



广州海格通信集团股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 年 08 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、高级管理人员保证半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)刘跃声明：保证本半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“经营情况讨论与分析”部分，描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，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.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	13
第五节 重要事项.....	26
第六节 股份变动及股东情况.....	37
第七节 优先股相关情况.....	41
第八节 可转换公司债券相关情况.....	42
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	43
第十节 公司债相关情况.....	45
第十一节 财务报告.....	46
第十二节 备查文件目录.....	144

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
长沙海格	指	长沙海格北斗信息技术有限公司
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
海华交通	指	广州海华交通科技有限公司
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
保利科技	指	威海南海保利科技防务投资中心（有限合伙）
中信证券华南公司	指	中信证券华南股份有限公司
广电运通	指	广州广电运通金融电子股份有限公司
广电城市	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
广电平云资本	指	广州广电平云资本管理有限公司
广州信投	指	广州信息投资有限公司
洪都航空	指	江西洪都航空工业股份有限公司

释义项	指	释义内容
《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、中国结算	指	中国证券登记结算有限责任公司
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、公司简介

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（如有）	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		

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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	2,103,610,017.50	1,975,543,170.47	6.48%
归属于上市公司股东的净利润（元）	213,605,619.41	222,871,830.79	-4.16%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	145,212,452.76	141,301,283.70	2.77%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-27,372,188.06	-411,468,146.07	93.35%
基本每股收益（元/股）	0.09	0.10	-10.00%
稀释每股收益（元/股）	0.09	0.10	-10.00%
加权平均净资产收益率	2.21%	2.63%	-0.42%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	13,159,512,055.39	13,076,696,684.82	0.63%
归属于上市公司股东的净资产（元）	9,517,462,249.22	9,594,581,686.01	-0.80%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	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）	-338,220.84	
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）	51,077,332.26	
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	18,396,857.44	

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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	12,422,046.22	
减：所得税影响额	9,539,214.29	
少数股东权益影响额（税后）	3,625,634.14	
合计	68,393,166.65	--

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	6,411,409.09	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，是行业领先的软件和信息服务供应商。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问题的能力。

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卫星互联网系统重大工程项目，已全方位布局卫星互联网。

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，包括首发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
固定资产	较年初减少 3,910.91 万元，主要是本期计提折旧导致减少。
无形资产	较年初减少 1,260.21 万元，主要是本期摊销导致减少。
在建工程	较年初增加 852.80 万元，主要是本期零星工程增加。

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、卫星互联网系统、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“中国智慧健康养老应用试点示范企业”认定、2020中国“新基建”卫星互联网十佳企业称号、第11届中国上市公司投资者关系天马奖“最佳投资者关系公司奖”、“中小板最佳董事会奖”、“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10次现金分红计划，2010-2019年度公司累计实现净利润386,500.75万元，累计现金分红203,926.68万元，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，安全有序复工复产，整体经营业绩保持了稳定。上半年实现营业收入210,361万元，同比增长6.5%；归属于上市公司股东的净利润21,361万元，同比减少4.2%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润14,521万元，同比增长2.8%。

（一）技术市场融合，构筑竞争优势

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、数字集群、天通卫星终端、卫星互联网产品的增量市场。在技术市场上多点突破：以第一名成绩中标某大额数字集群基站产品采购项目；某天通系列终端以技术分第一名的成绩获得定型后首个批量采购合同；关乎到未来主要订货方向的多个重大项目竞标名列前茅，顺利入围；卫星互联网系统研制中，取得先发竞争优势。

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第二轮用户实物比测中成绩第一，优势明显；北斗三号全球信号多模多频基带芯片实物比测成绩第一，获得承研资格；北斗三号全球信号多模多频抗干扰芯片及组件取得实物比测第一名，技术领先。在行业应用方面，升级研制出北斗智慧防疫定位服务系统和终端，通过北斗系统高精度位置服务及先进的轨迹精准定位技术，为企业复工复产安全运营提供技术保障，该系统及终端入选工信部“疫情防控和复工复产复课大数据产品和解决方案”，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；自研的高精度卫惯组合定位设备、北斗车载终端产品成功进入大型港口、交通运输等市场，为北斗终端的行业规模化应用奠定了基础。

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，公司与洪都航空达成某型教练机飞行训练模拟器批量生产合作协议，以总分第一名成绩中标某学院直升机机务模拟练习器竞标项目，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，在民航空管市场取得再次突破，实现该市场招投标项目的全部中标，进一步凸显了公司在民航空管设备地空通信电台国产化的行业地位；三是积极拓展高端飞机零部件精密制造业务，引进国外先进制造和管理体系，不断提升综合竞争力，驰达飞机入选意大利航空公司合格供应商，再次向国际市场迈进了重要一步。

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。海格怡创上半年已公告中标金额逾13亿元，进一步巩固核心业务区域的市场领先优势，夸实在5G时代移动网络建设、维护、优化的服务能力，继续打造行业市场比较优势；疫情期间，为高铁站、机场、医院等提供通信网络保障和5G基站紧急建设等服务，共参与保障项目155个，为疫情防控指挥调度提供有力支撑，为疫情防控期间人民群众的通信畅通保驾护航，凸显海格怡创在通信服务行业中的综合实力和比较优势。

5、创新业务稳步推进：智能化无人系统竞标项目进展顺利；积极参与无人集群、反集群等用户项目十四五论证和多领域无人化应用论证，提高对用户需求和行业动态的了解，为后续参与十四五无人系统相关科研项目争取奠定了较好基础。

（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、收购控股子公司驰达飞机自然人股东持有的3.7453%股权，同时驰达飞机增资扩股并引入战略投资者，进一步推动航空航天产业发展。

2、基于公司发展战略和投资规划，聚焦主业，优化资产配置，公司全资子公司海华电子公开挂牌转让其持有的海华交通40%的股权，如转让完成，海华电子将不再持有海华交通股权。

3、顺利注册中期票据及超短期融资券，完成超短期融资券的首期发行，发行金额2亿元，票面利率2.5%，为市场同期同评级最低发行价，有效拓展融资渠道，降低资金成本。

（三）“科技+文化”战略推进，扎实提升软实力

1、获得“中国智慧健康养老应用试点示范企业”资质和首批“5G生产服务企业”认定。

2、“面向复杂电磁环境的北斗导航创新技术研究及产业化”项目获得2019年度广东省科学技术进步奖一等奖，是通信组别唯一的一等奖；“北斗智慧防疫定位服务系统和终端”入选工信部“疫情防控和复工复产复课大数据产品和解决方案”。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,103,610,017.50	1,975,543,170.47	6.48%	
营业成本	1,423,201,954.20	1,267,659,256.60	12.27%	
销售费用	76,947,014.65	94,853,604.92	-18.88%	
管理费用	118,427,201.10	123,048,309.93	-3.76%	
财务费用	-2,095,117.02	-4,945,784.99	57.64%	主要是本期利息收入同比减少
所得税费用	21,708,014.22	24,717,286.73	-12.17%	
研发投入	308,016,718.62	325,602,042.61	-5.40%	
经营活动产生的现金流量净额	-27,372,188.06	-411,468,146.07	93.35%	主要是本期贷款回笼同比增加，支付的材料款同比减少
投资活动产生的现金流量净额	-615,301,166.26	230,049,004.08	-367.47%	主要是本期收回理财投资收到的现金较去年同期减少，本期购买理财较去年同期增加
筹资活动产生的现金流量净额	-42,328,559.11	-134,380,379.06	68.50%	主要是本期发行超短期融资券收到的现金2亿元，去年同期无此项
现金及现金等价物净增加额	-684,528,571.66	-315,769,520.48	-116.78%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,103,610,017.50	100%	1,975,543,170.47	100%	6.48%
分行业					
工业	925,535,660.63	44.00%	846,866,697.53	42.87%	9.29%
服务业	1,178,074,356.87	56.00%	1,128,676,472.94	57.13%	4.38%
分产品					
无线通信	704,263,259.60	33.48%	687,324,936.94	34.79%	2.46%
北斗导航	181,287,489.23	8.62%	142,411,526.65	7.21%	27.30%
航空航天	52,630,312.40	2.50%	66,484,953.25	3.37%	-20.84%
软件与信息服务	1,142,083,913.84	54.29%	1,065,516,971.79	53.94%	7.19%
其他业务	23,345,042.43	1.11%	13,804,781.84	0.70%	69.11%
分地区					
国内	2,103,610,017.50	100.00%	1,975,543,170.47	100.00%	6.48%

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	925,535,660.63	456,667,563.50	50.66%	9.29%	16.36%	-3.00%
服务业	1,178,074,356.87	966,534,390.70	17.96%	4.38%	10.44%	-4.50%
分产品						
无线通信	704,263,259.60	362,196,825.29	48.57%	2.46%	9.99%	-3.52%
北斗导航	181,287,489.23	77,228,830.37	57.40%	27.30%	56.34%	-7.91%
航空航天	52,630,312.40	23,582,215.72	55.19%	-20.84%	-18.63%	-1.22%
软件与信息服务	1,142,083,913.84	957,099,136.75	16.20%	7.19%	11.60%	-3.31%
其他业务	23,345,042.43	3,094,946.07	86.74%	69.11%	31.04%	3.85%
分地区						
国内	2,103,610,017.50	1,423,201,954.20	32.34%	6.48%	12.27%	-3.49%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

- 1、北斗导航板块：公司订单增长，产品结构变化影响，营业成本较上年同期有所上升；因部分民品项目结算，毛利率同比有所下降。
- 2、其他业务板块：主要是北京产业园于2019年8月1日投入使用，本期部分场地对外出租，租金收入较上年同期有所上升。

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

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,246,127,291.55	9.47%	1,029,661,733.94	9.04%	0.43%	
应收账款	2,544,067,776.52	19.33%	2,701,615,902.56	23.72%	-4.39%	
存货	1,767,693,307.42	13.43%	1,871,034,931.88	16.43%	-3.00%	
投资性房地产	2,032,122,175.25	15.44%	5,173,166.57	0.05%	15.39%	
长期股权投资	91,012,083.60	0.69%	108,834,819.45	0.96%	-0.27%	
固定资产	1,271,670,619.58	9.66%	1,192,778,062.30	10.47%	-0.81%	
在建工程	14,749,192.28	0.11%	469,646,987.84	4.12%	-4.01%	
短期借款	467,667,000.00	3.55%	504,485,480.00	4.43%	-0.88%	
长期借款	188,300,000.00	1.43%	242,300,000.00	2.13%	-0.70%	

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）	931,390,000.00				2,633,720,000.00	2,116,690,000.00		1,448,420,000.00

4.其他权益工具投资	39,498,820.00						39,498,820.00
金融资产小计	970,888,820.00				2,633,720,000.00	2,116,690,000.00	1,487,918,820.00
投资性房地产	2,032,122,175.25						2,032,122,175.25
应收款项融资	89,636,925.11					79,636,925.11	10,000,000.00
上述合计	3,092,647,920.36				2,633,720,000.00	2,196,326,925.11	3,530,040,995.25
金融负债	0.00						0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	51,561,759.86	履约保证金
应收票据	10,000,000.00	质押借款
固定资产	269,680,082.46	抵押借款
无形资产	2,232,899.76	抵押借款
合计	333,474,742.08	

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
2,758,788,721.16	2,433,140,726.49	13.38%

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)
驰达飞机	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。	收购	30,000,000.00	0.46%	自有资金	无	长期	股权	完成收购		28,369.39	否	2020年05月23日	刊登在巨潮资讯网的《关于收购控股子公司自然人股东部分股权的公告》(公告编号：2020-036号)
合计	--	--	30,000,000.00	--	--	--	--	--	--	--	28,369.39	--	--	--

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	39,498,820.00						39,498,820.00	自有资金
其他	1,021,026,925.11			2,633,720,000.00	2,196,326,925.11	18,396,857.44	1,458,420,000.00	自有资金及募集资金
合计	1,060,525,745.11	0.00	0.00	2,633,720,000.00	2,196,326,925.11	18,396,857.44	1,497,918,820.00	--

5、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

6、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

募集资金总额	67,221.09
报告期投入募集资金总额	33,959.19
已累计投入募集资金总额	67,688.65
报告期内变更用途的募集资金总额	33,741.94
累计变更用途的募集资金总额	35,241.04
累计变更用途的募集资金总额比例	52.43%

募集资金总体使用情况说明

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，同意公司向古苑钦等发行股份购买资产并募集配套资金事宜，公司通过非公开发行人方式向特定投资者发行人民币普通股（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，广发证券股份有限公司（以下简称“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2020年6月30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210,917,097.43元，永久补充流动资金337,419,362.91元（含银行理财收益及利息），合计已使用683,421,767.25元。公司2020年6月30日资产重组募集配套资金专户余额为30,686,074.76元（包含银行理财产品余额和利息收入）。

(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										
支付本次交易现金对价	否	12,855	12,855		12,855	100.00%			是	否
怡创科技研发中心建设项目	是	8,758	1,256.54		1,256.54	100.00%			是	是
怡创科技一体化通信服务云平台建设项目	是	24,550	7,220.02		7,220.02	100.00%			是	是
怡创科技区域营销中心建设项目	是	8,658.62	2,782.7		2,782.7	100.00%			是	是
怡创科技总部建设项目	是	0	0		0	0.00%			是	是
优盛航空零部件生产及装配基地建设项目	是	12,328	7,794.32	217.25	5,083.92	65.23%			是	否
驰达飞机扩大产能项目	否	0	4,533.68		4,748.53	104.74%			是	否
永久补充流动资金	否	0	33,741.94	33,741.94	33,741.94	100.00%			是	否
承诺投资项目小计	--	67,149.62	70,184.2	33,959.19	67,688.65	--	--		--	--
超募资金投向										
不适用										
超募资金投向小计	--	0	0	0	0	--	--		--	--
合计	--	67,149.62	70,184.2	33,959.19	67,688.65	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	截至 2020 年 6 月 30 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, 目前正在开展土建工程。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	根据当前宏观经济形势与市场环境及公司实际情况, 为进一步提高募集资金使用效率, 终止《怡创科技总部建设项目》, 并将项目投入募集资金永久补充流动资金									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实	适用									

施地点变更情况	<p>以前年度发生</p> <p>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》，《优盛航空零部件生产及装配基地建设项目》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《驰达飞机扩大产能项目》，募集资金投入金额为 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> <p>3、经 2020 年 4 月 16 日公司第五届董事会第七次会议和 2020 年 5 月 12 日公司 2019 年年度股东大会审议、表决通过了《关于终止部分募集资金投资项目并永久补充流动资金的议案》。根据当前宏观经济形势与市场环境及公司实际情况，为进一步提高募集资金使用效率，维护公司股东利益，同意终止实施《怡创科技总部建设项目》，并将募集资金 30,707.36 万元及其银行理财收益及利息永久补充流动资金。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>根据公司 2017 年 8 月 15 日召开的第四届董事会第十九次会议审议通过的《关于使用募集资金置换公司预先已投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，同意使用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	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2020 年 6 月 30 日，尚未使用的募集资金为 30,686,074.76 元，全部存放于募集资金专项存储账户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	未发生该事项。

(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
怡创科技研发中心建设项目	怡创科技研发中心建设项目	1,256.54	0	1,256.54	100.00%			是	是
怡创科技一体化通信服务云平台建设项目	怡创科技一体化通信服务云平台建设项目	7,220.02	0	7,220.02	100.00%			是	是
怡创科技区域营销中心建设项目	怡创科技区域营销中心建设项目	2,782.7	0	2,782.7	100.00%			是	是
怡创科技总部建设项目	新增(已变更终止该项目)	30,707.36	0	0	0.00%			否	是
优盛航空零部件生产及装配基地建设项目	优盛航空零部件生产及装配基地建设项目	7,794.32	217.25	5,083.92	65.23%			是	否
驰达飞机扩大产能项目	新增	4,533.68	0	4,748.53	104.74%			是	否
永久补充流动资金	新增	33,741.94	33,741.94	33,741.94	100.00%			是	否
合计	--	88,036.56	33,959.19	54,833.65	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<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》，《优盛航空零部件生产及装配基地建设项目》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《驰达飞机扩大产能项目》，募集资金投入金额为 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> <p>3、经 2020 年 4 月 16 日公司第五届董事会第七次会议和 2020 年 5 月 12 日公司 2019 年年度股东大会审议、表决通过了《关于终止部分募集资金投资项目并永久补充流动资金的议案》。根据当前宏观经济形势与市场环境及公司实际情况，为进一步提高募集资金使用效率，维护公司股东利益，同意终止实施《怡创科技总部建设项目》，并将募集资金 30,707.36 万元及其银行理财收益及利息永久补充流动资金。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	未发生该事项。								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	根据当前宏观经济形势与市场环境及公司实际情况，为进一步提高募集资金使用效率，终止《怡创科技总部建设项目》，并将项目投入募集资金永久补充流动资金								

(4) 募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
资产重组募集资金投资项目情况, 详见公司《2020 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》	2020 年 08 月 22 日	详见公司于 2020 年 8 月 22 日刊登在巨潮资讯网的《2020 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》

7、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

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	1,471,684,510.59	935,845,124.51	1,132,137,893.14	123,295,387.62	107,010,309.47
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	45,432,180.00	506,901,226.88	405,896,999.47	50,487,179.54	18,992,271.56	16,913,794.13

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

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、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、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。

针对当前疫情冲击下经济下行压力有所增加、外部环境预期不稳定的情况，国家出台了一系列减税降费和货币宽松政策，公司积极利用低利率的政策环境，拓展融资渠道，降低融资成本，加快货款回笼和存货周转，以精益运营对冲疫情不利的的影响。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；持续推进科研源头提质降本增效；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、快交付”的竞争优势。

3、新冠疫情

2019年年底以来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。疫情蔓延导致短期全球经济衰退，未来一段时间内全球化进程可能出现新的波折，产业链出现转移和重构，中美贸易关系更加严峻复杂。我国外贸形势不容乐观，产业链也将面临新的挑战。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，疫情已导致一季度经济断崖式负增长，部分公司面临如业务萎缩、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年度目标。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。二季度经济增长已由负转正，主要指标恢复性增长，经济运行稳步复苏，社会发展大局稳定。

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，尽力把疫情影响降到最低。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，在疫情风险可控可防的情况下，全情投入奋战市场一线。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	31.63%	2020 年 05 月 12 日	2020 年 05 月 13 日	刊登在巨潮资讯网的《2019 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2020-033 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

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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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超期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	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	2017 年 7 月 4 日	2020 年 7 月 6 日	履行完毕

			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。			
	广州无线电集团、中信证券华南公司、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，就所持合伙份额的锁定出具承诺函。	2017 年 07 月 04 日	2020 年 7 月 6 日	履行完毕
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
	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务活动。	2010 年 08 月 31 日	长期	未出现违反承诺的情况
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			

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、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。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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2020年6月30日，公司2014年度员工持股计划已合计出售股份53,080,208股。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
广电智能	同一最终母公司	采购	采购商品	市场价格	1,909.55	1,909.55	8.87%	4,500	否	银行结账	1,909.55	2020年03月28日	披露于巨潮资讯网的《关于2020年度日常关联交易预计的公告》
长沙海格	同一最终母公司	采购	采购商品	市场价格	199.64	199.64	0.90%	8,000	否	银行结账	199.64	2020年03月28日	披露于巨潮资讯网的《关于2020年度日常关联交易预计的公告》
广电城市	同一最终母公司	接受劳务	物业服务	市场价格	838.36	838.36	59.53%	2,900	否	银行结账	838.36	2020年03月28日	披露于巨潮资讯网的《关于2020年度日常关联交易预计的公告》
广电计量	同一最终母公司	接受劳务	检测服务	市场价格	90.65	90.65	51.36%	1,600	否	银行结账	90.65	2020年03月28日	披露于巨潮资讯网的《关于2020年度日常关联交易预计的公告》
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	7.40	7.4	0.14%	100	否	银行结账	7.40	2020年03月28日	披露于巨潮资讯网的《关于2020年度日常关联交易预计的公告》
长沙海格	同一最终	销售	销售商品	市场价格	82.37	82.37	8.41%	800	否	银行结账	82.37	2020年03月	披露于巨潮资讯网的《关于

	母公司											28 日	2020 年度日常关联交易预计的公告》
广电城市	同一最终母公司	销售	提供劳务	市场价格	0.44	0.44	0.03%	5	否	银行结账	0.44	2020 年 03 月 28 日	披露于巨潮资讯网的《关于 2020 年度日常关联交易预计的公告》
广州信投	同一最终母公司	销售	提供劳务	市场价格	113.42	113.42	0.10%	1,850	否	银行结账	113.42	2020 年 03 月 28 日	披露于巨潮资讯网的《关于 2020 年度日常关联交易预计的公告》
广电运通	同一最终母公司	租赁	出租房屋	市场价格	36.25	36.25	5.35%	150	否	银行结账	36.25	2020 年 03 月 28 日	披露于巨潮资讯网的《关于 2020 年度日常关联交易预计的公告》
广电计量	同一最终母公司	租赁	出租房屋	市场价格	145.97	145.97	8.63%	350	否	银行结账	145.97	2020 年 03 月 28 日	披露于巨潮资讯网的《关于 2020 年度日常关联交易预计的公告》
广电智能	同一最终母公司	租赁	出租房屋	市场价格	143.48	143.48	21.18%	300	否	银行结账	143.48	2020 年 03 月 28 日	披露于巨潮资讯网的《关于 2020 年度日常关联交易预计的公告》
广电城市	同一最终母公司	租赁	出租车位	市场价格	10.06	10.06	0.63%		否	银行结账	10.06		
广州无线电集团	母公司	租赁	承租房屋	市场价格	78.90	78.9	13.49%	250	否	银行结账	78.90	2020 年 03 月 28 日	披露于巨潮资讯网的《关于 2020 年度日常关联交易预计的公告》
广电城市	同一最终母公司	租赁	承租房屋	市场价格	2.81	2.81	0.48%	55	否	银行结账	2.81	2020 年 03 月 28 日	披露于巨潮资讯网的《关于 2020 年度日常关联交易预计的公告》

合计	--	--	3,659.3	--	20,860	--	--	--	--	--
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 2020 年上半年日常关联交易实际发生金额在年度预测范围之内									
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

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

1、2020年5月,公司控股子公司驰达飞机增资扩股并引入广电平云资本作为战略投资者。公司关联方广电平云资本作为本次驰达飞机增资扩股的战略投资者,以驰达飞机股东全部权益评估价值80,100万元为依据,按18.5111元/股价格增资驰达飞机4,000万元,其中2,160,866元计入驰达飞机新增注册资本,37,839,134元计入驰达飞机资本公积。海格通信放弃参与此次驰达飞机增资扩股,增资完成后,驰达飞机注册资本变更为45,432,180元,公司持有驰达飞机股权变更为65.7947%。

2、2020年5月,公司参股公司长沙海格自然人股东易灿转让其持有的长沙海格15.448%股权,由长沙海格核心团队设立的持股平台湖南德丰联投以61,981,421.80元受让该股权。公司董事刘彦先生为德丰联投执行事务合伙人,根据有关规定,本次交易构成关联交易。为优化长沙海格股权结构并激励核心技术人才,进一步增强长沙海格的综合竞争力与资本吸引力,公司放弃易灿此次股权转让优先受让权。此次长沙海格自然人股东易灿股权转让完成后,公司对长沙海格的持股比例仍为31.942%。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于控股子公司增资扩股及引入战略投资者暨关联交易的公告	2020年05月23日	巨潮资讯网
关于放弃参股公司股权优先受让权暨关联交易的公告	2020年05月23日	巨潮资讯网

十四、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。

十五、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
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				0
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	2019年07月23日	1,306.8	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

驰达飞机	2019年07月23日	540.17	2020年02月10日	540.17	连带责任保证	自放款之日起一年	否	否
驰达飞机	2019年07月23日	113.23						
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				1,846.97
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			1,960.2	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				1,846.97
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
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			0	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)				0
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			0	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				1,846.97
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			1,960.2	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				1,846.97
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				0.19%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				0				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0				
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				无				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无				

采用复合方式担保的具体情况说明

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、委托理财

√适用□不适用

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	213,477	144,842	0
合计		213,477	144,842	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	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划
民生银行	银行	保本低风险	20,000	自有资金	2020年02月14日	2020年05月14日	银行理财	预期年化收益率4.1%	4.10%	205	205.00	是	是
中信银行	银行	保本低风险	20,000	自有资金	2020年02月21日	2020年05月21日	银行理财	预期年化收益率3.85%	3.85%	189.86	189.86	是	是
合计			40,000	--	--	--	--	--	--	394.86	--	--	--

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

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	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（含卫星通信）、北斗导航产品及配套设备	2020年5月6日	市场价	33,800	否	无	正常履行	2020年5月8日	巨潮资讯网《经营合同公告》（2020-031号）
海格通信	某客户	无线通信（含数字集群、卫星通信）、北斗导航产品及配套设备	2020年6月26日	市场价	28,300	否	无	正常履行	2020年6月29日	巨潮资讯网《经营合同公告》（2020-041号）

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及子公司不适用于环境保护部门公布的重点排污单位。公司严格执行国家和政府相关环境保护法规，报告期内未出现因违法违规而受到的处罚情况。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2020年1月，公司收到公司董事长杨海洲先生出具的《股份减持计划告知函》，杨海洲先生因个人财务安排，计划自减持计划公告披露之日起15个交易日后的6个月内以集中竞价或大宗交易方式合计减持公司股份不超过15,750,000股。截至2020年7月8日，杨海洲先生通过深圳证券交易所集中竞价交易方式累计减持公司股份15,749,238股，约占公司总股本的0.6834%，本次减持计划已实施完成。详见公司2020年1月31日刊登在巨潮资讯网的《关于公司董事股份减持计划的预披露公告》（公告编号：2020-003号）、2020年7月9日刊登在巨潮资讯网的《关于公司董事股份减持计划实施完成的公告》（公告编号：2020-044号）。

2、2020年4月，根据当前宏观经济形势与市场环境及公司实际情况，为进一步提高募集资金使用效率，维护公司股东利益，公司董事会同意终止实施《怡创科技总部建设项目》，并将募集资金30,707.36万元及其银行理财收益及利息（具体金额以实际结转时项目专户资金余额为准）永久补充流动资金。详见公司2020年4月18日刊登在巨潮资讯网的《关于终止部分募集资金投资项目并永久补充流动资金的公告》（公告编号：2020-026号）。

3、2020年4月，公司发行了2020年度第一期超短期融资券（20海格通信SCP00），发行金额2亿元，票面利率2.5%。该事项经公司第四届董事会第四十次会议和2019年第一次临时股东大会审议通过，并经中国银行间市场交易商协会出具《接受注册通知书》（中市协注[2020]SCP151号）同意接受公司超短期融资券注册。详见公司2020年4月10日刊登在巨潮资讯网的《关于2020年度第一期超短期融资券发行情况的公告》（公告编号：2020-022号）。

4、2020年6月，因公司控股子公司嘉瑞科技2019年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为32,270,477.37元，低于嘉瑞科技原股东刘珩承诺的2019年度4,000万元业绩目标，刘珩需以持有的876,169股公司股份对公司履行补偿义务。2020年6月19日，公司完成股份回购注销手续，总股本变更为2,304,448,671股。详见公司2020年4月18日刊登在巨潮资讯网的《关于定向划转武汉嘉瑞科技有限公司原股东2019年度应补偿股份并办理注销暨公司减资的公告》（公告编号：2020-027号）、2020年6月19日刊登在巨潮资讯网的《关于业绩承诺补偿股份回购及注销完成的公告》（公告编号：2020-039号）。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2020年3月，公司全资子公司海格怡创中选为“中国移动通信集团2020年至2022年网络综合代维服务采购项目”广东、辽宁、安徽、上海、贵州五个地区候选人之一，预计中选合计金额76,120.95万元（含税金额）。详见公司2020年3月24日刊登在巨

潮资讯网的《关于全资子公司广东海格怡创科技有限公司为中选候选人公示的提示性公告》（公告编号：2020-007号）。

2、2020年3月，公司全资子公司海格怡创与中国移动通信集团广东有限公司签订“中国移动广东公司2020年至2021年通信设备安装工程服务集中采购（广东）项目框架合同（标段1及标段2）”，合同合计不含税金额合计为人民币46,710.38万元。详见公司2020年3月31日刊登在巨潮资讯网的《经营合同公告》（公告编号：2020-020号）。

3、2020年3月，公司全资子公司海格怡创中选为“中国移动通信集团广东有限公司2020年至2022年无线网络优化服务集中采购（日常优化部分）项目”候选人之一，预计中选合计金额13,670.39万元（含税金额）。详见公司2020年3月31日刊登在巨潮资讯网的《关于全资子公司广东海格怡创科技有限公司为中选候选人公示的提示性公告》（公告编号：2020-021号）。

4、2020年5月，基于公司发展规划，为进一步推动航空航天产业发展，公司收购控股子公司西安驰达飞机自然人股东孟令晖先生持有驰达飞机的3.7453%股权（股份数为1,620,649股），股权转让价款为人民币3,000万元。交易完成后，公司持有驰达飞机股权变更为69.0803%。详见公司2020年5月23日刊登在巨潮资讯网的《关于收购控股子公司自然人股东部分股权的公告》（公告编号:2020-036号）

5、2020年5月，驰达飞机增资扩股并引入广电平云资本作为战略投资者。公司关联人广电平云资本作为本次驰达飞机增资扩股的战略投资者，以驰达飞机股东全部权益评估价值80,100.00万元为依据，按18.5111元/股价格增资驰达飞机4,000万元，其中2,160,866元计入驰达飞机新增注册资本，37,839,134元计入驰达飞机资本公积。海格通信放弃参与此次驰达飞机增资扩股，增资完成后，驰达飞机注册资本变更为45,432,180元，公司持有驰达飞机股权变更为65.7947%。详见公司2020年5月23日刊登在巨潮资讯网的《关于控股子公司增资扩股及引入战略投资者暨关联交易的公告》（公告编号:2020-037号）。

6、2020年5月，公司参股公司长沙海格自然人股东易灿拟转让其持有的长沙海格15.448%股权，由长沙海格核心团队设立的持股平台德丰联投以61,981,421.80元受让该股权。公司放弃易灿此次股权转让优先受让权。长沙海格自然人股东易灿股权转让完成后，公司对长沙海格的持股比例仍为31.942%。公司董事刘彦先生为德丰联投执行事务合伙人，根据《深圳证券交易所股票上市规则》规定，本次交易构成关联交易。详见公司2020年5月23日刊登在巨潮资讯网的《关于放弃参股公司股权优先受让权暨关联交易的公告》（公告编号：2020-038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	177,841,402	7.71%	0	0	0	-58,863,113	-58,863,113	118,978,289	5.16%
2、国有法人持股	40,492,571	1.76%	0	0	0	0	0	40,492,571	1.76%
3、其他内资持股	137,348,831	5.96%	0	0	0	-58,863,113	-58,863,113	78,485,718	3.40%
其中：境内法人持股	26,953,975	1.17%	0	0	0	0	0	26,953,975	1.17%
境内自然人持股	110,394,856	4.79%	0	0	0	-58,863,113	-58,863,113	51,531,743	2.23%
二、无限售条件股份	2,127,483,438	92.29%	0	0	0	57,986,944	57,986,944	2,185,470,382	94.84%
1、人民币普通股	2,127,483,438	92.29%	0	0	0	57,986,944	57,986,944	2,185,470,382	94.84%
三、股份总数	2,305,324,840	100.00%	0	0	0	-876,169	-876,169	2,304,448,671	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2019年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为32,270,477.37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2019年度4,000万元业绩目标，根据《协议》规定，刘珩需以持有的876,169股公司股份对公司履行补偿义务。2020年6月19日，公司完成股份回购注销手续，总股本变更为2,304,448,671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2019年度应补偿股份并办理注销暨公司减资的公告》（公告编号：2020-027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：2020-039号）。

(2) 公司原董事、高级管理人员在离任后，其股份按照相关规定进行解锁。

股份变动的批准情况

√适用□不适用

2020年5月12日，公司2019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2019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元价格定向回购嘉瑞科技原股东刘珩持有的限售股876,169股并注销。公司注册资本将随之减少876,169元。详见公司披露于巨潮资讯网的《2019年年度股东大会决议公告》（公告编号：2020-033号）。

股份变动的过户情况

√适用□不适用

2020年6月18日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的《证券过户登记确认书》（业务编号：195000002063），完成嘉瑞科技原股东刘珩先生履行业绩补偿876,169股股份的回购注销手续。详见公司披露于巨潮资讯网的《关于业绩承诺补偿股份回购及注销完成的公告》（公告编号：2020-039号）。

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

单位：元

	股份变动后	
	2020年上半年	2019年
基本每股收益	0.09269	0.22542
稀释每股收益	0.09269	0.22542
	2020年上半年期末	2019年期末
归属于公司普通股股东的每股净资产	4.13004	4.16350

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用不适用

2、限售股份变动情况

适用不适用

单位：股

股东名称	期初 限售股数	本期解除 限售股数	本期增加 限售股数	期末 限售股数	限售原因	解除限售日期
杨海洲	47,254,992	0	0	47,254,992	高管锁定股	按规定解除
古苑钦	36,093,381	36,093,381	0	0	高管锁定股	按规定解除
广州无线电集团有限公司	28,940,868	0	0	28,940,868	首发后限售股	2020-07-06
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	0	15,402,272	首发后限售股	2020-07-06
中信证券华南股份有限公司	11,551,703	0	0	11,551,703	首发后限售股	2020-07-06
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	0	11,551,703	首发后限售股	2020-07-06
谭伟明	8,735,038	8,735,038	0	0	高管锁定股	按规定解除
祝立新	6,825,000	6,825,000	0	0	高管锁定股	按规定解除
郭虹	6,333,525	6,333,525	0	0	高管锁定股	按规定解除
余青松	3,919,839	0	0	3,919,839	高管锁定股	按规定解除
刘珩	1,206,081	876,169	0	329,912	首发后限售股	2020-06-13, 2020-07-06
喻斌	27,000	0	0	27,000	高管锁定股	按规定解除
合计	177,841,402	58,863,113	0	118,978,289	--	--

二、证券发行与上市情况

□适用√不适用

三、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	138,631		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	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	0	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	3.19%	73,507,836	-205,500	0	73,507,836		
香港中央结算有限公司	境外法人	2.52%	58,086,243	1,473,828	0	58,086,243		
杨海洲	境内自然人	2.05%	47,257,418	-15,749,238	47,254,992	2,426		
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	其他	1.38%	31,844,600	-5,551,500	0	31,844,600		
中国建设银行股份有限公司－富国中证军工指数分级证券投资基金	其他	1.13%	25,948,633	-11,500,500	0	25,948,633		
全国社保基金一零二组合	其他	1.08%	24,999,934	24,999,934	0	24,999,934		
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	其他	0.99%	22,743,200	1,516,900	0	22,743,200		
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		
张志强	境内自然人	0.91%	20,877,913	-2,400,016	0	20,877,913		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（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</p>							

	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。		
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	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一分红一个人分红-018L-FH002 深	73,507,836	人民币普通股	73,507,836
香港中央结算有限公司	58,086,243	人民币普通股	58,086,243
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	31,844,600	人民币普通股	31,844,600
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	25,948,633	人民币普通股	25,948,633
全国社保基金一零二组合	24,999,934	人民币普通股	24,999,934
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	22,743,200	人民币普通股	22,743,200
中国证券金融股份有限公司	21,658,618	人民币普通股	21,658,618
张志强	20,877,913	人民币普通股	20,877,913
挪威中央银行－自有资金	14,832,082	人民币普通股	14,832,082
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	前 10 名无限售条件普通股股东持股中，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股东情况说明（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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√适用□不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持股 份数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授予 的限制性股票数 量 (股)	本期被授予 的限制性股票数 量 (股)	期末被授予 的限制性股票数 量 (股)
杨海洲	董事长	现任	63,006,656	0	15,749,238	47,257,418			
余青松	董事、总经理	现任	5,226,452	0	0	5,226,452			
邓家青	董事	现任	0	0	0	0			
杨文峰	董事	现任	0	0	0	0			
李铁刚	董事	现任	0	0	0	0			
刘彦	董事	现任	0	0	0	0			
李新春	独立董事	现任	0	0	0	0			
李映照	独立董事	现任	0	0	0	0			
胡鹏翔	独立董事	现任	0	0	0	0			
诸岗	监事会主席	现任	0	0	0	0			
田云毅	监事	现任	0	0	0	0			
宋旭东	职工监事	现任	0	0	0	0			
周卫稷	副总经理	现任	600	0	0	600			
蒋振东	副总经理	现任	0	0	0	0			
袁万福	财务负责人	现任	0	0	0	0			
舒剑刚	董事会秘书	现任	0	0	0	0			
邓家青	副总经理	离任	0	0	0	0			
尹宏	常务副总经理	离任	0	0	0	0			
合计	--	--	68,233,708	0	15,749,238	52,484,470	0	0	0

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
邓家青	副总经理	解聘	2020 年 04 月 30 日	因工作变动原因拟调往广州无线电集团有限公司其他成员企业任职，辞去副总经理职务，仍继续担任公司董事职务。
尹宏	常务副总经理	解聘	2020 年 07 月 01 日	因达到法定退休年龄，辞去常务副总经理职务，仍在公司任其他职务。

第十节 公司债相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,246,127,291.55	1,945,508,833.91
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,448,420,000.00	931,390,000.00
衍生金融资产		
应收票据	301,112,058.47	315,383,269.69
应收账款	2,544,067,776.52	2,511,223,378.91
应收款项融资	10,000,000.00	89,636,925.11
预付款项	170,375,024.33	175,510,320.31
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	141,207,742.47	153,517,154.31
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,767,693,307.42	1,690,631,707.25

合同资产	274,102,746.80	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	35,635,852.68	53,101,823.56
流动资产合计	7,938,741,800.24	7,865,903,413.05
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	91,012,083.60	98,550,527.66
其他权益工具投资	39,498,820.00	39,498,820.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,032,122,175.25	2,032,122,175.25
固定资产	1,271,670,619.58	1,310,779,676.58
在建工程	14,749,192.28	6,221,217.65
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	229,167,904.37	241,769,979.05
开发支出	1,920,270.28	
商誉	1,310,498,265.01	1,310,498,265.01
长期待摊费用	20,033,926.97	21,432,335.26
递延所得税资产	109,964,745.51	107,369,586.85
其他非流动资产	100,132,252.30	42,550,688.46
非流动资产合计	5,220,770,255.15	5,210,793,271.77
资产总计	13,159,512,055.39	13,076,696,684.82
流动负债：		
短期借款	467,667,000.00	512,303,120.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	80,708,237.91	52,877,074.19

应付账款	1,264,732,766.87	1,018,575,015.72
预收款项		413,682,027.38
合同负债	248,560,481.26	
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	46,786,200.97	79,365,343.46
应交税费	42,461,891.28	88,759,975.15
其他应付款	62,661,730.45	67,184,162.93
其中：应付利息		
应付股利	3,919,473.18	3,639,099.10
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	23,000,000.00	23,000,000.00
其他流动负债	217,364,576.21	9,853,081.25
流动负债合计	2,453,942,884.95	2,265,599,800.08
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	188,300,000.00	199,000,000.00
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	279,864,571.30	302,588,894.43
递延所得税负债	266,126,895.40	267,105,766.48
其他非流动负债		
非流动负债合计	734,291,466.70	768,694,660.91
负债合计	3,188,234,351.65	3,034,294,460.99
所有者权益：		

股本	2,304,448,671.00	2,305,324,840.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,824,927,890.79	3,838,137,797.19
减：库存股		
其他综合收益	933,417,538.74	933,417,538.74
专项储备		
盈余公积	396,963,254.92	396,963,254.92
一般风险准备		
未分配利润	2,057,704,893.77	2,120,738,255.16
归属于母公司所有者权益合计	9,517,462,249.22	9,594,581,686.01
少数股东权益	453,815,454.52	447,820,537.82
所有者权益合计	9,971,277,703.74	10,042,402,223.83
负债和所有者权益总计	13,159,512,055.39	13,076,696,684.82

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：刘跃

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	434,654,128.31	524,349,228.63
交易性金融资产	1,226,000,000.00	704,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	232,841,540.00	273,238,278.00
应收账款	1,577,069,833.81	1,490,963,570.98
应收款项融资	10,000,000.00	72,523,120.00
预付款项	8,462,490.07	5,766,387.54
其他应收款	270,215,123.18	275,300,042.24
其中：应收利息		
应收股利	11,000,000.00	25,000,000.00
存货	1,158,091,771.46	928,376,612.57
合同资产	4,489,999.92	
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	195,782.65	80,278.02
流动资产合计	4,922,020,669.40	4,274,597,517.98
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	4,990,324,404.14	4,964,140,621.47
其他权益工具投资	39,498,820.00	39,498,820.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	206,255,300.00	206,255,300.00
固定资产	612,480,282.36	628,371,140.58
在建工程	13,471,464.61	4,920,919.17
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	29,857,220.37	30,265,958.29
开发支出		
商誉	84,968,504.87	84,968,504.87
长期待摊费用	11,699,688.92	13,634,189.13
递延所得税资产	27,979,828.94	26,563,821.22
其他非流动资产	13,885,166.88	6,350,947.40
非流动资产合计	6,030,420,681.09	6,004,970,222.13
资产总计	10,952,441,350.49	10,279,567,740.11
流动负债：		
短期借款	410,000,000.00	472,523,120.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	63,245,517.07	41,113,709.76
应付账款	726,536,502.14	511,060,681.09
预收款项		147,018,863.31
合同负债	118,674,485.22	
应付职工薪酬		
应交税费	6,542,314.57	19,881,244.04

其他应付款	14,347,704.46	16,456,122.42
其中：应付利息		
应付股利	3,919,473.18	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	23,000,000.00
其他流动负债	201,034,444.44	
流动负债合计	1,563,380,967.90	1,231,053,740.62
非流动负债：		
长期借款	188,300,000.00	199,000,000.00
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	258,070,039.09	273,946,410.75
递延所得税负债	19,410,088.93	19,394,449.75
其他非流动负债		
非流动负债合计	465,780,128.02	492,340,860.50
负债合计	2,029,161,095.92	1,723,394,601.12
所有者权益：		
股本	2,304,448,671.00	2,305,324,840.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,043,910,181.97	4,054,993,719.82
减：库存股		
其他综合收益	174,479,671.48	174,479,671.48
专项储备		
盈余公积	396,963,254.92	396,963,254.92
未分配利润	2,003,478,475.20	1,624,411,652.77
所有者权益合计	8,923,280,254.57	8,556,173,138.99
负债和所有者权益总计	10,952,441,350.49	10,279,567,740.11

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	2,103,610,017.50	1,975,543,170.47
其中：营业收入	2,103,610,017.50	1,975,543,170.47
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,933,966,301.73	1,806,651,136.93
其中：营业成本	1,423,201,954.20	1,267,659,256.60
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	11,526,221.58	7,944,500.10
销售费用	76,947,014.65	94,853,604.92
管理费用	118,427,201.10	123,048,309.93
研发费用	305,959,027.22	318,091,250.37
财务费用	-2,095,117.02	-4,945,784.99
其中：利息费用	10,039,576.37	12,419,514.94
利息收入	12,083,376.72	18,077,645.31
加：其他收益	49,385,834.13	54,542,549.43
投资收益（损失以“-”号填列）	10,858,413.38	26,339,922.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-7,538,444.06	-5,866,588.77
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-15,777,419.75	-17,938,388.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6,109.87	5,027,999.95

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	214,116,653.40	236,864,117.07
加：营业外收入	20,929,753.02	17,826,303.88
减：营业外支出	749,130.29	909,208.71
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	234,297,276.13	253,781,212.24
减：所得税费用	21,708,014.22	24,717,286.73
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	212,589,261.91	229,063,925.51
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	212,589,261.91	229,063,925.51
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	213,605,619.41	222,871,830.79
2.少数股东损益	-1,016,357.50	6,192,094.72
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）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		
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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	212,589,261.91	229,063,925.51
归属于母公司所有者的综合收益总额	213,605,619.41	222,871,830.79
归属于少数股东的综合收益总额	-1,016,357.50	6,192,094.72
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.09	0.10

(二) 稀释每股收益	0.09	0.10
------------	------	------

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

法定代表人：杨海洲

主管会计工作负责人：袁万福

会计机构负责人：刘跃

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	791,523,422.57	656,678,679.87
减：营业成本	392,413,310.90	318,659,776.05
税金及附加	1,486,028.60	1,477,609.34
销售费用	32,924,424.35	33,841,997.24
管理费用	68,633,917.55	68,922,594.95
研发费用	193,001,751.06	186,746,106.12
财务费用	5,860,136.83	2,381,760.23
其中：利息费用	8,991,169.98	11,152,380.27
利息收入	3,224,598.73	8,863,406.25
加：其他收益	26,108,695.49	31,916,880.03
投资收益（损失以“-”号填列）	536,049,829.54	207,069,756.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,816,217.33	-3,441,932.43
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）	-14,160,077.21	-15,283,125.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	645,202,301.10	268,352,346.86
加：营业外收入	14,154,054.80	16,738,103.06
减：营业外支出	295,730.64	213,772.20
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	659,060,625.26	284,876,677.72
减：所得税费用	3,354,822.03	-776,374.67
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	655,705,803.23	285,653,052.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	655,705,803.23	285,653,052.39
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		

五、其他综合收益的税后净额		
（一）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		
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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	655,705,803.23	285,653,052.39
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	2020 年半年度	2019 年半年度
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	1,613,031,652.34	1,571,458,412.03
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		

代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	5,652,487.29	2,653,950.57
收到其他与经营活动有关的现金	126,962,108.07	143,390,561.55
经营活动现金流入小计	1,745,646,247.70	1,717,502,924.15
购买商品、接受劳务支付的现金	919,167,289.29	1,227,241,691.29
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	557,879,092.70	557,389,048.71
支付的各项税费	129,383,263.96	140,133,501.08
支付其他与经营活动有关的现金	166,588,789.81	204,206,829.14
经营活动现金流出小计	1,773,018,435.76	2,128,971,070.22
经营活动产生的现金流量净额	-27,372,188.06	-411,468,146.07
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,116,690,000.00	2,566,850,000.00
取得投资收益收到的现金	18,396,857.44	26,466,875.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,637,397.46	6,281,424.03
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		59,680,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	5,763,300.00	3,911,431.09
投资活动现金流入小计	2,143,487,554.90	2,663,189,730.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	95,068,721.16	99,727,426.49
投资支付的现金	2,633,720,000.00	2,327,650,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	30,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		5,763,300.00
投资活动现金流出小计	2,758,788,721.16	2,433,140,726.49
投资活动产生的现金流量净额	-615,301,166.26	230,049,004.08
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	40,000,000.00	3,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	40,000,000.00	3,000,000.00

取得借款收到的现金	437,667,000.00	354,464,547.20
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	477,667,000.00	357,464,547.20
偿还债务支付的现金	230,480,000.00	203,990,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	289,100,409.11	286,656,343.34
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	3,920,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	415,150.00	1,198,582.92
筹资活动现金流出小计	519,995,559.11	491,844,926.26
筹资活动产生的现金流量净额	-42,328,559.11	-134,380,379.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	473,341.77	30,000.57
五、现金及现金等价物净增加额	-684,528,571.66	-315,769,520.48
加：期初现金及现金等价物余额	1,879,094,103.35	1,275,818,287.38
六、期末现金及现金等价物余额	1,194,565,531.69	960,048,766.90

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	531,405,871.27	349,248,961.97
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	67,870,446.54	59,724,124.42
经营活动现金流入小计	599,276,317.81	408,973,086.39
购买商品、接受劳务支付的现金	215,308,876.60	239,062,073.30
支付给职工以及为职工支付的现金	219,275,091.24	213,855,520.26
支付的各项税费	26,101,254.50	20,475,653.75
支付其他与经营活动有关的现金	115,962,386.73	114,866,202.83
经营活动现金流出小计	576,647,609.07	588,259,450.14
经营活动产生的现金流量净额	22,628,708.74	-179,286,363.75
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,404,000,000.00	1,400,000,000.00
取得投资收益收到的现金	553,866,046.87	176,251,506.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	35,935.00	28,901.25
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		59,680,000.00

收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,957,901,981.87	1,635,960,407.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19,205,280.99	14,745,893.29
投资支付的现金	1,926,000,000.00	1,550,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	30,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,975,205,280.99	1,564,745,893.29
投资活动产生的现金流量净额	-17,303,299.12	71,214,514.11
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	400,000,000.00	343,764,547.20
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	400,000,000.00	343,764,547.20
偿还债务支付的现金	210,700,000.00	202,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	284,165,332.26	285,598,495.59
支付其他与筹资活动有关的现金	155,600.00	
筹资活动现金流出小计	495,020,932.26	488,298,495.59
筹资活动产生的现金流量净额	-95,020,932.26	-144,533,948.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	422.32	-509.40
五、现金及现金等价物净增加额	-89,695,100.32	-252,606,307.43
加：期初现金及现金等价物余额	524,349,228.63	647,433,421.12
六、期末现金及现金等价物余额	434,654,128.31	394,827,113.69

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	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
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-876,169.00				-13,209,906.40						-63,033,361.39		-77,119,436.79	5,994,916.70	-71,124,520.09
（一）综合收益											213,605,619.41		213,605,619.41	-1,016,357.50	212,589,261.91

总额																
(二) 所有者投入和减少资本	-876,169.00				-11,083,537.85								-11,959,706.85	40,000,000.00	28,040,293.15	
1. 所有者投入的普通股	-876,169.00				-11,083,537.85								-11,959,706.85	40,000,000.00	28,040,293.15	
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													-276,638,980.80	-276,638,980.80	-4,900,000.00	-281,538,980.80
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配													-276,638,980.80	-276,638,980.80	-4,900,000.00	-281,538,980.80
4. 其他																
(四) 所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本（或股本）																
2. 盈余公积转增资本（或股本）																
3. 盈余公积弥补亏损																

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	1,923,484,419.60	8,424,679,785.08	423,526,377.69	8,848,206,162.77	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,618,544.00				-13,789,994.88				-53,961,375.29		-69,369,914.17	-11,626,502.40	-80,996,416.57	
（一）综合收益总额									222,871,830.79		222,871,830.79	6,192,094.72	229,063,925.51	
（二）所有者投入和减少资本	-1,618,544.00				-13,789,994.88						-15,408,538.88	3,000,000.00	-12,408,538.88	
1. 所有者投入的普通股	-1,618,544.00				-13,789,994.88						-15,408,538.88	3,000,000.00	-12,408,538.88	
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														
（三）利润分配									-276,833,206.08		-276,833,206.08		-276,833,206.08	
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配									-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				342,324,189.41		1,869,523,044.31		8,355,309,870.91	411,899,875.29	8,767,209,746.20		

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	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	2,305,324,840.00				4,054,993,719.82		174,479,671.48		396,963,254.92	1,624,411,652.77		8,556,173,138.99
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-876,169.00				-11,083,537.85					379,066,822.43		367,107,115.58
（一）综合收益总额										655,705,803.23		655,705,803.23
（二）所有者投入和减少资本	-876,169.00				-11,083,537.85							-11,959,706.85
1. 所有者投入的普通股	-876,169.00				-11,083,537.85							-11,959,706.85
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											-276,638,980.80		-276,638,980.80
1. 提取盈余公积													
2. 对所有者(或股东)的分配											-276,638,980.80		-276,638,980.80
3. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 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	2,304,448,671.00				4,043,910,181.97			174,479,671.48		396,963,254.92	2,003,478,475.20		8,923,280,254.57

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	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				-13,789,994.88					8,819,846.31		-6,588,692.57
（一）综合收益总额										285,653,052.39		285,653,052.39
（二）所有者投入和减少资本	-1,618,544.00				-13,789,994.88							-15,408,538.88
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												

(三) 利润分配										-276,833,206.08		-276,833,206.08
1. 提取盈余公积												
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				4,074,993,719.82					342,324,189.41	1,418,313,115.60	8,140,955,864.83

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2020年6月30日止,本公司累计发行股本总数2,304,448,671.00股,注册资本为2,304,448,671.00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8月20日批准报出。

2.合并财务报表范围

截至2020年6月30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。

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2020年6月30日的合并及母公司财务状况以及2020年度1-6月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“五、（十四）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

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。

2) 金融工具的确认依据和计量方法

(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。

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

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。

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、合同资产

自2020年1月1日起适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、10。

13、合同成本

自2020年1月1日起适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- ③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

- ①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

14、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“五、(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“五、(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。

15、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。

16、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提供经济利益，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。

17、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。

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

3.暂停资本化期间

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

4.借款费用资本化率、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。

19、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。

3.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。

2.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。

20、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。

21、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

22、合同负债

见本附注“五、（十二）合同资产”。

23、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。

24、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

自2020年1月1日起适用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；(3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

2020年1月1日前适用的会计政策

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持服务，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在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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

25、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。

26、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。

27、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。

28、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。

29、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√适用□不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>财政部 2017 年 7 月 5 日发布关于修订印发《企业会计准则第 14 号——收入》的通知（财会〔2017〕22 号）文件规定，在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行新收入准则，其他境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行新收入准则。根据财政部新修订的新收入准则，会计政策变更的内容主要包括：（1）将现行的收入准则和建造合同准则统一为一个收入确认模型。（2）以“控制权转移”取代之前的“风险报酬转移”作为收入确认判断标准。（3）对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供更明确的指引。（4）对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量给出了明确规定。（5）调整资产负债表部分列报项目，具体如下：新增与新收入准则有关的“合同资产”、“合同负债”项目。</p>	<p>经公司第五届董事会第十一次会议和第五届监事会第六次会议审议通过，独立董事发表独立意见同意本次会计政策变更。</p>	<p>（1）本次会计政策的变更系公司根据财政部修订的最新会计准则进行的相应变更，在衔接规定方面，首次执行新收入准则的累积影响数仅调整首次执行新收入准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。</p> <p>（2）首次执行新收入准则对当年年初财务报表相关项目的影响金额及调整信息如下：公司 2020 年 1 月 1 日合并资产负债表预收款项调整减少 413,682,027.38 元，合同负债调整增加 413,682,027.38 元；母公司资产负债表预收款项调整减少 147,018,863.31 元，合同负债调整增加 147,018,863.31 元。</p>

(2) 重要会计估计变更

□适用√不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√是□否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,945,508,833.91	1,945,508,833.91	
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产	931,390,000.00	931,390,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	315,383,269.69	315,383,269.69	
应收账款	2,511,223,378.91	2,511,223,378.91	
应收款项融资	89,636,925.11	89,636,925.11	
预付款项	175,510,320.31	175,510,320.31	
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	153,517,154.31	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,690,631,707.25	1,690,631,707.25	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	53,101,823.56	53,101,823.56	
流动资产合计	7,865,903,413.05	7,865,903,413.05	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	98,550,527.66	98,550,527.66	
其他权益工具投资	39,498,820.00	39,498,820.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	2,032,122,175.25	2,032,122,175.25	
固定资产	1,310,779,676.58	1,310,779,676.58	
在建工程	6,221,217.65	6,221,217.65	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	241,769,979.05	241,769,979.05	

开发支出			
商誉	1,310,498,265.01	1,310,498,265.01	
长期待摊费用	21,432,335.26	21,432,335.26	
递延所得税资产	107,369,586.85	107,369,586.85	
其他非流动资产	42,550,688.46	42,550,688.46	
非流动资产合计	5,210,793,271.77	5,210,793,271.77	
资产总计	13,076,696,684.82	13,076,696,684.82	
流动负债：			
短期借款	512,303,120.00	512,303,120.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	52,877,074.19	52,877,074.19	
应付账款	1,018,575,015.72	1,018,575,015.72	
预收款项	413,682,027.38		-413,682,027.38
合同负债		413,682,027.38	413,682,027.38
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	79,365,343.46	
应交税费	88,759,975.15	88,759,975.15	
其他应付款	67,184,162.93	67,184,162.93	
其中：应付利息			
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			
一年内到期的非流动负债	23,000,000.00	23,000,000.00	
其他流动负债	9,853,081.25	9,853,081.25	
流动负债合计	2,265,599,800.08	2,265,599,800.08	
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款	199,000,000.00	199,000,000.00	
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	302,588,894.43	302,588,894.43	
递延所得税负债	267,105,766.48	267,105,766.48	
其他非流动负债			
非流动负债合计	768,694,660.91	768,694,660.91	
负债合计	3,034,294,460.99	3,034,294,460.99	
所有者权益：			
股本	2,305,324,840.00	2,305,324,840.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,838,137,797.19	3,838,137,797.19	
减：库存股			
其他综合收益	933,417,538.74	933,417,538.74	
专项储备			
盈余公积	396,963,254.92	396,963,254.92	
一般风险准备			
未分配利润	2,120,738,255.16	2,120,738,255.16	
归属于母公司所有者权益合计	9,594,581,686.01	9,594,581,686.01	
少数股东权益	447,820,537.82	447,820,537.82	
所有者权益合计	10,042,402,223.83	10,042,402,223.83	
负债和所有者权益总计	13,076,696,684.82	13,076,696,684.82	

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	524,349,228.63	524,349,228.63	
交易性金融资产	704,000,000.00	704,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	273,238,278.00	273,238,278.00	
应收账款	1,490,963,570.98	1,490,963,570.98	
应收款项融资	72,523,120.00	72,523,120.00	
预付款项	5,766,387.54	5,766,387.54	
其他应收款	275,300,042.24	275,300,042.24	
其中：应收利息			
应收股利	25,000,000.00	25,000,000.00	
存货	928,376,612.57	928,376,612.57	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	80,278.02	80,278.02	
流动资产合计	4,274,597,517.98	4,274,597,517.98	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	4,964,140,621.47	4,964,140,621.47	
其他权益工具投资	39,498,820.00	39,498,820.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	206,255,300.00	206,255,300.00	
固定资产	628,371,140.58	628,371,140.58	
在建工程	4,920,919.17	4,920,919.17	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	30,265,958.29	30,265,958.29	

开发支出			
商誉	84,968,504.87	84,968,504.87	
长期待摊费用	13,634,189.13	13,634,189.13	
递延所得税资产	26,563,821.22	26,563,821.22	
其他非流动资产	6,350,947.40	6,350,947.40	
非流动资产合计	6,004,970,222.13	6,004,970,222.13	
资产总计	10,279,567,740.11	10,279,567,740.11	
流动负债：			
短期借款	472,523,120.00	472,523,120.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	41,113,709.76	41,113,709.76	
应付账款	511,060,681.09	511,060,681.09	
预收款项	147,018,863.31		-147,018,863.31
合同负债		147,018,863.31	147,018,863.31
应付职工薪酬			
应交税费	19,881,244.04	19,881,244.04	
其他应付款	16,456,122.42	16,456,122.42	
其中：应付利息			
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	23,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	1,231,053,740.62	1,231,053,740.62	
非流动负债：			
长期借款	199,000,000.00	199,000,000.00	
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	273,946,410.75	

递延所得税负债	19,394,449.75	19,394,449.75	
其他非流动负债			
非流动负债合计	492,340,860.50	492,340,860.50	
负债合计	1,723,394,601.12	1,723,394,601.12	
所有者权益：			
股本	2,305,324,840.00	2,305,324,840.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	4,054,993,719.82	4,054,993,719.82	
减：库存股			
其他综合收益	174,479,671.48	174,479,671.48	
专项储备			
盈余公积	396,963,254.92	396,963,254.92	
未分配利润	1,624,411,652.77	1,624,411,652.77	
所有者权益合计	8,556,173,138.99	8,556,173,138.99	
负债和所有者权益总计	10,279,567,740.11	10,279,567,740.11	

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、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%、13%
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%
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%
广东南方海岸科技服务有限公司	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、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、广东南方海岸科技服务有限公司、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	2,012,810.05	616,366.77
银行存款	1,238,879,544.00	1,932,634,330.36
其他货币资金	5,234,937.50	12,258,136.78
合计	1,246,127,291.55	1,945,508,833.91
其中：存放在境外的款项总额	7,660,676.89	7,430,356.61
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	51,561,759.86	66,414,730.56

其他说明

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	1,448,420,000.00	931,390,000.00
其中：		
其他	1,448,420,000.00	931,390,000.00
其中：		
合计	1,448,420,000.00	931,390,000.00

其他说明：

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	75,247,875.00	76,577,988.00
商业承兑票据	225,864,183.47	238,805,281.69
合计	301,112,058.47	315,383,269.69

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

单位：元

项目	期末已质押金额
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	68,255,413.29	
商业承兑票据	76,187,656.00	
合计	144,443,069.29	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

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	36,955,199.34	1.34%	21,938,191.76	59.36%	15,017,007.58	38,965,985.12	1.43%	21,938,191.76	56.30%	17,027,793.36
其中：										
有担保债权	35,830,763.07	1.30%	20,813,755.49	58.09%	15,017,007.58	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%		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	2,727,330,431.00	98.66%	198,279,662.06	7.27%	2,529,050,768.94	2,680,835,251.37	98.57%	186,639,665.82	6.96%	2,494,195,585.55
其中：										
按账龄组合	2,723,901,200.01	98.54%	198,279,662.06	7.28%	2,525,621,537.95	2,677,998,648.23	98.46%	186,639,665.82	6.97%	2,491,358,982.41
低风险组合	3,429,230.99	0.12%			3,429,230.99	2,836,603.14	0.11%			2,836,603.14
合计	2,764,285,630.34	100.00%	220,217,853.82		2,544,067,776.52	2,719,801,236.49	100.00%	208,577,857.58		2,511,223,378.91

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	35,830,763.07	20,813,755.49	58.09%	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	36,955,199.34	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	2,723,901,200.01	198,279,662.06	7.28%
低风险组合	3,429,230.99		
合计	2,727,330,431.00	198,279,662.06	--

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	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	1,680,543,372.77
1 至 2 年	459,869,065.03
2 至 3 年	245,497,294.44
3 年以上	378,375,898.10
3 至 4 年	250,018,462.41
4 至 5 年	56,141,860.45
5 年以上	72,215,575.24
合计	2,764,285,630.34

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	21,938,191.76					21,938,191.76
组合计提	186,639,665.82	11,446,764.22	1,008,295.66	815,063.64		198,279,662.06
合计	208,577,857.58	11,446,764.22	1,008,295.66	815,063.64		220,217,853.82

(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	815,063.64

(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	177,876,181.80	6.43%	889,380.91
保密单位二	112,126,168.15	4.06%	22,117,628.34
保密单位三	105,907,100.00	3.83%	9,246,025.00
保密单位四	98,947,423.34	3.58%	2,689,439.47
保密单位五	80,865,144.00	2.93%	1,657,027.52
合计	575,722,017.29	20.83%	

(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。

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	10,000,000.00	72,523,120.00
应收账款		17,113,805.11
合计	10,000,000.00	89,636,925.11

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

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	111,435,348.91	65.41%	115,741,851.86	65.95%
1 至 2 年	29,150,025.11	17.11%	55,118,448.13	31.40%
2 至 3 年	26,940,407.18	15.81%	1,975,187.05	1.13%
3 年以上	2,849,243.13	1.67%	2,674,833.27	1.52%
合计	170,375,024.33	--	175,510,320.31	--

(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	40.41%
北京斯泰翔电力安装工程有限责任公司	8,277,866.72	4.86%
北京莲宇时空科技有限公司	5,780,000.00	3.39%
赛迈克斯（北京）科技有限公司	4,104,000.00	2.41%
西安润焱航空制造有限公司	3,663,304.32	2.15%
合计	90,678,428.50	53.22%

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	141,207,742.47	153,517,154.31
合计	141,207,742.47	153,517,154.31

(1) 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	93,903,860.98	90,907,527.73
职工借款	31,540,463.24	22,226,907.87
关联方往来	101,164.24	458,457.01
代垫费用	5,112,010.47	7,650,914.32
爱尔达往来款	39,304,271.59	58,083,657.30
合计	169,961,770.52	179,327,464.23

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	7,233,205.87		18,577,104.05	25,810,309.92
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	2,955,313.13			2,955,313.13
本期核销	11,595.00			11,595.00
2020 年 6 月 30 日余额	10,176,924.00		18,577,104.05	28,754,028.05

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	75,828,465.99
1 至 2 年	13,605,403.19
2 至 3 年	17,375,995.40
3 年以上	63,151,905.94
3 至 4 年	25,593,492.55
4 至 5 年	8,935,586.38
5 年以上	28,622,827.01
合计	169,961,770.52

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	19,153,828.04	1,674,795.29				20,828,623.33
按组合计提	6,656,481.88	1,280,517.84		11,595.00		7,925,404.72
合计	25,810,309.92	2,955,313.13		11,595.00		28,754,028.05

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	11,595.00

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
北京爱尔达电子设备有限公司	借款	39,304,271.59	1-5 年	23.13%	1,965,213.58
广东中衡报关有限公司	保证金	16,787,460.05	4 年以内	9.88%	16,787,460.05
中国移动通信集团重庆有限公司	保证金	8,402,750.46	2 年以内	4.94%	150,137.52
中国电子进出口有限公司	保证金	4,074,440.00	1 年以内	2.40%	20,372.20
中国移动通信集团黑龙江有限公司哈尔滨分公司	保证金	2,955,432.07	4 年以内	1.74%	539,408.46
合计	--	71,524,354.17	--	42.08%	19,462,591.81

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。

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	378,506,533.85		378,506,533.85	272,661,696.34		272,661,696.34
在产品	892,175,852.30	5,265,194.24	886,910,658.06	614,523,310.11	5,265,194.24	609,258,115.87
库存商品	391,033,750.93	45,453,989.62	345,579,761.31	514,166,261.94	45,453,989.62	468,712,272.32
委托加工物资	1,184,685.84		1,184,685.84	2,462,317.74		2,462,317.74
低值易耗品	2,187,782.93		2,187,782.93	2,613,284.11		2,613,284.11
通信网络技术工程成本	153,323,885.43		153,323,885.43	334,924,020.87		334,924,020.87
合计	1,818,412,491.28	50,719,183.86	1,767,693,307.42	1,741,350,891.11	50,719,183.86	1,690,631,707.25

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	45,453,989.62					45,453,989.62
合计	50,719,183.86					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。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	275,478,089.20	1,375,342.40	274,102,746.80			
合计	275,478,089.20	1,375,342.40	274,102,746.80			

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

□适用√不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	1,375,342.40			
合计	1,375,342.40			--

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣税金	35,635,852.68	53,101,823.56
合计	35,635,852.68	53,101,823.56

11、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	20,505,311.35			-401,267.57						20,104,043.78	
长沙海格北斗信息技术 有限公司	47,396,272.72			-3,414,949.76						43,981,322.96	
广东星奥科技有限公司	29,271,843.12			-3,685,988.40						25,585,854.72	
广州海华交通科技有限 公司	1,377,100.47			-36,238.33						1,340,862.14	
小计	98,550,527.66			-7,538,444.06						91,012,083.60	
合计	98,550,527.66			-7,538,444.06						91,012,083.60	

12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
广东省粤科海格母基金	39,498,820.00	39,498,820.00

合计	39,498,820.00	39,498,820.00
----	---------------	---------------

13、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	2,032,122,175.25			2,032,122,175.25
二、本期变动				
加：外购				
存货\固定资产\在建工程转入				
企业合并增加				
减：处置				
其他转出				
公允价值变动				
三、期末余额	2,032,122,175.25			2,032,122,175.25

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,271,670,619.58	1,310,779,676.58
合计	1,271,670,619.58	1,310,779,676.58

(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	1,192,591,769.78	254,556,933.35	45,835,053.47	223,047,762.65	238,240,356.96	1,954,271,876.21
2.本期增加金额		6,096,971.97	5,741.59	1,753,089.93	3,587,991.23	11,443,794.72

(1) 购置		5,817,060.47	5,741.59	1,753,089.93	3,587,991.23	11,163,883.22
(2) 在建工程转入		279,911.50				279,911.50
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		1,597,898.47	1,068,769.00	1,424,387.47	5,457,542.70	9,548,597.64
(1) 处置或报废		1,597,898.47	1,068,769.00	1,424,387.47	5,457,542.70	9,548,597.64
4.期末余额	1,192,591,769.78	259,056,006.85	44,772,026.06	223,376,465.11	236,370,805.49	1,956,167,073.29
二、累计折旧						
1.期初余额	175,597,643.42	108,811,447.31	38,600,867.78	164,726,985.58	154,863,055.95	642,600,000.04
2.本期增加金额	14,713,957.79	11,524,089.27	1,247,385.73	8,417,128.47	14,072,192.94	49,974,754.20
(1) 计提	14,713,957.79	11,524,089.27	1,247,385.73	8,417,128.47	14,072,192.94	49,974,754.20
3.本期减少金额		1,472,645.44	977,133.22	1,439,272.92	5,065,033.24	8,954,084.82
(1) 处置或报废		1,472,645.44	977,133.22	1,439,272.92	5,065,033.24	8,954,084.82
4.期末余额	190,311,601.21	118,862,891.14	38,871,120.29	171,704,841.13	163,870,215.65	683,620,669.42
三、减值准备						
1.期初余额		89,259.37	5,015.70	395,611.53	402,312.99	892,199.59
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额					16,415.30	16,415.30
(1) 处置或报废					16,415.30	16,415.30
4.期末余额		89,259.37	5,015.70	395,611.53	385,897.69	875,784.29

四、账面价值						
1.期末账面价值	1,002,280,168.57	140,103,856.34	5,895,890.07	51,276,012.45	72,114,692.15	1,271,670,619.58
2.期初账面价值	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) 暂时闲置的固定资产情况

期末无暂时闲置的固定资产。

(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	78,521,751.76
佳大公寓	65,870,536.57

(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	4,387,206.37	正在办理中

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	14,749,192.28	6,221,217.65
合计	14,749,192.28	6,221,217.65

(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
零星工程	14,749,192.28		14,749,192.28	6,221,217.65		6,221,217.65
合计	14,749,192.28		14,749,192.28	6,221,217.65		6,221,217.65

16、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	139,745,186.57			96,789,722.27	103,124,505.63	122,171,756.13	461,831,170.60
2.本期增加金额				2,438,193.03			2,438,193.03
(1) 购置				2,438,193.03			2,438,193.03
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	139,745,186.57			99,227,915.30	103,124,505.63	122,171,756.13	464,269,363.63
二、累计摊销							
1.期初余额	21,627,077.05			79,159,616.54	40,861,878.00	66,297,053.43	207,945,625.02
2.本期增加金额	1,479,986.85			4,257,855.69	5,156,225.16	4,146,200.01	15,040,267.71
(1) 计提	1,479,986.85			4,257,855.69	5,156,225.16	4,146,200.01	15,040,267.71
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	23,107,063.90			83,417,472.23	46,018,103.16	70,443,253.44	222,985,892.73
三、减值准备							
1.期初余额						12,115,566.53	12,115,566.53
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额							
(1) 处置							

4.期末余额						12,115,566.53	12,115,566.53
四、账面价值							
1.期末账面价值	116,638,122.67			15,810,443.07	57,106,402.47	39,612,936.16	229,167,904.37
2.期初账面价值	118,118,109.52			17,630,105.73	62,262,627.63	43,759,136.17	241,769,979.05

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 24.92%。

(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。

17、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		308,016,718.62				305,959,027.22	137,421.12	1,920,270.28
合计		308,016,718.62				305,959,027.22	137,421.12	1,920,270.28

18、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
广东海格怡创科技有限公司	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	108,382,094.11					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	45,473,376.47					45,473,376.47
合计	280,918,832.60					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：

商誉减值测试的影响

19、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	243,359.72		194,611.97		48,747.75
怡海花园车位使用费	234,132.50		3,434.70		230,697.80
装修费	20,954,843.04	2,379,675.04	3,580,036.66		19,754,481.42
合计	21,432,335.26	2,379,675.04	3,778,083.33		20,033,926.97

20、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	491,347,120.78	63,109,185.86	476,838,982.52	61,627,597.85
内部交易未实现利润	20,381,567.32	2,050,351.25	25,276,229.12	2,539,817.43
可抵扣亏损	246,399,290.86	42,387,700.13	234,879,977.77	40,668,030.25
递延收益	16,116,721.76	2,417,508.27	16,894,275.44	2,534,141.32
合计	774,244,700.72	109,964,745.51	753,889,464.85	107,369,586.85

(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	50,343,219.02	7,551,482.85	53,678,706.97	8,051,806.04
固定资产加速折旧	3,579,851.10	536,977.66	3,579,851.10	536,977.66
投资性房地产公允价值变动损益	1,206,483,777.65	258,038,434.89	1,208,304,134.07	258,516,982.78
合计	1,260,406,847.77	266,126,895.40	1,265,562,692.14	267,105,766.48

21、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款项	100,132,252.30		100,132,252.30	42,550,688.46		42,550,688.46
合计	100,132,252.30		100,132,252.30	42,550,688.46		42,550,688.46

22、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	10,000,000.00	87,303,120.00
抵押借款	19,900,000.00	
保证借款	28,267,000.00	25,000,000.00
信用借款	409,500,000.00	400,000,000.00
合计	467,667,000.00	512,303,120.00

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	69,044,277.38	43,757,958.19
银行承兑汇票	11,663,960.53	9,119,116.00
合计	80,708,237.91	52,877,074.19

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

24、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	1,108,875,936.50	888,341,543.97
1 至 2 年	76,600,396.62	65,980,767.83
2 至 3 年	19,954,623.08	27,374,698.67
3 年以上	59,301,810.67	36,878,005.25
合计	1,264,732,766.87	1,018,575,015.72

(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	32,423,781.08	未到结算期
保密单位二	13,299,952.00	未到结算期
保密单位三	10,800,800.00	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
合计	69,663,013.16	--

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	248,560,481.26	413,682,027.38
合计	248,560,481.26	413,682,027.38

26、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	78,877,088.16	488,724,715.02	521,029,743.52	46,572,059.66
二、离职后福利-设定提	286,428.76	11,172,802.85	11,245,090.30	214,141.31

存计划				
三、辞退福利	201,826.54	2,266,061.88	2,467,888.42	
合计	79,365,343.46	502,163,579.75	534,742,722.24	46,786,200.97

(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	78,159,909.30	447,821,886.99	480,034,809.78	45,946,986.51
2、职工福利费		6,751,397.30	6,751,397.30	
3、社会保险费	222,103.09	12,704,508.39	12,826,004.06	100,607.42
其中：医疗保险费	196,542.17	10,500,139.14	10,609,556.36	87,124.95
工伤保险费	6,559.99	193,249.74	195,331.32	4,478.41
生育保险费	15,775.22	1,803,643.32	1,812,806.59	6,611.95
补充医疗保险费	3,225.71	207,476.19	208,309.79	2,392.11
4、住房公积金	112,025.80	16,112,652.56	16,196,101.56	28,576.80
5、工会经费和职工教育经费	383,049.97	5,334,269.78	5,221,430.82	495,888.93
合计	78,877,088.16	488,724,715.02	521,029,743.52	46,572,059.66

(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	268,973.86	10,827,123.25	10,891,558.11	204,539.00
2、失业保险费	17,454.90	345,679.60	353,532.19	9,602.31
合计	286,428.76	11,172,802.85	11,245,090.30	214,141.31

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	11,992,345.07	37,058,808.58
企业所得税	25,791,062.42	45,121,203.72
个人所得税	2,744,626.04	2,042,282.95
城市维护建设税	868,778.69	2,348,675.24

教育费附加	384,962.80	1,009,387.31
地方教育费附加	232,618.11	653,462.06
房产税	367,234.55	345,110.47
印花税	29,968.91	125,084.78
土地使用税	33,463.55	21,608.66
地方水利建设基金	16,831.14	34,351.38
合计	42,461,891.28	88,759,975.15

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	3,919,473.18	3,639,099.10
其他应付款	58,742,257.27	63,545,063.83
合计	62,661,730.45	67,184,162.93

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	3,919,473.18	3,639,099.10
合计	3,919,473.18	3,639,099.10

(2) 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	50,637,152.73	53,790,882.00
1 至 2 年	4,699,580.38	4,613,540.93
2 至 3 年	1,422,668.99	3,125,072.60
3 年以上	1,982,855.17	2,015,568.30
合计	58,742,257.27	63,545,063.83

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中润通信集团有限公司	1,219,680.00	未到结算期
天津讯恩信息技术有限公司	851,450.31	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	436,570.00	未到结算期
广州华旻信息科技有限公司	400,000.00	未到结算期
合计	3,643,601.31	--

29、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	23,000,000.00
合计	23,000,000.00	23,000,000.00

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	201,034,444.44	
预提费用	128,772.65	128,772.65
待转增值税销项税	16,201,359.12	9,724,308.60
合计	217,364,576.21	9,853,081.25

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
2020 年第一期超短期融资券	200,000,000.00	2020-4-9	270 天	200,000,000.00		200,000,000.00	1,138,888.89	-104,444.45		201,034,444.44
合计	--	--	--	200,000,000.00		200,000,000.00	1,138,888.89	-104,444.45		201,034,444.44

31、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	108,000,000.00	116,000,000.00
保证借款	56,500,000.00	59,000,000.00
信用借款	23,800,000.00	24,000,000.00
合计	188,300,000.00	199,000,000.00

32、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	302,588,894.43	33,333,217.99	61,212,752.49	274,709,359.93	与资产/收益相关
合同质保金		5,156,745.43	1,534.06	5,155,211.37	
合计	302,588,894.43	38,489,963.42	61,214,286.55	279,864,571.30	--

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	221,891,315.77	21,097,051.00	1,109,000.00	17,854,468.88	421,053.88	-6,313,500.00	217,290,344.01	
特殊机构项目	80,697,578.66	12,236,166.99		14,363,229.73		-21,151,500.00	57,419,015.92	
合计	302,588,894.43	33,333,217.99	1,109,000.00	32,217,698.61	421,053.88	-27,465,000.00	274,709,359.93	

33、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	2,305,324,840.00				-876,169.00	-876,169.00	2,304,448,671.00

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 2019 年度业绩承诺完成情况的专项审核报告》（信会师报字[2020]第 ZA90053 号），嘉瑞科技 2019 年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为 3,227.05 万元，低于业绩承诺数 4,000 万元。根据《协议》规定，刘珩先生 2019 年度补偿股份数量 876,169 股。

34、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）	3,801,678,230.54		13,209,906.40	3,788,468,324.14
其他资本公积	36,459,566.65			36,459,566.65
合计	3,838,137,797.19		13,209,906.40	3,824,927,890.79

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期收购西安驰达飞机零部件制造股份有限公司自然人股东孟令晖先生持有的 3.7453% 股权，同时西安驰达飞机零部件制造股份有限公司增资扩股并引入广州广电平云资本有限公司作为战略投资者，增资完成后，公司持有驰达飞机股权变更为 65.7947%，根据企业会计准则要求冲减资本公积 2,126,368.55 元。

本公司回购股份 876,169 股并注销，对应冲减资本公积 11,083,537.85 元。

35、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期 所得 税前 发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所 得税 费用	税后 归属 于母 公司	税后归 属于少 数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	933,417,538.74							933,417,538.74
投资性房地产转换日公允价值差异	933,417,538.74							933,417,538.74
其他综合收益合计	933,417,538.74							933,417,538.74

36、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	396,963,254.92			396,963,254.92
合计	396,963,254.92			396,963,254.92

37、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	2,120,738,255.16	1,923,484,419.60
调整后期初未分配利润	2,120,738,255.16	1,923,484,419.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	213,605,619.41	222,871,830.79
应付普通股股利	276,638,980.80	276,833,206.08
期末未分配利润	2,057,704,893.77	1,869,523,044.31

调整期初未分配利润明细：

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

38、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,080,264,975.07	1,420,107,008.13	1,961,738,388.63	1,265,297,466.89
其他业务	23,345,042.43	3,094,946.07	13,804,781.84	2,361,789.71
合计	2,103,610,017.50	1,423,201,954.20	1,975,543,170.47	1,267,659,256.60

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
无线通信	704,263,259.60			704,263,259.60
北斗导航	181,287,489.23			181,287,489.23
航空航天	52,630,312.40			52,630,312.40
软件与信息服务	1,142,083,913.84			1,142,083,913.84
其他业务	23,345,042.43			23,345,042.43
其中：				
国内销售	2,103,610,017.50			2,103,610,017.50

与履约义务相关的信息：

本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户要求的产品、标准和时间及时履行供货义务。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，于客户取得相关资产控制权作为公司收入确认时点，对于在某一时段内履行的履约义务，在合同约定的服务期限内，按照履约进度确认收入，不同客户的付款条件有所不同。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 2,486,791,987.26 元，其中，2,300,486,122.04 元预计将于 2020 年度确认收入，186,305,865.22 元预计将于 2021 年度确认收入。

39、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	2,836,659.72	2,757,977.36
教育费附加	1,212,368.87	1,165,933.97
房产税	5,324,998.19	2,234,973.71
土地使用税	95,307.87	85,277.66
车船使用税	38,411.84	30,969.84
印花税	1,172,871.84	821,692.38
地方教育费附加	807,620.12	804,335.32
水利建设基金	36,862.63	42,421.84
防洪费	1,120.50	918.02
合计	11,526,221.58	7,944,500.10

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	49,878,952.72	56,787,726.91
办公费	3,198,007.99	4,544,362.53
差旅费	4,289,289.42	10,250,409.65
会务费	140,943.14	415,401.20
业务招待费	6,233,308.25	9,554,750.77
其他	13,206,513.13	13,300,953.86
合计	76,947,014.65	94,853,604.92

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	59,358,449.65	57,424,424.05

折旧费	5,896,401.13	5,918,920.51
无形资产摊销	10,742,604.95	10,997,973.96
办公费	3,882,896.08	4,662,829.13
房租及物业管理费	6,253,125.44	8,389,275.31
车辆费用	2,147,140.44	2,794,039.68
工程与装修支出	4,881,301.02	3,417,498.31
其他	25,265,282.39	29,443,348.98
合计	118,427,201.10	123,048,309.93

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	305,959,027.22	318,091,250.37
合计	305,959,027.22	318,091,250.37

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	10,039,576.37	12,419,514.94
减：利息收入	12,083,376.72	18,077,645.31
汇兑损益	-461,556.34	140,290.84
其他	410,239.67	572,054.54
合计	-2,095,117.02	-4,945,784.99

44、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	6,411,409.09	3,076,288.63
增值税加计抵减	3,704,164.74	896,924.15
核销递延收益	32,217,698.61	38,763,383.96
其他政府补助	7,052,561.69	11,805,952.69
合计	49,385,834.13	54,542,549.43

45、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	-7,538,444.06	-5,866,588.77
处置长期股权投资产生的投资收益		8,423,051.59
理财产品收益	18,396,857.44	23,783,459.80
合计	10,858,413.38	26,339,922.62

46、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	-2,955,313.13	1,221,819.35
合同资产减值损失	-1,375,342.40	
应收账款减值损失	-11,446,764.22	-19,160,207.82
合计	-15,777,419.75	-17,938,388.47

47、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	6,109.87	5,027,999.95

48、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	8,102,907.22	1,468,558.34	8,102,907.22
非流动资产毁损报废利得	36,245.60	27,000.00	36,245.60
其他	12,790,600.20	16,330,745.54	12,790,600.20
合计	20,929,753.02	17,826,303.88	20,929,753.02

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						8,102,907.22	1,468,558.34	与收益相关

49、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	100,000.00		100,000.00
其他	268,553.98	355,340.15	268,553.98
非流动资产毁损报废损失	380,576.31	553,868.56	380,576.31
合计	749,130.29	909,208.71	749,130.29

50、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	24,595,542.83	29,553,214.94
递延所得税费用	-1,038,530.38	-359,148.39
调整以前年度所得税	-1,848,998.23	-4,476,779.82
合计	21,708,014.22	24,717,286.73

(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	234,297,276.13
按法定/适用税率计算的所得税费用	23,429,727.61
子公司适用不同税率的影响	5,213,502.67
调整以前期间所得税的影响	-1,848,998.23
非应税收入的影响	939,955.74
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-8,435,624.99
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,409,451.41
所得税费用	21,708,014.22

51、其他综合收益

详见附注 35。

52、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	38,489,963.42	38,652,900.00
直接计入损益的政府补助	25,271,042.74	17,247,723.81
利息收入	12,083,376.72	18,077,645.31
其他项目	51,117,725.19	69,412,292.43
合计	126,962,108.07	143,390,561.55

(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	127,156,679.16	162,830,708.65
其他项目	39,432,110.65	41,376,120.49
合计	166,588,789.81	204,206,829.14

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他冻结资金转回	5,763,300.00	
出售北京爱尔达		3,911,431.09
合计	5,763,300.00	3,911,431.09

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他冻结资金		5,763,300.00
合计		5,763,300.00

(5) 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
发行超短期融资券及取得借款支付的现金	415,150.00	
融资租赁所支付的现金		1,198,582.92
合计	415,150.00	1,198,582.92

53、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	212,589,261.91	229,063,925.51
加：资产减值准备	15,777,419.75	17,938,388.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	49,974,754.20	47,151,804.09
无形资产摊销	15,040,267.71	20,317,265.49
长期待摊费用摊销	3,778,083.33	3,408,931.50
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）	-6,109.87	-5,027,999.95
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	380,576.31	553,868.56
财务费用（收益以“-”号填列）	10,039,576.37	12,419,514.94
投资损失（收益以“-”号填列）	-10,858,413.38	-26,339,922.62
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,595,158.66	-354,960.35
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-978,871.08	-651,880.99
存货的减少（增加以“-”号填列）	-77,061,600.17	-277,145,697.96
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-195,594,300.26	-268,550,295.81
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-47,857,674.22	-164,251,086.95
经营活动产生的现金流量净额	-27,372,188.06	-411,468,146.07
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	1,194,565,531.69	960,048,766.90

减：现金的期初余额	1,879,094,103.35	1,275,818,287.38
现金及现金等价物净增加额	-684,528,571.66	-315,769,520.48

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	30,000,000.00
其中：	--
西安驰达飞机零部件制造股份有限公司	30,000,000.00
取得子公司支付的现金净额	30,000,000.00

(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	1,194,565,531.69	1,879,094,103.35
其中：库存现金	2,012,810.05	616,366.77
可随时用于支付的银行存款	1,192,552,721.64	1,878,477,736.58
三、期末现金及现金等价物余额	1,194,565,531.69	1,879,094,103.35
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	51,561,759.86	66,414,730.56

54、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	51,561,759.86	履约保证金
应收票据	10,000,000.00	质押借款
固定资产	269,680,082.46	抵押借款
无形资产	2,232,899.76	抵押借款
合计	333,474,742.08	--

55、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	--	--	31,429,134.92
其中：美元	3,730,729.24	7.0795	26,411,697.68
欧元	540,329.17	7.9610	4,301,560.55
港币	628,150.99	0.9134	573,753.11
瑞士法郎	17,035.57	7.4434	126,802.56
英镑	31.73	8.7144	276.51
日元	69,474.00	0.0658	4,571.94
新加坡元	2,061.00	5.0813	10,472.56
应收账款	--	--	2,873,437.18
其中：美元	393,697.15	7.0795	2,787,178.99
欧元	10,835.09	7.9610	86,258.19
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			670,328.54
其中：美元	80,110.81	7.0795	567,144.49
欧元	11,575.00	7.9610	92,148.57
英镑	1,266.35	8.7144	11,035.48
预付账款			26,538.92
其中：美元	3,748.70	7.0795	26,538.92
其他应收款			71,547.54
其中：港币	78,331.00	0.9134	71,547.54
其他应付款			3,630,442.23
其中：美元	82,121.51	7.0795	581,379.23
欧元	383,000.00	7.9610	3,049,063.00

(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

56、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	668,519,851.48	递延收益	32,638,752.49
与收益相关的政府补助	17,168,135.52	其他收益	17,168,135.52
与收益相关的政府补助	8,102,907.22	营业外收入	8,102,907.22

(2) 政府补助退回情况

□适用√不适用

八、合并范围的变更

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	65.79%		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		65.79%	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		65.79%	非同一控制下合并
西安厦鹭刀具有限公司	西安	西安	工业		65.79%	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		65.79%	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、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

本期公司以30,000,000.00元收购西安驰达飞机零部件制造股份有限公司自然人股东孟令晖先生持有的3.7453%股权，同时西安驰达飞机零部件制造股份有限公司增资扩股并引入广州广电平云资本有限公司作为战略投资者，增资完成后，公司持有驰达飞机股权变更为65.7947%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--现金	30,000,000.00
购买成本/处置对价合计	30,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	27,873,631.45
差额	2,126,368.55
其中：调整资本公积	2,126,368.55

3、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	91,012,083.60	98,550,527.66
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-7,538,444.06	-5,866,588.77
--综合收益总额	-7,538,444.06	-5,866,588.77

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，2020年度及2019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2020年度及2019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	1,448,420,000.00			1,448,420,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,448,420,000.00			1,448,420,000.00
（2）权益工具投资	1,448,420,000.00			1,448,420,000.00
（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
应收款项融资		10,000,000.00		10,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	1,448,420,000.00	10,000,000.00	2,071,620,995.25	3,530,040,995.25
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%

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
广东星奥科技有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
保山安邦武装守护押运有限责任公司	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
广州广电计量检测股份有限公司	同一最终控制人
广州广电运通金融电子股份有限公司	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
广州山锋测控技术有限公司	同一最终控制人
广州信息投资有限公司	同一最终控制人
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

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
广州广电智能科技有限公司	采购商品	19,095,491.78	45,000,000.00	否	18,204,961.66
长沙海格北斗信息技术有限公司	采购商品	1,996,440.00	80,000,000.00	否	1,809,821.04
广州广电运通金融电子股份有限公司	采购商品	0.00	5,100,000.00	否	42,961.06
广州广电城市服务集团股份有限公司	接受服务	8,383,600.59	29,000,000.00	否	6,525,928.71
广州广电计量检测股份有限公司	检测服务	906,475.03	16,000,000.00	否	1,887,584.60

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\提供劳务	7,924.53	
邵阳市保安服务有限责任公司	销售商品\提供劳务	51,886.79	
保山安邦武装守护押运有限责任公司	销售商品\提供劳务	14,159.29	
广州广电运通金融电子股份有限公司	销售商品\提供劳务		36,137.77
长沙海格北斗信息技术有限公司	销售商品	823,669.01	2,702,222.34
广州广电城市服务集团股份有限公司	提供劳务	4,424.78	
广州信息投资有限公司	提供劳务	1,134,184.48	

(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	362,512.38	550,742.88
广州广电计量检测股份有限公司	军工大楼	1,459,737.12	1,390,698.48
广州海华交通科技有限公司	军工大楼	358,192.00	
广州广电智能科技有限公司	机械大楼	1,434,830.37	1,303,019.88
广州广电城市服务集团股份有限公司	车位	100,577.83	

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	789,009.40	867,983.92
广州广电城市服务集团股份有限公司	员工宿舍综合楼	28,070.00	

(3) 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	5,113,311.26	4,977,383.00

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	1,090,346.00		752,500.00	
	保山安邦武装守护押运有限责任公司			67,512.60	
	武威市神威保安守押有限责任公司	4,258.00		4,258.00	
	广州海华交通科技有限公司	129,477.60		246,624.00	
	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	1,224,949.15		1,289,092.54	
	广州广电运通金融电子股份有限公司	76,360.00			
	广州广电智能科技有限公司	556,701.84			
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		8,852.00	
	广州无线电集团有限公司			144,600.00	
其他非流动资产					
	广东星奥科技有限公司	2,501,400.00		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	32,460.42		35,168.42	
	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	
	广州信息投资有限公司	68,703.82			

(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	10,510.00
	广州广电计量检测股份有限公司	507,844.00	
	广州广电智能科技有限公司	17,736,843.80	5,403,702.60
	广州山锋测控技术有限公司	10,261,625.08	11,464,125.08
	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	9,443,510.07	13,069,582.06
	广州广电城市服务集团股份有限公司	1,948,875.00	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	236,573.00	394,336.09
	长沙海格北斗信息技术有限公司	90,000.00	
预收款项			
	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

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

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	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	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	2,255,100.00	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
中国工商银行	100,000.00	2016-11-2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	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	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	1,961,542.30	2018-1-2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	2018-1-19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	2018-1-30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	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	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	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	2018-8-27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	2018-8-30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	100,000.00	2018-9-7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	100,000.00	2018-10-19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	2018-10-19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	2019-1-18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

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	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	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
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	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	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	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	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
中国工商银行	200,000.00	2020-01-10至2020-08-12	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	2020-03-09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	2020-03-10至2020-10-31	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	2020-03-10至2020-10-31	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	2020-03-13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	600,000.00	2020-03-09至2022-03-22	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
招商银行	600,000.00	2020-05-21至2020-12-31	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
招商银行	800,000.00	2020-04-23至2023-03-31	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	120,005.00	2020-05-28至2020-10-16	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

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
招商银行	800,000.00	2020-05-28至2023-03-31	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	4,455.58	2020-05-28至2020-12-31	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
浦发银行	800,000.00	2020-06-03至2023-04-30	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
中信银行	351,317.00	2020-01-14至2021-01-14	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	351,317.00	2020-01-14至2021-01-14	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、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	1,705,443,680.37	100.00%	128,373,846.56	7.53%	1,577,069,833.81	1,606,968,014.64	100.00%	116,004,443.66	7.22%	1,490,963,570.98
其中：										
按账龄组合	1,673,114,365.25	98.10%	128,373,846.56	7.67%	1,544,740,518.69	1,586,538,348.49	98.73%	116,004,443.66	7.31%	1,470,533,904.83
低风险组合	32,329,315.12	1.90%			32,329,315.12	20,429,666.15	1.27%			20,429,666.15
合计	1,705,443,680.37	100.00%	128,373,846.56		1,577,069,833.81	1,606,968,014.64	100.00%	116,004,443.66		1,490,963,570.98

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	1,673,114,365.25	128,373,846.56	7.67%
低风险组合	32,329,315.12		
合计	1,705,443,680.37	128,373,846.56	--

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	998,975,313.28
1 至 2 年	358,231,215.06
2 至 3 年	130,949,028.07
3 年以上	217,288,123.96
3 至 4 年	145,312,342.88
4 至 5 年	42,558,943.36
5 年以上	29,416,837.72
合计	1,705,443,680.37

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提						
组合计提	116,004,443.66	12,369,402.90				128,373,846.56
合计	116,004,443.66	12,369,402.90				128,373,846.56

(3) 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	177,876,181.80	10.43%	889,380.91
保密单位二	105,907,100.00	6.21%	9,246,025.00
保密单位三	91,466,203.34	5.36%	2,525,685.47
保密单位四	80,560,944.00	4.72%	1,649,711.52
保密单位五	69,042,192.26	4.05%	815,606.62
合计	524,852,621.40	30.77%	

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(5) 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
应收股利	11,000,000.00	25,000,000.00
其他应收款	259,215,123.18	250,300,042.24
合计	270,215,123.18	275,300,042.24

(1) 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	5,000,000.00	25,000,000.00
北京海格神舟通信科技有限公司	6,000,000.00	
合计	11,000,000.00	25,000,000.00

2) 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
职工借款	11,955,907.99	7,215,539.34
保证金	8,518,213.72	3,409,077.11
关联方往来	202,052,833.83	182,442,427.27
爱尔达往来款	39,304,271.59	58,083,657.30
合计	261,831,227.13	251,150,701.02

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	850,658.78			850,658.78
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	1,765,445.17			1,765,445.17
2020 年 6 月 30 日余额	2,616,103.95			2,616,103.95

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	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	71,134,548.53
1 至 2 年	109,232,849.07
2 至 3 年	43,065,158.05
3 年以上	38,398,671.48
3 至 4 年	7,440,956.48
4 至 5 年	5,786,715.00
5 年以上	25,171,000.00
合计	261,831,227.13

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	290,418.29	1,674,795.29				1,965,213.58
组合计提	560,240.49	90,649.88				650,890.37
合计	850,658.78	1,765,445.17				2,616,103.95

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京海格资产管理有限公司	往来款	179,396,746.17	3 年以内	68.52%	
北京爱尔达电子设备有限公司	借款	39,304,271.59	1 至 5 年	15.01%	1,965,213.58
北京海格云熙技术有限公司	往来款	16,915,706.31	4 年以内	6.46%	
四川海格恒通专网科技有限公司	往来款	5,900,634.19	4 年以内	2.25%	
中国电子进出口有限公司	保证金	1,245,920.00	1 年以内	0.48%	6,229.60
合计	--	242,763,278.26	--	92.72%	1,971,443.18

5) 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。

6) 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。

7) 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	5,093,922,147.14	167,683,109.74	4,926,239,037.40	5,063,922,147.14	167,683,109.74	4,896,239,037.40
对联营、合营企业投资	64,085,366.74		64,085,366.74	67,901,584.07		67,901,584.07
合计	5,158,007,513.88	167,683,109.74	4,990,324,404.14	5,131,823,731.21	167,683,109.74	4,964,140,621.47

(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		
北京海格资产管理有限公司	795,000,000.00					795,000,000.00	
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	194,228,240.98								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	156,270,174.26								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	30,000,000.00							339,281,312.64	
合计	4,896,239,037.40	30,000,000.00							4,926,239,037.40	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												
长沙海格北斗信息技术有限公司	47,396,272.72			-3,414,949.76							43,981,322.96	
河南海格经纬信息技术有限公司	20,505,311.35			-401,267.57							20,104,043.78	
小计	67,901,584.07			-3,816,217.33							64,085,366.74	
合计	67,901,584.07			-3,816,217.33							64,085,366.74	

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	784,750,244.79	391,797,218.15	647,850,963.22	317,621,988.19
其他业务	6,773,177.78	616,092.75	8,827,716.65	1,037,787.86
合计	791,523,422.57	392,413,310.90	656,678,679.87	318,659,776.05

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
其中：			
无线通信	627,309,557.10		627,309,557.10
北斗导航	157,440,687.69		157,440,687.69
其他业务	6,773,177.78		6,773,177.78
其中：			
国内销售	791,523,422.57		791,523,422.57

与履约义务相关的信息：

本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户要求的产品、标准和时间及时履行供货义务。母公司主要业务覆盖“无线通信、北斗导航”领域，于客户取得相关资产控制权作为公司收入确认时点，不同客户的付款条件有所不同。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,636,409,891.70 元，其中，1,284,956,577.43 元预计将于 2020 年度确认收入，351,453,314.27 元预计将于 2021 年度确认收入。

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	525,473,307.14	186,684,236.95
权益法核算的长期股权投资收益	-3,816,217.33	-3,441,932.43
处置长期股权投资产生的投资收益		8,680,000.00
理财产品收益	14,392,739.73	15,147,451.48
合计	536,049,829.54	207,069,756.00

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用□不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-338,220.84	
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）	51,077,332.26	
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	18,396,857.44	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	12,422,046.22	
减：所得税影响额	9,539,214.29	
少数股东权益影响额	3,625,634.14	
合计	68,393,166.65	--

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	6,411,409.09	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	2.21%	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.50%	0.06	0.06

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用√不适用

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

□适用√不适用

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司董事长签名的公司2020年半年度报告文本原件。
- 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、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。
- 四、其他相关资料。
- 五、以上文件的备置地点：公司证券部。