



广州海格通信集团股份有限公司

2019 年年度报告

2020 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人杨海洲、主管会计工作负责人袁万福及会计机构负责人(会计主管人员)徐琳声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告涉及的未来发展规划和经营目标的相关陈述，属于公司计划性事务，不构成对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司在本报告“公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2,305,324,840 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.2 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	14
第五节 重要事项.....	36
第六节 股份变动及股东情况.....	52
第七节 优先股相关情况.....	59
第八节 可转换公司债券相关情况.....	60
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	61
第十节 公司治理.....	70
第十一节 公司债券相关情况.....	76
第十二节 财务报告.....	77
第十三节 备查文件目录.....	185

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、上市公司、海格通信	指	广州海格通信集团股份有限公司
股东大会	指	广州海格通信集团股份有限公司股东大会
董事会	指	广州海格通信集团股份有限公司董事会
监事会	指	广州海格通信集团股份有限公司监事会
控股股东、广州无线电集团	指	广州无线电集团有限公司
怡创科技、海格怡创	指	广东海格怡创科技有限公司
海华电子	指	海华电子企业（中国）有限公司
海格神舟	指	北京海格神舟通信科技有限公司
海格资产	指	北京海格资产管理有限公司
通导信息	指	广州通导信息技术服务有限公司
海通天线	指	陕西海通天线有限责任公司
摩诘创新	指	北京摩诘创新科技股份有限公司
驰达飞机	指	西安驰达飞机零部件制造股份有限公司
海格恒通	指	四川海格恒通专网科技有限公司
嵘兴实业	指	深圳市嵘兴实业发展有限公司
海格星航	指	广州海格星航信息科技有限公司
南方海岸	指	广东南方海岸科技服务有限公司
海格云熙	指	北京海格云熙技术有限公司
嘉瑞科技	指	武汉嘉瑞科技有限公司
润芯信息	指	广州润芯信息技术有限公司
海格天腾	指	广州海格天腾股权投资管理有限公司
成都驰达航空	指	成都驰达航空制造有限公司
长沙海格	指	长沙海格北斗信息技术有限公司
龙谷天腾	指	广东龙谷天腾投资运营有限公司
海格亚华	指	广州海格亚华防务科技有限公司
星奥科技	指	广东星奥科技有限公司
广电智能	指	广州广电智能科技有限公司
爱尔达	指	北京爱尔达电子设备有限公司
中航期货 1 号资管计划	指	中航期货定增 1 号资产管理计划

释义项	指	释义内容
保利科技	指	威海南海保利科技防务投资中心（有限合伙）
广州证券	指	广州证券股份有限公司
广电运通	指	广州广电运通金融电子股份有限公司
广电研究院	指	广州广电研究院有限公司
广电城市服务	指	广州广电城市服务集团股份有限公司
广电计量	指	广州广电计量检测股份有限公司
广电新兴产业园	指	广州广电新兴产业园投资有限公司
盈富泰克	指	盈富泰克创业投资有限公司
广哈通信	指	广州广哈通信股份有限公司
广电平云资本	指	广州广电平云资本管理有限公司
广电国际商贸	指	广州广电国际商贸有限公司
广州信投	指	广州信息投资有限公司
《公司章程》	指	《广州海格通信集团股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中登公司	指	中国证券登记结算有限公司
元/万元/亿元	指	人民币元/人民币万元/人民币亿元

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	海格通信	股票代码	002465
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广州海格通信集团股份有限公司		
公司的中文简称	海格通信		
公司的外文名称（如有）	Guangzhou Haige Communications Group Incorporated Company		
公司的外文名称缩写（如有）	Haige Communications		
公司的法定代表人	杨海洲		
注册地址	广州市高新技术产业开发区科学城海云路 88 号		
注册地址的邮政编码	510663		
办公地址	广州市高新技术产业开发区科学城海云路 88 号		
办公地址的邮政编码	510663		
公司网址	www.haige.com		
电子信箱	hgzqb@haige.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	舒剑刚	王耿华
联系地址	广州市高新技术产业开发区科学城海云路 88 号	广州市高新技术产业开发区科学城海云路 88 号
电话	020-82085571	020-82085571
传真	020-82085000	020-82085000
电子信箱	hgzqb@haige.com	hgzqb@haige.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》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

组织机构代码	91440101724308182L
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	广州市天河区林和西路 3-15 号耀中广场中南翼 11 楼
签字会计师姓名	李新航、滕海军

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 调整后	2017 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入（元）	4,607,107,847.47	4,069,795,917.46	4,143,056,517.23	11.20%	3,352,070,732.40	3,352,070,732.40
归属于上市公司股东的净利润（元）	519,471,172.10	430,196,411.04	435,369,789.22	19.32%	293,284,230.53	293,284,230.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	350,732,629.60	222,124,362.85	227,297,741.03	54.31%	137,166,583.92	137,166,583.92
经营活动产生的现金流量净额（元）	236,453,969.57	629,007,539.57	629,007,539.57	-62.41%	175,925,387.02	175,925,387.02
基本每股收益（元/股）	0.23	0.19	0.19	21.05%	0.13	0.13
稀释每股收益（元/股）	0.23	0.19	0.19	21.05%	0.13	0.13
加权平均净资产收益率	5.88%	5.20%	5.26%	0.62%	3.89%	3.89%
	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	调整后
总资产（元）	13,076,696,684.82	11,522,461,753.02	11,533,065,651.30	13.38%	11,834,565,200.65	11,834,565,200.65
归属于上市公司股东的净资产（元）	9,594,581,686.01	8,424,679,785.08	8,433,934,720.13	13.76%	8,147,588,788.15	8,147,588,788.15

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

1、为更加客观地反映公司经营成果，增强公司财务信息的准确性，公司对通信网络建设工程收入确认原则进行会计政策变更。详见公司于2019年10月31日披露的《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2019-058号）；

2、为了更加客观地反映公司投资性房地产真实价值，公司对投资性房地产的后续计量模式进行会计政策变更。详见公司于2019年12月24日披露的《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2019-070号）。

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	754,874,739.75	1,220,668,430.72	869,899,524.97	1,761,665,152.03
归属于上市公司股东的净利润	31,088,882.78	191,782,948.01	88,202,488.17	208,396,853.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-15,990,591.16	157,291,874.86	29,120,297.69	180,311,048.21
经营活动产生的现金流量净额	-258,865,175.97	-152,602,970.10	-7,837,603.18	655,759,718.82

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）	4,000,338.07	45,114,324.20	12,920,211.95	
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）	132,757,585.95	126,466,872.35	150,579,539.84	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	39,860,043.45	35,199,102.10	13,953,852.33	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	6,293,428.31			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	19,810,140.80	42,680,050.44	-1,294,509.62	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			8,738,700.94	
减：所得税影响额	24,435,344.61	31,396,964.40	20,850,462.42	
少数股东权益影响额（税后）	9,547,649.47	9,991,336.50	7,929,686.41	
合计	168,738,542.50	208,072,048.19	156,117,646.61	--

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
增值税退税	9,429,697.71	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

第三节公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是国家创新型企业、国务院国资委国企改革“双百行动”企业和全国电子信息百强企业之一的广州无线电集团的主要成员企业。是全频段覆盖的无线通信与全产业链布局的北斗导航装备研制专家、电子信息系统解决方案提供商，是我国无线通信、导航及信息化领域最大的整机和系统供应商之一，是行业内用户覆盖最广、频段覆盖最宽、产品系列最全、最具竞争力的重点电子信息企业之一，是行业领先的软件 and 信息服务供应商。公司主要业务覆盖“无线通信、北斗导航、航空航天、软件与信息服务”四大领域。

1、无线通信领域：全频段覆盖的传统优势企业

主导产品包括短波通信、超短波通信、卫星通信、数字集群、多模智能终端和系统集成等相关产品。产品实现从频段低端到频段高端横向“延伸”，产品功率等级和使用方式纵向“派生”，技术应用由单机向网络网系、系统集成综合化“提升”，专业技术不断向基础技术、关键部件乃至芯片设计的系列化“纵深”，满足各层级用户的需求。

公司是通信装备种类最全的厂家之一，是单机设备到系统网络集成的先行者；是国内拥有全系列天通卫星终端的主流厂家，是天通射频/功放芯片的主要提供商，竞争力行业领先；是数字集群装备序列和体制齐全的单位；是首批用户批量试用并参加国庆70周年大阅兵的多模智能终端研制单位；同时作为多个系统项目的技术总体单位，具备为用户提供一揽子解决方案的能力。

公司紧跟国防建设发展趋势，积极参与新一代空、天、地、海一体化网络建设，把握无线通信智能化、多模融合发展机遇，充分发挥公司产品手段齐全、宽带窄带融合、公网专网融合和通信导航一体化的优势，积极开展新一代产品布局与开发，巩固大容量市场和拓展增量市场。响应国家空间发展规划，抓住重大市场机遇，参与当前我国正在快速推进的宽带卫星通信系统重大工程项目，已全方位布局宽带卫星领域。

2、北斗导航领域：率先实现“芯片、模块、天线、终端、系统、运营”全产业链布局，是“北斗+5G”应用先行者

公司是国内最早从事无线电导航研发与制造的单位，秉承六十余年悠久的产业历史，始终与国家卫星导航产业同频共振，紧跟卫星导航设备及芯片研制。北斗导航作为公司主营优势业务之一，具备核心技术，掌握技术体制，拥有北斗“芯片、模块、天线、终端、系统、运营”的全产业链研发与服务能力，拥有自主研发的北斗导航领域国内领先的高精度、高动态、抗干扰等关键技术自主知识产权。目前自主投建的“海格·北斗产业园”产业平台，作为公司北斗产品研发、生产、检验及测试基地。公司是国家发改委支持的广东省“国家北斗产业园区创新发展专项”任务建设的主要牵头单位，长期以来致力于北斗行业应用的探索、研究与推广，获得国家北斗产业园区创新发展专项资金共计9,094万元的支持。

（1）主要核心技术及产品布局方面

一是北斗芯片及核心模块方面：产品主要包括北斗接收机基带芯片、抗干扰芯片、北斗系列射频芯片及模组、北斗抗干扰导航射频芯片及组件等。公司在已构筑的北斗二号系列产品获得全面应用的基础上，突破北斗三号核心技术，包括首面向北斗三号应用的全频点覆盖的卫星导航高精度射频+基带全芯片解决方案，可为测量测绘、无人平台、应急救援和高精度授时等应用提供自主可控的核心产品。

二是天线配套方面：全资子公司海通天线专业从事导航天线设计、研制、生产及服务。建有国际先进水平128多探头近场测试系统，拥有主营天线产品研制所需各类产品生产线、测试仪器仪表、环境检验设备、半开放式微波暗室检验设备及天线测试场等设施，提供北斗收发、抗干扰、多模导航、高精度等系列天线产品。

三是终端产品方面：为机构市场提供北斗用户机、组合导航接收机、北斗手持机等产品，处于行业优势地位，同时紧跟机构用户对北斗三号终端的需求，布局新一代产品。积极拓展民用市场，推出系列化智能穿戴设备及行业应用终端产品，已在多个行业客户中得到广泛应用。

(2) 基于北斗领域的技术优势，公司北斗业务民用布局方向

一是依托高精度导航芯片，打造面向各种应用场景的高精度产品和服务，如高精度位置服务、无人驾驶方面的应用。也将研发核心的高精度定位模块，拓展新的市场。成员企业星奥科技自主研发北斗智能地基增强站并建成覆盖全国主要城市地区的北斗高精度定位网络，构建起北斗高精度位置服务平台，应用前景广阔。

二是推进“北斗+5G”技术融合，开辟北斗时空数据在智慧城市领域的应用，涵盖物流、交通、应急、教育、养老、医疗等行业。在广州市南沙开发区推广的国家级示范应用项目，已覆盖重点行业领域，并获取了大批量的终端数据，积累了北斗时空数据的应用经验，后续针对这些数据研究、深挖，可带来一系列的新业态，持续提供精准时空服务。

三是贴紧国家新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控需要，结合自身在北斗领域的技术优势，自主研发推出利用北斗定位技术提供智能化防疫监管服务的高科技产品“海格北斗智慧防疫定位服务系统”。目前该系统已经成功在自身企业和员工中有效运行，为复工员工和企业安全运营保驾护航，也为后续应用于机场、火车站、汽车站、港口码头、地铁、社区、医院、学校等重要阵地疫情防控、隔离人员进行有效的信息管控提供技术支撑。

3、航空航天领域：国内机构市场模拟仿真系统领导者，是国内首家自主“D级”模拟器供应商

主要从事模拟仿真、国产化民航通导设备研制和飞机零部件精密智能制造业务。

模拟仿真业务：覆盖飞行模拟器、机务模拟器、车辆模拟器、电动运动平台、视景系统等产品的研制开发，子公司摩诃创新是新三板挂牌企业（NEEQ:836008），深耕模拟仿真行业，其中：大负载六自由度电动运动平台的研制成功填补了国内空白；操控负荷系统力感模拟的核心技术达到模拟器“D级”（最高等级）标准，达到国际水平。

民航通导设备研制业务：主要是为民航提供国产化的通信、导航和监视产品及系统解决方案，子公司海格云熙紧抓民航通导设备国产化和通航逐步开放的契机，积极布局民航领域，是国内获得民航通信导航监视设备使用许可证最多的厂家，致力于成为产品技术自主可控的领军企业；成功拓展了包括北京首都、上海虹桥、广州白云、深圳宝安、武汉天河、大连周水子、北京大兴等大型国际机场客户，对我国国产甚高频通信设备在民航的广泛运用起到积极作用；产品也同步进入多个国家地区市场，产品具有国际竞争力。

飞机零部件制造业务：主要是为国内外飞机制造商提供飞机结构件、复合材料、航材标准件、模拟器等产品的精密智能制造。公司在大力开拓尖端领域的技术和产品同时，紧跟“中国制造2025”的国家战略，发展飞机零部件精密智能制造业务，子公司驰达飞机已成为国际航空巨头、国产飞机制造商、发动机制造厂家的供应商。

4、软件与信息服务领域：具有竞争优势的信息技术服务供应商

全资子公司海格怡创是业界具有竞争优势的信息技术服务商，是国内较早从事通信技术服务的企业之一，提供全方位一体化的业务支撑与IT应用系统解决方案，业务已覆盖全国二十二个省（自治区、直辖市）。

公司始终与国家同频，与时代共振，紧密结合国家发展规划，把握5G、人工智能、数据中心等科技创新领域基础设施方面的“新基建”历史机遇，发挥技术和服务的双优势，为政务系统、应急指挥、运营商、交通物流、民生工程等行业提供信息通信技术服务和一揽子解决方案。

5、创新业务

公司坚持高科技强企，在深耕四大领域业务的同时，以信息化、智能化的平台业务为发展重点，瞄准军事智能化发展和未来武器平台发展的重要方向，布局智能化无人系统业务，拓展空、天、地、海等市场和运输、投送等应用。

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	挂牌出售北京爱尔达电子设备有限公司 51% 股权
固定资产	较年初增加 12,050.81 万元，主要是北京海格产业园完工，自用部分转固定资产
无形资产	较年初减少 32,514.35 万元，主要是本期摊销及北京海格产业园完工，土地使用权账面价值转入投资性房地产
在建工程	较年初减少 47,034.05 万元，主要是北京海格产业园完工，账面价值转入投资性房地产

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、可持续性的自主创新

公司是国家规划布局内重点软件企业，自2003年起连续16年入选中国软件业务收入前百家企业，拥有国家级企业技术中心、博士后科研工作站、广东省院士专家企业工作站，获得工信部“国家级工业企业设计中心”称号、连续四届荣获中国电子信息行业联合会发布的“中国软件和信息技术服务综合竞争力百强企业”称号，入选“国家技术创新示范企业”。

公司高度重视自主创新和研发投入，集结了一支高素质、稳定的骨干人才队伍，科研成果多次获得国家科技进步奖、国家重点新产品等荣誉。公司建设了行业领先的研发、测试和生产环境，搭建了预先研究、产品研制及产品提升相结合的滚动式科研模式，建立了完善的科研流程与过程管理机制。同时，公司坚持技术与市场融合的科技创新战略，紧跟用户需求、坚持自主创新，保持高比例的研发投入，近三年研发投入占营业收入的比例平均达16%，不断加大核心技术突破和攻关力度，加强母子公司技术协同，稳步巩固行业技术领先优势，多个产品技术引领行业，形成了独特的核心竞争力，实现了不同专业产品、不同专业客户市场之间的横向与纵深拓展。

2、协同发展的产业布局

公司坚持“产业+资本”双轮驱动发展，聚焦“无线通信、北斗导航、航空航天、软件与信息服务”四大业务领域，一方面正在形成相关产业聚集优势和技术协同优势，另一方面，围绕战略目标和战略发展方向，重点拓展智能化无人系统、宽带卫星通信系统、通导遥一体化、北斗全球组网与高精度定位等新领域、新业务，赢取发展先机，进一步巩固无线通信、北斗导航领域核心优势。

3、优势突出的平台机制

公司搭建了多层次的投融资平台，充分利用资本市场优势，拓展了航空航天、软件与信息服务业务领域，增强了无线通信和北斗导航领域的可持续研发能力及“造血”能力。公司通过资本平台的有效运作与实施，促进了公司的规模发展和竞争力提升。

公司发展过程中，持续开展体制机制创新，始终走在国企改革以及混合所有制改革的前列，推行员工持股，激发员工

创新创业热情，实现骨干员工与公司形成命运共同体（长期）、利益共同体（中期）和责任共同体（日常）。

未来公司将充分依托控股股东广州无线电集团作为国务院国资委“双百企业”政策优势，积极探索核心骨干股权激励、期权激励、创新创业项目激励等多层次多手段的国有企业改革和试点方案；同时积极关注国务院国资委、证监会深化资本市场改革的最新政策，不断拓宽并灵活使用母公司及子公司的融资渠道和资本运作模式，完善公司多层次的投融资平台，提升公司整体竞争力。

4、高度认可的品牌形象

公司按照现代企业制度构建了规范的法人治理结构和完善的内部管控体系，组织架构、管理制度、工作流程有效地适应与支撑业务发展；构建了系统的、独特的、有竞争力的企业文化体系，形成了共同的价值导向和组织语言、强大的团队凝聚力和归属感；构建了以广州总部基地为中心，总部基地与区域站点相结合，辐射全国、兼顾国外保障需要的服务网络和前后呼应、多方响应、互相补位的服务机制，面向不同层级的用户，推行集团化服务的“理念、标准、信息、人员、用户”五个统筹对接，售后服务实现统一管理，为用户提供一致的精准高效有力的售后保障，用户满意度高，并得到社会各界的高度肯定，树立了良好的企业品牌形象。公司成为首批纳入富时罗素指数的中国A股公司之一，是继2018年入选全球第一大指数MSCI后，又一次入选重大的全球股票指数，意味着公司投资价值进一步得到国际市场机构的肯定；荣获“智慧健康养老示范企业”认定、“2019年电子信息行业卓越企业”、2019年上市公司“金质量 科技创新奖”、首届A股科技龙头50“最佳投资者服务奖”、连续两年获得“最具成长性高端制造产业上市公司奖”，充分体现了公司在电子信息行业的影响力。公司同时也是中国北斗产业化应用联盟副理事长单位、广东省北斗卫星导航联盟执行主席单位、广东省卫星应用协会会长单位、广东省新一代通信与网络创新研究院理事长单位等。

5、长期重视股东投资回报

公司长期重视投资者的意见和合理回报，制定了持续、稳定、积极的利润分配政策。在追求公司业务可持续发展的同时，兼顾投资者现实和长远利益的平衡，积极合理回报投资者。

公司业绩的稳健增长，也给投资者带来丰厚的投资收益。自2010年上市以来先后实施了9次现金分红计划，2010-2018年度公司累计实现净利润334,553.63万元，累计现金分红176,262.78万元，平均分红率达53%。体现了公司坚持引导投资者形成“价值投资”、“长期投资”的理念，也表达了公司持续回报广大投资者的决心，增强投资者对公司未来发展的信心。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，面对复杂多变的经济形势，公司紧紧围绕《“十三五”发展战略与规划》，坚持“高端高科技制造业、高端现代服务业”的战略定位，坚持“产业+资本”双轮驱动，聚焦“无线通信、北斗导航、航空航天、软件与信息服务”四大业务领域，紧紧围绕年度经营主题，务实推进各项经营管理工作，实现整体经营业绩稳步增长。2019年公司实现营业收入460,711万元，同比增长11.2%；利润总额59,930万元，同比增长23.6%；归属于上市公司股东的净利润51,947万元，同比增长19.3%。

（一）技术市场融合，巩固核心优势

1、无线通信领域多点突破：积极巩固短波、超短波、二代卫星的存量业务，拓展多模智能终端、天通卫星终端、宽带卫星移动通信产品的增量市场。在技术市场上多点突破：以第一名成绩中标某大额短波通信系统改造项目；关乎到未来主要订货方向的多个重大项目顺利中标入围；多模智能终端获得首个批量采购任务，并圆满完成国庆70周年大阅兵任务；国内首个通导一体设备研制竞标以第一名成绩入围；宽带卫星通信系统研制中，取得先发优势。

2、北斗导航领域抢占北斗三号核心技术高地：不断巩固行业优势地位，争取更大市场份额，重点突破北斗三号核心技术，掌握技术体制，研制芯片，确保市场竞争优势，取得积极成效。

在核心技术方面，公司积极抢占北斗三号核心技术高地，北斗三号全球信号多模多频射频芯片在用户实物比测成绩第一，优势明显；北斗三号全球信号多模多频基带芯片率先一次性流片成功。在国家重量级的民用示范应用项目方面，广州市南沙开发区北斗城市应用示范项目已顺利通过用户验收，完成了项目系统平台建设和9万个智能终端在消费端的应用。公司作为中国北斗产业化应用联盟副理事长单位、广东省北斗卫星导航联盟执行主席单位，率先在一线城市示范区实现智慧校园、智慧养老、智能物流等领域的北斗终端规模化应用，为城市精细化管理奠定技术基础；国家发改委北斗产业园区创新发展重大专项取得实质性进展，项目以高精度位置服务为基础，建设北斗时空大数据平台，实施完毕后将部署30万终端，以终端、系统、大数据打通产业链上下游及应用层，建设产业生态链。

3、航空航天领域积极开拓民用市场：一是巩固军用模拟器的技术和市场领先优势，公司分别与西飞、机构客户签署了模拟器研制合同，并积极拓展民用飞行模拟器业务市场；二是抓住民航装备国产自主化的机遇，重点拓展高频、甚高频、ADS-B产品，在国外民航市场取得再次突破，成功拓展了北京大兴国际机场等战略客户；与赞比亚恩多拉国际机场签署甚高频通信系统采购合同，进一步巩固了民航空管设备地空通信电台国产化的行业地位；产品应用于北京大兴国际机场，将对国产甚高频通信设备在我国民航的广泛使用起到积极推广作用，打破外国厂商市场垄断的局面，占据了先机；三是加快高端飞机零部件精密制造业务，加大智能制造设备及产业园区的投资建设，引进国外先进制造和管理体系，为下一步规模发展及资本运作奠定基础，子公司驰达飞机通过了空中客车公司供应商资格审核，再次向国际市场迈开了重要一步。充分挖掘成都航空产业优势及市场机会，在成都设立公司，主要为国际航空发动机制造商GE、RR等公司提供发动机零部件制造。

4、软件与信息服务领域保持市场竞争优势：全资子公司海格怡创凭借丰富的行业经验、雄厚的技术实力和人才优势，通过对通信网络工程建设、维护、优化和系统解决方案等不同业务类型和环节进行有效整合，形成了跨技术专业、多网络制式、多厂家设备的全业务服务模式，在同行中占据比较优势；保持总体份额领先中标广东移动5G通信主设备安装和室内覆盖工程项目，成为广东移动5G切片式网络搭建的核心服务供应商，迎来公司在“十四五”5G建设和应用服务的良好开局；通过涉密信息系统集成甲级资质现场审查，为进入机构市场信息技术服务业务拿下了含金量高的“入场券”。

5、创新业务稳步推进：智能化无人系统完成了人才集结和推进自主核心技术研制与积累，相关技术已应用在开展的竞标项目中；与多家平台优势单位建立战略合作关系；开展有人/无人协同应用等信息技术研究，并在多个无人项目中得到应用，奠定了公司在无人信息化装备的先发优势。

（二）推进资本运作，业务优化整合

公司围绕战略目标和战略发展方向，一方面聚焦核心主业，逐步剥离与主业相关性不高的业务；另一方面充分利用资本市场的优势，积极挖掘市场机会，探索新的投融资渠道，扩大企业规模，推动企业全面发展。

1、持续优化资产配置，聚焦主业，完成子公司北京爱尔达51%股权转让，提高资产收益率。

2、加快高端飞机零部件精密智能制造业务，完善航空制造产业链，扩大业务规模，充分挖掘成都航空产业优势及市场机会，在成都设立公司，主要为国际航空发动机制造商GE、RR等公司提供发动机零部件制造。

3、根据自身经营和公司长期战略发展需要，子公司驰达飞机在全国中小企业股份转让系统终止挂牌，积极探索新的融资及发展平台。

（三）资产结构优化，打造基业平台

海格通信北京产业园正式启用，公司在首都北京再添事业平台新地标。产业园位于北京丰台科技园东区三期，占地面积25685平方米，总建筑面积99999平方米，成功入选2019年中国写字楼行业“十大金地标”。目前公司在北京区域的各成员企业已集中在该产业园办公，公司集团化的竞争优势将更加突显。

北京产业园于2019年8月1日正式全面启用，这不仅进一步贴近用户、快速反应、实现无缝沟通，极大地提升综合竞争力和公司在社会各界的品牌形象，而且使公司的资产结构更加优化，物理空间布局得到升级。

（四）“科技+文化”战略推进，扎实提升软实力

1、圆满完成国庆70周年阅兵保障任务，荣获“阅兵保障先进单位”等荣誉称号。

2、连续8年信息披露获深交所A级评价。

3、获评为国家知识产权优势企业。

4、参与的短波通信项目荣获国家科学技术进步奖一等奖；“基于认知无线电的智能自适应无线通信技术及其应用”荣获2018年广东省科技进步奖二等奖；成员企业星舆科技的“基于北斗的下一代定位技术”在2019中国国际大数据产业博览会上获得新技术奖

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	4,607,107,847.47	100%	4,143,056,517.23	100%	11.20%
分行业					
工业	2,471,364,540.55	53.64%	2,096,717,272.91	50.61%	17.87%
服务业	2,135,743,306.92	46.36%	2,046,339,244.32	49.39%	4.37%
分产品					
无线通信	1,952,703,700.21	42.38%	1,701,500,339.72	41.07%	14.76%
北斗导航	356,451,310.90	7.74%	315,202,853.64	7.61%	13.09%
航空航天	267,078,167.11	5.80%	170,011,763.50	4.10%	57.09%
软件与信息服务	2,000,990,884.88	43.43%	1,939,524,109.59	46.81%	3.17%
其他业务	29,883,784.37	0.65%	16,817,450.78	0.41%	77.70%
分地区					
国内	4,607,107,847.47	100.00%	4,143,056,517.23	100.00%	11.20%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
工业	2,471,364,540.55	1,195,347,424.94	51.63%	17.87%	18.43%	-0.23%
服务业	2,135,743,306.92	1,676,610,233.24	21.50%	4.37%	5.01%	-0.48%
分产品						

无线通信	1,952,703,700.21	984,627,653.48	49.58%	14.76%	15.55%	-0.34%
北斗导航	356,451,310.90	118,347,856.58	66.80%	13.09%	-1.87%	5.06%
航空航天	267,078,167.11	122,673,468.76	54.07%	57.09%	73.11%	-4.25%
软件与信息服务	2,000,990,884.88	1,630,887,812.08	18.50%	3.17%	5.09%	-1.49%
其他业务	29,883,784.37	15,420,867.29	48.40%	77.70%	48.37%	10.20%
分地区						
国内	4,607,107,847.47	2,871,957,658.18	37.66%	11.20%	10.21%	0.56%

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
无线通信	销售量	万元	195,270	170,150	15.00%
	生产量	万元	183,371	150,135	22.00%
	库存量	万元	23,958	35,857	-33.00%
北斗导航	销售量	万元	35,645	31,520	13.00%
	生产量	万元	41,967	31,079	35.00%
	库存量	万元	18,130	11,808	54.00%
航空航天	销售量	万元	26,708	17,001	57.00%
	生产量	万元	27,505	16,677	65.00%
	库存量	万元	15,142	14,345	6.00%
软件与信息服务	销售量	万元	200,099	193,952	3.00%
	生产量	万元	200,099	193,952	3.00%
	库存量	万元			
其他业务	销售量	万元	2,988	1,682	78.00%
	生产量	万元	2,988	1,682	78.00%
	库存量	万元			

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

- 1、无线通信板块：公司订单增长，无线通信板块业务同比上升，库存量同比下降；
- 2、北斗导航板块：公司订单增长，紧跟机构用户对北斗三号终端的需求，布局新一代产品，积极拓展市场，生产量及库存量同比增加；
- 3、航空航天板块：主要是摩诃创新子公司订单逐步恢复，销售量与生产量增加；
- 4、其他服务板块：主要是公司租金收入增加。

(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

1、2019年2月11日，公司在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）公告了公司与特殊机构客户签订的无线通信、北斗导航产品及配套设备重大合同，合同总金额约2.58亿元。

2、2019年3月，公司全资子公司海格怡创收到由中国移动委托的招标代理机构发出的《中标通知书》。根据《中标通知书》，海格怡创正式成为“中国移动2019年至2020年传输管线工程施工服务集中采购项目”江苏、广东、四川三个省份中标单位之一，中标金额合计约4.27亿元。详情请见刊登在巨潮咨询网上的《关于全资子公司广东海格怡创科技有限公司收到《中标通知书》的公告》（2019-007号）。

3、2019年4月，公司全资子公司海格怡创收到由中国移动委托的招标代理机构发出的《中选通知书》。根据《中选通知书》，海格怡创正式成为“中国移动通信集团2019年至2021年网络综合代维服务采购项目”四川、湖南、广西、陕西、内蒙古等九个省份中选单位之一，中标金额合计约10.83亿元。详情请见刊登在巨潮咨询网上的《关于全资子公司广东海格怡创科技有限公司收到《中选通知书》的公告》（2019-009号）。

4、2019年4月29日，公司在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）公告了公司与特殊机构客户签订的无线通信、北斗导航产品及配套设备重大合同，合同总金额约2.46亿元。

5、2019年7月2日，公司在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）公告了公司与特殊机构客户签订的无线通信、北斗导航产品及配套设备重大合同，合同总金额约2.2亿元。

6、2019年11月4日，公司在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）公告了公司与特殊机构客户签订的无线通信、北斗导航产品及配套设备重大合同，合同总金额约2.71亿元。

7、2019年12月19日，公司在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）公告了公司与特殊机构客户签订的无线通信（含卫星通信）、北斗导航产品及配套设备重大合同，合同总金额约7.17亿元。

上述重大合同均正常履行。

(5) 营业成本构成

产品分类

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	
无线通信	材料费	865,105,952.87	87.66%	727,812,936.61	85.41%	18.86%
北斗导航	材料费	99,094,025.33	83.73%	90,865,152.18	75.34%	9.06%
航空航天	材料费	63,932,762.48	52.12%	18,162,776.65	25.63%	252.00%
软件与信息服务	外协费用	810,630,873.79	49.70%	731,523,775.01	49.25%	10.81%

说明

不适用

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

处置子公司：本期完成挂牌出售原子公司北京爱尔达电子设备有限公司51%股权。

新设立孙公司：本公司子公司西安驰达飞机零部件制造股份有限公司新设全资子公司成都驰达航空制造有限公司。

(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）	2,585,480,666.11
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	56.12%
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	中国移动通信集团有限公司	1,641,091,366.59	35.62%
2	保密单位一	416,190,200.00	9.03%
3	中国铁塔股份有限公司	242,498,411.83	5.26%
4	保密单位二	159,597,532.11	3.46%
5	保密单位三	126,103,155.58	2.75%
合计	--	2,585,480,666.11	56.12%

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）	432,150,239.99
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.26%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	广州骏伯人力资源有限公司	223,806,618.56	8.94%
2	保密单位一	72,524,900.00	2.90%
3	广西赛图信息科技有限公司	62,607,357.86	2.50%
4	鼎熙国讯科技有限公司	42,099,809.57	1.68%
5	黑龙江昊天通信工程有限公司	31,111,554.00	1.25%
合计	--	432,150,239.99	17.26%

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	204,301,976.62	201,197,950.91	1.54%	
管理费用	278,804,513.11	303,382,027.81	-8.10%	
财务费用	-10,427,534.13	6,519,458.99	-259.94%	主要是融资规模减少，利息支出相应同比减少。
研发费用	677,783,721.84	644,003,492.71	5.25%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司坚持科技强企，保持高比例的科研投入，立足于自主创新，加强资源协同，加大核心技术突破和攻关力度，持续提升整体科研实力。报告期内，公司共申请专利121项，获得授权115项，知识产权申报和授权增加明显。公司获评为国家知识产权优势企业，多项技术成果获得省级以上科技奖励，其中参与的短波通信项目荣获国家科学技术进步奖一等奖；“基于认知无线电的智能自适应无线通信技术及其应用”荣获2018年广东省科技进步奖二等奖；成员企业星舆科技的“基于北斗的下一代定位技术”在2019中国国际大数据产业博览会上获得新技术奖。

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	2,525	2,401	5.16%
研发人员数量占比	30.36%	30.77%	-0.41%
研发投入金额（元）	681,402,269.47	657,765,088.41	3.59%
研发投入占营业收入比例	14.79%	15.88%	-1.09%
研发投入资本化的金额（元）	4,268,341.53	21,026,838.11	-79.70%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.63%	3.20%	-2.57%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,467,873,420.74	4,483,753,272.48	-0.35%
经营活动现金流出小计	4,231,419,451.17	3,854,745,732.91	9.77%
经营活动产生的现金流量净额	236,453,969.57	629,007,539.57	-62.41%

投资活动现金流入小计	4,799,315,373.89	4,470,277,885.57	7.36%
投资活动现金流出小计	4,381,867,965.22	4,718,490,596.59	-7.13%
投资活动产生的现金流量净额	417,447,408.67	-248,212,711.02	268.18%
筹资活动现金流入小计	709,007,371.15	883,625,800.00	-19.76%
筹资活动现金流出小计	760,033,432.76	1,539,479,427.38	-50.63%
筹资活动产生的现金流量净额	-51,026,061.61	-655,853,627.38	92.22%
现金及现金等价物净增加额	603,275,815.97	-273,757,081.71	320.37%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额较去年同期减少62.41%，主要是产品订单增加，报告期内支付的材料款增加；

2、投资活动产生的现金流量净额较去年同期增加268.18%，主要是本期收回理财投资收到的现金较去年同期增加,本期购买理财与去年同期相比有所下降；

3、筹资活动产生的现金流量净额较去年同期增加92.22%，主要是本期偿还债务支付的现金减少，去年同期主要偿还到期超短期融资券和流动贷款。

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

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

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	1,945,508,833.91	14.88%	1,342,588,530.75	11.64%	3.24%	
应收账款	2,511,223,378.91	19.20%	2,513,880,971.33	21.80%	-2.60%	
存货	1,690,631,707.25	12.93%	1,512,324,612.22	13.11%	-0.18%	
投资性房地产	2,032,122,175.25	15.54%	7,527,000.00	0.07%	15.47%	
长期股权投资	98,550,527.66	0.75%	114,701,408.22	0.99%	-0.24%	
固定资产	1,310,779,676.58	10.02%	1,190,271,547.86	10.32%	-0.30%	
在建工程	6,221,217.65	0.05%	476,561,692.15	4.13%	-4.08%	
短期借款	512,303,120.00	3.92%	455,000,000.00	3.95%	-0.03%	
长期借款	199,000,000.00	1.52%	245,000,000.00	2.12%	-0.60%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	1,505,100,000.00				4,160,690,000.00	4,734,400,000.00		931,390,000.00
4.其他权益工具投资	40,540,000.00					1,041,180.00		39,498,820.00
投资性房地产	7,527,000.00	6,293,428.31	1,187,618,150.92				830,683,596.02	2,032,122,175.25
应收款项融资	25,000,000.00				89,636,925.11	25,000,000.00		89,636,925.11
上述合计	1,578,167,000.00	6,293,428.31	1,187,618,150.92	0.00	4,250,326,925.11	4,760,441,180.00	830,683,596.02	3,092,647,920.36
金融负债	0.00							0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

√ 是 □ 否

报告期内公司主要资产计量属性发生重大变化的原因说明及对其经营成果和财务状况影响

鉴于公司所持有的投资性房地产随着其所处区域的经济的发展，房地产价值会产生变动，公允价值计量模式比成本计量模式更能客观准确的反映投资性房地产的公允价值。为了更加客观地反映公司投资性房地产真实价值，增强公司财务信息的准确性，根据《企业会计准则第 3 号——投资性房地产》、《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，公司对投资性房地产的后续计量模式进行会计政策变更。变更后，公司将对投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量，不对其计提折旧或进行摊销，并以资产负债表日投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

项目	2018年12月31日（2018年度）影响金额
投资性房地产	2,147,437.05
递延所得税负债	-299,752.59
未分配利润	2,238,268.26
少数股东权益	1,102,430.64
管理费用	-412,792.77
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-75,893.90
所得税费用	-396,219.81
少数股东损益	241,929.17

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	66,414,730.56	履约保证金
应收票据	72,523,120.00	质押借款
应收账款	18,014,531.70	质押借款
固定资产	247,642,129.51	抵押借款
合计	404,594,511.77	

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
4,381,867,965.22	4,718,490,596.59	-7.13%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
海格天腾	自有资金投资、企业管理咨询服务等	增资	49,500,000	100.00%	自有资金	无	长期	股权	已完成工商变更，将视业务开展情况履行注资程序		-2,640.45	否	2019年04月19日	刊登在巨潮资讯网的《关于对全资孙公司增资、变更名称及经营范围的公告》
成都驰达飞机	航空零部件产品生产	新设	50,000,000	65.34%	自有资金	无	长期	股权	已注册成立		-10,791.99	否	2019年07月23日	刊登在巨潮资讯网的《关于控股子公司西安驰达飞机零部件制造股份有限公司成立成都子公司的公告》
海格资产	物业、投资、资产管理等	增资	49,500,000	100.00%	自有资金	无	长期	股权	尚在履行注资程序		-4,516,455.46	否	2019年08月15日	刊登在巨潮资讯网的《关于对全资子公司北京海格资产管理有 限公司增资的公告》
合计	--	--	149,000,000	--	--	--	--	--	--		-4,529,887.9	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
基金	40,540,000.00				1,041,180.00		39,498,820.00	自有资金
其他	1,530,100,000.00			4,250,326,925.11	4,759,400,000.00	39,860,043.45	1,021,026,925.11	自有资金及募集资金
合计	1,570,640,000.00	0.00	0.00	4,250,326,925.11	4,760,441,180.00	39,860,043.45	1,060,525,745.11	--

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2010	首次公开发行	314,314.37	5.35	333,705.08	0	10,000	3.14%	0	已全部使用完毕	
2015	非公开发行	116,084.68		116,125.37	0	0	0	0	已全部使用完毕	
2017	资产重组募集配套资金	67,221.09	7,828.87	33,729.46	30,707.36	35,241.04	52.43%	36,690.13	怡创科技总部建设项目及优盛航空零部件生产及装配基地建设等项目等	
合计	--	497,620.14	7,834.22	483,559.91	30,707.36	45,241.04	9.09%	36,690.13	--	0
募集资金总体使用情况说明										

1、首次公开发行募集资金根据中国证券监督管理委员会证监许可【2010】990号文《关于核准广州海格通信集团股份有限公司首次公开发行股票批复》核准，公司获准向社会公开发行人民币普通股（A股）8500万股。根据2010年8月23日募股结束日实际认缴募股情况，公司本次实际募股为8500万股，每股发行价为人民币38.00元，募集资金总额人民币3,230,000,000.00元。根据公司与主承销商、上市保荐人中国银河证券股份有限公司签订的承销暨保荐协议，公司支付中国银河证券股份有限公司承销费用77,925,000.00元、保荐费用3,000,000.00元，合计80,925,000.00元。公司募集资金扣除承销费用、保荐费用后的金额为3,149,075,000.00元。其中：1,161,800,000.00元，已于2010年8月23日存入公司在中国建设银行广东省分行开立的银行账户44001863201059999988账号内；1,100,000,000.00元，已于2010年8月23日存入公司在中信银行广州分行天河支行开立的银行账户7443200182600080578账号内；334,000,000.00元，已于2010年8月23日存入公司在工商银行广州天河支行开立的银行账户3602013429200889993账号内；553,275,000.00元，已于2010年8月23日存入公司在中国银行广州天河支行开立的银行账户825006337008093001账号内。此外，公司本次募集资金累计发生了5,931,321.51元的其他发行费用。上述募集资金扣除承销费用、保荐费用及其他发行费用后，募集资金净额为人民币3,143,143,678.49元。上述资金于2010年8月23日到位，业经立信羊城会计师事务所有限公司2010年8月23日出具的(2010)羊验字第20054号验资报告予以验证。上述募集资金到位前，公司利用自筹资金已累计投入募集资金项目510,039,400.00元，已经立信羊城会计师事务所有限公司审计，并出具(2010)羊专审字第20157号专项审核报告。截至2019年6月30日，公司募集资金使用情况为：置换先期自筹资金投入510,039,400.00元，直接投入募集资金项目725,012,190.55元，直接投入超募资金项目1,137,061,045.07元，超募资金永久性补充流动资金550,000,000.00元，募投项目节余募集资金（含利息收入）永久性补充流动资金414,938,101.93元，合计已使用3,337,050,737.55元。公司已将首次公开发行募集资金专户余额全部转出。

2、非公开发行募集资金经中国证券监督管理委员会《关于核准广州海格通信集团股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2015】1481号）核准，同意公司向特定对象非公开发行不超过75,356,297股新股，每股发行价为人民币15.56元，本次发行募集资金总额为人民币1,172,543,981.32元。为规范公司募集资金管理和使用，保护中小投资者的权益，公司和保荐机构广发证券股份有限公司分别与中国工商银行广州员村支行、中信银行天河支行签订了《募集资金专项账户存储三方监管协议》。上述非公开发行募集资金扣除承销保荐费用等各项发行费用人民币11,697,169.78元，募集资金净额为人民币1,160,846,811.54元。上述募集资金已经于2015年8月11日到位，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的信会师报字【2015】第410470号验资报告予以验证。截至2018年3月31日，首次非公开发行募集资金用于偿还银行贷款620,000,000.00元，用于补充流动资金541,144,995.77元，募投项目节余募集资金（含利息收入）永久性补充流动资金108,701.59元，合计已使用1,161,253,697.36元。公司已将非公开发行募集资金专户余额全部转出并在2018年3月完成销户。

3、资产重组募集配套资金经中国证券监督管理委员会《关于核准广州海格通信集团股份有限公司向古苑钦等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可【2017】574号）核准，同意公司向古苑钦等发行股份购买资产事宜并募集配套资金事宜，公司向广州无线电集团、中航期货1号资管计划、保利科技、广州证券等4名配套融资认购方非公开发行人民币普通股（A股）67,446,546股，发行价为每股人民币10.36元，本次募集配套资金总额为人民币698,746,216.56元，扣除股份发行费用16,000,000.00元，承销费用4,000,000.00元后，广发证券将募集资金余额678,746,216.56元（其中剩余发行费用4,578,644.18元，中介机构相关费用1,956,662.73元暂未扣除）汇入公司在中国工商银行股份有限公司广州员村支行开立的账号为3602005329200296129、3602005329200295901、3602005329200296377、3602005329200296253、3602005329200296005及3602005329200295874等6个存款账户。

上述募集资金已经于2017年6月20日到位，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的信会师报字【2017】第ZC10574号验资报告予以验证。截至2019年12月31日，置换先期自筹资金投入70,810,306.91元（其中股权收购款64,275,000.00元，剩余的发行费用4,578,644.18元，中介机构相关费用1,956,662.73元），资产重组募集配套资金用于股权收购64,275,000.00元，直接投入募集资金项目208,744,597.43元，合计已使用343,829,904.34元（包含剩余的发行费用4,578,644.18元，中介机构相关费用1,956,662.73元）。公司2019年12月31日资产重组募集配套资金专户余额为366,901,288.28元（包含利息收入）。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、年产 11,500 台/套通信及导航设备技术改造项目	是	116,180	113,658		92,670.13	81.53%	2014 年 12 月 31 日		是	否
2、技术研发中心技术改造项目	否	33,400	33,400		30,835.03	92.32%	2013 年 03 月 31 日		是	否
年产 11,500 台/套通信及导航设备技术改造项目节余募集资金(含利息收入)永久补充流动资金	否				25,333				是	否
技术研发中心技术改造项目节余募集资金永久补充流动资金	否				2,860				是	否
首次及超募资金项目完工节余募集资金(含利息收入)永久补充流动资金	否			5.35	13,300.81				是	否
3、非公开发行募集资金偿还银行贷款	否	62,000	62,000		62,000	100.00%	2015 年 10 月 31 日		是	否
4、非公开发行募集资金补充流动资金	否	54,084.68	54,084.68		54,114.5	100.06%	2015 年 10 月 31 日		是	否
非公开发行募集资金项目完工节余募集资金(含利息收入)永久补充流动资金	否				10.87				是	否
5、资产重组募集配套资金支付交易现金	否	12,855	12,855		12,855	100.00%			是	否
6、怡创科技研发中心建设项目	是	8,758	1,256.54	275.96	1,256.54	100.00%			是	是
7、怡创科技一体化通信服务云平台建设项目	是	24,550	7,220.02	1,493.47	7,220.02	100.00%			是	是
8、怡创科技区域营销中心建设项目	是	8,658.62	2,782.7	1,397.05	2,782.7	100.00%			是	是
9、怡创科技总部建设项	是		30,707.36						否	否

目										
10、优盛航空零部件生产及装配基地建设项目	是	12,328	7,794.32	3,296.21	4,866.67	62.44%			否	否
11、驰达飞机扩能项目	是		4,533.68	1,366.18	4,748.53	104.74%			是	否
承诺投资项目小计	--	332,814.3	330,292.3	7,834.22	314,853.8	--	--		--	--
超募资金投向										
1、竞拍收购海华电子企业(中国)有限公司 49%的股权	否	4,535.92	4,535.92		4,535.92	100.00%	2011年10月31日		是	否
2、竞拍收购广州海格机械有限公司 23.50%的股权	否	523.79	523.79		523.79	100.00%	2011年10月31日		是	否
3、收购广州海格机械有限公司部分自然人股权	否	155.85	155.85		155.85	100.00%	2011年10月31日		是	否
4、增资海华电子企业(中国)有限公司	是	60,000	50,000		52,279.54	104.56%	2017年06月30日		是	否
5、增资北京海格神舟通信科技有限公司	否	10,000	10,000		10,251.88	102.52%	2015年12月31日		是	否
6、新一代综合无线通信项目	否	31,000	31,000		30,954.13	99.85%	2017年06月21日		是	否
7、收购南京寰坤科技发展有限公司股权并增资扩股	否	9,100	9,100		9,100	100.00%	2013年04月30日		是	否
8、收购广东南方海岸科技服务有限公司 55%股权	否	3,905	3,905		3,905	100.00%	2013年02月28日		是	否
9、补充流动资金	否	45,000	45,000		45,000	100.00%	2013年08月31日		是	否
10、成立广州通导信息技术服务有限公司	否	2,000	2,000		2,000	100.00%	2013年07月31日		是	否
11、海华电子企业(中国)有限公司减资资金永久性补充海格通信流动资金	是	0	10,000		10,000	100.00%	2015年08月31日		是	否
超募资金投向小计	--	166,220.56	166,220.56		168,706.11	--	--		--	--
合计	--	499,034.86	496,512.86	7,834.22	483,559.91	--	--		--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	截止 2019 年 12 月 31 日，西安驰达飞机优盛航空零部件生产及装配基地项目，因项目购置土地延迟交付，目前正在筹划土建工程。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	未发生该情况									

超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用
	<p>公司首次公开发行实际募集资金净额为 314,314.37 万元，扣除募集资金原承诺投资项目投资总额 149,580.00 万元后的超募资金为 164,734.37 万元。为有效整合内部资源，提升公司整体竞争力，公司使用超募资金进行股权收购、向子公司增资和项目研发投入等。截至 2017 年 6 月 30 日累计使用超募资金（含利息收入）168,706.11 万元，所有投资项目均已完成。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、根据 2011 年 7 月 28 日公司第二届董事会第十次会议审议通过的《关于使用超募资金竞拍收购海华电子 49% 股权的议案》，公司使用 4,535.92 万元超募资金竞拍收购海华电子 49% 股权，上述股权转让已完成，公司持有海华电子 100% 的股权。 2、根据 2011 年 7 月 28 日公司第二届董事会第十次会议审议通过的《关于使用超募资金竞拍收购海格机械 23.50% 股权的议案》，公司使用 523.79 万元超募资金竞拍收购海格机械 23.50% 的股权。 3、根据 2011 年 8 月 23 日公司第二届董事会第十一次会议审议通过的《关于使用超募资金收购海格机械部分自然人股权的议案》，公司使用 155.85 万元超募资金收购海格机械 6.993% 的股权。上述股权转让已完成，公司持有海格机械 80.593% 的股权。 4、根据 2011 年 12 月 5 日公司第二届董事会第十五次会议、2011 年 12 月 26 日公司 2011 年第二次临时股东大会审议通过的《关于使用部分超募资金向全资子公司海华电子企业（中国）有限公司增资的议案》，公司使用 6 亿元超募资金向海华电子增资，其中 5,388.00 万元用于支付收购广州创泰电子科技有限公司，20,112.00 万元用于海格民用科技产业园建设，16,000.00 万元用于战略性研发，18,500.00 万元用于补充流动资金。根据 2015 年 3 月 25 日第三届董事会第十七次会议和 2015 年 4 月 17 日公司 2014 年度股东大会审议通过的《关于全资子公司海华电子减资暨部分超募资金转回永久补充流动资金的议案》，同意公司对海华电子企业（中国）有限公司减资 1 亿元，相应减少对其战略性研发项目的投入金额，从而作为对海格通信永久性流动资金的补充。2012 年度公司实际投入 23,890.46 万元，2013 年度公司实际投入 4,322.08 万元，2014 年度公司实际投入 10,982.24 万元，2015 年度公司实际投入 7,972.62 万元，2016 年度公司实际投入 2,363.40 万元，2017 年半年度公司实际投入 2,748.74 万元，截至 2017 年 6 月 30 日累计投入 52,279.54 万元，上述项目已经全部完成。 5、根据 2011 年 12 月 5 日公司第二届董事会第十五次会议、2011 年 12 月 26 日公司 2011 年第二次临时股东大会审议通过的《关于使用部分超募资金向全资子公司北京海格神舟通信科技有限公司增资的议案》，公司使用 1 亿元超募资金向北京海格神舟增资。其中 3,000.00 万元用于偿还北京海格神舟现有负债，4,000.00 万元用于发展重要领域市场，3,000.00 万元用于补充流动资金。2012 年度公司实际投入 6,580.70 万元，2013 年度公司实际投入 1,062.56 万元，2014 年度公司实际投入 1,293.90 万元，2015 年度公司实际投入 1,314.72 万元，截至 2015 年 12 月 31 日累计投入 10,251.88 万元，上述项目已经全部完成，相对应的超募资金账户已注销。 6、根据 2011 年 12 月 5 日公司第二届董事会第十五次会议、2011 年 12 月 26 日公司 2011 年第二次临时股东大会审议通过的《关于使用部分超募资金投入新一代综合无线通信项目的议案》，公司使用 3.1 亿元超募资金加大对新一代综合无线通信项目的研发。2012 年度公司实际投入 5,029.82 万元，2013 年度公司实际投入 3,967.96 元，2014 年度公司实际投入 5,865.43 万元，2015 年度公司实际投入 1,236.66 万元，2016 年度公司实际投入 12,376.65 万元，2017 年半年度实际投入 2,477.61 万元，截至 2017 年 6 月 21 日累计投入 30,954.13 万元，上述项目已经完成。 7、公司 2012 年 1 月 19 日召开的第二届董事会第十六次会议审议通过的《关于使用部分超募资金收购南京寰坤科技发展有限公司股权并增资扩股的议案》，公司使用 7,100.00 万元超募资金收购南京寰坤 59.16% 的股权，然后海格通信使用超募资金人民币 2,000.00 万元向标的公司增资扩股，增资扩股完成后海格通信持有标的公司 65% 股权。2012 年度公司实际使用超募资金 8,390.00 万元，2013 年度实际使用超募资金 710.00 万元，上述股权转让已经完成。 8、公司 2012 年 12 月 27 日召开的第二届董事会第二十四次会议审议通过《关于使用部分超募资金

	<p>收购广东南方海岸科技服务有限公司 55% 股权的议案》，公司使用超募资金 3,905.00 万元收购南方海岸 55% 的股权。上述股权转让已完成，公司持有南方海岸 55% 股权。</p> <p>9、公司 2013 年 3 月 26 日召开的第二届董事会第二十七次会议和 2013 年 4 月 23 日召开的 2012 年年度股东大会审议通过《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，公司使用超募资金本金人民币 45,000.00 万元用于永久性补充流动资金。</p> <p>10、公司 2013 年 7 月 1 日召开的第二届董事会第二十九次会议审议通过《关于使用部分超募资金成立全资子公司广州通导信息技术服务有限公司的议案》，公司使用超募资金（含利息收入）人民币 2,000.00 万元用于成立全资子公司广州通导信息技术服务有限公司。2013 年 7 月 31 日，公司已使用超募资金（含利息收入）2,000.00 万元投资成立广州通导信息技术服务有限公司，并已完成了工商登记手续。</p> <p>11、根据 2015 年 3 月 25 日第三届董事会第十七次会议和 2015 年 4 月 17 日公司 2014 年度股东大会审议通过的《关于全资子公司海华电子减资暨部分超募资金转回永久补充流动资金的议案》同意公司对海华电子减资 1 亿元，减资金额将作为对海格通信永久性流动资金的补充。截至 2015 年 8 月 31 日公司已完成海华电子减资并使用超募资金 10,000.00 万元永久性补充流动资金。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>1.经 2011 年 4 月 14 日公司第二届董事会第六次会议、2011 年 9 月 23 日公司第二届董事会第十三次会议和 2011 年 10 月 18 日公司 2011 年第一次临时股东大会审议、表决通过，募投项目之一年产 11,500 台/套通信及导航设备技术改造项目中生产大楼（3）的实施地点变更至公司已购得的 KXCN-C2-2 地块（距离公司生产大楼（2）约 300 米），并相应调整了建筑面积、项目功能等，投资规模由 7,860.00 万元变更为 5,338.00 万元。此次变更未改变募集资金的投资方向。</p> <p>2. 2018 年 5 月 7 日公司第四届董事会第二十八次会议和 2018 年 5 月 24 日 2018 年第一次临时股东大会审议、表决通过了《关于募投项目之怡创科技区域营销中心建设项目变更实施地点的议案》，怡创科技区域营销中心建设项目实施地点变更，项目实施地点增加广州和南宁，本次调整后，项目实施地点变更为广州、成都、南宁、上海、北京、西安。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>报告期内发生</p> <p>1. 经 2018 年 5 月 7 日公司第四届董事会第二十八次会议和 2018 年 5 月 24 日 2018 年第一次临时股东大会审议、表决通过了《关于募投项目之优盛航空零部件生产及装配基地建设项目调整的议案》，西安优盛航空科技有限公司航空零部件生产及装配基地的募集资金投入金额由 12,328.00 万元调整为 7,794.32 万元，并增加驰达飞机扩能项目 4,533.68 万元。</p> <p>2. 经 2019 年 4 月 17 日公司第四届董事会第三十八次会议和 2019 年 5 月 14 日公司 2018 年度股东大会审议、表决通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，将《怡创科技研发中心建设项目》、《怡创科技一体化通信服务云平台建设项目》及《怡创科技区域营销中心建设项目》的余下募集资金使用用途，统一变更为用于《怡创科技总部建设项目》，变更后拟投入募集资金 30,707.36 万元。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>1、首次公开发行募集资金情况募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 51,003.94 万元，置换金额与预先投入的自筹资金数额一致。</p> <p>2、资产重组募集配套资金情况募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 6,623.17 万元，置换金额与预先投入的自筹资金数额一致。</p>

用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>1、首次公开发行募集资金暂时补充流动资金情况根据公司 2015 年 3 月 25 日第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十二次会议通过的《关于使用部分暂时闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，公司将使用部分暂时闲置募集资金 2.4 亿元暂时补充流动资金，使用期限为自董事会、监事会审议通过之日起不超过 12 个月。</p> <p>截至 2015 年 6 月 30 日，公司已使用闲置募集资金 1.5 亿元暂时补充流动资金。2016 年 1 月 15 日，公司已将上述暂时补充流动资金的 1.5 亿元全部归还至募集资金专项账户，并将上述募集资金的归还情况及时通知了公司保荐机构广发证券股份有限公司及保荐代表人。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>1、首次公开发行募集资金节余资金使用情况</p> <p>(1) 根据公司《招股说明书》的规定，公司募投项目之一“技术研发中心技术改造项目”的总投资分为建设投资 31,800 万元和流动资金 1,600 万元。公司在项目建设过程中，本着厉行节约的原则，通过招投标、比价等方式严格控制成本开支，使该项目节余募集资金 2,564.53 万元，其中建设投资节余 1,133.53 万元，铺底流动资金节余 1,431.00 万元。根据公司 2012 年度股东大会和第二届董事会第二十七次会议审议通过的《关于使用部分项目节余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司将募投项目之一“技术研发中心技术改造项目”节余募集资金共计 2,862.58 万元（其中募集资金 2,564.53 万元，利息收入 298.05 万元）用于永久补充流动资金。</p> <p>(2) 根据公司《招股说明书》的规定，公司募投项目之一“年产 11,500 台/套通信及导航设备技术改造项目”的承诺投资总额为 116,180.00 万元，调整后投资总额为 113,658.00 万元。一方面，公司在项目建设过程中，本着厉行节约的原则，通过招投标、比价等方式严格控制成本开支；一方面，原募集资金投资的产能提升项目中生产大楼(3)由于规划原因，相应调整了建筑面积、项目功能等，投资规模由 7,860.00 万元变更为 5,338.00 万元，将结余募集资金 2,522.00 万元；另一方面，在该项目建设过程中，公司积极利用暂时闲置资金通过银行定存或购买银行保本理财产品方式提高募集资金收益。根据公司第三届董事会第十七次会议和 2014 年股东大会审议通过《关于使用部分项目节余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司将募投项目之一“年产 11,500 台/套通信及导航设备技术改造项目”节余募集资金共计 25,333.00 万元（其中利息收入 4,727.00 万元）用于永久补充流动资金。2015 年 5 月 7 日，公司已使用节余募集资金 25,333.00 万元用于永久性补充流动资金。</p> <p>(3) 根据公司第四届董事会第十九次会议审议通过的《关于使用部分项目节余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司拟将首次公开发行募集资金全部投资项目完成后节余募集资金共计 132,305,467.03 元（包含利息收入）用于永久补充流动资金，截至 2018 年 12 月 31 日，实际节余转出永久补充流动资金 132,954,571.68 元（含利息收入）。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2019 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金为 366,901,288.28 元，均存放于募集资金专项存储账户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	未发生该情况。

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
海华电子企业(中国)有限公司减资资金永久性补充海格通信流动资金	增资海华电子企业(中国)有限公司用于战略性研发投入	10,000		10,000	100.00%	2015年08月31日		是	否
西安优盛航空科技有限公司航空零部件生产及装配基地	西安优盛航空科技有限公司航空零部件生产及装配基地	7,794.32	3,296.21	4,866.67	62.44%			是	否
驰达飞机扩能项目	新增	4,533.68	1,366.18	4,748.53	104.74%			是	否
怡创科技总部建设项目	1.怡创科技研发中心建设项目;2.怡创科技一体化通信服务云平台建设项目;3.怡创科技区域营销中心建设项目	30,707.36						否	否
合计	--	53,035.36	4,662.39	19,615.2	--	--		--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>1、海华电子企业(中国)有限公司减资资金永久性补充海格通信流动资金根据 2015 年 3 月 25 日第三届董事会第十七次会议和 2015 年 4 月 17 日公司 2014 年度股东大会审议通过的《关于全资子公司海华电子减资暨部分超募资金转回永久补充流动资金的议案》同意公司对海华电子减资 1 亿元, 根据海格通信战略性业务安排, 在对海华电子的战略性研发投入减资后, 拟将海华电子北斗技术和市场团队转回海格通信, 统一合并于海格通信拟成立的民用北斗事业部, 便于技术的整合、资源的有效利用, 进一步促进海格北斗业务的发展。减资金额将作为对海格通信永久性流动资金的补充。截至 2015 年 8 月 31 日, 公司已完成海华电子减资并使用超募资金 10,000.00 万元永久性补充流动资金。</p> <p>2、西安优盛航空科技有限公司航空零部件生产及装配基地、驰达飞机扩能项目根据 2018 年 5 月 24 日海格通信子公司西安驰达飞机零部件制造股份有限公司 2018 年第三次临时股东大会审议通过的《关于变更募集资金用途的议案》, 西安优盛航空科技有限公司航空零部件生产及装配基地的募集资金投入金额由 12,328.00 万元调整为 7,794.32 万元, 并增加驰达飞机扩能项目 4,533.68 万元。</p> <p>3、怡创科技拟变更《怡创科技研发中心建设项目》、《怡创科技一体化通信服务云平台建设项目》及《怡创科技区域营销中心建设项目》的余下募集资金使用用途根据公司 2019 年 4 月 17 日公司第四届董事会第三十八次会议和 2019 年 5 月 14 日公司 2018 年度股东大会审议, 统一变更为用于《怡创科技总部建设项目》, 变更后拟投入募集资金 30,707.36 万元。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	未发生该情况								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	未发生该情况								

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
海格怡创	子公司	为移动通信运营商提供通信网络建设、通信网络维护和通信网络规划与优化。	550,000,000.00	1,901,615,475.03	1,326,208,122.18	1,974,099,999.54	225,783,200.04	197,949,067.15
驰达飞机	子公司	民用航空器的维修、改装、组装；航空零部件的数控加工及装配；复合材料制件的设计、制造。	43,271,314.00	435,274,610.05	349,198,299.69	134,547,656.72	54,377,356.12	47,039,487.65

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
爱尔达	挂牌出售	进一步优化公司资产配置，增强资产的流动性和效益，聚焦核心业务。
成都驰达航空制造有限公司	新投资设立	有利于进一步完善公司在航空制造产业链的布局，扩大驰达飞机业务规模，提升盈利能力，符合公司在“航空航天”业务领域的发展布局。

主要控股参股公司情况说明

不适用

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业发展趋势分析

1、无线通信领域

军工电子信息化水平决定现代战争走向，“新型研制+旧型改进”为信息化能力实现路径，对标世界先进军队信息化先进水平，我国差距仍较大，强军目标推动未来10年成为军工电子信息化黄金发展期，自主可控为发展战略重点。无线通信设备作为构成国家军队信息化体系的具体应用装备，在战术使用中较为广泛，受军队“数字化”建设牵引，市场空间可期。

近几年，国内外掀起了卫星通信发展的热潮，各国高通量卫星、低轨星座卫星、物联网卫星等新应用竞相发展；十四五期间，卫通通信、卫星导航已列入国家重点支持行业，北斗三号、宽带卫星通信系统等一批国家重大专项将加大投入，卫星通信、导航、遥感将进入一个新的发展阶段。

另外，公共消防、森林/草原防火、民政减灾救灾、地质/水旱灾害防治等应急通信建设投入逐步加大，多网系融合通信系统的需求不断增加，要求融合短波、卫星、自组网、集群、区域宽带通信等多种通信手段，同时集成AI视频等前沿技术，形成一体化指挥与融合通信产品，为用户提供一揽子解决方案。融合通信系统在民用市场有广阔的应用前景，预期还可在交通物流、公安武警、外贸以及部队后勤保障等领域进行推广应用。

2、北斗导航领域

北斗三号在全球组网及芯片突破后，将在政府、行业和大众市场迅速铺开，支持拓展北斗位置服务海外应用；北斗三号RDSS的波形体制升级，将支持更大容量的用户、更长的短信；北斗三号RNSS覆盖全球，将支持更高精度定位，可应用于全球航运、航空领域。随着北斗全球系统的建设快速推进，北斗已经广泛应用于交通运输、公共安全、救灾减灾、智慧农业、智慧城市等重要行业，已融入国家核心基础设施，在电力、金融等关键领域发挥重要作用；随着5G商用时代的到来，北斗正在与新一代通信、区块链、人工智能等新技术加速融合，北斗应用新模式、新业态、新经济不断涌现。北斗全球系统组网完成后，我国的北斗应用将迎来一个新时代。

3、航空航天领域

航空航天装备是新型作战力量的重要构成，预计航空航天相关的国防科技产业长期稳定增长，带动飞机零部件制造、训练模拟器的需求。同时，我国民用航空航天产业将后来居上，由大国向强国迈进，航空航天制造业作为高科技高端装备制造业的代表，将加速发展，带动飞机零部件制造、民航飞行模拟器和民航通导设备的国产化需求。

4、软件与信息化服务领域

国内5G经过2019年试商用建设，目前市场、技术、政策面驱动要素日臻成熟，5G建设有望提速；另外5G投资规模大幅高于4G，移动通信网络建设将迎来新一轮黄金周期，预计运营商5G集中投资将达5-7年，2019-2020年为规划期，2020-2022年为主建设期，5G商用应用大规模爆发预计主要出现在5G正式商用1-2年之后。中国信通院预计，到2025年，5G建设投资累计将达到1.2万亿元，带动的产业链上下游及各行业应用投资，将超过3.5万亿元。5G建设周期更长，涉及的行业交叉和业务复杂性也更强。5G推动未来网络发生着结构性的变革，其大宽带、低时延、海量连接的特性为ICT设备商带来在网络铺设、海量数据处理及5G应用三个维度的新课题，ICT行业正加快5G与其他技术融合，为垂直行业应用创新提供综合化能力。伴随着5G网络的演进发展，人工智能、大数据、云计算、物联网、智慧网络等领域和行业将同步发展，必将带来全新的信息化服务领域。

（二）公司发展战略

公司围绕“以全球的视野，将海格通信建设成为无线通信、导航领域的最优秀现代企业”的战略目标，坚持“高端高科技制造业、高端现代服务业”的战略定位，强化“无线通信、北斗导航、航空航天、软件与信息服务”四大领域布局和协调发展，坚持自主创新、管理进步，加强内部资源集约管理、追求流程卓越，效率提升，降低成本，提高市场反应速度。

无线通信方面，强化核心技术积累和技术引领作用，成为无线通信系统体系架构的标准/规范/协议的主导者之一。在提升现有产品竞争力的基础上，拓展自组网、无线宽带/微波等技术领域；不断夯实公司在无线通信领域“频段覆盖最宽、产品系列最全、用户覆盖最广”的综合竞争力，拓展新的增长空间。

北斗导航方面，依托“芯片、模块、天线、终端、系统、运营”全产业链发展优势，确保北斗机构市场地位领先优势，突破北斗三号核心技术，掌握技术体制，构建芯片竞争性壁垒。紧扣北斗三号体制突破带来的存量市场更新契机，完成北斗民品产业化推广，找准北斗在智慧应急、智慧交通、智慧政务、智慧民生、智慧物流等领域的落地场景，构建“城市大脑”等领域的应用，成为“北斗+5G”应用先行者。

航空航天方面，做强、做宽模拟仿真产品，积极布局通用航空、飞行员培训服务等民用领域；加大飞机零部件精密智造投资，不断推进精益管理，提升综合竞争力。

软件与信息服务方面，在瞄准全国布局的同时探讨进入特殊机构市场和国际市场；在5G建设和应用高速发展的时代窗口期，发挥公司技术和服务的双优势，为政务系统、应急指挥、运营商、交通物流、民生工程等行业提供信息通信技术服务和一揽子解决方案。

（三）2020年工作思路

2020年是国家“十三五”收官之年，更是“十四五”谋篇布局之年。对公司而言，2020年是拓展扩张、努力实现持续健康发展的关键年，是深化组织变革、资源整合优化、精细化管理提升的关键年。公司将以“精心布局，精建组织，精炼人员，精益运营，构筑海格再次腾飞新优势”作为2020年经营管理工作主题，务实推进各项经营管理工作。主要思路概述如下：

1、聚焦重大科研项目，巩固存量，拓展增量，构筑技术竞争优势

一是聚焦公司重点科研项目，巩固在短波、超短波等无线通信领域的技术优势，从“芯”到端，巩固北斗三号先发优势；二是拓展无人系统、行业5G宽带通信等技术领域，寻求技术突破；三是持续跟进前瞻性技术，抢占市场先机。

2、推动市场与技术紧密融合，“抢筑市场空间、抢夺市场份额、抢入国际市场”，锻造市场队伍

一是聚焦新项目、新客户的拓展，不断构筑市场空间和可持续发展能力；二是立足广州、广东本地和重点行业（应急、交通、教育、港口、养老、旅游等）项目，以“北斗民用领域先行者”的姿态寻求示范性商业模式；三是加大国际市场拓展力度，丰富产品系列。

3、持续推进“产业+资本”双轮驱动，助力公司业务发展

一是重点围绕AI、无人系统、“北斗+5G”、宽带卫星、航空航天等新兴业务开展资本运作，助力集团快速、规模发展；二是加强投后管理，以信息系统和区域管理平台为手段，推进赋能式管理；三是紧跟国务院国资委、证监会的各类政策，根据成员企业不同发展阶段，利用上市公司平台优势打造新的资本和产业板块。

4、深化流程再造，强化质量前端预控，狠抓降本增效与实物质量，构建高效生产运营模式

一是以制造体系为主体，优化生产流程，按产品实施分类策划，加强母子公司生产协同，提升生产均衡性与整体运营效率；二是加大自动化和精密制造信息化系统结合，提升质量预防和作业效率。

5、严要求，重训练，构建一支与企业规模相适应的、稳定的、有战斗力的、高素质的人才队伍

一是深入推进集团化职能中心共享平台建设及优化，提升人力效能，支撑专业决策，夯实治理结构；二是持续健全人才识别、培养与发挥机制，打造一支“召之即来、来之能战、战之能胜”的“铁军”；三是创新激励机制，激发员工创新创业热情，进一步加强员工与公司“命运共同体、利益共同体、责任共同体”。

（四）公司面临的风险和应对措施

1、宏观环境

国内全要素生产率低迷，长期潜在增长率有放缓趋势；海外经济下行，外需疲弱；行业资金回笼周期较长，企业资金周转效率下降；人工智能、大数据、物联网等行业的急速发展带来巨大的人才需求，引发激烈的人才争夺，人力成本上升；客户降本增效，运营商“提速降费”，企业运营成本压力上升。

针对当前经济下行压力有所增加、市场预期不稳定以及金融风险偏好下降，融资渠道可能收窄的情况，公司积极拓展融资渠道，加大融资规模，有效降低金融政策变化等不稳定因素带来的金融风险。通过多层次人才培养体系有效推进各层次人员培训，提升员工素质，同时探讨高层次人才长期激励政策，吸引优秀人才加盟。全面深入狠抓成本控制：关注订单的盈利水平；持续推进科研源头降本增效；构建“大制造”体系，提高产品制造竞争力；拓宽供应商采购渠道，降低采购成本；持续推进财务量化管理，强化信息化对管理的支撑作用，优化系统，以“简单高效、流程卓越”为目标，集约资源、节约成本。

2、行业竞争

一是市场竞争加剧行业优胜劣汰，市场格局变化加快，行业集中度进一步提高；二是客户竞标常态化，体现出全方位、全要素、全放开的竞争局面，科研生产采购大多数以公开竞标、竞争性谈判的方式展开，比测成绩直接与订货份额挂钩，竞标入围是争取订货资格的“入门券”；三是竞争对手增多，竞争节奏加快，对企业来说，预先的投入与积累变得非常重要。

公司立足大研发协同体系，瞄准产业发展需求，聚焦重点科研与产品方向，着力打造核心技术体系，赢取发展先机。利用已有的相对完备的产品体系、技术优势以及成熟的工程工艺能力，坚持以市场为导向的科研机制，聚焦增量市场，抢占市场先机，持续提升为用户“提供一揽子系统解决方案和服务体系”的能力。同时进一步发挥企业在生产质量控制、严谨的科研管理优势，构筑“高质量、短交期”的竞争优势。

3、新冠疫情

2019年年底以来，中国爆发的新型冠状病毒肺炎，是在中国经济正面临结构转型期、人口红利缩减、社会老龄化趋势加快，且全球经济疲软和中美贸易摩擦加大的外部不确定性的形势下爆发的。本次疫情短期内对宏观经济的影响将远大于2003年非典，将进一步加大中国经济的下行压力。部分公司将面临如业务萎缩、供应链中断、市场营销等方面的挑战，原本业务保持正轨的公司有可能无法达成第一季度的目标。但自然灾害对宏观经济的影响通常都是短期的，经济常呈现出V型走势，而且目前政府快速采取了一系列有力的金融、财政措施，降低疫情对经济的短期影响，特别是关注民生以及因疫情面临困难的中小企业，防止企业资金链断裂或出现经营困难。各地政府也根据当地具体情况不断推出措施，在防治疫情扩散的基础上鼓励企业加快复工复产。

公司第一时间制订了严密的层层责任制复工复产工作方案，已顺利达成安全有序复工复产，坚持“全力控疫情、合力保生产”两手抓；自主升级研制的北斗智慧防疫定位服务系统除保障安全有序复工外，后续根据应用场景可助力实现城市精细化管理，也为城市的智能安防、智能感知等未来发展奠定了坚实基础；公司已提前做好影响业务走向的各方面的评估，包括现金流、融资、销售预测、营销、资本支出等。公司在积极应对疫情带来的挑战的同时，将会抓住新的商业模式提供的市场发展机遇。

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04月25日	电话沟通	机构	详见2019年4月26日刊登在巨潮资讯网上的投资者关系活动记录表
2019年05月14日	实地调研	机构	详见2019年5月16日刊登在巨潮资讯网上的投资者关系活动记录表
2019年05月21日	实地调研	机构	详见2019年5月23日刊登在巨潮资讯网上的投资者关系活动记录表
2019年08月15日	电话沟通	机构	详见2019年8月18日刊登在巨潮资讯网上的投资者关系活动记录表
2019年11月04日	实地调研	机构	详见2019年11月5日刊登在巨潮资讯网上的投资者关系活动记录表

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

根据证监局及《公司章程》的有关规定，公司于2019年4月17日召开第四届董事会第三十八次会议、2019年5月14日召开2018年年度股东大会审议通过了《关于制定未来三年（2018-2020年）股东回报规划的议案》，明确了公司利润分配应当坚持现金分红为主这一基本原则，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的10%，任何三个连续年度内，公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的30%。如公司有重大投资计划或重大现金支出等事项发生，以现金方式分配的利润可少于当年实现的可分配利润的10%。具体内容详见2019年4月19日刊登在巨潮资讯网的《未来三年（2018-2020年）股东回报规划》。

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

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

1、公司2017年度利润分配预案为：以2017年12月31日公司总股本2,307,395,829股为基数，每10股派发现金股利0.8元（含税），派发现金红利184,591,666.32元，剩余未分配利润1,154,560,103.42元结转至下一年度。2017年度不进行资本公积转增股本。

2、公司2018年度利润分配预案为：以2018年12月31日公司总股本2,306,943,384股为基数，每10股派发现金股利1.2元（含税），派发现金红利276,833,206.08元，剩余未分配利润1,132,660,063.21元结转至下一年度。2018年度不进行资本公积转增股本。

3、公司2019年度利润分配预案为：以2019年12月31日公司总股本2,305,324,840股为基数，每10股派发现金股利1.2元（含税），派发现金红利276,638,980.80元，剩余未分配利润1,347,772,671.97元结转至下一年度。2019年度不进行资本公积转增股本。

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 润的比率	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 净利润的比例	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 股东的净利润 的比率
2019 年	276,638,980.80	519,471,172.10	53.25%	0.00	0.00%	276,638,980.80	53.25%
2018 年	276,833,206.08	435,369,789.22	63.59%	0.00	0.00%	276,833,206.08	64.35%
2017 年	184,591,666.32	293,284,230.53	62.94%	0.00	0.00%	184,591,666.32	62.94%

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)	1.2
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	276,638,980.80
现金分红金额 (元) (含税)	276,638,980.80
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)	276,638,980.80
可分配利润 (元)	1,624,411,652.77
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	
公司发展阶段属成熟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 40%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以 2019 年 12 月 31 日公司总股本 2,305,324,840 股为基数, 每 10 股派发现金股利 1.2 元 (含税), 派发现金红利 276,638,980.80 元, 剩余未分配利润 1,347,772,671.97 元结转至下一年度。2019 年度不进行资本公积转增股本。	

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	古苑钦、庄景东、王兵、颜雨青、汪锋、姚兴亮	股份限售承诺	1、本人在本次交易中取得的上市公司股份，自股份发行结束之日起 12 个月内不转让。2、在前述锁定期满后，本人在本次交易中取得的上市公司股份按照 45%、55% 的比例分两期解除限售：（1）第一期应在股份发行结束满 12 个月后解除限售；（2）第二期应在股份发行结束满 24 个月后解除限售。3、就本人在本次交易中取得上市公司股份因上市公司以未分配利润转增股本、资本公积转增等情形所衍生取得的孳息股份，本人亦遵守上述承诺。4、除上述限制外，本人在本次交易中取得的上市公司股份在锁定期届满后减持时还需遵守《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规章、规范性文件以及上市公司《公司章程》的相关规定。5、如本人在本次交易中取得的上市公司股份的锁定期的规定与证券监管机构的最新监管意见不相符，本人将根据监管机构的监管意见进行相应调整。	2017 年 07 月 04 日	2019 年 07 月 04 日	履行完毕
	刘珩	股份限售承诺	1、本人在本次交易中取得的上市公司股份，自股份发行结束之日起 12 个月内不转让。2、在前述锁定期满后，本人在本次交易中取得的上市公司股份按照 60%、30%、10% 的比例分三期解除限售：（1）第一期解除股份限售的时间为发行结束满 12 个月，届时本人如需履行业绩补偿义务，则解除限售的股份应当首先用于业绩补偿；（2）第二期解除股份限售的时间为发行结束满 24 个月，届时本人如需履行业绩补偿义务，则解除限售的股份应当首先用于业绩补偿；（3）第三期解除股份限售的时间为发行结束满 36 个月，届时本人如需履行业绩补偿义务，则解除限售的股份应当首先用于业绩补偿。3、就本人在本次交易中取得上市公司股份因上市公司以未分配利润转增股本、资本公积转增等情形所衍生取得的孳息股份，本人亦遵守上述承诺。4、除上述限制外，本人在本次交易中取得的上市公司股份在锁定期届满后减持时还需遵守《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规章、规范性文件以及上市公司《公司章程》的相关规定。5、如本人在本次交易中取得的上市公司股份的锁定期的规定与证券监管机构的最新监管意见不相符，本人将根据监管机构的监管意见进行相应调整。	2017 年 07 月 04 日	36 个月	正常履行中

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
	孟令晖、陶炜	股份限售承诺	1、本人在本次交易中取得的上市公司股份，自股份发行结束之日起 12 个月内不转让。2、在前述锁定期满后，本人/本企业在本次交易中取得的上市公司股份按照 45%、55%的比例分两期解除限售：（1）根据 2017 年《专项审计报告》，如果业绩承诺方无需履行补偿义务或在此之前不存在应履行补偿义务而未履行完毕的情形，业绩承诺方于 2017 年《专项审计报告》出具之日起十日后对外转让各自因本次交易所取得的上市公司定向发行股份数为：业绩承诺方所持上市股份数的 45%—累计已补偿股份数。（2）根据 2018 年《专项审计报告》，如果业绩承诺方负有业绩补偿义务，或在此之前存在应履行补偿义务而未履行完毕的情形，其可转让上市公司股份的数量为履行完毕全部业绩补偿义务之后的股份余额；业绩承诺方如不存在上述补偿义务，则可转让所持上市公司股份数量的 55%。3、就本人在本次交易中取得上市公司股份因上市公司以未分配利润转增股本、资本公积转增等情形所衍生取得的孳息股份，本人亦遵守上述承诺。4、除上述限制外，本人在本次交易中取得的上市公司股份在锁定期届满后减持时还需遵守《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规章、规范性文件以及上市公司《公司章程》的相关规定。5、如本人在本次交易中取得的上市公司股份的锁定期的规定与证券监管机构的最新监管意见不相符，本人将根据监管机构的监管意见进行相应调整。	2017 年 07 月 04 日	2019 年 07 月 04 日	履行完毕
	广州无线电集团、广州证券、保利科技、中航期货 1 号资管计划	股份限售承诺	1、本企业在本次交易中取得的上市公司股份，自股份发行结束之日起 36 个月内不转让。其中，广州无线电集团另外承诺：本次交易完成后，若广州无线电集团及其受同一控制的企业合计持有上市公司的股份比例上升，则在本次交易前广州无线电集团持有的上市公司 45,527.59 万股股份，在本次交易实施完成后，12 个月内不对外转让。2、在本次交易中取得上市公司股份因上市公司以未分配利润转增股本、资本公积转增等情形所衍生取得的孳息股份，遵守上述承诺。3、除上述限制外，在本次交易中取得的上市公司股份在锁定期届满后减持时还需遵守《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规章、规范性文件以及上市公司《公司章程》的相关规定。4、如在本次交易中取得的上市公司股份的锁定期的规定与证券监管机构的最新监管意见不相符，本企业将根据监管机构的监管意见进行相应调整。5、敦促本企业之合伙人按照相关法律、法规及规范性文件的规定以及上市公司的要求，就所持合份额的锁定出具承诺函。	2017 年 07 月 04 日	36 个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	担任公司董事、监事及高级管理人员的自然人的自然人股东承诺	股份限售承诺	在本人任职期间每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%，离职后 6 个月内，不转让本人所持有的公司股份。离任 6 个月后的 12 个月内通过证券交易所挂牌交易出售本公司股票数量占其所持有本公司股票总数（包括有限售条件和无限售条件的股份）的比例不超过 50%。	2010 年 08 月 31 日	长期	未出现违反承诺的情况

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
	控股股东广州无线电集团和主要股东杨海洲先生	避免同业竞争的承诺	公司首次公开发行时，为避免同业竞争，公司控股股东广州无线电集团和主要股东杨海洲先生分别向公司出具《避免同业竞争协议书》和《关于不同业竞争的承诺书》，承诺不从事与公司业务有竞争或可能构成竞争的业活动。	2010年08月31日	长期	未出现违反承诺的情况
其他对公司中小股东所作承诺	广州无线电集团	股份增持承诺	自增持函发出之日（2018年2月11日）起6个月内通过证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式增持公司股份，增持金额拟不超过10亿元人民币，增持比例不超过公司总股本的5%，增持价格不高于16.00元/股。在增持实施期间、增持实施完毕之后6个月内及法律规定的期限内不减持所持有公司股份。	2018年02月11日	2019年2月11日	履行完毕
	广州无线电集团	股份增持承诺	自增持函发出之日（2018年10月15日）起6个月内通过证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式增持公司股份，增持金额不低于1.6亿元，不高于3.12亿元，且增持完成后无线电集团及一致行动人持股总数合计不超过公司总股本的30%，增持价格不高于16.00元/股。在增持实施期间、实施完毕之后6个月内及法律规定的期限内不减持所持有公司股份。	2010年08月15日	2019年10月15日	履行完毕
承诺是否按时履行				是		
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划				不适用		

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

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
嘉瑞科技（承诺人：刘珩）	2016年01月01日	2019年12月31日	4,000	3,227.05	受客户订货总量下降影响，营业收入未达预期。	2017年05月02日	刊登在巨潮资讯网上的《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(修订稿)》

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

公司于2019年4月17日召开的第四届董事会第三十八次会议审议通过了《关于武汉嘉瑞科技有限公司2018年度业绩承诺实现情况说明的议案》、《关于定向划转武汉嘉瑞科技有限公司原股东2018年度应补偿股份并办理注销暨公司减资的议案》，嘉瑞科技2018年度实现的归属于母公司股东的净利润为2,572.13万元，低于嘉瑞科技原股东刘珩在2016年9月18日与公司签署的《发行股份及支付现金购买资产协议》（以下简称“《协议》”）中承诺的2018年度实现4,000万元业绩目标，根据《协议》规定，刘珩需以持有的公司1,618,544股股份对公司履行补偿义务。详见刊登在巨潮资讯网站上的《关于定向划转武汉嘉瑞科技有限公司原股东2018年度应补偿股份并办理注销暨公司减资的公告》、《关于业绩承诺补偿股份回购及注销完成的公告》。

2019年6月13日，公司完成股份回购注销手续，总股本变更为2,305,324,840股。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

由于嘉瑞科技业绩未达预期，根据评估结果公司对嘉瑞科技的商誉计提了减值准备金额 2,289.73 万元。

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、重要会计政策变更

（1）执行财政部分别于 2019 年 4 月 30 日和 2019 年 9 月 19 日 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）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。

（2）执行财政部于 2017 年度修订了《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》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

（3）随着国家 5G 建设的推进，公司将更深度地参与相关通信工程与系统的实施，为运营商提供通信网络建设工程服务，包括方案设计、现场施工、开通调试、项目验收等多个阶段，有一定的实施周期。为更加客观地反映公司经营成果，增强公司财务信息的准确性，参考同行业上市公司对于通信网络建设工程会计收入确认政策，根据《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》等相关规定，对公司通信网络建设工程收入确认原则进行会计政策变更。

（4）鉴于公司所持有的投资性房地产随着其所处区域的经济的发展，房地产价值会产生变动，公允价值计量模式比成本计量模式更能客观准确的反映投资性房地产的公允价值。为了更加客观地反映公司投资性房地产真实价值，增强公司财务信息的准确性，根据《企业会计准则第 3 号——投资性房地产》、《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，公司对投资性房地产的后续计量模式进行会计政策变更。变更后，公司将对投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量，不对其计提折旧或进行摊销，并以资产负债表日投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

具体变更金额影响详见 2019 年年度报告第十二节财务报告中“重要会计政策及会计估计变更”章节内容

2、重要会计估计变更

本期无重要会计估计变更。

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

处置子公司：本期完成挂牌出售原子公司北京爱尔达电子设备有限公司51%股权。

新设立孙公司：本公司子公司西安驰达飞机零部件制造股份有限公司新设全资子公司成都驰达航空制造有限公司。

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	160
境内会计师事务所审计服务的连续年限	13
境内会计师事务所注册会计师姓名	李新航、滕海军
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘请立信会计事务所（特殊普通合伙）为公司审计机构（含内部控制审计），合计费用为160万元/年。

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。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

1、公司2014年度员工持股计划通过“汇添富基金管理股份有限公司作为管理人的添富-定增盛世专户35号资产管理计划”、“汇添富基金管理股份有限公司作为管理人的添富-定增盛世专户36号资产管理计划”分别持有公司股票5,975,834股、53,579,948股，合计持有公司股票59,555,782股，占公司总股本的2.58%。详细内容请查询公司在巨潮资讯网上发布的有关公告。

2、根据公司《海格通信2014年度员工持股计划（非公开发行股票方式认购）》的相关约定，本次员工持股计划所持公司股票的锁定期为2015年8月26日至2018年8月25日，锁定期于2018年8月26日届满。因2018年8月26日为法定休息日，本次解除限售的股份可上市流通日为2018年8月27日。有关内容详见公司2018年8月24日在巨潮资讯网上发布的《关于非公开发行股票限售股上市流通的提示性公告》。

3、截至2019年12月31日，公司2014年度员工持股计划已合计出售股份29,058,702股。

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（万元）	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
广电计量	同一最终母公司	采购	采购商品	市场价格	430.72	430.72	0.70%	700	否	银行结账	430.72	2019年04月19日	2019-04-19《关于2019年度日常关联交易预计公告》 (www.cninfo.com.cn)
广电智能	同一最终母公司	采购	采购商品	市场价格	3,544.53	3,544.53	6.05%	4,500	否	银行结账	3,544.53	2019年04月19日	2019-04-19《关于2019年度日常关联交易预计公告》 (www.cninfo.com.cn)
长沙海格	同一最终母公司	采购	采购商品	市场价格	2,644.50	2,644.5	4.32%	3,000	否	银行结账	2,644.50	2019年12月24日	2019-12-24《关于调增2019年度日常关联交易预计的公告》 (www.cninfo.com.cn)

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(万元)	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
广电运通	同一最终母公司	采购	采购商品	市场价格	8.53	8.53	0.01%	40	否	银行结账	8.53	2019年04月19日	2019-04-19《关于2019年度日常关联交易预计公告》(www.cninfo.com.cn)
广电城市	同一最终母公司	接受劳务	物业服务	市场价格	1,907.69	1,907.69	57.37%	2,700	否	银行结账	1,907.69	2019年04月19日	2019-04-19《关于2019年度日常关联交易预计公告》(www.cninfo.com.cn)
广电计量	同一最终母公司	接受劳务	检测服务	市场价格	359.95	359.95	25.66%	1,200	否	银行结账	359.95	2019年04月19日	2019-04-19《关于2019年度日常关联交易预计公告》(www.cninfo.com.cn)
广电运通	同一最终母公司	销售	销售商品/提供劳务	市场价格	5.26	5.26	0.03%	200	否	银行结账	5.26	2019年04月19日	2019-04-19《关于2019年度日常关联交易预计公告》(www.cninfo.com.cn)
广电研究院	同一最终母公司	销售	销售商品/提供劳务	市场价格	25.96	25.96	0.27%	40	否	银行结账	25.96	2019年12月24日	2019-12-24《关于调增2019年度日常关联交易预计的公告》(www.cninfo.com.cn)
长沙海格	同一最终母公司	销售	销售商品/提供劳务	市场价格	564.21	564.21	16.71%	600	否	银行结账	564.21	2019年12月24日	2019-12-24《关于调增2019年度日常关联交易预计的公告》(www.cninfo.com.cn)

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(万元)	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
广电计量	同一最终母公司	销售	提供劳务	市场价格	1.15	1.15	0.03%	60	否	银行结账	1.15	2019年04月19日	2019-04-19《关于2019年度日常关联交易预计公告》(www.cninfo.com.cn)
广电城市	同一最终母公司	销售	销售商品	市场价格	0.31	0.31	0.03%	2	否	银行结账	0.31	2019年12月24日	2019-12-24《关于调增2019年度日常关联交易预计的公告》(www.cninfo.com.cn)
广电运通	同一最终母公司	租赁	出租房屋	市场价格	96.96	96.96	6.74%	200	否	银行结账	96.96	2019年04月19日	2019-04-19《关于2019年度日常关联交易预计公告》(www.cninfo.com.cn)
广电计量	同一最终母公司	租赁	出租房屋	市场价格	282.85	282.85	10.11%	400	否	银行结账	282.85	2019年04月19日	2019-04-19《关于2019年度日常关联交易预计公告》(www.cninfo.com.cn)
广电智能	同一最终母公司	租赁	出租房屋	市场价格	275.80	275.8	19.19%	330	否	银行结账	275.80	2019年04月19日	2019-04-19《关于2019年度日常关联交易预计公告》(www.cninfo.com.cn)
广州无线电集团	母公司	租赁	承租房屋	市场价格	193.88	193.88	17.14%	250	否	银行结账	193.88	2019年04月19日	2019-04-19《关于2019年度日常关联交易预计公告》(www.cninfo.com.cn)

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(万元)	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
广电城市	同一最终母公司	租赁	承租房屋	市场价格	10.05	10.05	0.95%	10	是	银行结账	10.05	2019年04月19日	2019-04-19《关于2019年度日常关联交易预计公告》(www.cninfo.com.cn)
广州信投	同一最终母公司	销售	销售商品/提供劳务	市场价格	118.27	118.27	0.17%		是	银行结账	118.27		
合计				--	--	10,470.62	--	14,232	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况							无						
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）							公司 2019 年度日常关联交易实际发生额在年度预测范围内。						
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

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	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
驰达飞机	2018年03月28日	1,960.2	2018年08月28日	1,306.8	连带责任保证	自放款之日起一年	是	否
驰达飞机	2018年03月28日	1,960.2	2018年09月13日	653.4	连带责任保证	自放款之日起一年	是	否
驰达飞机	2019年07月23日	1,960.2	2019年08月21日	1,306.8	连带责任保证	自放款之日起一年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			1,960.2	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				3,267
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			3,920.4	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				1,306.8
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
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）		1,960.2		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		3,267		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		3,920.4		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		1,306.8		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				0.14%				
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金理财和募集资金理财	191,000	93,139	0
合计		191,000	93,139	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
中信银行	银行	保本低风险	40,000	自有资金	2019年01月14日	2019年04月15日	银行理财	预期年化收益率4.2%	4.20%		418.85	418.85		是	是	

中信 银行	银行	保本低 风险	40,000	自有 资金	2019年 04月19 日	2019年 07月19 日	银行 理财	预期年化 收益率 4.0%	4.00%		398.9	398.9		是	是	
合计			80,000	--	--	--	--	--	--	0	817.75	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立 公司方名 称	合同订立 对方名称	合同标的	合同签订 日期	评估机 构名称 (如有)	定价 原则	交易价 格(万 元)	是否 关联 交易	关联 关系	截至报 告期末 的执行 情况	披露日 期	披露索引
海格通信	某客户	无线通信、北斗 导航产品及配 套设备	2019年02 月08日	无	市场 价	25,800	否	无	正常 履行	2019年 02月11 日	巨潮资讯网《重大 合同公告》 (2019-005号)
海格通信	某客户	无线通信、北斗 导航产品及配 套设备	2019年04 月26日	无	市场 价	24,600	否	无	正常 履行	2019年 04月29 日	巨潮资讯网《重大 合同公告》 (2019-028号)
海格通信	某客户	无线通信、北斗 导航产品及配 套设备	2019年07 月01日	无	市场 价	22,000	否	无	正常 履行	2019年 07月02 日	巨潮资讯网《重大 合同公告》 (2019-033号)
海格通信	某客户	无线通信、北斗 导航产品及配 套设备	2019年11 月01日	无	市场 价	27,100	否	无	正常 履行	2019年 11月04 日	巨潮资讯网《重大 合同公告》 (2019-061号)
海格通信	某客户	无线通信(含卫 星通信)、北斗 导航产品及配 套设备	2019年12 月17日	无	市场 价	71,700	否	无	正常 履行	2019年 12月19 日	巨潮资讯网《重大 合同公告》 (2019-067号)

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

详细内容请查阅公司于2020年3月28日刊登在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《2019年度社会责任的报告》。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司2019年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

请查阅公司于2020年3月28日刊登在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《2019年度社会责任的报告》中“环境保护与可持续发展”的有关内容。

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、基于对公司长期投资价值的认可及对公司未来持续稳定发展的信心。公司控股股东广州无线电集团有限公司于2018年10月15日向公司发出增持函，计划以不低于1.6亿元，不高于3.12亿元的资金增持公司股份。2018年10月15日至2019年4月14日期间，无线电集团以集中竞价交易方式增持公司股份17,455,966股，增持金额16,129.72万元。增持后，无线电集团持有公司股份599,732,162股，约占公司总股本的26.00%。详情请见刊登在巨潮资讯网上的《关于控股股东增持公司股份计划完成的公告》（公告编号：2019-010号）。

2、为进一步拓宽公司融资渠道，优化融资结构，降低融资成本，满足公司发展的资金需要，根据中国人民银行《银行间债券市场非金融企业债务融资工具管理办法》、《银行间债券市场非金融企业中期票据业务指引》等有关规定，公司计划向中国银行间市场交易商协会申请注册发行总额不超过（含）10亿元的超短期融资券和总额不超过（含）20亿元的中期票据，主要用于补充公司流动资金、偿还有息债务等符合国家法律法规及政策要求的生产经营活动。详情请见刊登在巨潮资讯网上的《关于拟注册发行超短期融资券和中期票据的公告》（公告编号：2019-038号）。

3、根据财政部于2019年4月30日发布的《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）、2017年3月31日发布的《关于印发修订〈企业会计准则第22号——金融工具确认和计量〉的通知》财会〔2017〕7号）、《关于印发修订〈企业会计准则第23号——金融资产转移〉的通知》（财会〔2017〕8号）、《关于印发修订〈企业会计准则第24号——套期会计〉的通知》（财会〔2017〕9号）及2017年5月2日发布的《关于印发修订〈企业会计准则第37号——金融工具列报〉的通知》（财会〔2017〕14号）的规定和要求，公司对会计政策进行部分调整。本次财务报表格式变更仅对财务报表项目列示产生影响，不会对当期和会计政策变更之前公司资产总额、负债总额、净资产以及净利润产生影响。根据新金融工具准则中衔接规定要求，涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，无需进行追溯调整。详情请见刊登在巨潮资讯网上的《关于公司会计政策变更的公告》（公告编号：2019-043号）。

4、为更加客观地反映公司经营成果，增强公司财务信息的准确性，参考同行业上市公司对于通信网络建设工程会计收入确认政策，根据《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》等相关规定，对公司通信网络建设工程收入确认原则进行会计政策变更。本次会计政策变更采用追溯调整法，对公司2018年度及2019年前三季度合并财务报表进行追溯调。详情请见刊登在巨潮资讯网上的《关于公司会计政策变更的公告》（公告编号：2019-058号）。

5、基于公司发展规划和产业整合与优化策略，公司将所持有的原全资子公司通导信息全部股权划转给全资子公司海华电子，股权划转完成后通导信息将成为海华电子的全资子公司，公司将不再直接持有通导信息股权，本次内部股权划转不会导致公司合并报表范围的变动，对公司正常生产经营也不会造成不良影响。详情请见刊登在巨潮资讯网上的《关于内部划转子公司股权的公告》（公告编号：2019-060号）。

6、为更加客观地反映公司投资性房地产真实价值，增强公司财务信息的准确性，根据《企业会计准则第3号——投资性房地产》、《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，公司对投资性房地产的后续计量模式进行会计政策变更。本次会计政策变更采用追溯调整法，对公司2018年度及2019年第三季度合并财务报表进行追溯调。详情请见刊登在巨潮资讯网上的《关于公司会计政策变更的公告》（公告编号：2019-070号）。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、2019年3月，公司全资子公司海格怡创收到由中国移动委托的招标代理机构发出的《中标通知书》。根据《中标通知书》，海格怡创正式成为“中国移动2019年至2020年传输管线工程施工服务集中采购项目”江苏、广东、四川三个省份中标单位之一，中标金额合计约42,710.67万元。详情请见刊登在巨潮咨询网上的《关于全资子公司广东海格怡创科技有限公司收到《中标通知书》的公告》（公告编号：2019-007号）。

2、2019年4月，公司全资子公司海格怡创收到由中国移动委托的招标代理机构发出的《中选通知书》。根据《中选通知书》，海格怡创正式成为“中国移动通信集团2019年至2021年网络综合代维服务采购项目”四川、湖南、广西、陕西、内蒙古等九个省份中选单位之一，中标金额合计约108,339.51万元。详情请见刊登在巨潮咨询网上的《关于全资子公司广东海格怡创科技有限公司收到《中选通知书》的公告》（公告编号：2019-009号）。

3、2019年4月17日，公司全资子公司海格资产使用自有资金人民币 4,950万元向其全资子公司海格天腾进行增资、变更公司名称及经营范围。本次增资完成后，海格天腾注册资本由人民币50万元增加至人民币5,000万元，海格资产仍持有其100%股权。详情请见刊登在巨潮咨询网上的《关于对全资孙公司广州海格天腾传媒有限公司增资、更名并变更经营范围的议案》（公告编号：2019-024号）。

4、2019年7月，公司控股子公司驰达飞机根据发展战略及经营管理需要，向全国中小企业股份转让系统申请终止挂牌。2019年9月，驰达飞机收到全国中小企业股份转让系统有限责任公司向其出具的《关于同意西安驰达飞机零部件制造股份有限公司股票终止在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函【2019】4239号），同意驰达飞机股票自2019年9月17日起终止在全国中小企业股份转让系统挂牌。详情请见刊登在巨潮咨询网上的《关于控股子公司西安驰达飞机零部件制造股份有限公司拟申请在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的公告》（公告编号：2019-035号）、《关于控股子公司获批在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的提示性公告》（公告编号：2019-035号）。

5、2019年7月，根据公司战略规划和业务发展需要，为补充、完善航空制造产业链，扩大业务规模，提升盈利能力，公司控股子公司驰达飞机在成都市设立全资子公司。详情请见刊登在巨潮咨询网上的《关于控股子公司西安驰达飞机零部件制造股份有限公司成立成都子公司的公告》（公告编号：2019-036号）。

6、2019年8月，根据公司战略规划和业务发展需要，为增强全资子公司海格资产资本实力，促进海格资产良性经营和可持续发展，公司使用自有资金4,950万元对全资子公司海格资产进行增资，增资完成后海格资产注册资本由79,500万元增加至84,450万元，仍为公司全资子公司。详情请见刊登在巨潮咨询网上的《关于对全资子公司北京海格资产管理有限公司增资的公告》（公告编号：2019-047号）。

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	219,167,591	9.50%				-41,326,189	-41,326,189	177,841,402	7.71%
2、国有法人持股	40,492,571	1.76%				0	0	40,492,571	1.76%
3、其他内资持股	178,675,020	7.75%				-41,326,189	-41,326,189	137,348,831	5.96%
其中：境内法人持股	26,953,975	1.17%				0	0	26,953,975	1.17%
境内自然人持股	151,721,045	6.58%				-41,326,189	-41,326,189	110,394,856	4.79%
二、无限售条件股份	2,087,775,793	90.50%				39,707,645	39,707,645	2,127,483,438	92.29%
1、人民币普通股	2,087,775,793	90.50%				39,707,645	39,707,645	2,127,483,438	92.29%
三、股份总数	2,306,943,384	100.00%				-1,618,544	-1,618,544	2,305,324,840	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、因公司控股子公司嘉瑞科技2018年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为2,572.13万元，低于嘉瑞科技原股东刘珩在2016年9月18日与公司签署的《发行股份及支付现金购买资产协议》（以下简称“《协议》”）中承诺的2018年度4,000万元业绩目标，根据《协议》规定，刘珩需以持有的1,618,544股股份对公司履行补偿义务。2019年6月13日，公司完成股份回购注销手续，总股本变更为2,305,324,840股。详见刊登在巨潮资讯网站上的《关于定向划转武汉嘉瑞科技有限公司原股东2018年度应补偿股份并办理注销暨公司减资的公告》（公告编号：2019-021号）、《关于业绩承诺补偿股份回购及注销完成的公告》（公告编号：2019-031号）。

2、经中国证监会2017年4月24日出具的《关于核准广州海格通信集团股份有限公司向古苑钦等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可【2017】574号）核准，公司向古苑钦、庄景东、王兵、颜雨青、汪锋以发行股份69,498,066股的方式购买怡创科技40%股权；向姚兴亮以发行股份1,930,501股的方式购买海通天线10%股权；向刘珩以发行股份12,060,810股及支付现金5,355万元的方式购买嘉瑞科技51%股权；向陶炜、孟令晖以发行股份10,708,252股及向陕西省航空高技术创业投资基金（有限合伙）、柴朝明、西安国海景恒创业投资有限公司、长城嘉信新三板投资1号专项资产管理计划、陕西西商创业企业管理有限公司支付现金7,500万元的方式购买驰达飞机53.125%股权。上述发行新增94,197,629股于2017年7月4日在深交所上市，股份性质为有限售条件的流通股。根据公司与交易各方签订的协议及标的公司年度业绩完成情况，古苑钦、庄景东、王兵、颜雨青、汪锋、姚兴亮、刘珩、陶炜、孟令晖等9名股东申请解除限售股份合计47,174,952股，上市流通日为2019年7月4日。详见刊登在巨潮资讯网站上的《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易之部分限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2019-032号）。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2019年5月14日，公司2018年年度股东大会审议通过了《关于定向划转武汉嘉瑞科技有限公司原股东2018年度应补偿股份并办理注销暨公司减资的议案》，同意公司以1元总价定向回购嘉瑞科技原股东刘珩持有的限售股1,618,544股并注销，公司注册资本将随之减少1,618,544元。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2019年6月13日，公司收到中登公司《证券过户登记确认书》（业务编号：443000003163），公司已完成嘉瑞科技原股东刘珩履行业绩补偿1,618,544股股份的回购注销手续。

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

	2018 年度		2019 年度	
	股份变动前	股份变动后	股份变动前	股份变动后
基本每股收益	0.18872	0.18885	0.22518	0.22534
稀释每股收益	0.18872	0.18885	0.22518	0.22534
	2018 年末		2019 年末	
归属于公司普通股股东的每股净资产	3.65589	3.65846	4.15900	4.16192

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
杨海洲	47,254,992		0	47,254,992	高管锁定股	按规定解除
古苑钦	45,424,508		9,331,127	36,093,381	高管锁定股	2019年7月4日

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
广州无线电集团有限公司	28,940,868		0	28,940,868	首发后限售股	2020年7月6日
中航期货有限公司—中航期货定增1号资产管理计划	15,402,272		0	15,402,272	首发后限售股	2020年7月6日
庄景东	14,333,977		14,333,977	0	首发后限售股	2019年7月4日
谭伟明	11,639,918		2,904,880	8,735,038	高管锁定股	按规定解除
广州证券股份有限公司	11,551,703		0	11,551,703	首发后限售股	2020年7月6日
保利科技防务投资有限公司—威海南海保利科技防务投资中心（有限合伙）	11,551,703		0	11,551,703	首发后限售股	2020年7月6日
祝立新	9,100,000		2,275,000	6,825,000	高管锁定股	按规定解除
郭虹	6,333,525		0	6,333,525	高管锁定股	按规定解除
刘珩	4,824,324		3,618,243	1,206,081	首发后限售股	2019年7月4日、 2020年7月6日
余青松	3,919,839		0	3,919,839	高管锁定股	按规定解除
孟令晖	2,944,770		2,944,770	0	首发后限售股	2019年7月4日
陶炜	2,944,770		2,944,770	0	首发后限售股	2019年7月4日
姚兴亮	1,061,776		1,061,776	0	首发后限售股	2019年7月4日
王兵	955,598		955,598	0	首发后限售股	2019年7月4日
汪锋	477,799		477,799	0	首发后限售股	2019年7月4日
颜雨青	477,799		477,799	0	首发后限售股	2019年7月4日
喻斌	27,000		0	27,000	高管锁定股	按规定解除
周卫稷	450		450	0	高管锁定股	按规定解除
合计	219,167,591	0	41,326,189	177,841,402	--	--

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

因公司控股子公司嘉瑞科技2018年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为2,572.13万元，低于嘉瑞科技原股东刘珩在2016年9月18日与公司签署的《发行股份及支付现金购买资产协议》（以下简称“《协议》”）中承诺的2018年度4,000万元业绩目标，根据《协议》规定，刘珩需以持有的1,618,544股股份对公司履行补偿义务。2019年6月13日，公司完成股份回购注销手续，总股本变更为2,305,324,840股。详见刊登在巨潮资讯网站上的《关于定向划转武汉嘉瑞科技有

限公司原股东2018年度应补偿股份并办理注销暨公司减资的公告》（2019-021号）、《关于业绩承诺补偿股份回购及注销完成的公告》（2019-031号）。本次回购注销前后公司股本结构情况：

股份性质	本次变动前		本次变动增减 (+, -)	本次变动后	
	数量(股)	比例		数量(股)	比例
一、限售条件流通股/非流通股	204,581,134	8.87%	-1,618,544	202,962,590	8.80%
高管锁定股	87,135,011	3.78%	0	87,135,011	3.78%
首发后限售股	117,446,123	5.09%	-1,618,544	115,827,579	5.02%
二、无限售条件流通股	2,102,362,250	91.13%	0	2,102,362,250	91.20%
三、总股本	2,306,943,384	100.00%	-1,618,544	2,305,324,840	100.00%

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	113,582	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	121,960	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
广州无线电集团有限公司	国有法人	26.02%	599,732,162	17,455,966	28,940,868	570,791,294		
新华人寿保险股份有限公司一 分红一个人分红-018L-FH002 深	其他	3.20%	73,713,336	21,857,541	0	73,713,336		
杨海洲	境内自然人	2.73%	63,006,656	0	47,254,992	15,751,664	质押	47,164,600
香港中央结算有限公司	境外法人	2.46%	56,612,415	38,643,976	0	56,612,415		
古苑钦	境内自然人	1.63%	37,583,208	-10,441,300	36,093,381	1,489,827		
中国建设银行股份有限公司一 富国中证军工指数分级证券投 资基金	其他	1.62%	37,449,133	-880,800	0	37,449,133		
中国建设银行股份有限公司一 鹏华中证国防指数分级证券投 资基金	其他	1.62%	37,396,100	37,396,100	0	37,396,100		
汇添富基金一广发证券一广州 海格通信集团股份有限公司	其他	1.62%	30,497,080	-29,058,702	0	30,497,080		

张志强	境内自然人	1.01%	23,277,929	-2,620,225	0	23,277,929		
中国证券金融股份有限公司	境内非国有法人	0.94%	21,658,618	0	0	21,658,618		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）		不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>（1）公司前 10 名普通股股东中：杨海洲先生为公司控股股东广州无线电集团党委书记、董事长，存在关联关系；</p> <p>（2）公司章程约定：本公司股东中，设立时任广州无线电集团董事的自然人股东，通过本章程的约定，在股东大会决议事项上与广州无线电集团保持一致行动，系广州无线电集团的一致行动人。该等自然人股东职务的变化，不改变其与广州无线电集团一致行动的约定。据此，公司前 10 名普通股股东中，杨海洲先生为公司第一大股东广州无线电集团的一致行动人。除此情况外，公司未知其余上述股东之间是否存在关联关系或者属于一致行动人。</p>							
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			
广州无线电集团有限公司		570,791,294		人民币普通股	570,791,294			
新华人寿保险股份有限公司－分红－个人分红－018L-FH002 深		73,713,336		人民币普通股	73,713,336			
香港中央结算有限公司		56,612,415		人民币普通股	56,612,415			
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		37,449,133		人民币普通股	37,449,133			
中国建设银行股份有限公司－鹏华中证国防指数分级证券投资基金		37,396,100		人民币普通股	37,396,100			
汇添富基金－广发证券－广州海格通信集团股份有限公司		30,497,080		人民币普通股	30,497,080			
张志强		23,277,929		人民币普通股	23,277,929			
中国证券金融股份有限公司		21,658,618		人民币普通股	21,658,618			
中国建设银行股份有限公司－富国中证军工龙头交易型开放式指数证券投资基金		21,226,300		人民币普通股	21,226,300			
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		18,143,266		人民币普通股	18,143,266			
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		前 10 名无限售流通股股东中，不存在公司第一大股东广州无线电集团的一致行动人。除此情况外，未知其余上述股东之间是否存在关联关系或者属于一致行动人。						
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）		不适用						

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	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
--------	-------------	------	--------	--------

广州无线电集团有限公司	杨海洲	1981年02月02日	91440101231216220B	企业总部管理；贸易咨询服务；投资咨询服务；企业自有资金投资；资产管理（不含许可审批项目）；自有房地产经营活动；房屋租赁；场地租赁（不含仓储）；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；电气设备批发；软件批发；通讯设备及配套设备批发；通用机械销售；电气机械销售；仪器仪表批发；电子产品批发；环保设备批发；非许可类医疗器械经营；货物检验代理服务；货物报关代理服务；物流代理服务；许可类医疗器械经营；医疗诊断、监护及治疗设备批发。
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	1、控股子公司广州广电运通金融电子股份有限公司（股票代码 002152.SZ），持股比例 52.96%； 2、参股公司广州广哈通信股份有限公司（股票代码 300711.SZ），持股比例 2.86%； 3、参股公司广州农村商业银行股份有限公司（股票代码 1551.HK），持股比例 3.17%； 4、参股公司金浦钛业股份有限公司（股票代码 000545.SZ），持股比例 1.39%。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

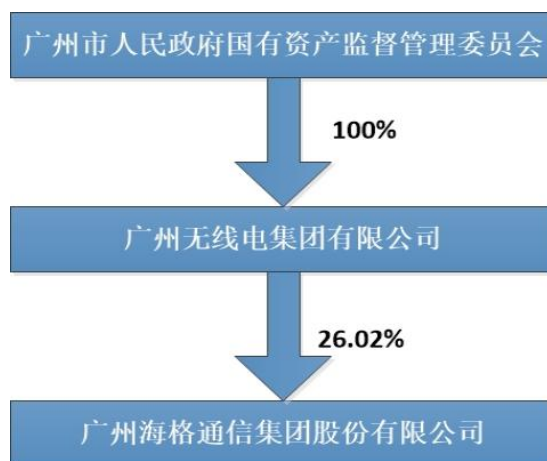
实际控制人名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
广州市人民政府国有资产监督管理委员会	陈浩钿	2005年02月02日	--	--
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况			无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

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)
杨海洲	董事、董事长	现任	男	58	2009年06月26日	2022年09月02日	63,006,656				63,006,656
余青松	董事、总经理	现任	男	45	2017年03月29日	2022年09月02日	5,226,452				5,226,452
杨文峰	董事	现任	男	42	2016年07月26日	2022年09月02日	0				0
邓家青	董事、副总经理	现任	男	46	2018年04月20日	2022年09月02日	0				0
李铁钢	董事	现任	男	43	2019年12月10日	2022年09月02日	0				0
刘彦	董事	现任	男	47	2019年12月10日	2022年09月02日	0				0
李新春	独立董事	现任	男	58	2019年09月03日	2022年09月02日	0				0
李映照	独立董事	现任	男	58	2019年09月03日	2022年09月02日	0				0
胡鹏翔	独立董事	现任	男	51	2019年09月03日	2022年09月02日	0				0
诸岗	监事、监事会主席	现任	男	47	2018年07月18日	2022年09月02日	0				0
田云毅	监事	现任	男	60	2019年09月03日	2022年09月02日	0				0
宋旭东	职工监事	现任	男	48	2018年12月25日	2022年09月02日	0				0
尹宏	常务副总经理	现任	男	60	2017年03月29日	2022年09月02日	0				0
周卫稷	副总经理	现任	男	51	2017年03月29日	2022年09月02日	600				600
蒋振东	副总经理	现任	男	43	2018年12月28日	2022年09月02日	0				0
袁万福	财务负责人	现任	男	49	2019年12月24日	2022年09月02日	0				0
舒剑刚	董事会秘书	现任	男	37	2018年08月09日	2022年09月02日	0				0
肖勋勇	董事	离任	男	50	2018年07月18日	2019年10月30日	0				0
杨海明	董事	离任	男	46	2018年07月18日	2019年10月30日	0				0
李非	独立董事	离任	男	64	2013年07月22日	2019年09月03日	0				0
李进一	独立董事	离任	男	56	2013年07月22日	2019年09月03日	0				0
万良勇	独立董事	离任	男	41	2014年09月10日	2019年09月03日	0				0

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)
谢臣	监事、监事会主席	离任	男	51	2018年07月18日	2019年09月03日	0				0
喻斌	副总经理	离任	男	50	2014年03月24日	2019年12月30日	36,000				36,000
合计	--	--	--	--	--	--	68,269,708	0	0	0	68,269,708

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李非	独立董事	任期满离任	2019年09月03日	第四届董事会任期届满换届离任
李进一	独立董事	任期满离任	2019年09月03日	第四届董事会任期届满换届离任
万良勇	独立董事	任期满离任	2019年09月03日	第四届董事会任期届满换届离任
谢臣	监事、监事会主席	任期满离任	2019年09月03日	第四届监事会任期届满换届离任
李新春	独立董事	任免	2019年09月03日	
李映照	独立董事	任免	2019年09月03日	
胡鹏翔	独立董事	任免	2019年09月03日	
诸岗	监事会主席	任免	2019年09月03日	
田云毅	监事	任免	2019年09月03日	
肖勋勇	董事	离任	2019年10月30日	工作原因
杨海明	董事	离任	2019年10月30日	工作原因
李铁钢	董事	任免	2019年12月10日	
刘彦	董事	任免	2019年12月10日	
袁万福	财务负责人	任免	2019年12月24日	
喻斌	副总经理	解聘	2019年12月30日	个人原因

三、任职情况

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

1、董事

(1) 杨海洲先生，中国国籍，1962年6月出生，研究生学历。现任公司董事长，广州无线电集团党委书记、董事长，广电计量董事。曾任广州无线电集团军工处副处长、处长、总经理助理、副总裁、党委副书记、副董事长、总裁，公司副董事长、总经理、党委书记等职务。

(2) **余青松先生**，中国国籍，1975年8月出生，研究生学历，工程硕士学位。现任公司党委书记、董事、总经理，驰达飞机董事长、摩诘创新董事长、海华电子董事长、嘉瑞科技董事长、海格资产董事长、润芯信息董事长、海格云熙董事长、嵘兴实业董事长、海格恒通董事长、海格星航董事长、海格天腾执行董事/总经理、星奥科技董事长、海格怡创董事、通导信息董事、长沙海格董事、南方海岸董事、海格神舟董事、海通天线董事、海格亚华董事、广电研究院董事，广东省电子信息行业协会会长。曾任公司副主任工程师、技术开发中心副主任、对外合作部经理、国际事业部总经理、市场部副总经理、总经理办公室主任、联合通信分公司总经理、行政总监、总经理助理、副总经理、常务副总经理、党委副书记等职务。

(3) **杨文峰先生**，中国国籍，1978年9月出生，研究生学历，技术经济及管理硕士学位。现任公司董事，广州无线电集团董事会秘书、资产运营管理部部长、董事会办公室主任，广电运通董事，广电城市服务董事，广电新兴产业园董事，广电智能董事，广哈通信董事，盈富泰克董事。曾任湖南富兴集团有限公司投资经理，深圳江铜南方总公司投资经理、部门经理，金蝶软件集团有限公司投资发展总监，广州无线电集团高级投资经理、投资发展部副部长、资产运营管理部副部长等职务。

(4) **邓家青先生**，中国国籍，1974年2月出生，研究生学历，高级工程师。现任公司党委委员、董事、副总经理，海格星航董事、摩诘创新董事、嵘兴实业董事、海格资产董事、龙谷天腾监事。曾任广州珠江钢铁公司设备处技术员、设备主管、高管秘书、处长助理，广州无线电集团技术管理部主管、部长助理、副部长、部长、总裁办公室主任，广电研究院副院长等职务。

(5) **李铁钢先生**，中国国籍，1977年5月出生，研究生学历，政工师、高级程序员。现任广州无线电集团办公室主任，海格怡创董事长。曾任中国联通有限公司佛山分公司人力资源部副经理、广东省出版集团有限公司人力资源部副主管，南方出版传媒股份有限公司人力资源部主管，广东出版置业投资有限公司总经理助理，广州无线电集团有限公司办公室副主任。

(6) **刘彦先生**，中国国籍，1973年4月出生，研究生学历，高级工程师。现任广州广电研究院有限公司院长，长沙海格董事长、润芯信息董事、海格星航董事。曾任公司副总工程师、总经理助理、副总经理，北斗产业集团总经理，长沙海格董事长、总经理，润芯信息董事长、总经理，海格星航董事长等职务。

(7) **李新春先生**，中国国籍，1962年10月出生，研究生学历，博士学位，中山大学二级教授、博士生导师，中山大学管理学院学术委员会主任委员，享受国务院政府特殊津贴专家，长期从事企业战略管理、家族企业管理和创业管理的研究与教学。现任公司独立董事，广州珠江数码集团股份有限公司独立董事，广东顺德控股集团股份公司独立董事。2007年10月-2013年7月期间，曾任公司独立董事，曾任广东海大集团股份有限公司独立董事，广州粤泰股份有限公司独立董事。

(8) **李映照先生**，中国国籍，1962年10月出生，研究生学历，博士学位，华南理工大学工商管理学院会计学教授、硕士研究生导师，学位分委员会委员。主要从事财务与会计、公司治理、内部控制领域的教学与研究。主持、参加国家、省部级科研项目10余项，发表专业论文70余篇。现任广东省审计学会理事，广东省企业管理咨询协会咨询顾问，广东省经信委、广东省科技厅、广州市科信局项目评审专家，公司独立董事，深圳中金岭南有色金属股份有限公司独立董事，汕头超声电子股份有限公司独立董事，广东天元实业集团股份有限公司独立董事。曾任广州友谊集团股份有限公司独立董事，广东天龙集团股份有限公司独立董事，深圳格美高新技术股份有限公司独立董事，盈峰环境科技股份有限公司独立董事。

(9) **胡鹏翔先生**，中国国籍，1969年2月出生，研究生学历，博士学位，暨南大学法学院/知识产权学院副教授、硕士生导师、副院长，主要研究方向：民商法学、资本市场法、公司法、经济法学。现任中国法学会商法学研究会理事、中国法学会保险法学研究会理事，公司独立董事，广州尚品宅配家居股份有限公司独立董事。

2、监事

(1) **诸岗先生**：中国国籍，1973年8月出生，研究生学历，经济师，税务师。现任公司监事，广州无线电集团审计部部长，广电运通监事会主席，广电平云资本董事，广电智能监事，广州信投监事，广电新兴产业园监事。曾任广州恒大地产集团有限公司经营副总监，广东溢达纺织有限公司高级经理，韶关市住宅建筑工程有限公司财务总监。

(2) **田云毅先生**，中国国籍，1960年10月出生，本科学历。现任广州无线电集团总法律顾问、职工监事。曾任广州镇

泰集团副总经理，广州七喜电脑有限公司行政总监，广州无线电集团总裁办公室副主任、物业经营管理部部长、总裁办公室主任、副总经济师、法律事务部部长。

(3) **宋旭东先生**，中国国籍，1972年11月出生，研究生学历，博士学位。现任公司职工代表监事、副总工程师。曾任公司研发中心主任助理、研发中心主任、研究所副总工程师、短波通信产品部总工程师、数据通信事业部总工程师、科技管理中心总监、联合通信分公司总工程师、联合通信公司副总经理、研究院副院长等职务。

3、其他高级管理人员

(1) **尹宏先生**，中国国籍，1960年6月出生，本科学历，高级工程师。现任公司常务副总经理。曾任公司市场部副总经理、客户服务中心总经理、质量总监、运营中心总监、智造公司总经理、总经理总助、副总经理等职务。

(2) **周卫稷先生**，中国国籍，1969年12月出生，研究生学历，工程硕士学位。现任公司副总经理，海格云熙董事、海通天线董事、海格恒通董事。曾任公司卫星通信产品部总经理、研发中心副主任、技术市场部副总经理、陆通事业部副总经理、研究所所长助理、研究所副所长、总经理助理、卫星通信事业部总经理等职务。

(3) **蒋振东先生**，中国国籍，1977年12月出生，本科学历。现任公司副总经理，润芯信息董事、驰达飞机董事、嵘兴实业董事。曾任公司技术开发中心主任助理、质量部副总经理、总经理办公室副主任、卫星通信事业部总经理、卫星通信公司副总经理、职工代表监事、总经理助理、联合通信事业部总经理，润芯信息总经理等职务。

(4) **袁万福先生**，中国国籍，1971年1月出生，研究生学历。现任公司财务负责人、财务/投资总监。曾任广东石油化工学院教师，广州证券机构管理总部经理助理，广东健力宝集团有限公司运营经理，广州汽车集团股份有限公司财务经济小组副组长，广东广粮实业有限公司营运中心总经理，融捷投资控股集团有限公司董事长战略与营运助理，联储证券有限责任公司营业部总经理，广州赛哲生物科技股份有限公司总经理助理等职务。

(5) **舒剑刚先生**，中国国籍，1983年1月出生，研究生学历。现任公司董事会秘书。曾任深圳香江控股股份有限公司证券事务代表、董事会秘书。

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
杨海洲	广州无线电集团	党委书记、董事长	2017年10月10日		是
杨文峰	广州无线电集团	资产运营管理部部长、 董事会办公室主任	2016年01月01日	2021年12月31日	是
杨文峰	广州无线电集团	董事会秘书	2018年01月31日	2021年01月30日	是
诸岗	广州无线电集团	审计部部长	2015年12月01日	2021年12月31日	是
李铁钢	广州无线电集团	办公室主任	2019年01月01日	2021年12月31日	是
田云毅	广州无线电集团	总法律顾问	2016年08月01日		是
田云毅	广州无线电集团	职工监事	2014年04月02日		是

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
杨海洲	广电计量	董事	2014年11月20日	2020年11月28日	否
余青松	摩诘创新	董事长	2017年12月06日	2021年10月25日	否
余青松	海华电子	董事长	2017年11月20日	2022年03月19日	否
余青松	驰达飞机	董事长	2017年10月10日	2021年04月15日	否
余青松	嘉瑞科技	董事长	2017年05月25日	2020年05月24日	否
余青松	海格资产	董事长	2017年11月20日	2021年12月11日	否
余青松	海格云熙	董事长	2017年12月01日	2020年11月30日	否
余青松	嵘兴实业	董事长	2017年11月20日	2022年07月15日	否
余青松	海格星航	董事长	2019年01月29日	2022年04月01日	否
余青松	润芯信息	董事长	2020年01月01日	2022年09月24日	否
余青松	海格天腾	执行董事、总经理	2017年11月20日	2020年11月19日	否
余青松	星舆科技	董事长	2018年02月08日	2020年02月07日	否
余青松	海格恒通	董事长	2020年03月11日	2020年08月22日	否
余青松	海格怡创	董事	2014年01月30日	2020年08月28日	否
余青松	通导信息	董事	2017年11月20日	2022年07月03日	否
余青松	长沙海格	董事	2019年01月15日	2021年09月24日	否
余青松	南方海岸	董事	2017年11月20日	2022年01月14日	否
余青松	海格神舟	董事	2016年08月15日	2021年03月26日	否
余青松	海通天线	董事	2017年04月18日	2020年07月07日	否
余青松	海格亚华	董事	2017年04月25日	2020年04月24日	否
余青松	广电研究院	董事	2018年05月28日	2020年06月14日	否
杨文峰	广电运通	董事	2017年12月05日	2020年12月04日	否
杨文峰	广电城市服务	董事	2018年03月30日	2021年09月12日	否
杨文峰	广电智能	董事	2018年02月01日	2021年04月09日	否
杨文峰	广电新兴产业园	董事	2017年12月11日	2020年12月10日	否
杨文峰	广哈通信	董事	2018年05月05日	2020年12月21日	否
杨文峰	盈富泰克	董事	2018年04月28日	2022年03月27日	否
邓家青	海格星航	董事	2019年04月02日	2022年04月01日	否
邓家青	摩诘创新	董事	2018年10月26日	2021年10月25日	否
邓家青	嵘兴实业	董事	2018年03月17日	2022年07月15日	否
邓家青	海格资产	董事	2018年08月14日	2021年12月11日	否
邓家青	龙谷天腾	监事	2018年10月12日	2021年10月11日	否
李铁钢	海格怡创	董事长	2020年03月02日	2020年08月28日	否
刘彦	广电研究院	院长	2019年01月01日	2021年12月31日	是
刘彦	长沙海格	董事长	2018年09月25日	2021年09月24日	否
刘彦	海格星航	董事	2016年04月02日	2022年04月01日	否
刘彦	润芯信息	董事	2017年11月06日	2022年09月24日	否
李新春	中山大学管理学院	教授、博士生导师	1995年10月01日		是
李新春	广州珠江数码集团股份有限公司	独立董事	2016年05月04日	2020年10月24日	是

李新春	广东顺德控股集团有限公司	独立董事	2018年01月01日		是
李映照	华南理工大学工商管理学院	教授、硕士研究生导师	1997年06月01日		是
李映照	深圳中金岭南有色金属股份有限公司	独立董事	2014年08月04日	2021年08月12日	是
李映照	汕头超声电子股份有限公司	独立董事	2015年10月20日	2021年10月18日	是
李映照	广东天元实业集团股份有限公司	独立董事	2016年12月22日		是
胡鹏翔	暨南大学法学院/知识产权学院	副教授、硕士生导师	1995年07月01日		是
胡鹏翔	广州尚品宅配家居股份有限公司	独立董事	2018年08月10日	2021年08月09日	是
诸岗	广电运通	监事会主席	2018年04月23日	2020年12月04日	否
诸岗	广电智能	监事	2018年02月01日	2021年04月09日	否
诸岗	广州信投	监事	2018年11月30日	2021年11月29日	否
诸岗	广电国际商贸	董事	2018年05月08日	2019年12月16日	否
诸岗	广电平云资本	董事	2018年11月16日	2020年07月03日	否
诸岗	广电新兴产业园	监事	2020年02月26日	2020年12月10日	否
周卫稷	海格云熙	董事	2017年12月01日	2020年11月30日	否
周卫稷	海通天线	董事	2017年11月20日	2020年07月07日	否
周卫稷	海格恒通	董事	2017年11月24日	2020年08月22日	否
蒋振东	润芯信息	董事	2019年09月25日	2022年09月24日	否
蒋振东	驰达飞机	董事	2019年08月08日	2021年04月15日	否
蒋振东	嵘兴实业	董事	2019年07月16日	2022年07月15日	否

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

公司薪酬与考核委员会提出的公司董事的薪酬计划，须报经董事会同意并提交股东大会审议通过后方可实施；公司高级管理人员的薪酬分配方案须报董事会批准。

- 1、在控股股东单位任职并兼任公司董事、监事的人员，不在公司领取报酬津贴。
- 2、兼任公司董事、监事的公司内部人员不以公司董事、监事职务领取报酬津贴。
- 3、公司高级管理人员根据公司董事会批准的《高级管理人员年度业绩考核和薪酬管理办法》，在每年年初落实有关考核指标及相关事项，在年度结束后对全年计划完成情况进行考核，由董事会薪酬与考核委员会审议通过相关议案后，提交董事会审议，按照考核结果兑现绩效年薪和奖励。

4、独立董事津贴按照公司股东大会决议执行，每人8万元/年；独立董事参加会议发生的差旅费，办公费等履职费用由本公司承担。

公司独立董事的津贴按月支付。其他人员的固定工资按月支付，绩效奖金按年支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
杨海洲	董事、董事长	男	58	现任		是
余青松	董事、总经理	男	45	现任	208.87	否
杨文峰	董事	男	42	现任		是
邓家青	董事、副总经理	男	46	现任	97.74	否
李铁钢	董事	男	43	现任		是
刘彦	董事	男	47	现任		是
李新春	独立董事	男	58	现任	2.67	否
李映照	独立董事	男	58	现任	2.67	否
胡鹏翔	独立董事	男	51	现任	2.67	否
诸岗	监事、监事会主席	男	47	现任		是
田云毅	监事	男	60	现任		是
宋旭东	职工监事	男	48	现任	64.47	否
尹宏	常务副总经理	男	60	现任	127.57	否
周卫稷	副总经理	男	51	现任	94.74	否
蒋振东	副总经理	男	43	现任	91.17	否
袁万福	财务负责人	男	49	现任	6.07	否
舒剑刚	董事会秘书	男	37	现任	79.91	否
肖勋勇	董事	男	50	离任		是
杨海明	董事	男	46	离任		是
李非	独立董事	男	64	离任	5.43	否
李进一	独立董事	男	56	离任	5.43	否
万良勇	独立董事	男	41	离任	5.43	否
谢臣	监事、监事会主席	男	51	离任		是
喻斌	副总经理	男	50	离任	83.35	否
合计	--	--	--	--	878.19	--

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）	1,852
主要子公司在职员工的数量（人）	6,465
在职员工的数量合计（人）	8,317
当期领取薪酬员工总人数（人）	8,317
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	4
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	4,829
销售人员	216
技术人员	2,525
财务人员	106
行政人员	641
合计	8,317
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	21
硕士研究生	671
大学本科	2,261
大学专科及以下	5,364
合计	8,317

2、薪酬政策

1、公司倡导以绩效管理为导向、目标管理为工具的薪酬管理策略，建立一套与市场接轨且具有竞争力的、对内公平合理且富有弹性的薪酬管理体系。

2、公司薪酬管理体系的政策原则是：

竞争性原则：公司将根据每年市场薪酬数据的调查结果，结合公司的经营状况，对员工的整体薪酬水平进行评估，使公司的薪酬水平具有市场竞争力。

合理性原则：在岗位分析评估的基础上，建立体现岗位价值的薪酬体系。

激励性原则：通过绩效考核，使员工的收入与公司业绩和个人业绩直接挂钩，激发员工工作积极性。

保密性原则：部门负责人应对本部门员工的工资信息严格保密，员工对于本人工资信息应严格保密。

透明性原则：薪酬制度、薪酬结构员工清晰明了、可预期。员工可及时了解本人薪酬实时数据。

3、培训计划

2019年，公司引入新员工全人训练培训，制定新员工制造轮岗实习课程、轮岗实训路径，规范带班师傅管理，创新引入人力辅导员制，建立以“新员工日常关键行为记录”、“节点性三方互评”为基础的评价机制，并形成管理办法。通过公司理论培训和制造轮岗实习，识别出高度认同公司，愿意与公司共成长的新员工。结合公司实际制定《三师制管理办法》，包括培训师的选拔、培训、实施、考核等细则，为三师制的实施提供制度保障。构建公司“三师”库，通过多对一的传帮带，针对新员工的个性差异因材施教，提高新员工稳定性和成才成干率。

2020年，公司年度培训工作将以集团年度经营方针为指导，围绕年度发展战略，结合各分公司事业部业务职能实际情况，系统性构筑集团培训发展能力。2020年培训工作将持续以培训体系建设为核心，创新推行“三师制”，为每位人员同时设置行政老师、专业老师、生活老师，建立“三师”选拔标准及考核、晋级机制，执证上岗，形成三师资源库，打造新员工带教培养新模式；在课程体系建设上，梳理关键岗位学习地图，建立课程招标、开发、评审流程及标准，并搭建内部讲师体系，有效支撑业务发展。全面推行线上学习平台的使用，增加线上课程培训比例，利用移动学习优势提高培训效率和培训管理水平，提升培训对于公司业绩目标达成和战略实施的推进力。

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

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》及中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构、建立健全公司内部管理和相关制度，并得到有效执行。公司按照监管部门的有关要求，严格依法治理，使公司的运作更加规范，治理水平得到进一步的提高。公司全体董事、监事和高级管理人员均能保证公司信息披露内容的真实、准确、完整，发挥各自的专业特长和技能，切实维护公司及股东特别是社会公众股股东的权益。公司将坚持以相关法律法规为准则，不断完善公司治理制度，切实保护投资者利益，自觉履行信息披露义务，做好投资者关系管理，促进企业规范运作水平的不断提升。报告期内，公司治理具体情况如下：

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，合法合规召开股东大会，平等地对待所有股东。公司根据《公司章程》和《股东大会议事规则》的要求，采用安全、经济、便捷的现场和网络表决相结合的方式为股东参加股东大会提供便利，让中小投资者充分行使自己的权利。公司股东大会就会议通知所列明的议案依次进行审议，议案审议符合程序，出席股东大会人员的资格合法有效。公司聘请律师见证，出具法律意见书，保证会议召集、召开和表决程序的合法性，维护了公司和股东的合法权益。

2、关于董事与董事会

公司依法规范董事会运作，确保公司董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求，保证董事会的召集、召开和表决程序合法有效，保障全体董事特别是独立董事发挥专业作用。报告期内公司董事能严格按照《公司法》和《公司章程》、《董事会议事规则》等规定，积极参与公司经营决策活动，履行其职责和义务。

3、关于监事与监事会

公司依法规范监事会的运作，确保公司监事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求，保证监事会的召集、召开和表决程序合法有效。报告期内公司监事严格按照《公司法》和《公司章程》、《监事会议事规则》的规定，认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司重大事项、关联交易、财务状况、生产经营等各个方面进行监督，以及对公司董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。

4、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了公正透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和程序，强化公司高级管理人员勤勉尽责意识，充分进行约束与激励，提升公司工作效率及经营效益；公司董事、监事及高级管理人员的聘任及薪酬情况公开、透明，符合法律法规的规定。

5、关于利益相关者

公司充分尊重和维护股东、职工、供应商、用户以及其他利益相关者的合法权益，实现股东、职工和社会等各方面利益的协调平衡，重视公司的社会责任，推动公司持续、健康地发展。

6、关于信息披露与透明度

公司根据《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》、《公司信息披露管理制度》等规定，认真履行信息披露义务，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保公司所有股东平等获取公司相关信息。公司指定《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网<http://www.cninfo.com.cn>为公司信息披露的报纸和网站。同时，公司还建立了多渠道、多

样化的投资者沟通模式，保持与投资者顺畅的沟通交流，公司设置了专线电话和专用邮箱，接受投资者的咨询。公司通过电话交流、业绩说明会、投资者互动平台以及投资者现场调研等多种方式，搭建了与投资者良好的沟通渠道，充分利用深圳证券交易所提供的投资者关系互动平台，认真回答每一位投资者的提问，公平对待所有投资者。

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

公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规和《公司章程》的要求规范运作，建立、健全公司法人治理结构。公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司所有的生产经营或重大事项均根据《公司章程》及相关制度的规定由经理层、董事会、股东大会讨论确定，不存在受控于控股股东、实际控制人的情形。

1、业务独立情况

公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。公司拥有独立完整的研发、生产、采购及销售系统，制定了独立的产供销制度、财务核算体系、劳动人事管理，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它关联方进行生产经营活动。

2、人员独立情况

公司的董事、监事和高级管理人员的任职，均按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、《公司章程》规定的程序进行。公司总经理、常务副总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的任何职务及领取薪酬。公司的财务人员也不存在在控股股东、实际控制人或其控制的其他企业中兼职的情况。

3、资产独立情况

公司合法拥有与主营业务相关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权。公司与股东之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，不存在依靠股东的生产经营场所进行生产经营的情况。公司不存在以公司资产、权益或信誉为股东及其附属企业的债务提供担保的情形，公司对全部资产拥有完整的控制支配权，不存在货币资金或其他资产被股东占用而损害公司利益的情况，公司资产完整且独立。

4、机构独立

公司设有股东大会、董事会、监事会等决策监督机构，并根据自身发展和市场竞争需要建立相应职能部门，各机构及部门分别按照《公司章程》、相关议事规则及其他内部规章，独立行使决策、监督及经营管理职权，不存在股东及其他任何单位或个人干预公司机构设置及日常运作的情形。

5、财务独立情况

公司设有独立的财务会计部门和内部审计部门，并配备专职财务管理人员及内部审计人员。公司制定了独立于控股股东的财务管理制度和内部审计管理制度，并建立了独立的会计核算体系。公司具有独立的银行账户并依法独立纳税。公司不存在货币资金或其他资产被股东单位或其他关联方占用的情况，也不存在为股东及其下属单位、其他关联企业违规提供担保的情况。

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
2018年年度股东大会	年度股东大会	32.37%	2019年05月14日	2019年05月15日	刊登在巨潮资讯网的《2018年年度股东大会决议公告》（2019-029号）
2019年第一次临时股东大会	临时股东大会	31.33%	2019年09月03日	2019年09月04日	刊登在巨潮资讯网的《2019年第一次临时股东大会决议公告》（2019-050号）
2019年第二次临时股东大会	临时股东大会	30.56%	2019年12月10日	2019年12月11日	刊登在巨潮资讯网的《2019年第二次临时股东大会决议公告》（2019-066号）

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
李新春	4	3	1	0	0	否	2
李映照	4	3	1	0	0	否	2
胡鹏翔	4	3	1	0	0	否	2
李非	4	2	2	0	0	否	1
李进一	4	2	2	0	0	否	1
万良勇	4	2	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事根据《公司法》、《证券法》、《股票上市规则》及《公司章程》等相关规定，关注公司运作，独立履行职责，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议，对报告期内公司发生的需要披露的关联交易、聘任高级管理人员、会计政策变更等重大事项发表了独立、公正意见，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会三个专门委员会，公司董事会各专门委员会充分发挥专业性作用，科学决策，审慎监督，切实履行工作职责，为公司2019年度的组织建设和团队管理做了大量的工作，有效提升了公司管理水平。

1、审计委员会履职情况

报告期内审计委员会共召开了7次会议，审议通过了募集资金使用情况审计报告、内部控制自我评价报告、内部审计工作总结、下一年度内部审计计划、会计师事务所相关事项的总结报告、财务会计报表审计报告、关联交易审计报告等事项。审计委员会与会计师事务所就公司2019年度的审计工作安排进行了协商，并在会计师事务所进行审计过程中与年审会计师保持沟通，对会计师事务所的审计工作进行了督促并发表了重要的意见和建议。审计委员会在公司2019年财务报告审计中充分发挥了监督作用，维护了审计的独立性。

2、薪酬与考核委员会履职情况

薪酬与考核委员会报告期内共召开1次会议。

2019年4月8日，公司召开了第四届董事会薪酬考核委员会第三次会议，审议通过了《关于审议公司高管层2018年度薪酬考核及2019年度业绩考核目标的议案》，并将该议案提交第四届董事会第三十八会议审议。

3、提名委员会履职情况

提名委员会报告期内共召开4次会议。

(1) 2019年8月12日，公司召开了第四届董事会提名委员会第八次会议，审议通过了《关于董事会换届及提名第五届董事会董事候选人的议案》，并将该议案提交第四届董事会第四十一次会议审议。

(2) 2019年9月3日，公司召开了第五届董事会提名委员会第一次会议，审议通过了《关于聘任公司总经理的议案》和《关于聘任高级管理人员的议案》，并将该议案提交第五届董事会第一次会议审议。

(3) 2019年10月29日，公司召开了第五届董事会提名委员会第二次会议，审议通过了《关于增补公司第五届董事会非独立董事的议案》，并将该议案提交第五届董事会第二次会议。

(4) 2019年12月18日，公司召开了第五届董事会提名委员会第三次会议，审议通过了《关于公司财务负责人调整的议案》，并将该议案提交第五届董事会第四次会议审议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》等相关规定，认真履行职责。公司董事会设立了薪酬与考核委员会，公司高级管理人员直接对董事会负责，接受董事会的考核，以公司规范化管理及经营效益完成情况为基础，明确责任。董事会薪酬与考核委员会具体审议高级管理人员的薪酬奖励方案，根据公司实际经营完成情况以及高级管理人员的工作绩效，对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况。

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03月28日	
内部控制评价报告全文披露索引	刊登在巨潮资讯网的《2019年度内部控制评价报告》	
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、存在下列情形之一时，认定为财务报告内部控制的重大缺陷： ①公司董事、监事和高级管理人员在公司履行职责过程中存在舞弊行为；②对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；③注册会计师发现的当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；④审计委员会和审计部门对财务报告和内部控制缺乏有效的监督。</p> <p>2、存在下列情形之一时，至少认定为财务报告内部控制的重要缺陷： ①未按照公认的《企业会计准则》选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>3、财务报告内部控制的一般缺陷是指不构成上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。</p> <p>1、如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷；</p> <p>2、如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；</p> <p>3、如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷。</p>

定量标准	1、错报金额超过合并会计报表资产总额的 1%。认定为财务报告内部控制的重大缺陷；2、错报金额在合并会计报表资产总额的 0.5% 及 1% 之间，认定为财务报告内部控制的重要缺陷；3、错报金额不超过合并会计报表资产总额的 0.5%，认定为财务报告内部控制的一般缺陷。	1、财产损失金额超过合并会计报表资产总额的 1%，认定为非财务报告内部控制的重大缺陷；2、财产损失金额在合并会计报表资产总额的 0.5% 及 1% 之间，认定为非财务报告内部控制的重要缺陷；3、财产损失金额不超过合并会计报表资产总额的 0.5%，认定为非财务报告内部控制的一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
立信会计师事务所（特殊普通合伙）认为，广州海格通信集团股份有限公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2019 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制的条件下形成的。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2020 年 03 月 28 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	刊登在巨潮咨询网的《内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准的无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一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
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 03 月 26 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2020]第 ZA90048 号
注册会计师姓名	李新航、滕海军

审计报告正文

信会师报字[2020]第ZA90048号

广州海格通信集团股份有限公司全体股东：

1、审计意见

我们审计了广州海格通信集团股份有限公司（以下简称海格通信）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、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了海格通信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。

2、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，我们独立于海格通信，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

3、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要与在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）商誉减值测试	
如附注五（二十）所示，2019年12月31日，海格通信合并财务报表中商誉的账面原值为1,591,417,097.61元，商誉减值准备为280,918,832.60元。由于商誉金额重大，且	我们将相关资产组本年度的实际结果与以前年度相应的预测数据进行了比较，以评价管理层对现金流量的预测是否可靠。我们通过参考行业惯例，评估了管理层进行现金流量预测时使用的估值方法的适当性。

<p>管理层需要作出重大判断,因此我们将商誉的减值确定为关键审计事项。</p>	<p>我们将现金流量预测所使用的数据与历史数据进行了比较。</p> <p>同时,我们通过实施下列程序对管理层的关键假设进行了评估:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 将详细预测期增长率与公司的历史收入增长率以及行业历史数据进行比较。 • 将预测的毛利率与以往业绩进行比较,并考虑市场趋势。 • 结合地域因素,如基期中国市场无风险利率及资产负债率,通过考虑并重新计算各资产组以及同行业可比公司的加权平均资本成本,评估了管理层采用的折现率。 <p>我们测试了未来现金流量净现值的计算是否准确。</p>
<p>(二) 主营业务收入</p>	
<p>根据财务报表附注三、(二十二)及附注五(四十二)描述,2019年度,海格通信主营业务收入为4,577,224,063.10元。基于主营业务收入是海格通信的关键指标,从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险,因此我们将主营业务收入的确认作为关键审计事项。</p>	<p>与评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 选取样本,检查关键的销售合同/订单以识别相关贸易条款,评价海格通信的收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求。 • 在抽样的基础上,将本年度记录的收入核对至相关的合同、发货单、销售发票、签收单等支持性文件,以评价收入是否按照海格通信的会计政策予以确认。 • 在抽样的基础上,将临近资产负债表日前后记录的收入与相关的合同、发货单、销售发票、签收单等支持性文件相互核对,以评价收入是否记录于恰当期间。 • 根据客户的交易特点和性质,选取样本,就于资产负债表日的应收账款余额及本年度的销售交易金额执行函证程序;

4、其他信息

海格通信管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括海格通信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。

5、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,管理层负责评估海格通信的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督海格通信的财务报告过程。

6、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

(5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

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

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

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：李新航（项目合伙人）

中国注册会计师：滕海军

中国·上海

2020年3月26日

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：广州海格通信集团股份有限公司

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	1,945,508,833.91	1,342,588,530.75
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	931,390,000.00	
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	315,383,269.69	283,288,998.50
应收账款	2,511,223,378.91	2,513,880,971.33
应收款项融资	89,636,925.11	
预付款项	175,510,320.31	137,983,170.13
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	153,517,154.31	82,838,205.26
其中：应收利息		3,256,738.35
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,690,631,707.25	1,512,324,612.22
合同资产		
持有待售资产		149,919,255.96
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	53,101,823.56	1,571,486,595.13
流动资产合计	7,865,903,413.05	7,594,310,339.28
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		

可供出售金融资产		40,540,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		600,000.00
长期股权投资	98,550,527.66	114,701,408.22
其他权益工具投资	39,498,820.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,032,122,175.25	7,527,000.00
固定资产	1,310,779,676.58	1,190,271,547.86
在建工程	6,221,217.65	476,561,692.15
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	241,769,979.05	566,913,514.85
开发支出		649,793.90
商誉	1,310,498,265.01	1,417,747,543.47
长期待摊费用	21,432,335.26	12,579,487.88
递延所得税资产	107,369,586.85	84,041,778.40
其他非流动资产	42,550,688.46	26,621,545.29
非流动资产合计	5,210,793,271.77	3,938,755,312.02
资产总计	13,076,696,684.82	11,533,065,651.30
流动负债：		
短期借款	512,303,120.00	455,000,000.00
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	52,877,074.19	7,826,300.11
应付账款	1,018,575,015.72	876,744,269.63
预收款项	413,682,027.38	465,538,529.69
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	79,365,343.46	105,905,820.08
应交税费	88,759,975.15	97,503,377.87
其他应付款	67,184,162.93	65,502,737.28
其中：应付利息		601,745.84
应付股利	3,639,099.10	3,639,099.10
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		19,114,312.52
一年内到期的非流动负债	23,000,000.00	
其他流动负债	9,853,081.25	14,694,817.24
流动负债合计	2,265,599,800.08	2,107,830,164.42
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	199,000,000.00	245,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		2,766,743.83
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	302,588,894.43	308,020,515.52
递延所得税负债	267,105,766.48	10,884,699.07
其他非流动负债		
非流动负债合计	768,694,660.91	566,671,958.42
负债合计	3,034,294,460.99	2,674,502,122.84
所有者权益：		
股本	2,305,324,840.00	2,306,943,384.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,838,137,797.19	3,851,927,792.07

减：库存股		
其他综合收益	933,417,538.74	
专项储备		
盈余公积	396,963,254.92	342,324,189.41
一般风险准备		
未分配利润	2,120,738,255.16	1,932,739,354.65
归属于母公司所有者权益合计	9,594,581,686.01	8,433,934,720.13
少数股东权益	447,820,537.82	424,628,808.33
所有者权益合计	10,042,402,223.83	8,858,563,528.46
负债和所有者权益总计	13,076,696,684.82	11,533,065,651.30

法定代表人：杨海洲

主管会计工作负责人：袁万福

会计机构负责人：徐琳

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	524,349,228.63	647,433,421.12
交易性金融资产	704,000,000.00	
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	273,238,278.00	239,616,856.00
应收账款	1,490,963,570.98	1,364,463,241.42
应收款项融资	72,523,120.00	
预付款项	5,766,387.54	10,703,483.83
其他应收款	275,300,042.24	219,914,079.23
其中：应收利息		2,700,000.00
应收股利	25,000,000.00	11,650,690.10
存货	928,376,612.57	741,997,212.78
合同资产		
持有待售资产		51,000,000.00
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	80,278.02	500,974,889.40
流动资产合计	4,274,597,517.98	3,776,103,183.78
非流动资产：		

债权投资		
可供出售金融资产		40,540,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	4,964,140,621.47	4,997,154,233.29
其他权益工具投资	39,498,820.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	206,255,300.00	
固定资产	628,371,140.58	610,438,108.32
在建工程	4,920,919.17	30,473,283.39
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	30,265,958.29	34,081,710.67
开发支出		
商誉	84,968,504.87	84,968,504.87
长期待摊费用	13,634,189.13	3,635,598.75
递延所得税资产	26,563,821.22	22,035,643.30
其他非流动资产	6,350,947.40	
非流动资产合计	6,004,970,222.13	5,823,327,082.59
资产总计	10,279,567,740.11	9,599,430,266.37
流动负债：		
短期借款	472,523,120.00	425,000,000.00
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	41,113,709.76	
应付账款	511,060,681.09	420,478,751.23
预收款项	147,018,863.31	41,243,542.10
合同负债		
应付职工薪酬		
应交税费	19,881,244.04	20,250,476.40
其他应付款	16,456,122.42	24,902,859.96

其中：应付利息		601,745.84
应付股利	3,639,099.10	3,639,099.10
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	23,000,000.00	
其他流动负债		
流动负债合计	1,231,053,740.62	931,875,629.69
非流动负债：		
长期借款	199,000,000.00	245,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	273,946,410.75	275,010,079.28
递延所得税负债	19,394,449.75	
其他非流动负债		
非流动负债合计	492,340,860.50	520,010,079.28
负债合计	1,723,394,601.12	1,451,885,708.97
所有者权益：		
股本	2,305,324,840.00	2,306,943,384.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,054,993,719.82	4,088,783,714.70
减：库存股		
其他综合收益	174,479,671.48	
专项储备		
盈余公积	396,963,254.92	342,324,189.41
未分配利润	1,624,411,652.77	1,409,493,269.29
所有者权益合计	8,556,173,138.99	8,147,544,557.40
负债和所有者权益总计	10,279,567,740.11	9,599,430,266.37

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	4,607,107,847.47	4,143,056,517.23
其中：营业收入	4,607,107,847.47	4,143,056,517.23
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,050,937,181.61	3,789,543,729.91
其中：营业成本	2,871,957,658.18	2,605,936,878.08
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	28,516,845.99	28,503,921.41
销售费用	204,301,976.62	201,197,950.91
管理费用	278,804,513.11	303,382,027.81
研发费用	677,783,721.84	644,003,492.71
财务费用	-10,427,534.13	6,519,458.99
其中：利息费用	21,544,132.49	35,644,889.77
利息收入	33,183,487.55	29,411,801.54
加：其他收益	131,353,414.77	141,873,225.27
投资收益（损失以“-”号填列）	33,792,509.80	126,034,668.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-16,150,880.56	-9,898,178.97
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）	6,293,428.31	-75,893.90
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-54,200,319.23	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-108,758,534.92	-229,069,753.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,937,631.82	45,778,392.66

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	569,588,796.41	438,053,426.53
加：营业外收入	32,920,801.01	49,006,693.04
减：营业外支出	3,214,085.07	2,288,268.20
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	599,295,512.35	484,771,851.37
减：所得税费用	40,409,199.33	32,743,530.73
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	558,886,313.02	452,028,320.64
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	549,811,300.80	452,028,320.64
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）	9,075,012.22	
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	519,471,172.10	435,369,789.22
2.少数股东损益	39,415,140.92	16,658,531.42
六、其他综合收益的税后净额	933,417,538.74	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	933,417,538.74	
（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	933,417,538.74	
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	933,417,538.74	
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	1,492,303,851.76	452,028,320.64
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,452,888,710.84	435,369,789.22

归属于少数股东的综合收益总额	39,415,140.92	16,658,531.42
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.23	0.19
（二）稀释每股收益	0.23	0.19

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

法定代表人：杨海洲

主管会计工作负责人：袁万福

会计机构负责人：徐琳

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	1,832,135,479.82	1,492,959,370.68
减：营业成本	919,592,089.73	721,166,147.07
税金及附加	8,052,219.55	7,430,689.74
销售费用	75,392,040.50	63,337,568.81
管理费用	137,148,753.01	141,175,592.40
研发费用	420,331,518.14	357,183,519.16
财务费用	5,401,765.90	16,418,429.94
其中：利息费用	22,200,125.59	33,429,373.35
利息收入	16,967,231.78	17,253,413.79
加：其他收益	82,002,053.44	55,189,121.13
投资收益（损失以“-”号填列）	234,844,948.69	166,127,710.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,028,322.06	-8,149,485.67
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）	-33,255,669.45	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-11,985,289.76	-164,731,677.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）		7,595,945.57
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	537,823,135.91	250,428,523.03
加：营业外收入	22,593,683.08	43,410,841.64
减：营业外支出	723,886.94	180,632.59
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	559,692,932.05	293,658,732.08
减：所得税费用	13,302,276.98	8,200,930.68

四、净利润（净亏损以“－”号填列）	546,390,655.07	285,457,801.40
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	546,390,655.07	285,457,801.40
（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	174,479,671.48	
（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	174,479,671.48	
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	174,479,671.48	
六、综合收益总额	720,870,326.55	285,457,801.40
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	4,154,466,441.89	4,046,331,368.68
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	9,503,790.64	20,847,658.98
收到其他与经营活动有关的现金	303,903,188.21	416,574,244.82
经营活动现金流入小计	4,467,873,420.74	4,483,753,272.48
购买商品、接受劳务支付的现金	2,503,085,558.68	2,184,714,732.79
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	1,025,978,441.65	977,182,057.46
支付的各项税费	239,585,088.46	249,169,364.07
支付其他与经营活动有关的现金	462,770,362.38	443,679,578.59
经营活动现金流出小计	4,231,419,451.17	3,854,745,732.91
经营活动产生的现金流量净额	236,453,969.57	629,007,539.57
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,691,421,192.83	4,358,825,500.00
取得投资收益收到的现金	43,129,370.95	33,762,440.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,853,918.82	66,354,556.04
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	57,910,891.29	11,335,388.77
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	4,799,315,373.89	4,470,277,885.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	207,088,262.82	260,755,954.72
投资支付的现金	4,160,690,000.00	4,452,104,569.17
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	14,089,702.40	5,630,072.70
投资活动现金流出小计	4,381,867,965.22	4,718,490,596.59
投资活动产生的现金流量净额	417,447,408.67	-248,212,711.02
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,000,000.00	163,810,800.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,000,000.00	
取得借款收到的现金	706,007,371.15	719,815,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	709,007,371.15	883,625,800.00
偿还债务支付的现金	459,290,000.00	1,303,867,808.22
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	298,346,975.46	227,586,992.90
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	2,396,457.30	8,024,626.26
筹资活动现金流出小计	760,033,432.76	1,539,479,427.38
筹资活动产生的现金流量净额	-51,026,061.61	-655,853,627.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	400,499.34	1,301,717.12
五、现金及现金等价物净增加额	603,275,815.97	-273,757,081.71
加：期初现金及现金等价物余额	1,275,818,287.38	1,549,575,369.09
六、期末现金及现金等价物余额	1,879,094,103.35	1,275,818,287.38

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	1,151,845,879.15	1,296,779,915.89
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	128,868,543.56	348,495,154.07
经营活动现金流入小计	1,280,714,422.71	1,645,275,069.96
购买商品、接受劳务支付的现金	585,612,251.92	392,079,563.47
支付给职工以及为职工支付的现金	403,507,271.83	346,682,433.45
支付的各项税费	39,125,603.94	34,347,475.93
支付其他与经营活动有关的现金	276,356,633.34	406,628,350.18

经营活动现金流出小计	1,304,601,761.03	1,179,737,823.03
经营活动产生的现金流量净额	-23,887,338.32	465,537,246.93
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,666,541,180.00	1,654,460,000.00
取得投资收益收到的现金	216,543,960.85	121,780,139.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	34,301.25	28,301,245.55
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	59,680,000.00	105,924,420.83
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,942,799,442.10	1,910,465,806.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	56,058,258.95	22,965,607.88
投资支付的现金	2,869,500,000.00	1,450,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	8,326,402.40	
投资活动现金流出小计	2,933,884,661.35	1,472,965,607.88
投资活动产生的现金流量净额	8,914,780.75	437,500,198.30
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	611,084,330.77	724,115,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	611,084,330.77	724,115,000.00
偿还债务支付的现金	423,000,000.00	1,204,977,808.22
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	296,196,003.88	213,248,211.51
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	719,196,003.88	1,418,226,019.73
筹资活动产生的现金流量净额	-108,111,673.11	-694,111,019.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	38.19	11,569.63
五、现金及现金等价物净增加额	-123,084,192.49	208,937,995.13
加：期初现金及现金等价物余额	647,433,421.12	438,495,425.99
六、期末现金及现金等价物余额	524,349,228.63	647,433,421.12

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019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											小计			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	2,306,943,384.00				3,851,927,792.07				342,324,189.41		1,923,484,419.60		8,424,679,785.08	423,526,377.69	8,848,206,162.77
加：会计政策变更											925,4935.05		9,254,935.05	1,102,430.64	10,357,365.69
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,306,943,384.00				3,851,927,792.07				342,324,189.41		1,932,739,354.65		8,433,934,720.13	424,628,808.33	8,858,563,528.46
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-1,618,544.00				-13,789,994.88		933,417,538.74		54,639,065.51		187,998,900.51		1,160,646,965.88	23,191,729.49	1,183,838,695.37
（一）综合收益总额							933,417,538.74				519,471,172.10		1,452,888,710.84	39,415,140.92	1,492,303,851.76
（二）所有者投入和减少资本	-1,618,544.00				-13,789,994.88								-15,408,538.88	-16,223,411.43	-31,631,950.31
1. 所有者投入的普通股	-1,618,544.00				-13,789,994.88								-15,408,538.88		-15,408,538.88
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他														-16,223,411.43	-16,223,411.43

(三) 利润分配									54,639,065.51		-331,472,271.59		-276,833,206.08		-276,833,206.08
1. 提取盈余公积									54,639,065.51		-54,639,065.51				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-276,833,206.08		-276,833,206.08		-276,833,206.08
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他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	2,305,324,840.00				3,838,137,797.19		933,417,538.74		396,963,254.92		2,120,738,255.16		9,594,581,686.01	447,820,537.82	10,042,402,223.83

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	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	2,307,395,829.00				3,819,989,094.86				313,778,409.27		1,706,425,455.02		8,147,588,788.15	429,776,589.31	8,577,365,377.46
加：会计政策变更											4,081,556.87		4,081,556.87	860,501.47	4,942,058.34
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,307,395,829.00				3,819,989,094.86				313,778,409.27		1,710,507,011.89		8,151,670,345.02	430,637,090.78	8,582,307,435.80
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-452,445.00				31,938,697.21				28,545,780.14		222,232,342.76		282,264,375.11	-6,008,282.45	276,256,092.66
(一) 综合收益总额											435,369,789.22		435,369,789.22	16,658,531.42	452,028,320.64
(二) 所有者投入和减少资本	-452,445.00				-3,316,421.85								-3,768,866.85	-10,400,638.03	-14,169,504.88
1. 所有者投入的普通股	-452,445.00				-3,316,421.85								-3,768,866.85	2,500,000.00	-1,268,866.85
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														-12,900,638.03	-12,900,638.03
(三) 利润分配									28,545,780.14		-213,137,446.46		-184,591,666.32	-12,266,175.84	-196,857,842.16
1. 提取盈余公积									28,545,780.14		-28,545,780.14				
2. 提取一般风险准备															

3. 对所有者（或股东）的分配											-184,591,666.32		-184,591,666.32	-12,266,175.84	-196,857,842.16
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他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					35,255,119.06								35,255,119.06		35,255,119.06
四、本期期末余额	2,306,943,384.00				3,851,927,792.07				342,324,189.41		1,932,739,354.65		8,433,934,720.13	424,628,808.33	8,858,563,528.46

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	2,306,943,384.00				4,088,783,714.70				342,324,189.41	1,409,493,269.29		8,147,544,557.40
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,306,943,384.00				4,088,783,714.70				342,324,189.41	1,409,493,269.29		8,147,544,557.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,618,544.00				-33,789,994.88		174,479,671.48		54,639,065.51	214,918,383.48		408,628,581.59
（一）综合收益总额							174,479,671.48			546,390,655.07		720,870,326.55
（二）所有者投入和减少资本	-1,618,544.00				-33,789,994.88							-35,408,538.88
1. 所有者投入的普通股	-1,618,544.00				-13,789,994.88							-15,408,538.88
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					-20,000,000.00							-20,000,000.00
（三）利润分配									54,639,065.51	-331,472,271.59		-276,833,206.08
1. 提取盈余公积									54,639,065.51	-54,639,065.51		
2. 对所有者（或股东）的分配										-276,833,206.08		-276,833,206.08
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	2,305,324,840.00				4,054,993,719.82		174,479,671.48		396,963,254.92	1,624,411,652.77		8,556,173,138.99

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	2,307,395,829.00				4,092,100,136.55				313,998,282.09	1,339,151,769.74		8,052,646,017.38
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他									-219,872.82	-1,978,855.39		-2,198,728.21
二、本年期初余额	2,307,395,829.00				4,092,100,136.55				313,778,409.27	1,337,172,914.35		8,050,447,289.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-452,445.00				-3,316,421.85				28,545,780.14	72,320,354.94		97,097,268.23
（一）综合收益总额										285,457,801.40		285,457,801.40

(二) 所有者投入和减少资本	-452,445.00				-3,316,421.85							-3,768,866.85
1. 所有者投入的普通股	-452,445.00				-3,316,421.85							-3,768,866.85
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								28,545,780.14	-213,137,446.46			-184,591,666.32
1. 提取盈余公积								28,545,780.14	-28,545,780.14			
2. 对所有者（或股东）的分配									-184,591,666.32			-184,591,666.32
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	2,306,943,384.00				4,088,783,714.70			342,324,189.41	1,409,493,269.29			8,147,544,557.40

三、公司基本情况

1.公司概况

广州海格通信集团股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)前身系广州无线电集团有限公司所属非法人分公司——军工通信总公司,经广州市国有资产管理局穗国资[2000]124号文“关于军工通信总公司部分产权转让有关问题的批复”,同意广州无线电集团有限公司将其所属非法人分公司——军工通信总公司以经广州市岭南会计师事务所有限公司[岭会评字2000第052号]评估报告评估的国有净资产额53,276,566.34元为基础,将其中的36,230,400.00元按优惠20%后的价格转让给企业职工,组建成广州海格通信有限公司。2010年8月在深圳证券交易所上市。所属行业为通信类。

截至2019年12月31日止,本公司累计发行股本总数2,305,324,840股,注册资本为2,305,324,840.00元,注册地:广东省广州市,总部地址:广东省广州市。本公司主要经营活动为:开发与研究无线通信、导航、网络信息、光通信、移动通信、卫星通信、雷达、频谱监测、电子元器件、计算机软件、自动控制设备的技术;生产、销售:计算机软硬件、通信设备、电子产品、导航设备;通信系统工程、导航系统的安装、设计、技术咨询、技术服务;批发和零售贸易、货物进出口、技术进出口(法律、行政法规禁止的项目除外;法律、行政法规限制的项目须取得许可后方可经营);房屋租赁。本公司的母公司为广州无线电集团有限公司,本公司的实际控制人为广州市国有资产监督管理委员会。

本财务报表业经公司董事会于2020年3月26日批准报出。

2.合并财务报表范围

截至2019年12月31日止,本公司合并财务报表范围内子公司如下:

子公司名称			
1	北京海格神舟通信科技有限公司	14	杭州承联通信技术有限公司
2	北京海格资产管理有限公司	15	广州通导信息技术服务有限公司
3	北京摩诘创新科技股份有限公司	16	广州海格星航信息科技有限公司
4	广州润芯信息技术有限公司	17	广州海格天腾股权投资管理有限公司
5	北京海格云熙技术有限公司	18	深圳市嵘兴实业发展有限公司
6	广东海格怡创科技有限公司	19	武汉嘉瑞科技有限公司
7	海华电子企业(中国)有限公司	20	西安驰达飞机零部件制造股份有限公司
8	广州海格亚华防务科技有限公司	21	宝尔捷(西安)自动化设备有限公司
9	海华电子企业(香港)有限公司	22	西安优盛航空科技有限公司
10	陕西海通天线有限责任公司	23	西安厦鹭刀具有限公司
11	陕西海云天线有限责任公司	24	成都驰达航空制造有限公司
12	广东南方海岸科技服务有限公司	25	四川海格恒通专网科技有限公司
13	裕联科技发展有限公司		

广东龙谷天腾投资运营有限公司未实际出资运营,未纳入合并范围。

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础,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》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司自报告期末起12个月的持续经营能力，不存在重大怀疑。

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的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。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用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

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2) 合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

（1）增加子公司或业务

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

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

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

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

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

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

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

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司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：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产。
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债。
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入。
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入。
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“七、（十二）长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

本公司孙公司海华电子企业（香港）有限公司、裕联科技发展有限公司虽为香港注册公司，但是以人民币作为记账本位币，故不存在外币财务报表折算差异。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1) 金融工具的分类

自2019年1月1日起适用的会计政策

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；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且合同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的，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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2019年1月1日前适用的会计政策

金融资产和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资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2) 金融工具的确认依据和计量方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，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。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，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，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

2019年1月1日前适用的会计政策

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值。

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量

且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

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

（1）终止确认部分的账面价值。

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

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

4) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

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

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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。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。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

按组合计量预期信用损失的应收款项：

项目	确定组合的依据
应收账款-信用风险特征组合	以账龄为基础评估预期信用损失
应收账款-低风险特征组合	考虑关联方的实际履约能力，及历史回款情况，未曾出现坏账损失，管理层认定为低风险组合，不计提坏账准备

应收账款-账龄组合预期信用损失率:

账龄	应收账款计提比例(%)
1年以内(含1年)	0.50
1-2年	5.00
2-3年	10.00
3-4年	30.00
4-5年	50.00
5年以上	100.00

其他金融资产参照上述应收款项的预期信用损失率。

2019年1月1日前适用的会计政策

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

(1) 可供出售金融资产的减值准备:

期末如果可供出售权益工具投资的公允价值发生严重下降,或在综合考虑各种相关因素后,预期这种下降趋势属于非暂时性的,就认定其已发生减值,将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出,确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具,在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的,原确认的减值损失予以转回,计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失,不通过损益转回。

(2) 应收款项坏账准备:

① 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项:

单项金额重大的判断依据或金额标准:

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法:

期末对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的,根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额,确认减值损失,计提坏账准备。单独测试未发生减值的应收账款和其他应收款,以账龄为信用风险特征根据账龄分析法计提坏账准备。

② 按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项:

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
组合一:以账龄为信用风险特征	账龄分析法
组合二:关联方往来及员工往来	不计提坏账准备

组合中,采用账龄分析法计提坏账准备的:

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内(含1年)	0.50	0.50
1-2年	5.00	5.00
2-3年	10.00	10.00
3-4年	30.00	30.00
4-5年	50.00	50.00
5年以上	100.00	100.00

③单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

如有客观证据表明年末单项金额不重大的应收款项发生了减值的,根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额,确认减值损失,计提坏账准备。单独测试未发生减值的应收账款和其他应收款,以账龄为信用风险特征根据账龄分析法计提坏账准备。

11、存货

1. 存货的分类

存货分类为:物资采购、委托加工物资、自制半成品、外购商品、原材料、周转材料、低值易耗品、在产品、库存商品(产成品)、发出商品、通信网络技术工程成本等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3. 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货,在正常生产经营过程中,以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值;需要经过加工的材料存货,在正常生产经营过程中,以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值;为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货,其可变现净值以合同价格为基础计算,若持有存货的数量多于销售合同订购数量的,超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外,存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法。
- (2) 包装物采用一次转销法。

12、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别:

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;
- (2) 出售极可能发生,即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺,预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的,已经获得批准。

13、长期股权投资

1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制,是指按照相关约定对某项安排所共有的控制,并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的,被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响,是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的,被投资单位为本公司联营企业。

2) 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

3) 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

公允价值计量

选择公允价值计量的依据

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本公司对现有投资性房地产采用公允价值模式计量，以资产负债表日该投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

1. 投资性房地产公允价值的确定依据

(1) 投资性房地产所在地有活跃的房地产交易市场的合理证据，本公司投资性房地产所在地，目前主要在北京、广州等城市，其房地产中介发达，政府设立了房地产交易中心，具备成熟的房地产市场。

(2) 能够从房地产交易市场取得同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息，从而作为对投资性房地产的公允价值进行估计的证据。

(3) 投资性房地产的公允价值进行估计时涉及的关键假设和主要不确定因素。

2. 评估基本假设

假设评估对象处于交易过程中，根据评估对象的交易条件等模拟市场进行估价，评估结果是对评估对象最可能达成交易价格的估计。

假设评估对象所涉及资产是在公开市场上进行交易的，在该市场上，买者与卖者的地位平等，彼此都有获取足够市场信息的机会和时间，买卖双方的交易行为都是在自愿的、理智的、非强制条件下进行的。

假设在评估目的经济行为实现后，评估对象所涉及的资产将按其评估基准日的用途与使用方式在原址持续使用。

3. 评估限制条件

评估时未考虑评估对象所涉及资产已经存在或将来可能承担的抵押、担保事宜，以及特殊的交易方式等因素的影响。未考虑国家宏观经济政策发生重大变化以及遇有不可抗力等不可预见因素对资产价值的影响。

15、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，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	5.00	2.38
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
通用仪器	年限平均法	5	5.00	19.00
其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司。
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值。
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

16、在建工程

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

17、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出。
- (2) 借款费用已经发生。
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

18、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

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量

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

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	土地使用权证有效日期
软件	5年	与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式
资本化研发费用	10年	与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式
专有技术	10年	与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式

经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

2. 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

公司本期无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

3. 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性。

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图。

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

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产。

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

19、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，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。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

20、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括长期租赁费用及产地改造等。

1. 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2. 摊销年限

项目	预计使用寿命	依据
怡海花园车位使用费	50年	权证有效期限
装修费	5年	预计受益期限

21、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本公司为职工缴纳的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，在职工为本公司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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司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。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

22、收入

是否已执行新收入准则

是 否

1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

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

公司销售确认收入依据为：产品的价格可以确定，通过用户验收并交付后确认收入。

2. 确认让渡资产使用权收入的依据

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

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

3. 通信网络技术服务与通信网络建设工程，公司具体的收入确认原则如下

(1) 通信网络技术服务

通信网络技术服务是指为运营商的通信网络运营提供相关的技术支撑服务，主要包括通信网络维护服务、通信网络规划与优化服务、通信网络一体化服务等。

公司在已根据合同约定提供了相应服务，取得明确的收款证据，相关成本能够可靠地计量时，确认收入。对于一次性提供的服务或同一会计期间内提供的服务，在服务已完成并经客户验收合格，同时在取得相关款项或收款凭据时确认收入。若服务是跨期提供的，公司在资产负债表日根据服务的完成程度，在相关的收入已经取得或取得了收款的凭据时确认收入。

(2) 通信网络建设工程

通信网络建设工程是指为运营商提供通信网络建设工程服务，包括方案设计、现场施工、开通调试、项目验收。

在合同约定的服务期限内，按进度（完工百分比）确认收入：

- a、在合同约定结算时点，以客户或第三方确认的工作量统计表为依据确认收入。
- b、在工程具备竣工验收时，以客户确认后的初验报告为依据核准结算金额确认收入。
- c、在合同约定的试运期结束后，以工程竣工验收报告为依据核准结算金额确认或调整收入。

23、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

2. 确认时点

与购建固定资产、无形资产等长期资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入其他收益。

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，取得时确认为递延收益，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，取得时直接计入当期损益。

3. 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）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，本公司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。

（2）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。

24、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

25、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

①公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

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

②公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

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

（2）融资租赁的会计处理方法

①融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费

用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

26、其他重要的会计政策和会计估计

1) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- ③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

2) 回购本公司股份

回购本公司股份时，回购的股份作为库存股管理，回购股份的全部支出转为库存股成本，同时进行备查登记。库存股不参与利润分配，在资产负债表中作为股东权益的备抵项目列示。库存股注销时，按注销股票面值总额减少股本，库存股成本超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积(股本溢价)、盈余公积和未分配利润；库存股成本低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积(股本溢价)。库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积(股本溢价)；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积(股本溢价)、盈余公积、未分配利润。

27、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√适用□不适用

(1) 执行财政部分别于2019年4月30日和2019年9月19日发布了《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)和《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》(财会〔2019〕16号)，对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	董事会审议	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额283,288,998.50元，“应收账款”上年年末余额2,513,880,971.33元。 “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额7,826,300.11元，“应付账款”上年年末余额876,744,269.63元。	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额239,616,856.00元，“应收账款”上年年末余额1,364,463,241.42元。 “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额0.00元，“应付账款”上年年末余额420,478,751.23元。

(2) 执行财政部于2017年度修订了《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》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

按照财会〔2019〕6号和财会〔2019〕16号的规定调整后的上年年末余额为基础，执行上述新金融工具准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
(1) 可供出售权益工具投资重分类为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”。	董事会审议	其他流动资产：减少 1,505,100,000.00元。 交易性金融资产：增加 1,505,100,000.00元	其他流动资产：减少500,000,000.00元。 交易性金融资产：增加500,000,000.00元
(2) 非交易性的可供出售权益工具投资指定为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”。	董事会审议	可供出售金融资产：减少 40,540,000.00元。 其他权益工具投资：增加 40,540,000.00元	可供出售金融资产：减少40,540,000.00元。 其他权益工具投资：增加40,540,000.00元

以按照财会〔2019〕6号和财会〔2019〕16号的规定调整后的上年年末余额为基础，各项金融资产和金融负债按照修订前后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量结果对比如下：

合并

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	647,433,421.12	货币资金	摊余成本	647,433,421.12
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益		交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	1,505,100,000.00
衍生金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益		衍生金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
应收票据	摊余成本	283,288,998.50	应收票据	摊余成本	258,288,998.50
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	25,000,000.00
应收账款	摊余成本	2513,880,971.33	应收账款	摊余成本	2,513,880,971.33
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本	82,838,205.26	其他应收款	摊余成本	82,838,205.26
持有至到期投资 (含其他流动资产)	摊余成本	1,505,100,000.00	债权投资 (含其他流动资产)	摊余成本	
可供出售金融资产 (含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(债务工具)		债权投资 (含其他流动资产)	摊余成本	
			其他债权投资 (含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(权益工具)		交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
	以成本计量(权益工具)	40,540,000.00	其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	40,540,000.00
长期应收款	摊余成本	600,000.00	长期应收款	摊余成本	600,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益		交易性金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
衍生金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益		衍生金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益	

母公司

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	647,433,421.12	货币资金	摊余成本	647,433,421.12
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益		交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	500,000,000.00
衍生金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益		衍生金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
应收票据	摊余成本	239,616,856.00	应收票据	摊余成本	214,616,856.00
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	25,000,000.00
应收账款	摊余成本	1,364,463,241.42	应收账款	摊余成本	1,364,463,241.42
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本		其他应收款	摊余成本	
持有至到期投资 (含其他流动资产)	摊余成本	500,000,000.00	债权投资 (含其他流动资产)	摊余成本	
可供出售金融资产 (含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益 (债务工具)		债权投资 (含其他流动资产)	摊余成本	
			其他债权投资 (含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益 (权益工具)		交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
	以成本计量(权益工具)	40,540,000.00	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	40,540,000.00
其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益				
长期应收款	摊余成本		长期应收款	摊余成本	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益		交易性金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
衍生金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益		衍生金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益	

(3) 随着国家5G建设的推进,公司将更深度地参与相关通信工程与系统的实施,为运营商提供通信网络建设工程服务,包括方案设计、现场施工、开通调试、项目验收等多个阶段,有一定的实施周期。为更加客观地反映公司经营成果,增强公司财务信息的准确性,参考同行业上市公司对于通信网络建设工程会计收入确认政策,根据《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》等相关规定,对公司通信网络建设工程收入确认原则进行会计政策变更。

项目	2018年12月31日（2018年度）影响金额
应收账款	98,162,699.07
存货	-81,564,621.70
其他流动资产	-8,343,175.27
递延所得税资产	201,559.13
应交税费	1,439,794.43
未分配利润	7,016,666.79
营业收入	73,260,599.77
营业成本	66,502,436.79
资产/信用减值损失	-1,249,705.72
所得税费用	826,268.58
净利润	4,682,188.68

(4) 鉴于公司所持有的投资性房地产随着其所处区域的经济的发展，房地产价值会产生变动，公允价值计量模式比成本计量模式更能客观准确的反映投资性房地产的公允价值。为了更加客观地反映公司投资性房地产真实价值，增强公司财务信息的准确性，根据《企业会计准则第3号——投资性房地产》、《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，公司对投资性房地产的后续计量模式进行会计政策变更。变更后，公司将对投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量，不对其计提折旧或进行摊销，并以资产负债表日投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

项目	2018年12月31日（2018年度）影响金额
投资性房地产	2,147,437.05
递延所得税负债	-1,193,261.84
未分配利润	2,238,268.26
少数股东权益	1,102,430.64
管理费用	-412,792.77
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-75,893.90
所得税费用	-396,219.80
少数股东损益	241,929.17
净利润	733,118.67

(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	1,342,588,530.75	1,342,588,530.75	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		1,505,100,000.00	1,505,100,000.00
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	283,288,998.50	258,288,998.50	-25,000,000.00
应收账款	2,513,880,971.33	2,513,880,971.33	
应收款项融资		25,000,000.00	25,000,000.00
预付款项	137,983,170.13	137,983,170.13	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	82,838,205.26	82,838,205.26	
其中：应收利息	3,256,738.35	3,256,738.35	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,512,324,612.22	1,512,324,612.22	
合同资产			
持有待售资产	149,919,255.96	149,919,255.96	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,571,486,595.13	66,386,595.13	-1,505,100,000.00
流动资产合计	7,594,310,339.28	7,594,310,339.28	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	40,540,000.00		-40,540,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	600,000.00	600,000.00	
长期股权投资	114,701,408.22	114,701,408.22	

其他权益工具投资		40,540,000.00	40,540,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	7,527,000.00	7,527,000.00	
固定资产	1,190,271,547.86	1,190,271,547.86	
在建工程	476,561,692.15	476,561,692.15	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	566,913,514.85	566,913,514.85	
开发支出	649,793.90	649,793.90	
商誉	1,417,747,543.47	1,417,747,543.47	
长期待摊费用	12,579,487.88	12,579,487.88	
递延所得税资产	84,041,778.40	84,041,778.40	
其他非流动资产	26,621,545.29	26,621,545.29	
非流动资产合计	3,938,755,312.02	3,938,755,312.02	
资产总计	11,533,065,651.30	11,533,065,651.30	
流动负债：			
短期借款	455,000,000.00	455,000,000.00	
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	7,826,300.11	7,826,300.11	
应付账款	876,744,269.63	876,744,269.63	
预收款项	465,538,529.69	465,538,529.69	
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	105,905,820.08	105,905,820.08	
应交税费	97,503,377.87	97,503,377.87	
其他应付款	65,502,737.28	65,502,737.28	

其中：应付利息	601,745.84	601,745.84	
应付股利	3,639,099.10	3,639,099.10	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债	19,114,312.52	19,114,312.52	
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	14,694,817.24	14,694,817.24	
流动负债合计	2,107,830,164.42	2,107,830,164.42	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	245,000,000.00	245,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	2,766,743.83	2,766,743.83	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	308,020,515.52	308,020,515.52	
递延所得税负债	10,884,699.07	10,884,699.07	
其他非流动负债			
非流动负债合计	566,671,958.42	566,671,958.42	
负债合计	2,674,502,122.84	2,674,502,122.84	
所有者权益：			
股本	2,306,943,384.00	2,306,943,384.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,851,927,792.07	3,851,927,792.07	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	342,324,189.41	342,324,189.41	
一般风险准备			

未分配利润	1,932,739,354.65	1,932,739,354.65	
归属于母公司所有者权益合计	8,433,934,720.13	8,433,934,720.13	
少数股东权益	424,628,808.33	424,628,808.33	
所有者权益合计	8,858,563,528.46	8,858,563,528.46	
负债和所有者权益总计	11,533,065,651.30	11,533,065,651.30	

调整情况说明

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	647,433,421.12	647,433,421.12	
交易性金融资产		500,000,000.00	500,000,000.00
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	239,616,856.00	214,616,856.00	-25,000,000.00
应收账款	1,364,463,241.42	1,364,463,241.42	
应收款项融资		25,000,000.00	25,000,000.00
预付款项	10,703,483.83	10,703,483.83	
其他应收款	219,914,079.23	219,914,079.23	
其中：应收利息	2,700,000.00	2,700,000.00	
应收股利	11,650,690.10	11,650,690.10	
存货	741,997,212.78	741,997,212.78	
合同资产			
持有待售资产	51,000,000.00	51,000,000.00	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	500,974,889.40	974,889.40	-500,000,000.00
流动资产合计	3,776,103,183.78	3,776,103,183.78	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	40,540,000.00		-40,540,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	4,997,154,233.29	4,997,154,233.29	

其他权益工具投资		40,540,000.00	40,540,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	610,438,108.32	610,438,108.32	
在建工程	30,473,283.39	30,473,283.39	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	34,081,710.67	34,081,710.67	
开发支出			
商誉	84,968,504.87	84,968,504.87	
长期待摊费用	3,635,598.75	3,635,598.75	
递延所得税资产	22,035,643.30	22,035,643.30	
其他非流动资产			
非流动资产合计	5,823,327,082.59	5,823,327,082.59	
资产总计	9,599,430,266.37	9,599,430,266.37	
流动负债：			
短期借款	425,000,000.00	425,000,000.00	
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			
应付账款	420,478,751.23	420,478,751.23	
预收款项	41,243,542.10	41,243,542.10	
合同负债			
应付职工薪酬			
应交税费	20,250,476.40	20,250,476.40	
其他应付款	24,902,859.96	24,902,859.96	
其中：应付利息	601,745.84	601,745.84	
应付股利	3,639,099.10	3,639,099.10	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	931,875,629.69	931,875,629.69	

非流动负债：			
长期借款	245,000,000.00	245,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	275,010,079.28	275,010,079.28	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	520,010,079.28	520,010,079.28	
负债合计	1,451,885,708.97	1,451,885,708.97	
所有者权益：			
股本	2,306,943,384.00	2,306,943,384.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	4,088,783,714.70	4,088,783,714.70	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	342,324,189.41	342,324,189.41	
未分配利润	1,409,493,269.29	1,409,493,269.29	
所有者权益合计	8,147,544,557.40	8,147,544,557.40	
负债和所有者权益总计	9,599,430,266.37	9,599,430,266.37	

(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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	5%、6%、9%、10%、13%、16%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	广州地区 2%
土地增值税	按转让房地产所取得的增值额和规定的税率计缴	40%-60%
房产税	租金收入	12%
房产税	房产原值的 70%	1.2%
土地使用税	面积	6-18 元每平方米

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
广州海格通信集团股份有限公司	10.00%
北京摩诘创新科技股份有限公司	15.00%
北京海格云熙技术有限公司	15.00%
北京海格神舟通信科技有限公司	15.00%
北京爱尔达电子设备有限公司	15.00%
四川海格恒通专网科技有限公司	15.00%
杭州承联通信技术有限公司	15.00%
广东海格怡创科技有限公司	15.00%
广州海格星航信息科技有限公司	15.00%
广州润芯信息技术有限公司	15.00%
武汉嘉瑞科技有限公司	15.00%
海华电子企业（中国）有限公司	15.00%
广州海格亚华防务科技有限公司	15.00%
广州通导信息技术服务有限公司	15.00%
深圳市嵘兴实业发展有限公司	15.00%
陕西海通天线有限责任公司	15.00%
陕西海云天线有限责任公司	15.00%
西安驰达飞机零部件制造股份有限公司	15.00%
西安优盛航空科技有限公司	15.00%
海华电子企业（香港）有限公司	16.50%

2、税收优惠

1) 增值税

根据财税〔2007〕172号的规定，纳税人销售自产的军品给军队、武警、公安、司法、国家安全部门及其他纳税人，为军队、武警的武器装备提供的加工修理修配劳务免征增值税。享受增值税免税政策的军品范围，由财政部和国家税务总局下发军品免征增值税合同清单的方式明确。本公司生产的属于上述范畴的产品免征增值税。

根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

2) 企业所得税

根据中华人民共和国企业所得税法的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。北京摩诘创新科技股份有限公司、北京海格云熙技术有限公司、北京海格神舟通信科技有限公司、北京爱尔达电子设备有限公司、四川海格恒通专网科技有限公司、杭州承联通信技术有限公司、广东海格怡创科技有限公司、广州海格星航信息科技有限公司、广州润芯信息技术有限公司、武汉嘉瑞科技有限公司、海华电子企业（中国）有限公司、广州海格亚华防务科技有限公司、广州通导信息技术服务有限公司、深圳市嵘兴实业发展有限公司、陕西海通天线有限责任公司、陕西海云天线有限责任公司、西安驰达飞机零部件制造股份有限公司、西安优盛航空科技有限公司已被认定为高新技术企业，可以享受15%的优惠企业所得税率。本公司为国家规划布局内重点软件企业，减按10%的税率征收企业所得税。

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	616,366.77	638,595.05
银行存款	1,932,634,330.36	1,321,011,586.44
其他货币资金	12,258,136.78	20,938,349.26
合计	1,945,508,833.91	1,342,588,530.75
其中：存放在境外的款项总额	7,430,356.61	1,005,418.90

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
履约保证金	66,414,730.56	66,770,243.37
合计	66,414,730.56	66,770,243.37

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	931,390,000.00	1,505,100,000.00
其中：		
其他	931,390,000.00	1,505,100,000.00
其中：		

合计	931,390,000.00	1,505,100,000.00
----	----------------	------------------

3、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	76,577,988.00	83,829,750.00
商业承兑票据	238,805,281.69	174,459,248.50
合计	315,383,269.69	258,288,998.50

单位：元

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) 期末公司已质押的应收票据

期末公司已质押的应收票据已转入应收款项融资。

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	40,106,439.70	
商业承兑票据	78,550,617.00	
合计	118,657,056.70	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

4、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	38,965,985.12	1.43%	21,938,191.76	56.30%	17,027,793.36	43,313,848.04	1.62%	11,193,946.91	25.84%	32,119,901.13
其中：										
有担保债权	37,841,548.85	1.39%	20,813,755.49	55.00%	17,027,793.36					
无担保债权	1,124,436.27	0.04%	1,124,436.27	100.00%						
按组合计提坏账准备的应收账款	2,680,835,251.37	98.57%	186,639,665.82	6.96%	2,494,195,585.55	2,627,244,557.97	98.38%	145,483,487.77	5.54%	2,481,761,070.20
其中：										
按账龄组合	2,677,998,648.23	98.46%	186,639,665.82	6.97%	2,491,358,982.41					
低风险组合	2,836,603.14	0.11%			2,836,603.14					
合计	2,719,801,236.49	100.00%	208,577,857.58		2,511,223,378.91	2,670,558,406.01	100.00%	156,677,434.68		2,513,880,971.33

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
有担保债权	37,841,548.85	20,813,755.49	55.00%	根据可受偿比例及逾期风险
无担保债权	1,124,436.27	1,124,436.27	100.00%	预计不可收回
合计	38,965,985.12	21,938,191.76	--	--

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
按账龄组合	2,677,998,648.23	186,639,665.82	6.97%
合计	2,677,998,648.23	186,639,665.82	--

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）	1,628,560,337.11
1 至 2 年	488,854,580.30
2 至 3 年	237,159,757.56
3 年以上	365,226,561.52
3 至 4 年	238,610,875.84
4 至 5 年	67,522,417.00
5 年以上	59,093,268.68
合计	2,719,801,236.49

(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	
单项计提	11,193,946.91	10,744,244.85			21,938,191.76
组合计提	145,483,487.77	42,262,474.69	46,000.00	1,152,296.64	186,639,665.82
合计	156,677,434.68	53,006,719.54	46,000.00	1,152,296.64	208,577,857.58

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,152,296.64

(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
保密单位一	160,740,844.00	5.91%	803,704.22
保密单位二	119,934,800.00	4.41%	7,483,795.00
保密单位三	111,110,500.00	4.09%	22,112,550.00
保密单位四	104,756,296.76	3.85%	3,243,839.95
保密单位五	88,879,424.42	3.27%	524,763.07
合计	585,421,865.18	21.53%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：无

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	72,523,120.00	25,000,000.00
应收账款	17,113,805.11	
合计	89,636,925.11	25,000,000.00

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：

6、预付款项**(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	115,741,851.86	65.95%	126,636,774.12	91.78%
1 至 2 年	55,118,448.13	31.40%	7,188,001.05	5.21%
2 至 3 年	1,975,187.05	1.13%	1,641,652.03	1.19%
3 年以上	2,674,833.27	1.52%	2,516,742.93	1.82%
合计	175,510,320.31	--	137,983,170.13	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
北京乾晟科技有限公司	68,853,257.46	39.23
江苏舜天国际集团机械进出口有限公司	14,396,400.00	8.20
北京启联恒通轨道交通科技有限公司	9,890,290.91	5.64
苏美达国际技术贸易有限公司	7,817,560.00	4.45
西安润焱航空制造有限公司	7,590,375.38	4.32
合计	108,547,883.75	61.84

其他说明：无

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		3,256,738.35
其他应收款	153,517,154.31	79,581,466.91
合计	153,517,154.31	82,838,205.26

(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
理财产品		3,256,738.35
合计		3,256,738.35

2) 重要逾期利息

其他说明：无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 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	90,907,527.73	84,070,575.45
职工借款	22,226,907.87	15,411,134.40
关联方往来	458,457.01	975,929.18
代垫费用	7,650,914.32	4,738,954.61
爱尔达往来款	58,083,657.30	
合计	179,327,464.23	105,196,593.64

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	7,038,022.68		18,577,104.05	25,615,126.73
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	292,873.09			292,873.09
2019 年 12 月 31 日余额	7,233,205.87		18,577,104.05	25,810,309.92

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）	61,138,515.65
1 至 2 年	17,982,758.89
2 至 3 年	23,541,262.00
3 年以上	76,664,927.69
3 至 4 年	25,439,842.18
4 至 5 年	2,790,068.43
5 年以上	48,435,017.08
合计	179,327,464.23

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	
按组合计提	5,783,671.56	970,500.22		97,689.90	6,656,481.88
单项计提	19,831,455.17	-677,627.13			19,153,828.04
合计	25,615,126.73	292,873.09		97,689.90	25,810,309.92

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：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
实际核销的其他应收款项	97,689.90

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
爱尔达	借款	58,083,657.30	1 至 5 年	32.39%	290,418.29
广东中衡报关有限公司	保证金	16,787,460.05	4 年以内	9.36%	16,787,460.05
中国移动通信集团重庆有限公司	保证金	4,402,750.46	2 年以内	2.46%	131,225.94
中国移动通信集团黑龙江有限公司哈尔滨分公司	保证金	4,164,131.72	3 年以内	2.32%	341,188.02
公诚管理咨询有限公司	保证金	3,319,454.51	1 年以内	1.85%	16,597.27
合计	--	86,757,454.04	--	48.38%	17,566,889.57

6) 涉及政府补助的应收款项

本期无涉及政府补助的其他应收款项。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：无

8、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	272,661,696.34		272,661,696.34	235,883,862.93		235,883,862.93
在产品	614,523,310.11	5,265,194.24	609,258,115.87	503,897,783.26	5,265,194.24	498,632,589.02
库存商品	514,166,261.94	45,453,989.62	468,712,272.32	470,107,720.82	47,537,543.77	422,570,177.05
委托加工物资	2,462,317.74		2,462,317.74	1,692,227.22		1,692,227.22
低值易耗品	2,613,284.11		2,613,284.11	2,996,433.87		2,996,433.87
通信网络技术工程成本	334,924,020.87		334,924,020.87	350,549,322.13		350,549,322.13
合计	1,741,350,891.11	50,719,183.86	1,690,631,707.25	1,565,127,350.23	52,802,738.01	1,512,324,612.22

(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	
在产品	5,265,194.24					5,265,194.24
库存商品	47,537,543.77	1,509,256.46		3,592,810.61		45,453,989.62
合计	52,802,738.01	1,509,256.46		3,592,810.61		50,719,183.86

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货期末余额未含有借款费用资本化。

9、持有待售资产

无

10、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
可抵扣税金	53,101,823.56	66,339,432.39
待摊费用		47,162.74
理财产品		
合计	53,101,823.56	66,386,595.13

其他说明：

11、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	
融资租赁款				600,000.00		600,000.00	
合计				600,000.00		600,000.00	--

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

12、长期股权投资

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	权益法下 确认的 投资损益	其他综 合收益 调整	其他 权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提 减值 准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
河南海格经纬信息技术有限公司	19,412,103.05			1,093,208.30							20,505,311.35	
长沙海格北斗信息技术有限公司	49,517,803.08			-2,121,530.36							47,396,272.72	
广东星奥科技有限公司	43,348,208.57			-14,076,365.45							29,271,843.12	

传石科技有限公司	978,315.55			-978,315.55							
广州海华交通科技有限公司	1,444,977.97			-67,877.50						1,377,100.47	
小计	114,701,408.22			-16,150,880.56						98,550,527.66	
合计	114,701,408.22			-16,150,880.56						98,550,527.66	

其他说明

13、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
广州钧衡微电子科技有限公司		
上海北伽导航科技有限公司		
中时鼎诚(深圳)投资合伙企业(有限合伙)		
广东省粤科海格母基金	39,498,820.00	40,540,000.00
合计	39,498,820.00	40,540,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

其他说明：

广州钧衡微电子科技有限公司投资成本3,000,000.00元，原金融工具准则下已计提减值准备3,000,000.00元；

上海北伽导航科技有限公司投资成本3,143,504.00元，原金融工具准则下已计提减值准备3,143,504.00元；

中时鼎诚(深圳)投资合伙企业(有限合伙)投资成本33,390,000.00元，原金融工具准则下已计提减值准备33,390,000.00元。

14、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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、期初余额	7,527,000.00			7,527,000.00
二、本期变动	2,024,595,175.25			2,024,595,175.25
加：外购				
存货\固定资产\在建工程转入	2,018,301,746.94			2,018,301,746.94
企业合并增加				

减：处置				
其他转出				
公允价值变动	6,293,428.31			6,293,428.31
三、期末余额	2,032,122,175.25			2,032,122,175.25

(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
北京海格产业园	1,657,982,475.25	尚未办理
合计	1,657,982,475.25	

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,310,779,676.58	1,190,271,547.86
合计	1,310,779,676.58	1,190,271,547.86

(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	通用仪器	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	1,078,807,788.07	224,393,853.13	47,102,445.11	196,732,555.43	225,830,669.19	1,772,867,310.93
2.本期增加金额	169,963,801.79	48,737,755.48	1,209,153.36	29,289,489.68	25,955,051.43	275,155,251.74
(1) 购置	29,056,258.47	43,250,337.14	1,209,153.36	29,289,489.68	24,150,747.55	126,955,986.20
(2) 在建工程转入	140,907,543.32	5,487,418.34			1,804,303.88	148,199,265.54
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	56,179,820.08	18,574,675.26	2,476,545.00	2,974,282.46	13,545,363.66	93,750,686.46
(1) 处置或报废	1,577,053.68	18,574,675.26	2,476,545.00	2,974,282.46	13,545,363.66	39,147,920.06
(2) 转入投资性房地产	54,602,766.40					54,602,766.40
4.期末余额	1,192,591,769.78	254,556,933.35	45,835,053.47	223,047,762.65	238,240,356.96	1,954,271,876.21
二、累计折旧						
1.期初余额	167,098,586.63	89,610,580.55	38,538,652.68	148,787,862.73	137,601,145.28	581,636,827.87

2.本期增加金额	27,439,419.25	22,352,845.57	2,419,207.85	18,664,657.29	28,630,341.65	99,506,471.61
(1) 计提	27,439,419.25	22,352,845.57	2,419,207.85	18,664,657.29	28,630,341.65	99,506,471.61
3.本期减少金额	18,940,362.46	3,151,978.81	2,356,992.75	2,725,534.44	11,368,430.98	38,543,299.44
(1) 处置或报废	486,963.36	3,151,978.81	2,356,992.75	2,725,534.44	11,368,430.98	20,089,900.34
(2) 转入投资性房地产	18,453,399.10					18,453,399.10
4.期末余额	175,597,643.42	108,811,447.31	38,600,867.78	164,726,985.58	154,863,055.95	642,600,000.04
三、减值准备						
1.期初余额		89,259.37	5,015.70	461,849.14	402,810.99	958,935.20
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额				66,237.61	498.00	66,735.61
(1) 处置或报废				66,237.61	498.00	66,735.61
4.期末余额		89,259.37	5,015.70	395,611.53	402,312.99	892,199.59
四、账面价值						
1.期末账面价值	1,016,994,126.36	145,656,226.67	7,229,169.99	57,925,165.54	82,974,988.02	1,310,779,676.58
2.期初账面价值	911,709,201.44	134,694,013.21	8,558,776.73	47,482,843.56	87,826,712.92	1,190,271,547.86

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
慧德谷宿舍	79,599,968.54
佳大公寓	66,718,176.39
合计	146,318,144.93

(4) 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
驰达厂房	4,560,295.75	正在办理中

其他说明：无

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	6,221,217.65	476,561,692.15
合计	6,221,217.65	476,561,692.15

(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
北斗产业园				10,602,230.61		10,602,230.61
海格产业园模拟器演示中心				19,194,476.28		19,194,476.28
零星工程	6,221,217.65		6,221,217.65	4,481,428.51		4,481,428.51
北京海格产业园				442,283,556.75		442,283,556.75
合计	6,221,217.65		6,221,217.65	476,561,692.15		476,561,692.15

(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
北京海格产业园	545,000,000.00	442,283,556.75	162,135,692.66	109,243,164.09	495,176,085.32			已完工	17,033,105.08	3,134,750.47	4.03%	金融机构贷款
合计	545,000,000.00	442,283,556.75	162,135,692.66	109,243,164.09	495,176,085.32		--	--	17,033,105.08	3,134,750.47		--

17、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	软件	资本化研发费用	专有技术	合计
一、账面原值							
1.期初余额	464,165,148.41			95,439,732.53	103,124,505.63	160,787,801.81	823,517,188.38
2.本期增加金额	11,493,148.66			1,349,989.74		154,687.01	12,997,825.41
(1) 购置	11,493,148.66			1,349,989.74		154,687.01	12,997,825.41
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额	335,913,110.50					38,770,732.69	374,683,843.19
(1) 处置						38,770,732.69	38,770,732.69
(2) 转入投资性房地产	335,913,110.50						335,913,110.50
4.期末余额	139,745,186.57			96,789,722.27	103,124,505.63	122,171,756.13	461,831,170.60
二、累计摊销							
1.期初余额	50,632,422.13			67,883,674.74	30,580,657.95	87,400,067.40	236,496,822.22
2.本期增加金额	7,400,349.98			11,275,941.80	10,281,220.05	9,676,433.94	38,633,945.77
(1) 计提	7,400,349.98			11,275,941.80	10,281,220.05	9,676,433.94	38,633,945.77
3.本期减少金额	36,405,695.06					30,779,447.91	67,185,142.97
(1) 处置						30,779,447.91	30,779,447.91
(2) 转入投资性房地产	36,405,695.06						36,405,695.06
4.期末余额	21,627,077.05			79,159,616.54	40,861,878.00	66,297,053.43	207,945,625.02
三、减值准备							
1.期初余额						20,106,851.31	20,106,851.31
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额						7,991,284.78	7,991,284.78
(1) 处置						7,991,284.78	7,991,284.78
4.期末余额						12,115,566.53	12,115,566.53
四、账面价值							
1.期末账面价值	118,118,109.52			17,630,105.73	62,262,627.63	43,759,136.17	241,769,979.05
2.期初账面价值	413,532,726.28			27,556,057.79	72,543,847.68	53,280,883.10	566,913,514.85

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 25.75%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

期末无未办妥产权证书的土地使用权情况。

18、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	结转存货	
研发支出	649,793.90	681,402,269.47			677,783,721.84	4,268,341.53	
合计	649,793.90	681,402,269.47			677,783,721.84	4,268,341.53	

其他说明：无

19、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		
卫通系列产品线	84,968,504.87					84,968,504.87
广东怡创科技股份有限公司	626,161,840.90					626,161,840.90
北京摩诘创新科技股份有限公司	365,052,286.51					365,052,286.51
深圳市嵘兴实业发展有限公司	94,920,633.82					94,920,633.82
四川海格恒通专网科技有限公司	76,456,930.64					76,456,930.64
陕西海通天线有限责任公司	23,791,022.26					23,791,022.26
广州润芯信息技术有限公司	19,263,388.91					19,263,388.91
广东南方海岸科技服务有限公司	13,160,086.98					13,160,086.98
西安驰达飞机零部件制造股份有限公司	150,563,868.93					150,563,868.93
武汉嘉瑞科技有限公司	135,373,414.57					135,373,414.57
陕西海云天线有限责任公司	1,705,119.22					1,705,119.22
合计	1,591,417,097.61					1,591,417,097.61

(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		
北京摩诘创新科技股份有限公司	39,495,859.23	68,886,234.88				108,382,094.11
深圳市嵘兴实业发展有限公司	94,920,633.82					94,920,633.82
四川海格恒通专网科技有限公司		15,465,709.78				15,465,709.78
广州润芯信息技术有限公司	16,677,018.42					16,677,018.42
武汉嘉瑞科技有限公司	22,576,042.67	22,897,333.80				45,473,376.47
合计	173,669,554.14	107,249,278.46				280,918,832.60

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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：

国众联资产评估土地房地产估价有限公司对含商誉资产组可回收价值采用资产预计未来现金流量的现值方法进行评估，其关键参数如下：

单位	预测期	预测增长率（%）	稳定期增长率	利润率	折现率（加权平均资本成本 WACC）
卫通系列产品线	2020-2024年（后续为稳定期）	32、-9、-10、-11、-12	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.43%
广东怡创科技股份有限公司	2020-2024年（后续为稳定期）	3.35、3.25、2.99、2.71、2.42	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	14.81%
北京摩诘创新科技股份有限公司	2020-2024年（后续为稳定期）	327.05、27.06、13.14、7.41、3.48	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	14.75%
四川海格恒通专网科技有限公司	2020-2024年（后续为稳定期）	25.39、20、15、13、8	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.72%
陕西海通天线有限责任公司	2020-2024年（后续为稳定期）	10.04、9.24、7.8、6.21、5.45	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	14.56%
广州润芯信息技术有限公司	2020-2024年（后续为稳定期）	19.24、16.35、14.38、12.88、9.93	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	14.44%
广东南方海岸科技服务有限公司	2020-2024年（后续为稳定期）	-0.64、8、6、5、3	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	15.78%
西安驰达飞机零部件制造股份有限公司	2020-2024年（后续为稳定期）	57.71、56.72、55.72、54.72、53.72	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	15.22%
武汉嘉瑞科技有限公司	2020-2024年（后续为稳定期）	7.09、5.65、3.68、2.83、1.13	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	15.32%

商誉减值测试的影响

其他说明：无

20、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
场地租赁费	242,582.39	593,735.34	592,958.01		243,359.72
海怡花园车位使用费	241,001.90		6,869.40		234,132.50
成都合盈咨询服务费	99,999.93		99,999.93		
装修费	11,995,903.66	16,525,002.54	7,566,063.16		20,954,843.04
合计	12,579,487.88	17,118,737.88	8,265,890.50		21,432,335.26

其他说明：无

21、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	476,838,982.52	61,627,597.85	408,640,674.74	53,642,973.14
内部交易未实现利润	25,276,229.12	2,539,817.43	20,670,767.63	2,111,320.50
可抵扣亏损	234,879,977.77	40,668,030.25	139,923,222.50	24,488,563.41
递延收益	16,894,275.44	2,534,141.32	25,280,285.20	3,792,042.78
预提性质负债			45,857.12	6,878.57
合计	753,889,464.85	107,369,586.85	594,560,807.19	84,041,778.40

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	53,678,706.97	8,051,806.04	60,220,724.38	9,033,108.64
固定资产加速折旧	3,579,851.10	536,977.66	4,509,813.77	676,472.07
未实现内部损益			460,683.61	46,068.36
投资性房地产公允价值变动损益	1,208,304,134.07	258,516,982.78	7,527,000.00	1,129,050.00
合计	1,265,562,692.14	267,105,766.48	72,718,221.76	10,884,699.07

22、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
预付长期资产款项	42,550,688.46	26,621,545.29
合计	42,550,688.46	26,621,545.29

其他说明：无

23、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	87,303,120.00	25,000,000.00
保证借款	25,000,000.00	
信用借款	400,000,000.00	430,000,000.00
合计	512,303,120.00	455,000,000.00

短期借款分类的说明：无

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	9,119,116.00	1,411,491.65
银行承兑汇票	43,757,958.19	6,414,808.46
合计	52,877,074.19	7,826,300.11

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

25、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	888,341,543.97	686,044,374.26
1 至 2 年	65,980,767.83	84,932,644.32
2 至 3 年	27,374,698.67	60,327,004.26
3 年以上	36,878,005.25	45,440,246.79
合计	1,018,575,015.72	876,744,269.63

(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
保密单位一	23,911,300.00	未到结算期
保密单位二	9,666,672.00	未到结算期
广州山锋测控技术有限公司	7,062,480.08	未到结算期
上海航空电器有限公司	6,076,000.00	未到结算期
湖北广兴通信科技有限公司	5,439,806.60	未到结算期
合计	52,156,258.68	--

其他说明：

26、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	354,393,102.29	387,845,869.10
1 至 2 年	35,815,383.89	63,712,758.33
2 至 3 年	11,081,991.10	7,167,128.21
3 年以上	12,391,550.10	6,812,774.05
合计	413,682,027.38	465,538,529.69

(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
吉林省信息化建设促进中心	11,880,000.00	未到结算期
保密单位一	6,957,935.00	未到结算期
保密单位二	6,928,227.10	未到结算期
保密单位三	5,188,205.10	未到结算期
中国移动通信集团四川有限公司	2,930,249.88	未到结算期
合计	33,884,617.08	--

27、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	105,467,874.40	925,485,168.70	952,075,954.94	78,877,088.16
二、离职后福利-设定提存计划	437,945.68	74,233,091.95	74,384,608.87	286,428.76
三、辞退福利		2,683,363.23	2,481,536.69	201,826.54
合计	105,905,820.08	1,002,401,623.88	1,028,942,100.50	79,365,343.46

(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	104,889,887.66	831,869,707.61	858,599,685.97	78,159,909.30
2、职工福利费		12,455,704.60	12,455,704.60	
3、社会保险费	137,082.99	38,632,524.26	38,547,504.16	222,103.09
其中：医疗保险费	122,863.49	33,390,333.41	33,316,654.73	196,542.17
工伤保险费	4,439.00	1,028,237.59	1,026,116.60	6,559.99
生育保险费	9,780.50	4,125,379.34	4,119,384.62	15,775.22
补充医疗保险费		88,573.92	85,348.21	3,225.71
4、住房公积金	105,751.80	32,573,338.68	32,567,064.68	112,025.80
5、工会经费和职工教育经费	335,151.95	9,397,286.69	9,349,388.67	383,049.97
8、其他		556,606.86	556,606.86	
合计	105,467,874.40	925,485,168.70	952,075,954.94	78,877,088.16

(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	415,182.16	71,771,196.03	71,917,404.33	268,973.86
2、失业保险费	22,763.52	2,461,895.92	2,467,204.54	17,454.90
合计	437,945.68	74,233,091.95	74,384,608.87	286,428.76

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	37,058,808.58	42,248,590.18
企业所得税	45,121,203.72	48,256,507.94
个人所得税	2,042,282.95	1,497,520.02
城市维护建设税	2,348,675.24	2,931,820.01
教育费附加	1,009,387.31	1,341,974.12
地方教育费附加	653,462.06	737,441.28
房产税	345,110.47	350,945.28
印花税	125,084.78	80,387.06
土地使用税	21,608.66	31,899.94
堤围防护费		25,769.44
地方水利建设基金	34,351.38	522.60
残疾人就业保障金		
合计	88,759,975.15	97,503,377.87

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		601,745.84
应付股利	3,639,099.10	3,639,099.10
其他应付款	63,545,063.83	61,261,892.34
合计	67,184,162.93	65,502,737.28

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		601,745.84
合计		601,745.84

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	3,639,099.10	3,639,099.10
合计	3,639,099.10	3,639,099.10

(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
1 年以内	53,790,882.00	40,310,907.41
1 至 2 年	4,613,540.93	13,130,128.55
2 至 3 年	3,125,072.60	5,542,439.96
3 年以上	2,015,568.30	2,278,416.42
合计	63,545,063.83	61,261,892.34

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
河北建设集团股份有限公司	1,701,000.00	未到结算期
广东正升建筑有限公司	912,878.96	未到结算期
绵阳市中朋装饰装修有限公司	735,901.00	未到结算期
鼎熙国讯科技有限公司	636,570.00	未到结算期
姚勇	584,735.10	未到结算期
合计	4,571,085.06	--

30、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
划分为持有待售的处置组的负债		19,114,312.52
合计		19,114,312.52

31、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	23,000,000.00	
合计	23,000,000.00	

32、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
预提费用	128,772.65	330,312.27
待转增值税销项税	9,724,308.60	14,364,504.97
合计	9,853,081.25	14,694,817.24

33、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	116,000,000.00	150,000,000.00
保证借款	59,000,000.00	70,000,000.00
信用借款	24,000,000.00	25,000,000.00
合计	199,000,000.00	245,000,000.00

34、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		2,766,743.83
合计		2,766,743.83

(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
应付融资租赁款		2,766,743.83
其中：未实现融资费用		-1,024,044.91
合计		2,766,743.83

35、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	308,020,515.52	102,375,511.67	107,807,132.76	302,588,894.43	
合计	308,020,515.52	102,375,511.67	107,807,132.76	302,588,894.43	--

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
科研项目	249,920,023.36	49,946,926.76		72,994,934.35		-4,980,700.00	221,891,315.77	与收益相关
特殊机构项目	58,100,492.16	52,428,584.91		22,909,998.41		-6,921,500.00	80,697,578.66	与收益相关
合计	308,020,515.52	102,375,511.67		95,904,932.76		-11,902,200.00	302,588,894.43	

其他说明：

36、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	2,306,943,384.00				-1,618,544.00	-1,618,544.00	2,305,324,840.00

其他说明：

经中国证券监督管理委员会《关于核准广州海格通信集团股份有限公司向古苑钦等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可【2017】574号）核准，公司以发行股份及支付现金方式购买广东海格怡创科技有限公司40%股权、陕西海通天线有限责任公司10%股权、武汉嘉瑞科技有限公司（以下简称“嘉瑞科技”）51%股权和西安驰达飞机零部件制造股份有限公司53.125%股权。根据公司与嘉瑞科技原股东刘珩于2016年9月18日签署的《发行股份及支付现金购买资产协议》（以下简称“《协议》”），刘珩承诺嘉瑞科技在2016年度、2017年度、2018年度、2019年度实现的净利润（指会计师事务所审计并出具标准无保留意见的合并报表中归属于母公司股东的净利润扣除非经常性损益前后较低者）分别不低于3,500万元、3,700万元、4,000万元和4,000万元。

根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于武汉嘉瑞科技有限公司2018年度业绩承诺完成情况的专项审核报告》（信会师报字[2019]第ZA90449号），嘉瑞科技2018年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为2,572.13万元，低于业绩承诺数4,000万元。根据《协议》规定，刘珩先生2018年度补偿股份数量1,618,544股。

37、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,815,468,225.42		13,789,994.88	3,801,678,230.54
其他资本公积	36,459,566.65			36,459,566.65
合计	3,851,927,792.07		13,789,994.88	3,838,137,797.19

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司回购股份 1,618,544 股并注销，对应冲减资本公积 13,789,994.88 元。

38、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	
二、将重分类进损益的其他综合收益		1,187,618,150.92			254,200,612.18	933,417,538.74	933,417,538.74
投资性房地产转换日公允价值差异		1,187,618,150.92			254,200,612.18	933,417,538.74	933,417,538.74
其他综合收益合计		1,187,618,150.92			254,200,612.18	933,417,538.74	933,417,538.74

39、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	342,324,189.41	54,639,065.51		396,963,254.92
合计	342,324,189.41	54,639,065.51		396,963,254.92

40、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	1,923,484,419.60	1,706,425,455.02
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	9,254,935.05	4,081,556.87
调整后期初未分配利润	1,932,739,354.65	1,710,507,011.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	519,471,172.10	435,369,789.22
减：提取法定盈余公积	54,639,065.51	28,545,780.14
应付普通股股利	276,833,206.08	184,591,666.32
期末未分配利润	2,120,738,255.16	1,932,739,354.65

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元。
- 2)由于会计政策变更,影响期初未分配利润 9,254,935.05 元。
- 3)由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)其他调整合计影响期初未分配利润元。

41、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	4,577,224,063.10	2,856,536,790.89	4,126,239,066.45	2,595,543,064.84
其他业务	29,883,784.37	15,420,867.29	16,817,450.78	10,393,813.24
合计	4,607,107,847.47	2,871,957,658.18	4,143,056,517.23	2,605,936,878.08

是否已执行新收入准则

□是√否

42、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	8,603,319.71	8,431,961.19
教育费附加	5,059,047.55	5,233,523.94
房产税	11,111,295.32	9,964,293.24
土地使用税	579,704.02	584,271.01
车船使用税	73,162.00	86,753.56
印花税	1,936,353.10	1,833,709.49
地方教育费附加	1,055,488.57	770,716.94
地方水利建设基金	98,475.72	72,690.78
环保税		81,144.00
营业税		1,430,038.46
防洪费		14,818.80
合计	28,516,845.99	28,503,921.41

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	104,514,971.85	97,546,984.98
其他	43,049,575.78	49,029,926.52
差旅费	26,579,180.08	23,033,954.09
业务招待费	17,857,086.11	13,343,382.54
办公费	9,430,205.19	13,181,239.10
广告宣传费	2,169,529.70	3,543,968.14
会务费	701,427.91	1,518,495.54
合计	204,301,976.62	201,197,950.91

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	155,887,822.30	161,007,620.04
折旧费	31,583,780.30	34,356,412.31
长期资产摊销	23,978,900.05	31,695,429.15
其他	22,626,229.14	26,023,761.05
房租及物业管理费	3,639,816.26	11,210,979.02
办公费	12,476,878.04	10,323,582.30
工程与装修支出	6,847,221.22	8,392,223.75
中介及代理费	8,183,927.44	7,551,950.57
车辆费用	6,137,786.04	7,210,416.05
差旅费	4,345,701.94	3,657,356.62
设备维护费	3,096,450.38	1,952,296.95
合计	278,804,513.11	303,382,027.81

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发项目	677,783,721.84	644,003,492.71
合计	677,783,721.84	644,003,492.71

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	21,544,132.49	35,644,889.77
减：利息收入	33,183,487.55	29,411,801.54
汇总损益	220,556.52	-882,578.95
其他	991,264.41	1,168,949.71
合计	-10,427,534.13	6,519,458.99

47、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税退税	9,429,697.71	20,108,795.78
增值税加计扣除	3,258,446.42	
核销递延收益	95,904,932.76	88,926,218.32
其他政府补助	22,760,337.88	32,838,211.17
合计	131,353,414.77	141,873,225.27

48、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	-16,150,880.56	-9,898,178.97
处置长期股权投资产生的投资收益	10,083,346.91	100,733,745.84
理财产品收益	39,860,043.45	35,199,102.10
合计	33,792,509.80	126,034,668.97

49、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
按公允价值计量的投资性房地产	6,293,428.31	-75,893.90
合计	6,293,428.31	-75,893.90

50、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-292,873.09	
应收账款坏账损失	-53,907,446.14	
合计	-54,200,319.23	

51、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		-51,482,032.10
二、存货跌价损失	-1,509,256.46	-20,853,999.54
十二、无形资产减值损失		-7,991,284.78
十三、商誉减值损失	-107,249,278.46	-148,742,437.37
合计	-108,758,534.92	-229,069,753.79

52、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	4,937,631.82	35,025,417.59
无形资产处置损益		10,752,975.07
合计	4,937,631.82	45,778,392.66

53、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	10,833,868.89	4,702,442.86	10,833,868.89
其他	22,086,932.12	44,304,250.18	22,086,932.12
合计	32,920,801.01	49,006,693.04	32,920,801.01

计入当期损益的政府补助:

单位: 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
其他政府补助						10,833,868.89	4,702,442.86	与收益相关
合计						10,833,868.89	4,702,442.86	

54、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
对外捐赠	81,000.00	524,529.30	81,000.00
其他	1,472,587.77	699,882.20	1,472,587.77
罚款支出	723,203.55	399,788.24	723,203.55
非流动资产毁损报废损失	937,293.75	664,068.46	937,293.75
合计	3,214,085.07	2,288,268.20	3,214,085.07

55、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	61,716,552.57	70,598,931.07
递延所得税费用	-21,307,353.24	-37,855,400.34
合计	40,409,199.33	32,743,530.73

(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	599,295,512.35
按法定/适用税率计算的所得税费用	59,929,551.24
子公司适用不同税率的影响	23,889,976.52
调整以前期间所得税的影响	-6,845,075.28
非应税收入的影响	-17,632,138.70
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-17,188,120.95

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,744,993.49
所得税费用	40,409,199.33

56、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
收取递延收益	102,375,511.67	190,413,599.23
直接计入损益的政府补助	46,282,350.90	57,029,449.81
利息收入	33,183,487.55	29,411,801.54
往来款项	122,061,838.09	139,719,394.24
合计	303,903,188.21	416,574,244.82

(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
付现费用支出	295,381,480.58	179,973,532.24
往来款	167,388,881.80	263,706,046.35
合计	462,770,362.38	443,679,578.59

(3) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
北京爱尔达转入持有待售		5,630,072.70
其他冻结资金	5,763,300.00	
支付福康泉股权转让尾款	8,326,402.40	
合计	14,089,702.40	5,630,072.70

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁费	2,396,457.30	6,978,087.77
子公司增资费用		1,046,538.49
合计	2,396,457.30	8,024,626.26

57、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	558,886,313.02	452,028,320.64
加：资产减值准备	162,958,854.15	229,069,753.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	99,506,471.61	95,892,329.58
无形资产摊销	38,633,945.77	46,715,641.41
长期待摊费用摊销	8,265,890.50	10,108,498.97
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）	-4,937,631.82	-45,778,392.66
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	937,293.75	664,068.46
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-6,293,428.31	75,893.90
财务费用（收益以“-”号填列）	21,544,132.49	35,644,889.77
投资损失（收益以“-”号填列）	-33,792,509.80	-126,034,668.97
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-23,327,808.45	-37,285,605.14
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,020,455.24	1,359,843.99
存货的减少（增加以“-”号填列）	-178,307,095.03	235,760,206.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-244,801,073.29	-151,524,340.92
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-164,839,840.26	-117,688,900.03
经营活动产生的现金流量净额	236,453,969.57	629,007,539.57
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	1,879,094,103.35	1,275,818,287.38
减：现金的期初余额	1,275,818,287.38	1,549,575,369.09
现金及现金等价物净增加额	603,275,815.97	-273,757,081.71

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	59,680,000.00
其中：	--
北京爱尔达电子设备有限公司	59,680,000.00

减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,769,108.71
其中：	--
北京爱尔达电子设备有限公司	1,769,108.71
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	57,910,891.29

(3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,879,094,103.35	1,275,818,287.38
其中：库存现金	616,366.77	638,595.05
可随时用于支付的银行存款	1,878,477,736.58	1,275,179,692.33
三、期末现金及现金等价物余额	1,879,094,103.35	1,275,818,287.38
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	66,414,730.56	66,770,243.37

58、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	66,414,730.56	履约保证金
应收票据	72,523,120.00	质押借款
固定资产	247,642,129.51	抵押借款
应收账款	18,014,531.70	质押借款
合计	404,594,511.77	--

其他说明：

59、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	--	--	30,718,413.43
其中：美元	3,736,183.66	6.9762	26,064,364.44
欧元	540,328.93	7.8155	4,222,940.75
港币	329,447.90	0.8958	295,119.69

日元	69,474.00	0.0641	4,452.31
瑞士法郎	17,035.57	7.2028	122,703.80
新加坡元	1,651.00	5.1739	8,542.11
英镑	31.73	9.1501	290.33
应收账款	--	--	2,677,715.31
其中：美元	371,697.15	6.9762	2,593,033.66
欧元	10,835.09	7.8155	84,681.65
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应付款			569,168.62
其中：美元	81,587.20	6.9762	569,168.62
其他应收款			2,581.19
其中：美元	370.00	6.9762	2,581.19
应付账款			621,156.33
其中：美元	74,410.81	6.9762	519,104.69
欧元	11,575.00	7.8155	90,464.41
英镑	1,266.35	9.1501	11,587.23
预付账款			74,315.65
其中：港元	5,000.00	0.8958	4,479.00
美元	10,010.70	6.9762	69,836.65
预收账款			2,997,189.53
其中：美元	552.31	6.9762	3,853.03
欧元	383,000.00	7.8155	2,993,336.50

其他说明：

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

适用 不适用

60、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
与资产相关的政府补助	662,651,633.49	递延收益	95,904,932.76
与收益相关的政府补助	35,448,482.01	其他收益	35,448,482.01
与收益相关的政府补助	10,833,868.89	营业外收入	10,833,868.89

(2) 政府补助退回情况

□适用√不适用

其他说明：

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√是□否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
爱尔达	59,680,000.00	51.00%	挂牌出售	2019年05月31日	工商登记变更完成	10,083,346.91						

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□是√否

2、其他原因的合并范围变动

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

本公司子公司西安驰达飞机零部件制造股份有限公司新设全资子公司成都驰达航空制造有限公司。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京海格神舟通信科技有限公司	北京	北京	工业	100.00%		设立
海华电子企业（中国）有限公司	广州	广州	工业	100.00%		同一控制下合并
海华电子企业（香港）有限公司	香港	香港	工业		100.00%	设立
广州海格亚华防务科技有限公司	广州	广州	工业		45.00%	设立
陕西海通天线有限责任公司	西安	西安	工业	100.00%		非同一控制下合并
陕西海云天线有限责任公司	西安	西安	工业		100.00%	非同一控制下合并
北京海格资产管理有限公司	北京	北京	资产管理	100.00%		设立
广州海格天腾股权投资管理有限公司	广州	广州	资本市场服务业		100.00%	设立
北京摩诘创新科技股份有限公司	北京	北京	工业	80.51%		非同一控制下合并
广东南方海岸科技服务有限公司	广州	广州	工业	55.00%		非同一控制下合并
裕联科技发展有限公司	香港	香港	工业		55.00%	非同一控制下合并
深圳市嵘兴实业发展有限公司	深圳	深圳	工业	67.00%		非同一控制下合并
广州通导信息技术服务有限公司	广州	广州	服务业		100.00%	设立
广州润芯信息技术有限公司	广州	广州	工业	50.69%		非同一控制下合并
广东海格怡创科技有限公司	广州	广州	工业	100.00%		非同一控制下合并
四川海格恒通专网科技有限公司	绵阳	绵阳	工业	70.00%		非同一控制下合并
杭州承联通信技术有限公司	杭州	杭州	工业		70.00%	非同一控制下合并
北京海格云熙技术有限公司	北京	北京	服务业	51.00%		设立
广州海格星航信息科技有限公司	广州	广州	工业	67.00%		设立
西安驰达飞机零部件制造股份有限公司	西安	西安	工业	65.34%		非同一控制下合并
宝尔捷（西安）自动化设备有限公司	西安	西安	工业		65.34%	非同一控制下合并
西安优盛航空科技有限公司	西安	西安	工业		65.34%	非同一控制下合并
西安厦鹭刀具有限公司	西安	西安	工业		65.34%	非同一控制下合并
成都驰达航空制造有限公司	成都	成都	工业		65.34%	设立
武汉嘉瑞科技有限公司	武汉	武汉	工业	51.00%		非同一控制下合并

(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
驰达飞机	34.67%	17,378,767.34		124,280,059.74

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
驰达飞机	305,892,811.21	143,831,473.26	449,724,284.47	85,843,726.37	1,140,572.42	86,984,298.79	296,563,843.40	96,470,482.62	393,034,326.02	75,759,380.67	4,389,297.01	80,148,677.68

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
驰达飞机	134,547,656.72	50,133,469.91	50,133,469.91	20,134,204.06	123,542,166.88	47,471,398.93	47,471,398.93	15,372,119.61

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 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：	--	--
投资账面价值合计	98,550,527.66	114,701,408.22
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-16,150,880.56	-9,898,178.97
--综合收益总额	-16,150,880.56	-9,898,178.97

(2) 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
广州传石科技有限公司		892,442.96	892,442.96

十、与金融工具相关的风险**1、信用风险**

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

2、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，包括汇率风险和其他价格风险。

(1) 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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。由于外币金融资产和负债占总资产比重较小，2019 年度及 2018 年度，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

(2) 外汇风险

外汇风险，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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避外汇风险的目的。于 2019 年度及 2018 年度，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

3、流动性风险

流动风险，是指企业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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

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	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产	931,390,000.00			931,390,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	931,390,000.00			931,390,000.00
(2) 权益工具投资	931,390,000.00			931,390,000.00
(三) 其他权益工具投资			39,498,820.00	39,498,820.00
(四) 投资性房地产			2,032,122,175.25	2,032,122,175.25
2.出租的建筑物			2,032,122,175.25	2,032,122,175.25
应收款项融资		89,636,925.11		89,636,925.11
持续以公允价值计量的资产总额	931,390,000.00	89,636,925.11	2,071,620,995.25	3,092,647,920.36
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

本公司以活跃市场报价作为第一层次金融资产的公允价值。

3、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

出租的建筑物	2,032,122,175.25	现金流量折现法	长期净营业收入利润率	4%
			计算资产余值所使用的利率	6.50%

4、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

持续的第三层次公允价值计量项目的调节信息

项目	年初余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
◆其他权益工具投资		39,498,820.00								39,498,820.00	
◆投资性房地产	7,527,000.00	830,683,596.02		6,293,428.31	1,187,618,150.92					2,032,122,175.25	6,293,428.31
—出租的建筑物	7,527,000.00	830,683,596.02		6,293,428.31	1,187,618,150.92					2,032,122,175.25	6,293,428.31

合计	7,527,000.00	870,182,416.02		6,293,428.31	1,187,618,150.92					2,071,620,995.25	6,293,428.31
其中：与金融资产有关的损益											
与非金融资产有关的损益				6,293,428.31							6,293,428.31

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
广州无线电集团有限公司	广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号	投资控股	100,000 万元	26.02%	26.02%

本企业的母公司情况的说明：

本企业最终控制方是广州市国有资产监督管理委员会。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、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“九、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
长沙海格北斗信息技术有限公司	联营企业
广东星舆科技有限公司	联营企业
广州海华交通科技有限公司	联营企业
河南海格经纬信息技术有限公司	联营企业
广州传石科技有限公司	联营企业

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
广州广电运通金融电子股份有限公司	同一最终控制人
保山安邦武装守护押运有限责任公司	同一最终控制人
海南警锐押运护卫有限公司	同一最终控制人
黔南州蓝盾武装护运有限责任公司	同一最终控制人

邵阳市保安服务有限责任公司	同一最终控制人
武威市神威保安守押有限责任公司	同一最终控制人
西安金盾押运有限公司	同一最终控制人
资阳保安有限责任公司	同一最终控制人
深圳鹏通金融服务有限公司	同一最终控制人
广州广电计量检测股份有限公司	同一最终控制人
广电计量检测（北京）有限公司	同一最终控制人
广州山锋测控技术有限公司	同一最终控制人
广州广电城市服务集团股份有限公司	同一最终控制人
广州广电智能科技有限公司	同一最终控制人
广州广电研究院有限公司	同一最终控制人
广州信息投资有限公司	同一最终控制人

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
广州山锋测控技术有限公司	采购商品	4,307,167.10	7,000,000.00	否	48,103.45
广州广电智能科技有限公司	采购商品	35,445,292.45	45,000,000.00	否	17,117,742.61
长沙海格北斗信息技术有限公司	采购商品	26,444,968.46	30,000,000.00	否	2,147,716.96
广州广电运通金融电子股份有限公司	采购商品	12,400.00	400,000.00	否	
广州广电城市服务集团股份有限公司	接受服务	19,076,883.92	27,000,000.00	否	13,441,537.05
深圳鹏通金融服务有限公司	采购商品	72,863.00	400,000.00	否	
广州广电计量检测股份有限公司	检测服务	3,599,514.03	12,000,000.00	否	3,962,547.70

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
武威市神威保安守押有限责任公司	销售商品	32,364.19	
海南警锐押运护卫有限公司	销售商品	16,415.09	
资阳保安有限责任公司	销售商品		44,960.00
保山安邦武装守护押运有限责任公司	销售商品		109,046.61
广州广电运通金融电子股份有限公司	销售商品		838,574.46
广州广电研究院有限公司	销售商品	248,106.37	
长沙海格北斗信息技术有限公司	销售商品	5,303,374.02	1,307,728.22
河南海格经纬信息技术有限公司	销售商品	103,448.28	
广州广电运通金融电子股份有限公司	提供劳务	3,773.58	181,141.92
长沙海格北斗信息技术有限公司	提供劳务	338,679.25	
广州广电计量检测股份有限公司	提供劳务	11,462.26	
广州广电研究院有限公司	提供劳务	11,462.26	
广州广电城市服务集团股份有限公司	销售商品	3,141.59	
广州信息投资有限公司	提供劳务	1,182,653.71	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 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
广州广电运通金融电子股份有限公司	员工宿舍	969,561.94	1,139,914.29
广州广电计量检测股份有限公司	军工大楼	2,828,547.15	2,690,812.69
广州海华交通科技有限公司	军工大楼	671,512.37	
长沙海格北斗信息技术有限公司	军工大楼		4,114.29
广州广电智能科技有限公司	机械大楼	2,757,963.89	2,364,485.06

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
广州无线电集团有限公司	广州无线电集团有限公司科技园	1,938,811.86	1,800,818.67
广州无线电集团有限公司	广州无线电集团有限公司车位		112,287.00
广州广电城市服务集团股份有限公司	员工宿舍综合楼	100,539.00	

(3) 关联担保情况

本公司本年度无关联方担保情况。

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	7,894,200.00	9,136,900.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	西安金盾押运有限公司	452,400.00		452,400.00	
	长沙海格北斗信息技术有限公司	752,500.00		198,008.97	
	保山安邦武装守护押运有限责任公司	67,512.60		67,512.60	
	武威市神威保安守押有限责任公司	4,258.00		62,510.00	
	广州海华交通科技有限公司	246,624.00		51,040.00	
	黔南州蓝盾武装护运有限责任公司	13,500.00		13,500.00	
	海南警锐押运护卫有限公司	8,468.00		8,468.00	
	资阳保安有限责任公司	2,248.00		2,248.00	
	广州信息投资有限公司	1,289,092.54			
预付款项					
	河南海格经纬信息技术有限公司	582,076.92			
	广州广电城市服务集团股份有限公司	8,852.00			
	广州无线电集团有限公司	144,600.00			
	广州传石科技有限公司			1,093,418.62	
其他非流动资产					
	广东星奥科技有限公司	1,331,400.00			
其他应收款					
	广州广电城市服务集团股份有限公司	35,168.42		33,104.42	
	广州海华交通科技有限公司	480,150.24		480,150.24	

	广州无线电集团有限公司	121,719.84		125,452.68	
	河南海格经纬信息技术有限公司			337,221.84	

(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
应付账款			
	广电计量检测（北京）有限公司	10,510.00	
	广州广电智能科技有限公司	5,403,702.60	9,002,248.07
	广州山锋测控技术有限公司	11,464,125.08	7,062,480.08
	广州无线电集团有限公司	361,462.68	361,462.68
	长沙海格北斗信息技术有限公司	13,069,582.06	2,852,924.54
	广州广电城市服务集团股份有限公司	630,703.88	
其他应付款			
	广州广电运通金融电子股份有限公司	171,600.00	171,600.00
	广州广电城市服务集团股份有限公司	394,336.09	
	长沙海格北斗信息技术有限公司		160,850.90
预收账款			
	长沙海格北斗信息技术有限公司		2,290,000.00
	邵阳市保安服务有限责任公司	126,809.43	

7、关联方承诺

本公司无关联方承诺事项。

十三、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

报告期内公司没有需要披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至报告日止本公司未结清保函

担保方	金额	担保期限	形成原因	经济利益流出不确定性的说明	对本公司的财务影响
中国工商银行	15,939.00	2017-7-28至2020-7-28	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	857,900.00	2018-7-6至2021-7-6	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	157,005.25	2019-10-30至2021-9-13	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	25,000.00	2017-09-08至2020-5-25	质量保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	38,500.00	2017-09-08至2020-5-25	质量保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	46,500.00	2017-09-08至2020-5-25	质量保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	59,150.00	2017-10-27至2021-10-12	质量保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	179,700.00	2018-10-26至2020-3-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
平安银行	50,000.00	2015-12-7至2020-4-3	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国建设银行	66,127.50	2016-11-18至2020-11-17	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
平安银行	2,096,070.00	2018-10-26至2020-3-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
平安银行	2,255,100.00	2019-9-19至2020-8-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
平安银行	2,255,100.00	2019-9-19至2021-4-30	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
平安银行	34,680.00	2019-12-16至2021-6-30	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
平安银行	454,780.00	2019-12-16至2020-8-9	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
招商银行	168,000.00	2012-10-24至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
招商银行	826,200.00	2013-4-11至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
招商银行	204,402.00	2013-5-21至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	50,000.00	2017-3-14至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	900,000.00	2017-5-2至2020-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	800,000.00	2017-5-5至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	800,000.00	2017-5-5至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	800,000.00	2017-5-12至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	500,000.00	2017-5-27至2020-6-30	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	800,000.00	2017-6-1至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	100,000.00	2017-8-29至2020-12-30	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	100,000.00	2017-8-29至2020-12-30	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	300,000.00	2017-10-11至2020-9-30	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	500,000.00	2017-10-11至2020-3-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	200,000.00	2017-10-20至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	319,680.00	2017-10-20至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	1,961,542.30	2018-1-2至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	800,000.00	2018-1-19至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	100,000.00	2018-1-22至2020-6-30	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	385,000.00	2018-1-26至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	300,000.00	2018-1-30至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	400,000.00	2018-3-7至2021-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	500,000.00	2018-3-7至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	300,000.00	2018-3-21至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响

中国工商银行	500,000.00	2018-3-28至2020-3-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	400,000.00	2018-5-11至2020-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	800,000.00	2018-5-11至2021-3-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	800,000.00	2018-5-18至2020-5-10	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	200,000.00	2018-6-11至2022-3-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	1,000,000.00	2018-7-12至2021-3-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	500,000.00	2018-7-12至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	100,000.00	2018-8-27至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	100,000.00	2018-9-7至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	800,000.00	2018-9-18至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	100,000.00	2018-10-19至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	100,000.00	2018-10-19至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	400,000.00	2018-12-21至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	100,000.00	2019-1-18至2022-1-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	800,000.00	2019-2-26至2021-6-30	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	4,257,430.00	2019-2-28至2021-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	800,000.00	2019-3-21至2021-3-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	2,000,000.00	2019-3-21至2021-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	800,000.00	2019-3-26至2021-3-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	800,000.00	2019-3-26至2021-3-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	1,000,000.00	2019-4-1至2020-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	4,218,828.43	2019-4-1至2021-4-1	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	800,000.00	2019-4-18至2021-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	1,000,000.00	2019-4-18至2021-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	400,000.00	2019-5-28至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	224,836.00	2019-6-6至2020-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	100,000.00	2019-7-24至2021-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
招商银行	40,000.00	2019-7-30至合同结束	投标保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	500,000.00	2019-7-31至2022-4-30	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	500,000.00	2019-7-31至2022-4-30	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	39,785.00	2019-8-9至2020-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	100,000.00	2019-8-23至2021-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	100,000.00	2019-9-4至2021-8-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	100,000.00	2019-9-4至2021-8-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	1,000,000.00	2019-9-4至2021-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	60,000.00	2019-12-2至2020-4-6	投标保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	40,000.00	2019-12-2至2020-4-6	投标保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	40,000.00	2019-12-2至2020-4-6	投标保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	40,000.00	2019-12-2至2020-4-6	投标保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	40,000.00	2019-12-2至2020-4-6	投标保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响

中国工商银行	40,000.00	2019-12-2至2020-4-6	投标保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	500,000.00	2019-12-12至2022-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	300,000.00	2019-12-12至2023-3-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	800,000.00	2019-12-17至2020-7-16	投标保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	200,000.00	2019-12-17至2020-7-16	投标保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	200,000.00	2019-12-17至2020-7-16	投标保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	200,000.00	2019-12-17至2020-7-16	投标保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	400,000.00	2019-12-17至2020-7-16	投标保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	360,000.00	2019-12-17至2020-7-16	投标保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	200,000.00	2019-12-17至2020-7-16	投标保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	200,000.00	2019-12-17至2020-7-16	投标保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	200,000.00	2019-12-17至2020-7-16	投标保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	100,000.00	2019-12-18至2020-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	100,000.00	2019-12-17至2020-7-16	投标保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	200,000.00	2019-12-17至2020-7-16	投标保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	200,000.00	2019-12-17至2020-7-16	投标保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	400,000.00	2019-12-17至2020-7-16	投标保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	200,000.00	2019-12-17至2020-7-16	投标保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	356,012.25	2019-12-26至2021-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	505,170.00	2019-12-26至2021-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	1,394,448.00	2019-12-26至2021-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	644,448.00	2019-12-26至2021-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商银行	238,261.80	2019-12-26至2021-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中信银行	360,905.20	2019-7-23至2020-7-23	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国银行	619,500.00	2017-12-01至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国银行	1,059,980.00	2018-12-11至2020-11-27	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国银行	289,880.00	2019-11-1至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国银行	313,590.00	2019-11-1至合同结束	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响

(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。

十四、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
----	----	----------------	------------

超短期融资券和中期票据的发行		2019年7月22日董事会审议通过关于拟注册超短期融资券和中期票据发行的议案，2020年3月25日收到中国银行间市场交易商协会的接受注册通知书
----------------	--	---

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	276,638,980.80
经审议批准宣告发放的利润或股利	276,638,980.80

十五、其他重要事项

1、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
挂牌出售爱尔达 51% 股权						9,075,012.22

其他说明

项目	本期金额	上期金额
终止经营处置损益：		
处置损益总额	10,083,346.91	
所得税费用（收益）	1,008,334.69	
处置净损益	9,075,012.22	
合计	9,075,012.22	

十六、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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,606,968,014.64	100.00%	116,004,443.66	7.22%	1,490,963,570.98	1,447,635,036.13	100.00%	83,171,794.71	5.75%	1,364,463,241.42
其中：										
按账龄组合	1,586,538,348.49		116,004,443.66		1,470,533,904.83					

低风险组合	20,429,666.15				20,429,666.15					
合计	1,606,968,014.64	100.00%	116,004,443.66		1,490,963,570.98	1,447,635,036.13	100.00%	83,171,794.71		1,364,463,241.42

按单项计提坏账准备：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
按账龄组合	1,586,538,348.49	116,004,443.66	7.31%
低风险组合	20,429,666.15		
合计	1,606,968,014.64	116,004,443.66	--

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）	971,823,118.76
1至2年	318,511,779.94
2至3年	90,101,734.52
3年以上	226,531,381.42
3至4年	161,078,694.22
4至5年	53,117,331.06
5年以上	12,335,356.14
合计	1,606,968,014.64

（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	
按组合计提	83,171,794.71	32,791,828.95	46,000.00	5,180.00	116,004,443.66
单项计提					
合计	83,171,794.71	32,791,828.95	46,000.00	5,180.00	116,004,443.66

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,180.00

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：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
保密单位一	160,740,844.00	10.00%	803,704.22
保密单位二	119,934,800.00	7.46%	7,483,795.00
保密单位三	84,629,424.42	5.27%	503,513.07
保密单位四	83,276,012.26	5.18%	7,573,438.11
保密单位五	70,223,792.84	4.37%	2,407,819.93
合计	518,804,873.52	32.28%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		2,700,000.00
应收股利	25,000,000.00	11,650,690.10
其他应收款	250,300,042.24	205,563,389.13
合计	275,300,042.24	219,914,079.23

(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
理财产品		2,700,000.00
合计		2,700,000.00

(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
广州通导信息技术服务有限公司	25,000,000.00	11,650,690.10
合计	25,000,000.00	11,650,690.10

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
广州通导信息技术服务有限公司	11,650,690.10	2 年以内	未支付	
合计	11,650,690.10	--	--	--

(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	3,409,077.11	1,829,372.00
职工借款	7,215,539.34	8,033,095.22
关联方往来	182,442,427.27	196,087,740.19
爱尔达往来款	58,083,657.30	
合计	251,150,701.02	205,950,207.41

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	386,818.28			386,818.28

2019年1月1日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	463,840.50			463,840.50
2019年12月31日余额	850,658.78			850,658.78

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）	72,426,333.85
1至2年	100,915,070.69
2至3年	17,851,581.48
3年以上	59,957,715.00
3至4年	14,228,100.00
4至5年	558,615.00
5年以上	45,171,000.00
合计	251,150,701.02

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	
按组合计提	386,818.28	173,422.21			560,240.49
单项计提		290,418.29			290,418.29
合计	386,818.28	463,840.50			850,658.78

4) 本期实际核销的其他应收款情况

本期无实际核销的其他应收款项。

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
北京海格资产管理有限公司	往来款	157,893,922.06	2年以内	62.87%	
北京爱尔达电子设备有限公司	借款	58,083,657.30	1至5年	23.13%	290,418.29

北京海格云熙技术有限公司	往来款	19,548,505.21	3 年以内	7.78%	
四川海格恒通专网科技有限公司	往来款	5,000,000.00	3 年以内	1.99%	
保密单位一	保证金	700,000.00	1 年以内	0.28%	3,500.00
合计	--	241,226,084.57	--	96.05%	293,918.29

6) 涉及政府补助的应收款项

本期无涉及政府补助的其他应收款项。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债。

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	5,063,922,147.14	167,683,109.74	4,896,239,037.40	5,083,922,147.14	155,697,819.98	4,928,224,327.16
对联营、合营企业投资	67,901,584.07		67,901,584.07	68,929,906.13		68,929,906.13
合计	5,131,823,731.21	167,683,109.74	4,964,140,621.47	5,152,852,053.27	155,697,819.98	4,997,154,233.29

(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		
北京海格神舟通信科技有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	18,900,000.00
海华电子企业(中国)有限公司	577,005,014.19					577,005,014.19	
陕西海通天线有限责任公司	49,290,990.36					49,290,990.36	
北京海格资产管理有限公司	795,000,000.00					795,000,000.00	
北京摩诘创新科技股份有限公司	566,199,984.00					566,199,984.00	
广东南方海岸科技服务有限公司	28,663,890.39					28,663,890.39	

深圳市嵘兴实业发展有限公司	76,187,174.00					76,187,174.00	103,812,826.00
广州通导信息技术服务有限公司	20,000,000.00		20,000,000.00				
广州润芯信息技术有限公司	31,200,404.66					31,200,404.66	16,968,707.38
广东海格怡创科技有限公司	1,994,411,851.92					1,994,411,851.92	
四川海格恒通专网科技有限公司	200,000,000.00				5,771,759.02	194,228,240.98	5,771,759.02
北京海格云熙技术有限公司	5,100,000.00					5,100,000.00	
广州海格星航信息科技有限公司	13,400,000.00					13,400,000.00	
武汉嘉瑞科技有限公司	162,483,705.00				6,213,530.74	156,270,174.26	22,229,817.34
西安驰达飞机零部件制造股份有限公司	309,281,312.64					309,281,312.64	
合计	4,928,224,327.16		20,000,000.00		11,985,289.76	4,896,239,037.40	167,683,109.74

(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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
海格经纬	19,412,103.05			1,093,208.30						20,505,311.35	
长沙海格	49,517,803.08			-2,121,530.36						47,396,272.72	
小计	68,929,906.13			-1,028,322.06						67,901,584.07	
合计	68,929,906.13			-1,028,322.06						67,901,584.07	

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	1,815,423,547.73	917,194,244.84	1,478,022,448.00	720,133,774.09
其他业务	16,711,932.09	2,397,844.89	14,936,922.68	1,032,372.98
合计	1,832,135,479.82	919,592,089.73	1,492,959,370.68	721,166,147.07

是否已执行新收入准则

□是√否

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	200,033,546.85	123,247,668.98
权益法核算的长期股权投资收益	-1,028,322.06	-8,149,485.67
处置长期股权投资产生的投资收益	8,680,000.00	38,880,810.41
交易性金融资产在持有期间的投资收益	27,159,723.90	12,148,716.48
合计	234,844,948.69	166,127,710.20

十七、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	4,000,338.07	
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）	132,757,585.95	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	39,860,043.45	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	6,293,428.31	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	19,810,140.80	
减：所得税影响额	24,435,344.61	
少数股东权益影响额	9,547,649.47	
合计	168,738,542.50	--

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
增值税退税	9,429,697.71	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

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	5.88%	0.23	0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.97%	0.15	0.15

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

第十三节备查文件目录

- 一、载有公司董事长签名的公司2019年年度报告文本原件；
- 二、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 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、其他相关资料；
- 六、以上文件的备置地点：公司证券部。