

是否已执行新收入准则

 是 否**(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）	171,661,850.94	287,151,717.88
1 年以上	26,800,584.24	29,969,467.46
合计	198,462,435.18	317,121,185.34

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中铁电气化局集团有限公司	9,058,140.00	项目尚未结算
联通江苏分公司	5,427,055.69	项目尚未结算
云南电网有限责任公司物流服务中心	1,213,740.00	项目未完工
合计	15,698,935.69	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
其他说明：	

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因		

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、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	122,201,920.51	742,635,080.51	722,769,082.96	142,067,918.06
二、离职后福利-设定提存计划	2,237,632.82	57,889,118.30	59,462,753.65	663,997.47
三、辞退福利		1,871,896.57	1,871,896.57	
合计	124,439,553.33	802,396,095.38	784,103,733.18	142,731,915.53

(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	103,366,813.94	567,513,893.08	547,168,810.18	123,711,896.84
2、职工福利费	123,032.04	38,653,207.54	38,439,435.76	336,803.82
3、社会保险费	6,508,550.09	30,265,223.92	30,914,810.89	5,858,963.12
其中：医疗保险费	879,233.15	26,716,135.97	27,212,056.65	383,312.47
工伤保险费	25,425.56	684,946.09	704,707.57	5,664.08
生育保险费	49,486.91	2,688,374.23	2,712,951.45	24,909.69
4、住房公积金	472,633.73	37,745,377.22	37,503,320.31	714,690.64
5、工会经费和职工教育经费	11,730,890.71	10,582,800.74	10,883,112.02	11,430,579.43
8、其他短期薪酬		57,874,578.01	57,859,593.80	14,984.21
合计	122,201,920.51	742,635,080.51	722,769,082.96	142,067,918.06

(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	2,144,879.61	51,094,069.33	52,601,994.32	636,954.62
2、失业保险费	59,453.51	1,768,807.10	1,801,217.76	27,042.85
3、企业年金缴费	33,299.70	5,026,241.87	5,059,541.57	
合计	2,237,632.82	57,889,118.30	59,462,753.65	663,997.47

其他说明：

无

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	51,463,535.77	99,256,408.74
企业所得税	24,506,554.65	13,503,461.69
个人所得税	768,966.12	1,502,072.12
城市维护建设税	5,477,584.75	7,121,289.65
教育费附加	2,337,644.90	3,024,942.78
地方教育费附加	1,556,214.12	1,952,725.17
房产税	369,398.25	513,327.13
土地使用税		67,750.00
其他税费	629,122.41	591,981.20

合计	87,109,020.97	127,533,958.48
----	---------------	----------------

其他说明：

无

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		5,273,598.72
其他应付款	135,490,592.99	182,143,450.41
合计	135,490,592.99	187,417,049.13

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		14,159,332.07

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		5,273,598.72
合计		5,273,598.72

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

保证金	30,860,089.20	105,975,044.87
单位保证金	64,840,098.89	41,910,764.50
职工扣款	11,384,643.63	11,142,573.40
往来款	8,681,539.51	20,239,868.74
应付代扣其它款	19,724,221.76	2,875,198.90
合计	135,490,592.99	182,143,450.41

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
中华通信系统有限责任公司	9,344,732.33	购买股权款
广东京信软件科技有限公司	11,836,724.90	投标保证金，项目未结束
中电科（上海）公共设施运营管理有限公司	8,720,000.00	
合计	29,901,457.23	--

其他说明

无

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		30,043,576.01
一年内到期的应付债券		412,514,961.33
一年内到期的长期应付款	16,158,330.49	20,515,499.33
合计	16,158,330.49	463,074,036.67

其他说明：

无

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通债券	399,788,006.80	
合计	399,788,006.80	

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
2019 年公司债券	400,000,000.00	2019/12/19	3 年	400,000,000.00		400,000,000.00	778,579.23	-990,572.43		399,788,006.80

合计	--	--	--								
----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明

无

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额

其他说明

无

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	23,880,864.08	38,211,141.49
合计	23,880,864.08	38,211,141.49

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁售后回租设备租金	22,555,701.12	35,915,851.62
融资租赁直租设备租金	4,169,598.84	7,505,793.97
未确认融资费用	-2,895,463.37	-5,281,605.49

分期支付购车款	51,027.49	71,101.39
---------	-----------	-----------

其他说明：

无

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

50、预计负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	1,047,024.42	3,036,874.59	
合计	1,047,024.42	3,036,874.59	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	9,794,650.12	41,990,554.39	16,360,854.37	35,424,350.14	研发项目未完结
未实现售后租回损益	43,204,302.23		11,120,570.17	32,083,732.06	确认递延分期
合计	52,998,952.35	41,990,554.39	27,481,424.54	67,508,082.20	--

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
高端装备制造政府补助项目		570,000.00		570,000.00				与收益相关
通信网络服务政府补助项目	2,183,333.48	6,470,466.94		7,148,800.28			1,505,000.14	与收益相关
通信网络系统政府补助项目		20,699,843.24		4,523,843.24			16,176,000.00	与收益相关
智慧应用政府补助项目	7,611,316.64	14,250,244.21		4,118,210.85			17,743,350.00	与收益相关
小计	9,794,650.12	41,990,554.39		16,360,854.37			35,424,350.14	

其他说明：

本期计入损益金额16,360,854.37元，其中营业外收入中与日常无关政府补助230,688.40元，其他收益16,130,165.97元。

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	571,157,220.00						571,157,220.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

无

其他说明：

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	616,854,577.24			616,854,577.24
其他资本公积	1,174,366.08			1,174,366.08

合计	618,028,943.32			618,028,943.32
----	----------------	--	--	----------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
二、将重分类进损益的其他综合收益	-16,003,855.49	6,624,201.00				6,624,201.00	902,276.40	-9,379,654.49
外币财务报表折算差额	-16,003,855.49	6,624,201.00				6,624,201.00	902,276.40	-9,379,654.49
其他综合收益合计	-16,003,855.49	6,624,201.00				6,624,201.00	902,276.40	-9,379,654.49

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	11,881,395.93		1,897,756.62	9,983,639.31
合计	11,881,395.93		1,897,756.62	9,983,639.31

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	87,941,082.45			87,941,082.45
任意盈余公积	6,381,923.89			6,381,923.89
合计	94,323,006.34			94,323,006.34

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	770,150,439.09	819,197,072.66
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	3,954,186.25	
调整后期初未分配利润	774,104,625.34	819,197,072.66
加：本期归属于母公司所有者的净利润	36,596,623.17	13,780,660.63
应付普通股股利	17,134,716.60	62,827,294.20
期末未分配利润	793,566,531.91	770,150,439.09

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 3,954,186.25 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,181,269,992.66	5,063,744,227.68	6,215,041,687.68	5,269,995,876.03
其他业务	44,936,740.94	39,459,630.30	53,245,571.42	47,628,745.05
合计	6,226,206,733.60	5,103,203,857.98	6,268,287,259.10	5,317,624,621.08

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明

无

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	12,470,365.10	12,325,834.17
教育费附加	5,338,642.96	5,290,217.49
房产税	4,305,434.41	4,784,966.56
土地使用税	463,644.45	375,956.44
车船使用税	7,560.00	123,034.31
印花税	2,084,582.24	3,016,496.27
地方教育附加	3,627,154.88	3,518,260.71
其他	77,085.96	385,796.24
合计	28,374,470.00	29,820,562.19

其他说明：

无

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	115,621,993.64	109,981,431.96
差旅及接待费	44,590,437.55	40,979,583.42
服务费及质保金	19,932,942.83	12,009,440.56
标书费	10,751,729.95	10,234,231.76
运输及出口费	7,568,024.32	8,600,695.76
折旧费	6,954,723.35	7,279,721.36
办公费	4,001,027.25	3,933,962.54
车辆使用费	1,977,044.32	2,857,279.97
检测安装及维修费	3,735,633.69	2,083,737.10
通信费	1,677,801.22	1,891,249.52
广告及宣传费	1,459,252.33	1,572,250.06
租赁费	5,837,241.57	1,559,086.31
水电费	371,200.94	254,163.12
其他费用	8,121,290.12	7,656,571.46

合计	232,600,343.08	210,893,404.90
----	----------------	----------------

其他说明：

无

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	136,847,913.62	146,707,112.49
折旧及摊销	19,400,864.81	21,339,078.42
差旅及接待费	13,505,154.07	10,986,096.87
租赁及水电费	13,829,797.07	23,419,859.56
咨询等中介费用	9,190,379.47	7,660,397.86
排污费	7,700,405.61	5,932,974.09
办公费	3,624,956.31	4,332,711.60
通信费	1,956,847.85	1,489,958.64
装修费	2,929,801.07	952,832.64
车辆费	1,765,497.78	676,076.69
维修费	928,049.39	561,859.55
会议费	331,449.96	279,512.08
检测费	243,032.08	168,042.85
广告宣传费	205,666.49	68,617.89
安全生产费	400.00	8,790.02
其他费用	9,739,882.64	9,517,993.02
合计	222,200,098.22	234,101,914.27

其他说明：

无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	209,667,236.44	144,122,320.85
材料费	32,326,942.39	21,025,643.78
无形资产摊销	19,959,708.75	17,615,590.98
外协费	33,394,968.21	11,866,076.44

资产使用费	7,727,411.53	10,444,503.44
技术费	16,353,400.43	9,530,930.15
折旧费用与长期待摊费用	10,111,388.24	9,099,485.74
邮电通讯费	1,387,681.91	1,282,913.29
水电燃料费	950,991.61	1,123,498.05
低值易耗品	185,478.29	807,136.14
检测费	1,174,726.63	758,408.43
交通费	9,439,874.04	6,998,911.93
装备调试维修费	36,294.08	234,305.81
会议费	172,267.41	64,375.34
其他	4,807,640.48	6,809,725.26
合计	347,696,010.44	241,783,825.63

其他说明：

无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	81,665,224.72	76,679,410.56
减：利息收入	3,782,714.90	6,792,965.67
汇兑损失	-1,486,080.75	2,631,904.38
减：汇兑收益	1,071,816.93	1,102,336.26
手续费支出	7,068,640.68	8,851,753.33
其他支出		
合计	82,393,252.82	80,267,766.34

其他说明：

无

67、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
税收返还	3,708,828.80	5,994,390.15
面向新一代异构网络的室内外精细化仿真与资源管理系统研发与运用	1,600,000.00	
增值税加计抵减	1,416,354.39	

2019 年创新创业项目资金	900,000.00	
面向行业应用的 5G 传输及组网关键技术	880,000.00	
中国印尼云计算联合实验室项目	874,999.86	
基于超融合云计算的云教室	666,666.69	1,333,333.32
广州市市场监督管理局专利资助	542,400.00	
海珠区服务外包奖	500,000.00	700,000.00
2019 年省级工业转型升级（技改）专项资金	500,000.00	
融合近感探测的社区矫正人员穿戴设备及运营平台研发与产业化	380,000.00	600,000.00
云教育在柬埔寨基础教育中示范及推广	166,666.79	499,999.92
北斗天通多模卫星通信导航一体化芯片研发及产业化	130,000.00	266,666.64
稳岗补贴	60,402.99	246,911.85
河北鹿泉经济开发区管委会（TD-LTE 宽带数字集群系统产业化项目专项资金补助）		5,000,000.00
珠海市富山工业园管理委员会 2017 年广东省工业企业技术改造事后奖补资金		3,679,400.00
2017 年广州市企业研发经费投入后补助资金		2,681,800.00
0115G-24		2,520,000.00
某项目拨款		2,218,000.00
海珠区科技工业商务和信息化局奖励款		1,837,950.00
"公共安全风险防控与应急技术装备"重点专项款		1,580,000.00
GZF-07 项目政府研发补助		1,200,000.00
广州市海珠区科技工业商务和信息化局 2017 年工业企业技改事后奖补资金（区级）		1,171,900.00
省级 xx 产业发展专项资金款		1,800,000.00
北斗卫星导航应用创新研究中心		824,909.69
珠海市富山工业园管理委员会企业研发省级财政补助资金		756,800.00
中国科学院遥感与数字地球研究所 08219 项目课题		750,000.00

广域室内外无缝定位射频芯片研发及产业化示范应用项目		600,000.00
低功耗北斗兼容型多模卫星导航芯片研发与推广应用		600,000.00
广州市知识产权局奖励款		600,000.00
2016 年科技小巨人		600,000.00
2018 年促进经济发展专项款		522,967.00
珠海市富山工业园管理委员会创新驱动资金		500,000.00
海珠区科工信局 2017 年外经贸发展专项资金		305,400.00
其他	3,803,846.45	4,748,766.76
合计	16,130,165.97	44,139,195.33

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-256,132.93	43,734.68
其他	2,053,798.96	
合计	1,797,666.03	43,734.68

其他说明：

互教通不纳入合并范围，以前年度超额亏损转回。

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

无

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-140,232,186.44	
合计	-140,232,186.44	

其他说明：

无

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-148,937,825.69
二、存货跌价损失	-7,636,473.79	-3,042,479.20
合计	-7,636,473.79	-151,980,304.89

其他说明：

无

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产产生的利得或损失	-8,558.06	

74、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
接受捐赠	65,001.00		65,001.00
政府补助	230,688.40	20,000.00	230,688.40
罚款收入	189,251.13	371,866.40	189,251.13
其他	2,685,545.35	1,999,953.45	2,685,545.35
合计	3,170,485.88	2,391,819.85	3,170,485.88

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
石家庄市科学技术知识产权局关于2017年度河北省科学技术奖励奖金款		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		20,000.00	与收益相关
2017年高新企业通过奖励款		奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	150,000.00		与收益相关
收河北鹿泉经济开发区管理委员会2018年度奖励资金		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	50,000.00		与收益相关
年度科学技术奖奖金		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	30,000.00		与收益相关
其他退税返还		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	688.40		与收益相关
合计						230,688.40	20,000.00	

其他说明：

无

75、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

罚款支出	131,622.88	199,500.00	131,622.88
对外捐赠	502,497.92	9,855.45	502,497.92
非流动资产损坏报废损失	646,907.03	447,940.22	646,907.03
盘亏损失		254.19	
滞纳金	55,181.36	3,064,457.20	55,181.36
其他支出	1,749,383.95	374,904.51	1,749,383.95
合计	3,085,593.14	4,096,911.57	3,085,593.14

其他说明：

无。

76、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	42,305,848.15	28,297,319.34
递延所得税费用	-12,393,796.75	-20,145,474.29
其他	-1,166,234.75	10,730,670.05
合计	28,745,816.65	18,882,515.10

(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	79,874,207.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	38,623,728.39
子公司适用不同税率的影响	950,103.31
调整以前期间所得税的影响	-1,166,234.75
非应税收入的影响	-1,085,153.04
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,501,860.02
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,850,926.69
其他影响	-10,227,560.59
所得税费用	28,745,816.65

其他说明

无

77、其他综合收益

详见附注 57.其他综合收益。

78、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
收到政府补助、奖励等	40,545,238.20	43,565,841.21
银行存款利息收入	3,256,794.13	4,820,133.00
其他往来款	230,954,166.97	173,897,662.53
收到保证金	231,429,434.15	27,379,213.12
其他	7,480,333.96	937,444.32
合计	513,665,967.41	250,600,294.18

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	216,646,042.05	116,833,064.70
单位往来款	291,002,809.06	124,920,287.66
支付的汇票等保证金	42,784,181.21	
司法冻结款	6,101,277.00	
项目备用金	1,210,047.00	3,271,426.27
业务招待费	21,491,747.10	18,421,197.41
差旅费	34,343,261.29	42,902,894.63
咨询等中介机构服务费	16,631,976.66	15,758,617.60
房租水电费	7,431,528.46	6,798,269.82
场地使用费	6,656,963.85	5,221,676.28
劳务费	5,562,799.71	2,467,721.12
办公费	4,994,725.82	8,843,477.24
通信费	4,027,889.98	2,641,925.04
运杂费	3,312,102.84	670,066.93

研发材料及外协费	2,307,497.52	881,257.49
车辆使用费	2,434,606.91	4,856,562.31
检测安装及维修费	2,809,605.43	4,378,072.70
租车费	1,388,067.59	1,964,708.56
会议费	1,195,762.37	833,864.73
广告宣传费	809,841.72	902,905.77
保险费	78,432.40	57,833.57
其他	4,975,362.80	27,857,529.25
银行杂费	7,257,089.35	11,852,886.72
经营活动有关的营业外支出	1,708,011.65	3,648,717.16
合计	687,161,629.77	405,984,962.96

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款		14,194,279.86
合计		14,194,279.86

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款	20,515,499.33	33,327,037.69
支付发行费		11,741,495.20
融资担保费		80,000.00
支付融资租赁租金手续费		1,624,516.20
支付股权回购款		4.00
合计	20,515,499.33	46,773,053.09

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、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	51,128,390.86	25,410,182.99
加：资产减值准备	7,636,473.79	151,980,304.89
信用减值损失	140,232,186.44	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	77,756,291.57	75,909,576.84
无形资产摊销	25,729,289.99	21,124,438.63
长期待摊费用摊销	19,918,588.77	19,931,215.60
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）	653,883.30	447,940.22
财务费用（收益以“-”号填列）	85,856,874.93	76,679,410.56
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,797,666.03	-43,734.68
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-12,234,858.17	-20,013,040.37
存货的减少（增加以“-”号填列）	-50,263,004.85	-9,038,983.55
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-674,534,623.96	-730,142,279.83
经营性应付项目的增加（减少以	345,147,389.10	503,304,467.10

“—”号填列)		
其他	-45,947,371.41	
经营活动产生的现金流量净额	-30,718,155.67	115,549,498.40
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	1,260,033,227.43	1,273,214,865.20
减: 现金的期初余额	1,273,214,865.20	1,213,977,962.61
现金及现金等价物净增加额	-13,181,637.77	59,236,902.59

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明:

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明:

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,260,033,227.43	1,273,214,865.20
其中: 库存现金	284,848.88	301,818.12
可随时用于支付的银行存款	1,107,249,421.84	1,194,271,790.69
可随时用于支付的其他货币资金	152,498,956.71	78,641,256.39

三、期末现金及现金等价物余额	1,260,033,227.43	1,273,214,865.20
----------------	------------------	------------------

其他说明：

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

本期合并股东权益变动表“少数股东权益”其他增加2,189,647.62元系，本期不再将杰赛互交通纳入合并范围形成。

81、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	249,081,881.53	保证金 242,980,604.53 元、冻结款 6,101,277 元
固定资产	55,761,828.88	融资租赁设备
合计	304,843,710.41	--

其他说明：

无

82、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	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币	3,650,839.92	1.1163	3,270,482.77
林吉特	6,313,968.32	1/0.58872	10,724,908.82
卢比	19,517,378,855.00	1/1,995.00	9,783,147.30
缅元	257,733,987.00	1/211.4226	1,219,046.53
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			

港币	3,864,629.68	1.1163	3,461,999.18
林吉特	3,258,777.69	1/0.58872	5,535,360.94
卢比	102,703,809,148.00	1/1,995.00	51,480,606.09
缅元	914,339,909.00	1/211.4226	4,324,702.79
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
预付账款			
其中：港币	28,066.99	1.1163	25,142.87
林吉特	1,628,656.43	1/0.58872	2,766,436.39
卢比	5,592,073,851.00	1/1,995.00	2,803,044.54
缅元	59,679,501.00	1/211.4226	282,275.88
其他应收款			
其中：港币	31,013.08	1.1163	27,782.03
林吉特	836,852.18	1/0.58872	1,421,477.41
卢比	21,131,046,900.00	1/1,995.00	10,592,003.46
缅元	516,095,671.00	1/211.4226	2,441,061.98
应付账款			
其中：港币	5,769,292.87	1.1163	5,168,227.96
林吉特	5,469,906.64	1/0.58872	9,291,185.35
卢比	29,155,818,538.00	1/1,995.00	14,614,445.38
缅元	1,989,443,189.00	1/211.4226	9,409,794.36
其他应付款			
其中：港币	526,456.82	1.1163	471,608.73
林吉特	15,549.33	1/0.58872	26,412.10
卢比	1,077,339,682.00	1/1,995.00	540,019.89
缅元	648,193,965.00	1/211.4226	3,065,868.86

其他说明：

无

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
----------	---------	-------	------

杰赛印尼	印尼雅加达	印尼卢比	所在地政策
杰赛香港	中国香港	港币	所在地政策
杰赛马来西亚	马来西亚	林吉特	所在地政策
杰赛缅甸	缅甸	缅甸元	所在地政策

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与收益相关	570,000.00	高端装备制造政府补助项目	570,000.00
与收益相关	8,653,800.42	通信网络服务政府补助项目	7,148,800.28
与收益相关	20,699,843.24	通信网络系统政府补助项目	4,523,843.24
与收益相关	21,861,560.85	智慧应用政府补助项目	4,118,210.85
	51,785,204.51		16,360,854.37

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

无

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	股权取得时	股权取得成	股权取得比	股权取得方	购买日	购买日的确	购买日至期 末被购买方	购买日至期 末被购买方

称	点	本	例	式		定依据	的收入	的净利润
---	---	---	---	---	--	-----	-----	------

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
--	---------	---------

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

无

(6) 其他说明

本期合并范围减少1户，子公司广州杰赛互教通信息技术有限公司破产清算已转交管理人，本期6月起，不再纳入合并范围。具体详见长期股权投资注释说明。

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

无。

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

无。

其他说明：

无。

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无。

其他说明：

无。

3、反向购买

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

无。

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

 是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

本期不再纳入合并范围子企业主要财务信息

项目	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	互教通	互教通
流动资产	535,319.45	671,211.28
其中：现金和现金等价物	468,887.31	330,428.92
非流动资产	4,644,587.83	5,060,277.05
资产合计	5,179,907.28	5,731,488.33
流动负债	9,208,930.92	9,541,351.92
非流动负债		
负债合计	9,208,930.92	9,541,351.92
少数股东权益	-1,973,399.34	-1,866,055.64
归属于母公司股东权益	-2,055,624.30	-1,943,807.95
营业收入	702,812.06	5,440,505.83
净利润	-239,160.05	-4,619,487.77
综合收益总额	-239,160.05	-4,619,487.77

6、其他

无

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	
杰赛珠海	中国广州	中国广州	生产制造	100.00%		出资设立
杰赛设计	中国广州	中国广州	技术服务	100.00%		出资设立
杰赛印尼	印尼雅加达	印尼雅加达	技术服务	98.00%		出资设立
杰赛香港	中国香港	中国香港	技术服务	100.00%		出资设立
杰赛马来西亚	马来西亚	马来西亚	技术服务	98.00%	2.00%	出资设立

杰赛缅甸	缅甸	缅甸	技术服务	61.20%		出资设立
远东通信	中国河北	中国河北	生产制造	100.00%		同一控制下企业合并
电科导航	中国河北	中国河北	技术服务	100.00%		同一控制下企业合并
中网华通	中国北京	中国北京	技术服务	57.74%		同一控制下企业合并
华通天畅	中国北京	中国北京	技术服务	100.00%		同一控制下企业合并
东盟导航	中国广西	中国广西	技术服务	100.00%		同一控制下企业合并
互教通	中国广州	中国广州	技术咨询、服务、开发	51.02%		出资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

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
杰赛印尼	2.00%	20,981.41		1,072,717.70
杰赛缅甸	38.80%	1,645,511.67		14,933,617.09
中网华通	42.26%	12,982,415.20		84,309,144.03

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
杰赛印尼	122,785,533.20	5,691,937.29	128,477,470.49	45,136,898.97	51,027.49	45,187,926.46	116,145,174.00	6,504,443.58	122,649,617.58	75,417,696.90	71,101.39	75,488,798.29
杰赛缅甸	9,516,005.12	44,279,177.04	53,795,182.16	15,303,115.18		15,303,115.18	14,456,748.96	31,672,126.68	46,128,875.64	15,900,703.04		15,900,703.04
中网华通	314,316,142.56	6,794,955.13	321,111,097.69	121,595,728.65		121,595,728.65	248,324,407.00	4,971,563.40	253,295,970.40	85,215,088.06		85,215,088.06

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
杰赛印尼	103,904,557.01	1,049,070.51	5,730,110.74	3,430,899.11	82,500,752.69	-4,714,326.27	-5,940,486.16	8,610,982.54
杰赛缅甸	30,318,475.20	4,241,009.47	6,621,551.66	1,761,151.56	17,268,511.17	4,319,654.57	2,112,420.49	-4,780.41
中网华通	376,751,293.55	30,720,338.86	30,622,026.17	-3,785,264.07	351,479,732.36	29,132,602.83	29,132,602.83	-30,425,153.97

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

无。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
杰赛柬埔寨	柬埔寨	柬埔寨	技术服务	60.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	12,122,795.88	12,550,464.25
其中：现金和现金等价物	1,289,179.41	1,529,409.27
非流动资产	30,499.44	29,997.05
资产合计	12,153,295.32	12,580,461.30
流动负债	2,082,440.76	2,248,325.13
负债合计	2,082,440.76	2,248,325.13
归属于母公司股东权益	10,070,854.56	10,332,136.17
营业收入	4,391,589.11	8,862,221.51
净利润	-426,888.22	72,891.13
其他综合收益	165,606.61	492,066.03
综合收益总额	-261,281.61	564,957.16

其他说明

无。

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

无。

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

无。

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

无。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无。

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无。

其他说明

无。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无。

6、其他

无。

十、与金融工具相关的风险

本公司的金融工具包括：包括应收票据、应收款项、预付款项、借款、应付票据、应付账款、预收款项、其他应付款、应付债券等，各项金融工具的详细情况说明见本注释五相关项目。

（一）信用风险

信用风险、如果金融工具涉及的顾客或对方无法履行合同项下的义务对本公司造成的财务损失，即为信用风险。信用风险主要来自应收客户款项。应收账款和应收票据及其他应收款的账面值为本公司对于金融资产的最大信用风险。

（二）流动性风险

流动性风险，是指在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

（三）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（四）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、港币、卢比、林吉特、缅甸元有关，除本公司的几个下属子公司以美元、港币、卢比、林吉特、缅甸元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2018年12月31日，除下表所述资产为美元、港币、卢比、林吉特、缅甸元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。本公司期末外币金融资产列式见本注释项目“五（五十）”外币货币性项目所述。

（五）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具。本公司发行的2014公司债采用的是固定利率计息，风险相对固定。发生利息支出将全部计入当期损益，对经营利润存在一定的影响。

（六）其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。本公司产品销售价格具有一定的市场议价能力，技术服务与工程安装劳务的服务价格也因与客户长期合作关系存在相对稳定性，风险不大。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中电网络通信集团有限公司	中国石家庄	通信业务	300,000.00 万元	35.38%	40.76%

本企业的母公司情况的说明

本公司的实际控制人（母公司）由中国电子科技集团公司第七研究所变更为中电网络通信集团有限公司。

中电网络通信集团有限公司直接持有公司股份202,062,449股，占公司总股本的比例为35.38%，其中154,166,700股股份性质为无限售流通股，47,895,749股股份性质为限售股。

本企业最终控制方是中国电子科技集团有限公司。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“七、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“七、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国电子科技集团有限公司第七研究所(简称“第七所)	同一母公司
广州市弘宇科技有限公司（简称“弘宇科技”）	同一母公司
中国电子科技集团有限公司第三十四研究所（简称“第三十四所”）	同一母公司
中国电子科技集团有限公司第五十四研究所（简称“第五十四所”）	同一母公司
中华通信系统有限责任公司（简称“中华通信”）	同一母公司
中国电科所属其他成员单位	同一最终控制方

其他说明

无

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
第七所	采购商品	199,064.53		否	462,227.43
弘宇科技	采购商品	235,709.46		否	320,178.92
第五十四所	采购商品	66,882,029.09		否	4,892,678.64
中华通信	采购商品	87,817,449.40		否	217,651,900.00
中国电科下属单位	采购商品	253,176,543.18		否	134,841,669.71
中华通信	接受劳务	1,886,792.46		否	0.00
中国电科下属单位	接受劳务	345,189.30		否	0.00
合计		410,542,777.42			358,168,654.70

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
第七所	销售商品	2,040,844.63	17,742,873.91
弘宇科技	销售商品	4,796,201.78	1,442,379.16
第五十四所	销售商品	245,208,375.75	185,635,247.49
中华通信	销售商品	243,451.33	8,464,023.01
第三十四所	销售商品	9,284,390.78	12,681,361.93

中国电科下属单位	销售商品	248,910,485.60	263,900,956.34
第七所	提供劳务	885,883.01	6,498,588.22
弘宇科技	提供劳务	18,867.92	0.00
第五十四所	提供劳务	328,679.25	1,448,895.84
中华通信	提供劳务	53,377,063.41	35,436,595.01
第三十四所	提供劳务	286,620.74	275,842.24
中国电科下属单位	提供劳务	8,621,216.25	1,918,559.64
合计		574,002,080.45	535,445,322.79

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中国电科下属单位	房屋	604,498.40	634,723.32
第五十四所	房屋	715,850.55	751,643.08
第五十四所	房屋	382,948.75	556,156.04
中华通信	房屋	191,960.28	67,186.10
中国电科下属单位	房屋	504,605.27	636,035.53
合计		2,399,863.25	2,645,744.07

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
第七所	房产	11,842,801.43	12,781,134.00
第五十四所	房产	1,491,613.26	1,554,628.96
合计		13,334,414.69	14,335,762.96

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

无。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中电科技财务有限公司	20,000,000.00	2019年07月08日	2020年07月07日	
中电科技财务有限公司	20,000,000.00	2019年11月05日	2020年11月04日	
中电科技财务有限公司	20,000,000.00	2019年01月18日	2020年01月17日	
中电科技财务有限公司	20,000,000.00	2019年01月28日	2020年01月27日	
中电科技财务有限公司	20,000,000.00	2019年03月22日	2020年03月21日	
中电科技财务有限公司	20,000,000.00	2019年03月27日	2020年03月26日	
中电科技财务有限公司	20,000,000.00	2019年04月22日	2020年04月21日	
中电科技财务有限公司	20,000,000.00	2019年04月24日	2020年04月23日	
中电科技财务有限公司	20,000,000.00	2019年04月26日	2020年04月25日	
中电科技财务有限公司	20,000,000.00	2019年05月14日	2020年05月13日	
中电科技财务有限公司	20,000,000.00	2019年05月17日	2020年05月16日	
中电科技财务有限公司	20,000,000.00	2019年05月22日	2020年05月21日	
中电科技财务有限公司	20,000,000.00	2019年05月24日	2020年05月23日	

中电科技财务有限公司	20,000,000.00	2019年06月03日	2020年06月02日	
中电科技财务有限公司	100,000,000.00	2019年07月02日	2020年07月01日	
中电科技财务有限公司	50,000,000.00	2019年07月04日	2020年07月03日	
中电科技财务有限公司	15,000,000.00	2019年12月06日	2020年12月05日	
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,628,718.00	7,713,522.73

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项**(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据：					
	同一最终控制方	132,402,868.07	5,534,439.88	99,539,780.22	4,160,762.51
	其中：第七所			20,178,028.83	843,441.61
	弘宇科技	1,764,937.97	73,774.41		
	第五十四所	22,895,264.41	957,022.05	24,588,569.43	1,027,801.90
	中华通信				
	第三十四所	1,189,713.08	49,730.00	275,511.39	11,516.38
	中国电科下属单位	106,552,952.61	4,453,913.42	54,497,670.57	2,278,002.62
应收账款：					
	同一最终控制方	478,189,758.68	47,910,130.69	504,950,995.40	40,176,900.83

	其中：第七所	3,518,994.26	317,792.36	4,051,684.65	218,977.61
	弘宇科技	353,371.20	15,167.14	1,118,406.12	49,638.25
	第五十四所	288,441,366.81	33,923,898.51	303,722,357.60	27,618,902.67
	中华通信	22,121,189.16	1,790,292.14	23,518,168.91	993,028.28
	第三十四所	7,772,604.49	342,773.21	1,365,613.43	57,082.64
	中国电科下属单位	155,982,232.76	11,520,207.34	171,174,764.69	11,239,271.38
预付款项：					
	同一最终控制方	6,386,153.00		875,408.00	15,750.00
	其中：第五十四所			516,160.00	
	中华通信			126,000.00	
	中国电科下属单位	6,386,153.00		233,248.00	15,750.00
其他应收款					
	同一最终控制方	8,508,841.10	3,599,611.73	8,489,820.08	2,788,089.25
	其中：第七所	2,007,375.00		1,970,684.00	
	第五十四所	5,808,925.10	3,311,248.28	5,348,264.72	2,448,144.96
	中华通信			40,000.00	
	中国电科下属单位	692,541.00	288,363.45	1,130,871.36	339,944.29

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据			
	同一最终控制方	50,077,739.85	5,462,828.64
	其中：弘宇科技	192,928.00	
	第五十四所	3,919,100.00	
	中华通信	1,532,020.00	
	中国电科下属单位	44,433,691.85	5,462,828.64
应付账款：			
	同一最终控制方	138,875,155.45	109,218,041.29
	其中：第七所	12,385.18	59,494.93
	弘宇科技		251,916.92
	第五十四所	9,378,777.15	15,032,659.96
	中华通信	21,078,605.40	62,806,168.69
	中国电科下属单位	108,405,387.72	31,067,800.79

预收款项：			
	同一最终控制方	46,013.21	7,677,410.47
	其中：弘宇科技		74,800.00
	第五十四所		7,257,668.07
	中国电科下属单位	46,013.21	344,942.40
其他应付款：			
	同一最终控制方	32,534,941.80	66,342,956.70
	其中：第七所	4,430.00	
	第五十四所	214,663.12	
	中华通信	13,901,731.74	48,852,372.81
	中国电科下属单位	18,414,116.94	17,490,583.89

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(一) 承诺事项

本公司无需要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(二) 或有事项

1、截止资产负债表日，子公司中网华通银行存款冻结情况

2019年11月7日，北京仲裁委员会受理了北京泰兆通科技有限公司（以下简称“泰兆通”）对中网华通提起的仲裁申请，请求中网华通支付其技术合作费6,101,277.00元，并同时提请了财产保全措施。2019年12月26日，中网华通6,101,277.00元银行存款被冻结。该案尚未开庭审理，双方诉请尚未经生效裁判文书最终确定。

2、截止资产负债表日，公司本部涉诉案件情况

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及 影响	诉讼(仲裁)判决执 行情况
2017年5月19日，本公司起诉深圳市思迈光电科技有限公司、深圳市金明锐实业有限公司等拖欠货款。	2,485.90	否	案件于2019年3月26日在广州市中级人民法院开庭审理。	广州中院于2019年6月24日一审判决支持本公司诉讼请求。	被告于2019年7月16日不服原审判决提出上诉，等待开庭。
2017年5月19日，本公司起诉深圳市欧朗达照明科技有限公司、深圳市金润发电子科技有限公司等拖欠货款。	627.1	否	广州市海珠区人民法院、广州市中级人民法院已先后作出判决。	海珠区法院一审、广州中院二审判决支持本公司诉讼请求。	因被告未依判决履行付款义务，本公司已向法院申请强制执行，法院已受理。已收到执行款89.64万元。
2018年1月，本公司起诉石家庄昊源通信技术有限公司等拖欠货款。	473.47	否	广州市海珠区人民法院、广州市中级人民法院已先后作出判决。	海珠区法院一审判决支持本公司诉讼请求，广州中院二审判决驳回被告上诉。判决已生效。	因被告未依判决履行付款义务，本公司已向法院申请强制执行，法院已受理。已收到执行款122.49万元。
2018年1月，本公司起诉河北艾科中意复合	310	否	石家庄市桥西区人	桥西法院一审判决支持本公司诉讼请求。判决	因被告未依判决履行付款义务，本公

材料有限公司要求支付票据款。				已生效。	公司已向法院申请强制执行，法院已受理。暂无执行结果。
2018年2月，本公司起诉蔡贤容转移名下房产逃避债务。	954.76	否	因案件第三人就案件审理提出异议，深圳市龙岗区人民法院经审查裁定中止审理本案。	案件尚未开庭	暂无

3、截止资产负债表日，公司与深圳市八羽韵科技有限公司发生27,340,380元的逾期应收账款追偿案件，公司组织力量积极进行追讨中，本年度结合案件进展情况遵照谨慎性原则已全额计提坏账准备。

4、截止资产负债表日，公司2018年资金追偿案件仍处于司法程序，涉及金额23,333,052.77元。根据案件情况判断预计损失1,162,650元。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

公司收到互教通公司破产清算管理人转发的广东省广州市海珠区人民法院2020年4月2日签发的《民事裁定书》[(2019)粤0105民破4号之一]，裁定如下：经广东创信会计师事务所审计，截至2019年4月10日，互教通公司所有者权益为-2,109,026.22元，已不能清偿到期债务，并且资产不足以清偿全部债务。广东省广州市海珠区人民法院认为互教通公司符合法律规定的破产条件，宣告互教通公司破产。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所 有者的终止经营 利润

其他说明

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

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

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	70,013,826.67	3.85%	60,075,927.35	85.81%	9,937,899.32	7,191,523.60	0.44%	7,191,523.60	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,749,700.00	96.15%	260,190.00	14.87%	1,489,509.99	1,636,886.00	99.56%	227,759.20	13.91%	1,409,126.80

备的应收账款	0,410.38		977.78		,432.60	,110.45		85.40		25.05
其中:										
组合 1: 账龄法	1,711,49 2,658.00	94.05%	260,190, 977.78	15.20%	1,451,301 ,680.22	1,605,982 ,909.62	97.68%	227,759,2 85.40	14.18%	1,378,223,6 24.22
组合 2: 应收合并范 围内款项	38,207,7 52.38	2.10%			38,207,75 2.38	30,903,20 0.83	1.88%			30,903,200. 83
合计	1,819,71 4,237.05	100.00%	320,266, 905.13		1,499,447 ,331.92	1,644,077 ,634.05	100.00%	234,950,8 09.00		1,409,126,8 25.05

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市八羽韵科技有限 公司	27,340,380.00	27,340,380.00	100.00%	涉案
深圳市思迈光电科技有 限公司	13,907,133.86	7,639,204.21	54.93%	诉讼
深圳市金明锐实业有限 公司	10,070,534.91	10,070,534.91	100.00%	诉讼
石家庄昊源通信技术有 限公司	5,242,813.81	1,572,844.14	30.00%	诉讼
深圳市欧朗达照明科技 有限公司	4,087,383.00	4,087,383.00	100.00%	诉讼
深圳市金润发电子科技 有限公司	2,168,482.49	2,168,482.49	100.00%	诉讼
DBProductsLimited	1,145,154.86	1,145,154.86	100.00%	业务已停产,无法联系
MOSTECHLTD	806,951.74	806,951.74	100.00%	业务已停产,无法联系
YUN WAH TECH ENTERPRISE COM	698,250.86	698,250.86	100.00%	业务已停产,无法联系
K.L.ComponentsCorp(M)SdnBhd	552,364.79	552,364.79	100.00%	业务已停产,无法联系
海南华南通信有限公司	532,290.00	532,290.00	100.00%	公司已注销
TRIVENI	367,206.42	367,206.42	100.00%	业务已停产,无法联系
DIGISOUND-WIE.INC	321,153.25	321,153.25	100.00%	业务已停产,无法联系
SUNTOPAsiaPacificLim ited	270,611.43	270,611.43	100.00%	业务已停产,无法联系
Harden Sound Corporation	235,432.60	235,432.60	100.00%	业务已停产,无法联系

JETCON	195,152.83	195,152.83	100.00%	业务已停产,无法联系
赤壁市万嘉陶瓷器件加工厂	179,663.60	179,663.60	100.00%	业务已停产,无法联系
Startec Technology (HK) Ltd	173,279.25	173,279.25	100.00%	业务已停产,无法联系
常州通达万锦电子有限公司	163,602.00	163,602.00	100.00%	业务已停产,无法联系
广东新粤交通投资有限公司	153,499.21	153,499.21	100.00%	业务已停产,无法联系
浙江通普无线网络股份有限公司	140,600.00	140,600.00	100.00%	公司已倒闭
BERWAY ELECTRONICS LIMITED	109,467.74	109,467.74	100.00%	业务已停产,无法联系
其他零星客户	1,152,418.02	1,152,418.02	100.00%	业务已停产,无法联系
合计	70,013,826.67	60,075,927.35	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 组合 1: 账龄法

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,147,239,916.24	47,954,628.50	4.18%
1 至 2 年	282,820,045.18	46,184,513.58	16.33%
2 至 3 年	107,748,922.90	32,163,053.49	29.85%
3 至 4 年	67,309,501.83	35,956,735.88	53.42%
4 至 5 年	24,505,734.46	16,063,508.94	65.55%
5 年以上	81,868,537.39	81,868,537.39	100.00%
合计	1,711,492,658.00	260,190,977.78	--

确定该组合依据的说明:

无

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
--	------	------	------

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

无。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,185,447,668.62
1 至 2 年	282,820,045.18
2 至 3 年	140,332,116.71
3 年以上	211,114,406.54
3 至 4 年	67,309,501.83

4 至 5 年	24,505,734.46
5 年以上	119,299,170.25
合计	1,819,714,237.05

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
华为技术服务有限公司	52,669,603.12	2.89%	2,802,399.70
联通系统集成有限公司云南省分公司	52,152,873.57	2.87%	8,516,564.25
广东膺真实业有限公司	49,803,476.16	2.74%	19,092,693.97
中国电子科技集团公司第十四研究所	40,518,671.23	2.23%	1,693,680.46
合肥时代智慧高新投资管理有限公司	31,959,157.23	1.76%	1,335,892.77

合计	227,103,781.31	12.49%	
----	----------------	--------	--

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	6,077,691.70	10,058,685.24
应收股利	177,545,200.00	7,206,401.28
其他应收款	117,789,622.17	138,653,582.90
合计	301,412,513.87	155,918,669.42

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
子公司贷款利息	6,077,691.70	10,058,685.24
合计	6,077,691.70	10,058,685.24

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

无

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
成本法核算下子公司分配股利	177,545,200.00	7,206,401.28
合计	177,545,200.00	7,206,401.28

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

无

(3) 其他应收款**1) 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
保证金	84,006,201.62	83,433,758.38
周转金	21,869,322.79	38,925,856.80
追偿款	23,333,052.77	23,333,052.77
押金	10,087,048.76	6,245,222.15
减：坏账准备	-21,506,003.77	-13,284,307.20
合计	117,789,622.17	138,653,582.90

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	

2019年1月1日余额	12,121,657.20		1,162,650.00	13,284,307.20
2019年1月1日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	2,684,427.26		5,537,269.31	8,221,696.57
2019年12月31日余额	14,806,084.46		6,699,919.31	21,506,003.77

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	54,883,209.13
1至2年	47,611,117.12
2至3年	19,290,501.75
3年以上	17,510,797.94
3至4年	10,028,935.80
4至5年	3,341,407.86
5年以上	4,140,454.28
合计	139,295,625.94

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
曾××、宋××	追偿款	23,333,052.77	2-3 年	16.75%	1,162,650.00
互教通	垫付款等	5,537,269.31	3 年以上	3.98%	5,537,269.31
中国联合网络通信有限公司重庆市分公司	保证金	3,013,452.26	1 年以内 1,697,600.48；1-2 年 73,074.78；2-3 年 1,242,777.00	2.16%	331,222.57
中国铁塔股份有限公司湖南省分公司	保证金	2,892,000.00	1 年以内 2,600,000.00；1-2 年 292,000.00	2.08%	144,825.60
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	保证金	2,200,000.00	1-2 年 200,000.00； 2-3 年 2,000,000.00	1.58%	432,160.00
合计	--	36,975,774.34	--	26.54%	7,608,127.48

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

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	1,057,268,784.67	1,250,000.00	1,056,018,784.67	997,615,125.67		997,615,125.67
对联营、合营企业投资	6,042,512.75		6,042,512.75	6,199,281.71		6,199,281.71
合计	1,063,311,297.42	1,250,000.00	1,062,061,297.42	1,003,814,407.38		1,003,814,407.38

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
杰赛印尼	13,986,844.00	29,653,659.00				43,640,503.00	
杰赛马来西亚	4,904,834.80					4,904,834.80	
杰赛香港							
杰赛珠海	250,000,000.00					250,000,000.00	
互教通	1,250,000.00			1,250,000.00		0.00	1,250,000.00
杰赛设计	15,000,000.00	30,000,000.00				45,000,000.00	
杰赛缅甸	21,096,864.00					21,096,864.00	
远东通信	432,933,740.21					432,933,740.21	
中网华通	83,131,718.31					83,131,718.31	
华通天畅	63,799,113.58					63,799,113.58	
电科导航	48,216,760.72					48,216,760.72	
东盟导航	63,295,250.05					63,295,250.05	
合计	997,615,125.67	59,653,659.00		1,250,000.00		1,056,018,784.67	1,250,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

				资损益			或利润				
一、合营企业											
二、联营企业											
杰赛通信 技术（柬 埔寨）有 限公司	6,199,281 .71			-256,132. 93		99,363.97				6,042,512 .75	
小计	6,199,281 .71			-256,132. 93		99,363.97				6,042,512 .75	
合计	6,199,281 .71			-256,132. 93		99,363.97				6,042,512 .75	

（3）其他说明

无

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	2,898,591,862.98	2,549,769,510.99	3,058,478,802.97	2,790,520,652.22
合计	2,898,591,862.98	2,549,769,510.99	3,058,478,802.97	2,790,520,652.22

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明：

无

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	177,545,198.72	20,407,236.28
权益法核算的长期股权投资收益	-256,132.93	43,734.68
合计	177,289,065.79	20,450,970.96

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-10,148.47	
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）	12,569,968.34	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,501.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,053,800.24	
减：所得税影响额	394,828.54	
少数股东权益影响额	57,743.08	
合计	14,167,549.64	--

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

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
投资收益	2,053,800.24	互教通不纳入合并范围，以前年度超额亏损转回。

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	1.77%	0.06	0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.09%	0.04	0.04

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

无

4、其他

无

第十三节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的公司2019年度报告。
- 二、载有法定代表人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 三、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。
- 四、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。
- 五、备查文件备置地点：公司综合管理部。

广州杰赛科技股份有限公司
法定代表人（总裁）：朱海江
2020年4月29日