



# 广州海格通信集团股份有限公司

## 2021 年半年度报告

2021 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)徐琳声明：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。

公司在本报告第三节管理层讨论与分析部分，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 管理层讨论与分析 .....	8
第四节 公司治理 .....	18
第五节 环境和社会责任 .....	19
第六节 重要事项 .....	20
第七节 股份变动及股东情况 .....	27
第八节 优先股相关情况 .....	31
第九节 债券相关情况 .....	32
第十节 财务报告 .....	33

## 备查文件目录

- 一、载有公司董事长签名的公司2021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、以上文件的备置地点：公司证券部。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、上市公司、海格通信	指	广州海格通信集团股份有限公司
股东大会	指	广州海格通信集团股份有限公司股东大会
董事会	指	广州海格通信集团股份有限公司董事会
监事会	指	广州海格通信集团股份有限公司监事会
控股股东、广州无线电集团	指	广州无线电集团有限公司
怡创科技、海格怡创	指	广东海格怡创科技有限公司
海华电子	指	海华电子企业（中国）有限公司
海格资产	指	北京海格资产管理有限公司
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
海格神舟	指	北京海格神舟通信科技有限公司
通导信息	指	广州通导信息技术服务有限公司
海格恒通	指	四川海格恒通专网科技有限公司
海格星航	指	广州海格星航信息科技有限公司
嵘兴实业	指	深圳嵘兴实业发展有限公司
南方海岸	指	广东南方海岸科技服务有限公司
海格云熙	指	北京海格云熙技术有限公司
海格天腾	指	广州海格天腾股权投资管理有限公司
长沙海格	指	长沙海格北斗信息技术有限公司
星舆科技	指	广东星舆科技有限公司
华信泰	指	北京华信泰科技股份有限公司
广电智能	指	广州广电智能科技有限公司
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
广电研究院	指	广州广电研究院有限公司
《公司章程》	指	《广州海格通信集团股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中登公司、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 2020 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 2020 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）	2,441,399,193.95	2,103,610,017.50	16.06%
归属于上市公司股东的净利润（元）	274,708,674.88	213,605,619.41	28.61%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	226,208,018.78	145,212,452.76	55.78%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-209,446,783.10	-27,372,188.06	-665.18%
基本每股收益（元/股）	0.12	0.09	33.33%
稀释每股收益（元/股）	0.12	0.09	33.33%
加权平均净资产收益率	2.74%	2.21%	0.53%
	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）	14,425,361,803.94	14,031,336,408.36	2.81%
归属于上市公司股东的净资产（元）	9,927,887,450.39	9,927,564,038.81	0.00%

## 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）	-429,135.83	
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）	40,663,549.90	
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	16,732,242.37	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,476.48	
减：所得税影响额	6,853,211.80	
少数股东权益影响额（税后）	1,600,312.06	
合计	48,500,656.10	--

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	6,193,950.99	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 管理层讨论与分析

### 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，是通信装备种类最全的单位之一

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。公司是从单机设备到网络系统集成的先行者；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；是军、警、民用数字集群装备序列和体制齐全的单位；是参加国庆70周年大阅兵的多模智能终端研制单位。作为多个系统项目的技术总体单位，公司一揽子解决方案得到用户的充分认可。

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，竞标入围下一代软件无线电通信装备平台，是该平台入围项目最多的单位，为下一代无线通信装备研制奠定坚实基础；多模智能终端已实现批量交付使用，融合通信产品已进入应急通信及管理领域，多型通导一体化设备正陆续上装多种车型；公司正积极参与当前国家快速推进的卫星互联网重大工程项目，全方位布局卫星通信领域。

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

公司是国内最早从事无线电导航研发与制造的单位，秉承六十余年悠久的产业历史，始终与国家卫星导航产业同频共振，紧跟卫星导航设备及芯片研制。北斗导航作为公司主营优势业务之一，具备核心技术优势，掌握技术体制，具备北斗全产业链研发与服务能力，自主掌握国内领先的高精度、高动态、抗干扰等关键技术自主知识产权，抗干扰卫星导航天线提升了相关核心技术，拓展了新平台的应用，成功抢夺了国内最先进的某武器平台的主要订货份额。公司突破了北斗三号核心技术，构建芯片竞争性壁垒，多款芯片、组件进入机构用户《电子元器件合格产品名录》，是全行业该用户领域型号最多、品类最齐全的单位；自研的北斗三号通用终端设备取得行业领先优势；中标国家林业北斗示范工程重要子项目——广东省林业草原防火北斗巡护终端购置项目，打开林业北斗应用市场，有力支撑北斗规模化应用；自主研发了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。

公司重点推进“北斗+5G”技术融合，加快关键成果转化，开辟北斗时空大数据在智慧城市领域的应用。作为主要牵头单位完成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”建设任务，获得国家北斗产业园区创新发展专项资金支持；完成广州市南沙新区北斗城市应用示范项目建设，已覆盖重点行业领域，积累了丰富的北斗时空大数据应用经验，后续将着力打造以时空大数据为核心的北斗产品体系，重点在智慧交通、智慧应急、智慧民生、智慧政务和智慧园区等领域拓展应用，实现北斗规模化发展。

#### 3、航空航天领域：国内机构市场模拟仿真系统领导者，是国内首家为机构用户提供“D级”模拟器的供应商

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、装甲模拟器、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；合作开发的AS350直升机模拟器通过中国民用航空局“D级”鉴定；操纵负荷系统通过中国民用航空局5级鉴定。上半年，成功取得某客户飞行模拟器及其配套分系统的备产合同，进一步巩固在该领域的技术和市场领先优势。



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。公司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，成功拓展了北京大兴、北京首都、上海虹桥、广州白云、深圳宝安等大型国际机场客户。上半年，公司在新疆市场取得进一步突破，与民航空管设备公司签订大额采购合同，进一步巩固了民航空管设备地空通信电台国产化的行业地位；同时积极拓展市场深度，中航工业、通航机场和航空公司等客户的市场占比显著提高，市场新签合同总额创历史同期新高，综合竞争力不断增强。

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。子公司驰达飞机是国际航空巨头、国产飞机制造商、发动机制造厂家的主流供应商之一，目前已启动分拆上市工作，谋求更大发展空间。

#### 4、软件与信息服务领域：具有竞争优势的信息通信技术服务供应商

全资子公司海格怡创是业界具有竞争优势的信息通信技术服务商，提供全方位一体化的业务支撑与IT应用系统解决方案，业务覆盖全国20多个省（自治区、直辖市）。公司紧跟国家发展规划，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。海格怡创近年来积极布局特殊机构市场信息技术服务业务，取得涉密信息系统集成甲级资质，特殊机构市场业务将成为其新的业务增长点。

#### 5、创新领域：具有先发优势的AI技术军事化

公司坚持高科技强企，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等重要方向，布局AI技术军事化业务，积极拓展无人系统、智能防护、太赫兹等前沿技术应用。公司与国内优势单位合作，研制、支撑的多款型号地面无人平台装备在比测中名列前茅并获得选型，已签订首批无人配套科研项目合同，夺取先发优势，AI技术军事化领域必将成为公司全新的增长板块。

## 二、核心竞争力分析

### 1、可持续性的自主创新能力

公司是国家鼓励的重点软件企业，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，获得工信部“国家级企业工业设计中心”称号、连续五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”，是铁路下一代移动通信技术研究工作组成员单位。

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15%，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、多层次的投融资平台及协同发展的产业布局

公司搭建了多层次的投融资平台，充分利用资本市场优势，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，并拓展了航空航天、软件与信息服务业务领域。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，重点拓展芯片、AI技术军用化、智能防护、卫星互联网、模拟仿真、通导测试、太赫兹、通导一体化、北斗下一代PNT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、持续体制机制创新，追求管理进步

公司持续开展体制机制创新，不断激发组织活力，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，推进实施“重要竞标项目成员风险金共担”、“事前约定超额收益共享”、“创业创新孵化”等创新机制，激发员工热情，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）。

公司建立了系统、特色的管理方法，重视企业文化建设，构筑差异化竞争优势，不断加强人才队伍集结及骨干精英训练，通过精心布局，精健组织，精炼人员，精益运营，不断提升组织效率和管理水平，驱动公司高质量发展。

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、创业创新项目激励等多层次多手段的国有企业改革和试点方案，持续体制机制创新，追求管理进步，打造现代企业管理模式的高科技企业。

#### 4、优秀的企业文化与高度认可的品牌形象

公司不断深化高科技企业品牌文化内涵，坚持走“科技+文化”之路引领创新发展，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。公司创新开展了线上晨会模式，覆盖面扩大至全国各地子公司参与，不断提升公司晨会作为管理干部培养的摇篮、信息共享的平台、理念宣贯的阵地，使其成为组织正能量弘扬的管理和训练平台；建立了以微信群为纽带的全员层层管理联络制，形成“有呼必应、一呼百应”的组织氛围；全面推行“将亲选、兵亲募”招聘制度，重点引进985院校相关专业优秀硕士、博士，全面提升公司人才综合素质。

公司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。

公司入选全球第一大指数MSCI，为首批纳入富时罗素指数的中国A股公司之一，意味着公司投资价值得到国际市场的肯定；连续10年信息披露考核获深交所A级评价，充分展现了监管机构对公司在公司治理、信息披露、合规运作、投资者权益保护等方面工作的高度认可；荣获第十二届中国卫星导航年会“跨界融合奖”、第十二届上市公司投资者关系天马奖、第五届时代金桔奖高质量发展上市公司等荣誉称号，充分体现了公司在电子信息行业的影响力。

同时公司也是中国卫星导航定位协会理事长单位、粤港澳大湾区科技协同创新联盟理事长单位、广东省卫星应用协会会长单位、广东软件行业协会副会长单位、广东海洋协会副会长单位、广东省信息技术应用创新产业联盟理事长单位等。

#### 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11次现金分红计划，累计现金分红约23亿元，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。

### 三、主营业务分析

#### 概述

报告期内，面对新冠肺炎疫情及严峻复杂的经济形势，公司坚持“全力抗疫情、合力保生产”两手抓，围绕“激发组织活力，对标超越自我，开启海格‘十四五’发展新篇章”年度经营主题，在疫情风险可控可防的情况下，紧紧抓住“十四五”开局之年的良好形势，全情投入奋战市场一线，务实推进各项经营管理工作，在主营业务领域核心技术构筑、创新领域技术开发及市场布局等方面均取得突破，整体经营业绩保持较好的增长趋势，实现营业收入244,140万元，同比增长16.06%；归属于上市公司股东的净利润27,471万元，同比增长28.61%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润22,621万元，同比增长55.78%。

#### （一）信息化领域综合优势显著，业务持续突破，核心能力持续构筑

1. 《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》提出：要加快国防和军队现代化，加快机械化信息化智能化融合发展，加速武器装备升级换代和智能化武器装备发展。国防信息化将成为军队建设的关键领域，而通信与卫星导航处于国防信息化核心地位，随着行业技术发展，“通信与导航功能一体化”将是未来信息化领

域发展的大趋势。公司紧跟行业发展趋势，是业内鲜有的同时专精无线通信和北斗导航两大信息化领域的装备研制专家，公司在无线通信领域用户覆盖最广、频段覆盖最宽、产品系列最全，在北斗导航领域更是率先实现“芯片、模块、天线、终端、系统、运营”的全产业链布局。面向特殊机构用户市场，公司提供多频段通信及北斗导航功能于一体的设备和服务，“通导一体化”综合能力显著，竞争优势突出。

报告期内，公司在特殊机构市场突破成效显著，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。某新型谱通用型通信装备通过状态鉴定，首次突破通用手持超短波领域；竞标入围下一代软件无线电通信装备平台，是该平台入围项目最多的单位，为下一代无线通信装备研制奠定坚实基础；中标某机构用户组织的首个自组网波形项目，有效拓展无线宽带通信领域；融合了卫通、北斗、惯导等多种先进技术手段的多型通导一体化设备性能稳定可靠，正陆续上装多种车型；公司某型多模智能终端已列装定型并实现批量交付使用，用户反馈良好，市场空间广阔。

2. 抢占北斗三号核心技术高地，构建芯片竞争性壁垒，加快推进“北斗+5G”关键成果转化和行业应用。报告期内，公司多款北斗三号基带/射频/抗干扰芯片和组件成功进入机构用户《电子元器件合格产品名录》，是全行业该用户领域型号最多、品类最齐全的单位，为北斗三号装备研制奠定技术领先优势；自研的抗干扰卫星导航天线提升了相关核心技术，拓展了全新的应用场景并达到国内领先水平，为后续承担北三新平台领域的装备研制奠定坚实基础。

在终端研制方面，北斗三号手持和指挥两型终端已获得装备采购订货，取得在北三通装领域的良好开局；自主研发的通用北斗三号终端设备竞标成功入围，未来市场容量可观。

在行业应用方面，加快推进“北斗+5G”关键成果转化，重点布局交通领域，探索北斗在数字智慧城市的精细化管理，公司已与中国交通部交通通信信息中心签署战略合作协议，共同开展北斗系统在道路运输领域应用的深度合作，打造新一代基于北斗三号系统、人工智能、大数据分析的交通运输服务监管整体解决方案，拓展道路运输终端及服务市场，相关合作项目正稳步推进中。报告期内，公司积极推进北斗智慧终端在林业、应急、交通、渔业等方向的项目落地，高精度卫惯组合设备成功应用于封闭区域自动驾驶；继完成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”建设任务后，又以总分第一名成绩中标国家林业北斗示范工程重要子项目——广东省林业草原防火北斗巡护终端购置项目，凸显公司在北斗行业的地位和影响力，本项目成功中标，可打开林业北斗应用市场，深度参与林业北斗落地应用，为北斗民品市场规模拓展奠定基础。

## （二）AI技术军事化领域全面布局，夺取先发优势，必将成为公司未来新的增长板块

机械化、信息化、智能化的“三化”融合是“十四五”装备发展方向，而智能化是国防和军队现代化建设的远景目标。在关乎未来特殊机构订货重要趋势的AI技术军事化应用方向，公司合理布局，夺取先发优势。在无人系统方面，已签订首批无人配套科研项目合同，同时获得某机构用户主办的智能无人机集群系统挑战赛第二名，为争取十四五无人集群智能化应用的多个行业用户方向奠定基础；在无人通信方面，联合/配合优势单位取得多个项目均以第1名成绩竞标入围，进一步巩固了公司在有无人平台通信领域的领先优势；在智能化核心部件方面，某自动识别和跟踪技术入围某机构用户预研项目，是任务系统智能化应用的首次突破。

## （三）软件与信息服务领域巩固和提高市场份额，突显在通信服务行业中的综合实力和比较优势

海格怡创在“中国移动通信集团2021-2023年网络综合代维服务采购项目”中，成为12个地区的中选候选人之一，其中四川、内蒙古、北京、天津、河南、山东中选份额较上轮采购项目进一步提升，新进入湖北和黑龙江两个省份市场，中选合同金额超11亿元，有力支撑业务持续发展。此次中标，突显了海格怡创在通信服务行业中的综合实力和比较优势，更体现了公司在通信领域的深厚底蕴以及在高端服务业既定发展战略的有效实施。

## （四）持续推进资本运作，助力公司主业发展，稳步推进子公司分拆上市

公司紧跟资本市场改革趋势，积极挖掘资本市场发展机遇，实施“产业+资本”双轮驱动，务实推进资本运作，不断拓宽公司融资渠道和资本市场运作模式，完善多层次的投融资平台，提升公司整体竞争力。

1. 根据公司发展战略，为加大对主营业务相关核心技术的投资，公司增资北京华信泰科技股份有限公司，拓展进入高精尖时频领域。华信泰主要从事卫星导航、定位、授时、卫星通信、广播等领域的科研、生产和运营服务，聚焦北斗应用产业，成功研制出低功耗、实用化的芯片级原子钟，产品具有国际先进、国内领先水平，华信泰是最早参与芯片级原子钟技术研究项目的单位之一。此次合作，可凭借双方优势，携手共进高精尖时频、导航、定位领域，合力拓展国防信息化建设及国民经济重要市场领域。

2. 积极抓住资本市场发展机遇，正式启动子公司驰达飞机分拆至创业板上市。驰达飞机属于高端航空制造业，掌握大型飞机零部件制造技术，积累了丰富的技术和管理经验，拥有优质的客户资源，符合国家重点支持发展方向，具有较大的市

场发展潜力。公司分拆驰达飞机上市一方面有利于驰达飞机拓宽融资渠道，充分利用资本市场做强做大，提升企业盈利能力和综合竞争力，实现跨越式发展；另一方面驰达飞机独立上市，能更清晰、完整地向投资者展现其业务经营发展情况，有助于资本市场对其进行专业分析，赋予合理、客观的市场价值。驰达飞机独立上市后，公司依然是其控股股东并纳入合并报表范围，可以继续从驰达飞机的未来增长中获益。目前上市辅导工作正稳步推进。

### （五）前瞻性战略布局，体制机制创新，激发组织活力

基于公司发展战略和经营需要，投资建设海格天枢研发中心大楼。中心大楼占地面积约7000平方米，总建筑面积约为14.4万平方米，建设周期约4年。本项目建设将打造自主创新科研新高地，不断推进科技创新驱动战略；将集结高素质人才队伍，实现集团协同高效管理；将满足公司业务快速发展需要，实现高质量发展，支撑公司“十四五”规划发展目标的实现，具有前瞻性和必要性。项目落成后，公司拥有的物理空间土地面积近20万平方米，总建筑面积将扩充至近50万平方米，有力支撑公司更高层次的跨越发展。

公司坚持市场化导向，通过合规合法的体制、机制创新驱动管理创新，并以此带动理念、战略、制度创新，从而使员工自动自发地进行技术创新。上半年，公司加快推进三个创新机制落地实施：“重要竞标项目成员风险金共担机制”已率先在北斗重点科研项目上试点运行，后续将推广至其它科研竞标项目；“创业创新孵化机制”初步选取了相关项目作为试点；加快推进“事前约定超额收益共享机制”，为公司体制机制创新不断赋予新的时代内涵。通过体制创新驱动机制创新，通过机制创新激发组织活力，打造市场铁军，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），不断提升企业在市场中的综合竞争力。

### （六）推进“科技+文化”战略，扎实提升软实力

公司坚持“科技+文化”战略，不仅要做强科技基因，更要赋予文化之魂，扎实提升企业软实力。上半年，公司荣获多项重大荣誉和奖励，有力提升了公司的行业地位和品牌形象，充分展现了公司“硬核”软实力。部分重大荣誉及奖励有：

1. 公司荣获第十二届中国卫星导航年会“北斗卫星导航应用推进贡献奖-跨界融合类奖”，润芯信息和长沙海格荣获“探索创新奖”，揽获三大奖项，为获奖数量最多单位，充分体现了行业管理机构、专家学者以及业界同行对公司在北斗导航领域的科研创新能力以及“北斗+”产业生态链构建和推广能力的高度认可。
2. 公司北斗首席科学家杨春宝博士荣获“全国五一劳动奖章”。
3. 公司荣获第十二届中国上市公司投资者关系天马奖“最佳董事会奖”、“最佳投资者关系奖”，充分体现了资本市场对海格通信长期以来在规范治理、企业文化、品牌口碑、投资价值与投资者保护等多方面所取得成果的高度认可和肯定。

#### 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	2,441,399,193.95	2,103,610,017.50	16.06%	
营业成本	1,523,683,896.29	1,423,201,954.20	7.06%	
销售费用	96,833,625.96	76,947,014.65	25.84%	上年同期受疫情影响，业务开展受影响，本报告期加大业务拓展力度，相应费用增加
管理费用	138,810,026.11	118,427,201.10	17.21%	上年同期社保减免，以及本报告期人工成本上涨
财务费用	-14,020,945.05	-2,095,117.02	-569.22%	购买非理财类存款产品形成利息收入同比增加
所得税费用	24,748,463.32	21,708,014.22	14.01%	
研发投入	413,336,997.63	305,959,027.22	35.10%	本报告期研制项目投入集中竞标，费用同比增加
经营活动产生的现金流量净额	-209,446,783.10	-27,372,188.06	-665.18%	因业务增长、备料增加等原因支付货款增加
投资活动产生的现金流量净额	956,598,854.76	-615,301,166.26	255.47%	理财产品到期金额增加，投资规模减少
筹资活动产生的现金流量净额	-342,732,413.35	-42,328,559.11	-709.70%	本期借款减少
现金及现金等价物净增加额	404,047,792.43	-684,528,571.66	159.03%	投资活动产生的现金流量净额同比增长较大

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	2,441,399,193.95	100%	2,103,610,017.50	100%	16.06%
分行业					
工业	1,237,825,776.93	50.70%	925,535,660.63	44.00%	33.74%
服务业	1,203,573,417.02	49.30%	1,178,074,356.87	56.00%	2.16%
分产品					
无线通信	961,910,100.15	39.40%	704,263,259.60	33.48%	36.58%
北斗导航	185,249,460.92	7.59%	181,287,489.23	8.62%	2.19%
航空航天	116,371,923.25	4.77%	52,630,312.40	2.50%	121.11%
软件与信息服务	1,142,509,107.19	46.80%	1,142,083,913.84	54.29%	0.04%
其他业务	35,358,602.44	1.45%	23,345,042.43	1.11%	51.46%
分地区					
国内	2,441,399,193.95	100.00%	2,103,610,017.50	100.00%	16.06%

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	1,237,825,776.93	573,989,150.35	53.63%	33.74%	25.69%	2.97%
服务业	1,203,573,417.02	949,694,745.94	21.09%	2.16%	-1.74%	3.13%
分产品						
无线通信	961,910,100.15	467,293,606.80	51.42%	36.58%	29.02%	2.85%
北斗导航	185,249,460.92	61,051,682.13	67.04%	2.19%	-20.95%	9.64%
航空航天	116,371,923.25	51,825,832.94	55.47%	121.11%	119.77%	0.28%
软件与信息服务	1,142,509,107.19	934,424,637.09	18.21%	0.04%	-2.37%	2.01%
其他业务	35,358,602.44	9,088,137.33	74.30%	51.46%	193.64%	-12.44%
分地区						
国内	2,441,399,193.95	1,523,683,896.29	37.59%	16.06%	7.06%	5.25%

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

无线通信板块：母公司无线通信板块发展持续向好，收入增加。

航空航天板块：子公司摩诃创新本年销售某型模拟分系统收入增长。

其他业务收入板块：租金收入同比增加。

## 四、非主营业务分析

适用  不适用

## 五、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	2,502,537,150.96	17.35%	2,116,737,861.30	15.09%	2.26%	
应收账款	2,578,267,512.69	17.87%	2,558,804,841.54	18.24%	-0.37%	
合同资产	490,826,430.79	3.40%	4,057,541.14	0.03%	3.37%	
存货	2,132,216,193.15	14.78%	1,865,000,410.19	13.29%	1.49%	
投资性房地产	2,034,904,520.85	14.11%	2,034,904,520.85	14.50%	-0.39%	
长期股权投资	258,388,876.56	1.79%	94,037,160.06	0.67%	1.12%	收购长沙海格部分股权，新增权益法核算华信泰
固定资产	1,212,828,579.08	8.41%	1,279,173,331.81	9.12%	-0.71%	
在建工程	60,383,748.10	0.42%	27,727,952.96	0.20%	0.22%	
使用权资产	26,519,079.04	0.18%		0.00%	0.18%	
短期借款	238,342,813.00	1.65%	258,140,764.33	1.84%	-0.19%	
合同负债	611,150,589.60	4.24%	453,241,500.93	3.23%	1.01%	
长期借款	165,300,000.00	1.15%	176,000,000.00	1.25%	-0.10%	
租赁负债	10,302,953.71	0.07%		0.00%	0.07%	

### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

### 3、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	1,658,000,000.00				1,956,000,000.00	3,115,000,000.00		499,000,000.00
4.其他权益工具投资	39,498,820.00				4,950,000.00			44,448,820.00
投资性房地产	2,034,904,520.85							2,034,904,520.85
应收款项融资					93,342,813.00			93,342,813.00
上述合计	3,732,403,340.85				2,054,292,813.00	3,115,000,000.00		2,671,696,153.85
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

#### 4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	40,892,485.23	履约保证金
应收票据	93,342,813.00	质押借款
固定资产	262,441,039.61	抵押借款
合计	396,676,337.84	

## 六、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
2,175,967,835.28	2,758,788,721.16	-21.13%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
长沙海格	芯片、模块板卡	收购	78,262,730.00	11.50%	自有资金	无	长期	股权	已完成工商变更		2,302,554.73	否	2021年05月26日	披露于巨潮资讯网《关于收购长沙海格北斗信息技术有限公司部分股权暨关联交易的公告》
华信泰	电子通信	增资	60,000,000.00	27.05%	自有资金	无	长期	股权	已完成工商变更		-1,715,811.85	否	2021年03月20日	披露于巨潮资讯网《关于对外投资暨增资北京华信泰科技股份有限公司的公告》
合计	--	--	138,262,730.00	--	--	--	--	--	--	0.00	586,742.88	--	--	--

### 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、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。

### 七、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

### 八、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	1,641,365,596.51	971,935,767.85	1,138,959,101.57	124,536,679.59	109,621,966.75

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京昇晖嘉业科技有限公司	新设立	
北京华信泰科技股份有限公司	投资入股	华信泰目前在 CPT 铷原子钟技术和市场上具有领先优势，投资华信泰符合公司加大对主营业务相关核心技术投资的发展战略，通过产业链的延伸，有利于提高公司通信和导航产品竞争优势



主要控股参股公司情况说明：

本公司权益法核算子公司长沙海格本期获得第三方股东增资，增资后相比期初：实收资本增加2,325.58万元，资本公积增加17,278.38万元。增资后，本公司出资7,826.273万元购买广电研究院持有长沙海格的11.4989%股权（对应注册资本910万元），收购完成后，公司将持有长沙海格股权比例为34.0543%。

## 九、公司控制的结构化主体情况

√ 适用 □ 不适用

公司将所持有的嘉瑞科技全部股权按账面净值划转给全资子公司海格神舟，本次内部股权划转完成后，嘉瑞科技将成为海格神舟的控股子公司，公司将不再直接持有嘉瑞科技股权。本次内部股权划转不会导致公司合并报表范围的变动，不会对公司正常生产经营造成不良影响。

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、宏观环境

国外新冠疫情持续蔓延导致短期全球经济衰退，海外经济下行，外需疲弱，经贸摩擦或将继续；国内疫情反复，政府若过早减弱纾困和刺激力度，或将导致经济恢复停滞。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，公司积极拓宽供应商采购渠道，降低采购成本，控制原材料供应风险；强化审计监督和风险管理，对重资产单位进行专项审计，防范管理漏洞和经营风险。

### 2、行业环境

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；市场竞标常态化，国产化成本增加，比以往任何时候更全面、更高效、更残酷的充分竞争方式推进，竞标价格受冲击，竞标时间跨度长，对人员、投入全面考验。

公司强化货款回笼责任落实，加大考核力度，防范经营风险；通过多层次人才培养体系有效推进各层次人员培训，提升员工素质，同时推进实施创新机制，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；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，集中力量突破核心部件的国产化技术，构筑竞争优势，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，加快、加大自动化导入与应用，有效扩充产能，构筑“高质量、快交付”的竞争优势。

## 第四节 公司治理

### 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	会议决议
2020 年度股东大会	年度股东大会	34.41%	2021 年 04 月 27 日	2021 年 04 月 28 日	刊登在巨潮资讯网的《2020 年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-032 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、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2020 年年报。

### 三、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。

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、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

是  否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

### 二、社会责任情况

报告期内公司暂未开展巩固脱贫攻坚成果、乡村振兴工作。

## 第六节 重要事项

### 一、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

公司报告期不存在公司实际控制人、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。

### 二、控股股东及其他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他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 三、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。

### 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、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

## 十一、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
广电运通	同一最终母公司	采购	采购商品	市场价格	8.74	8.74	0.01%	12	否	银行结账	8.74	2021年03月20日	披露于巨潮资讯网的《关于2021年度日常关联交易预计的公告》
广电智能	同一最终母公司	采购	采购商品	市场价格	1,657.98	1,657.98	1.24%	4,500	否	银行结账	1,657.98	2021年03月20日	披露于巨潮资讯网的《关于2021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	378.27	378.27	0.28%	3,000	否	银行结账	378.27	2021年03月20日	披露于巨潮资讯网的《关于2021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、实验服务	市场价格	79.43	79.43	6.81%	1,000	否	银行结账	79.43	2021年03月20日	披露于巨潮资讯网的《关于2021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	695.72	695.72	98.05%	2,500	否	银行结账	695.72	2021年03月20日	披露于巨潮资讯网的《关于2021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	3.68	3.68	3.45%	3	否	银行结账	3.68	2021年03月20日	
广州无线电集团	母公司	租赁	承租房屋	市场价格	45.26	45.26	42.47%	100	否	银行结账	45.26	2021年03月20日	披露于巨潮资讯网的《关于2021年度日常关联交易预计的公告》
广电计量	同一最终母公司	销售	销售商品	市场价格	77.40	77.4	0.03%	130	否	银行结账	77.40	2021年03月20日	披露于巨潮2021年3月20日资讯网的《关于2021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	市场价格	3.07	3.07	0.00%	50	否	银行结账	3.07	2021年03月20日	披露于巨潮资讯网的《关于2021年度日常关联交易预计的公告》

关联方	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
广州无线电集团	母公司	销售	销售商品	市场价格	25.23	25.23	0.01%	30	否	银行结账	25.23	2021年03月20日	披露于巨潮资讯网的《关于2021年度日常关联交易预计的公告》
广电智能	同一最终母公司	销售	销售商品	市场价格	198.72	198.72	0.08%		否	银行结账	198.72	2021年03月20日	
长沙海格	同一最终母公司	销售	销售商品	市场价格	100.59	100.59	0.04%	260	否	银行结账	100.59	2021年03月20日	披露于巨潮资讯网的《关于2021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	178.73	178.73	7.54%	350	否	银行结账	178.73	2021年03月20日	披露于巨潮资讯网的《关于2021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	出租房屋、车位	市场价格	56.55	56.55	2.39%	160	否	银行结账	56.55	2021年03月20日	披露于巨潮资讯网的《关于2021年度日常关联交易预计的公告》
广电平云资本	同一最终母公司	租赁	出租房屋	市场价格	78.26	78.26	3.30%	200	否	银行结账	78.26	2021年03月20日	披露于巨潮资讯网的《关于2021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	94.40	94.4	3.98%	120	否	银行结账	94.40	2021年03月20日	披露于巨潮资讯网的《关于2021年度日常关联交易预计的公告》
广电智能	同一最终母公司	销售	提供劳务	市场价格	25.48	25.48	0.01%	30	否	银行结账	25.48	2021年03月20日	披露于巨潮资讯网的《关于2021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	65.94	65.94	0.03%	130	否	银行结账	65.94	2021年03月20日	披露于巨潮资讯网的《关于2021年度日常关联交易预计的公告》
合计				--	--	3,773.45	--	12,575	--	--	--	--	--
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2021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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)(如有)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
广州广电研究院有限公司	同一最终母公司	收购	股权收购	市场价格	4,054.29	7,826.3	7,826.27	银行结账	0	2021年05月26日	披露于巨潮资讯网的《关于收购长沙海格北斗信息技术有限公司部分股权暨关联交易的公告》
转让价格与账面价值或评估价值				不适用							

差异较大的原因（如有）	
对公司经营成果与财务状况的影响情况	公司本次受让长沙海格股权，有助于进一步加强公司与长沙海格在北斗导航领域的战略协同，提升公司在北斗导航业务领域的综合实力。
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况	无

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产(万元)	被投资企业的净资产(万元)	被投资企业的净利润(万元)
广州广电平云资本管理有限公司	同一最终母公司	海纳科创（广州）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	股权投资	50,000 万元	5,002.5	5,002.5	2.5
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		无					

### 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、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

适用  不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 6、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、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

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	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
驰达飞机	2020年07月29日	1,315.8	2020年09月30日	1,315.8	连带责任担保	无	无	自放款之日起一年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）				0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				0	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）				1,315.8	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				1,315.8	
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）				0	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				0	
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）				1,315.8	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				1,315.8	
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例										0.13%
其中：										

采用复合方式担保的具体情况说明

## 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	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	191,600	49,900	0	0
合计		191,600	49,900	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元



受托机构名称(或受托人姓名)	受托机构(或受托人)类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益(如有)	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	本年度计提减值准备金额(如有)	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引(如有)
工商银行	银行	保本低风险	30,000	自有资金	2020年12月02日	2021年03月05日	银行理财	预期年化收益率3.20%	3.20%	244.92	244.92	244.92		是	是	
工商银行	银行	保本低风险	30,000	自有资金	2021年03月05日	2021年04月06日	银行理财	预期年化收益率3.50%	3.50%	91.91	91.91	91.91		是	是	
合计			60,000	--	--	--	--	--	--	336.83	336.83	--		--	--	--

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、日常经营重大合同

适用  不适用

#### 5、其他重大合同

适用  不适用

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称(如有)	评估基准日(如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
海格通信	某客户	无线通信、北斗导航产品及配套设备	2021年01月13日			无		市场价	31,200	否	无	正常履行	2021年01月15日	巨潮资讯网《经营合同公告》(2021-001)
海格通信	某客户	无线通信、智能无人系统、北斗导航产品及配套设备	2021年03月25日			无		市场价	33,900	否	无	正常履行	2021年03月27日	潮资讯网《经营合同公告》(2021-022)
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	2021年04月16日			无		市场价	34,800	否	无	正常履行	2021年04月19日	潮资讯网《经营合同公告》(2021-026)

### 十三、其他重大事项的说明

适用  不适用

1、2021年2月,为进一步巩固和提升公司在北斗导航领域的领先优势,公司与广电研究院签署《股权转让意向书》,拟收购

广电研究院持有长沙海格的部分股权，详见公司于2021年2月3日刊登在巨潮资讯网的《关于关联交易的公告》（公告编号：2021-003号）。2021年5月24日，公司召开第五届董事会第十九次会议审议通过了《关于收购长沙海格北斗信息技术有限公司部分股权暨关联交易的议案》，依据资产评估机构出具的评估报告，公司以7,826.273万元收购广电研究院持有长沙海格的11.4989%股权（对应注册资本910万元），详见公司于2021年5月26日刊登在巨潮资讯网的《关于收购长沙海格北斗信息技术有限公司部分股权暨关联交易的公告》（公告编号：2021-035号）。

2、2021年2月，为加快落实“产业+资本”双轮驱动发展战略，公司以自有资金4,950万元参与设立海纳科创（广州）股权投资基金合伙企业（有限合伙），围绕公司主营业务无线通信、北斗导航、航空航天、软件与信息服务等领域筛选优质标的进行投资，助力上市公司做大做强细分领域，实现以资本驱动产业发展的目的。该基金总认缴出资额为5亿元人民币，公司出资4950万元占基金总规模的9.90%。详见公司于2021年2月3日刊登在巨潮资讯网的《关于公司参与设立股权投资基金暨关联交易的公告》（公告编号：2021-004号）。

3、2021年2月，为进一步优化公司业务布局，提升业务板块整体联动效果，基于公司发展规划和产业整合与优化策略，公司将所持有的嘉瑞科技51%股权划转给海格神舟。详见公司于2021年2月3日刊登在巨潮资讯网的《关于内部划转子公司股权的公告》（公告编号：2021-005号）。

4、2021年3月，根据公司发展战略，为促进公司及驰达飞机业务的共同发展，进一步提升驰达飞机的盈利能力和综合竞争力，公司于2021年3月19日召开第五届董事会第十七次会议审议通过了《关于分拆所属子公司西安驰达飞机零部件制造股份有限公司至创业板上市方案的议案》等相关议案，正式启动驰达飞机分拆上市事宜。详见公司于2021年3月20日刊登在巨潮资讯网的《关于分拆所属子公司西安驰达飞机零部件制造股份有限公司至创业板上市的预案》。

5、2021年3月，根据《企业会计准则第4号—固定资产》“企业应当根据固定资产的性质和使用情况，合理确定固定资产的使用寿命和预计净残值”的规定，为更加公允、真实地反映公司的资产状况和经营成果，使固定资产折旧年限与实际使用寿命更加接近、计提折旧的期间更加合理，公司对固定资产折旧方法进行调整，在固定资产类别中增设“飞行模拟器”类别。详见公司于2021年3月20日刊登在巨潮资讯网的《关于公司会计估计变更的公告》（公告编号：2021-030号）。

6、2021年3月，根据财政部于2018年12月7日发布的《关于修订印发<企业会计准则第21号-租赁>的通知》（财会〔2018〕35号）文件规定，公司自2021年1月1日起施行新租赁准则，对相关会计政策进行变更。详见公司于2021年3月20日刊登在巨潮资讯网的《关于公司会计政策变更的公告》（公告编号：2021-031号）。

## 十四、公司子公司重大事项

适用  不适用

1、2021年3月，根据公司发展战略，加大对主营业务相关核心技术的投资，公司全资子公司海格资产增资北京华信泰科技股份有限公司6,000万元，获得华信泰27.0498%股权，海格资产成为华信泰第一大股东。详见公司2021年3月20日刊登在巨潮资讯网的《关于对外投资暨增资北京华信泰科技股份有限公司的公告》（公告编号：2021-018号）。

2、2021年4月，公司全资子公司海格怡创成为“中国移动通信集团2021年至2023年网络综合代维服务采购项目”广西、四川、湖南、陕西、内蒙古、山东、北京、河北、河南、天津、湖北、黑龙江共12个地区的中选单位之一，中选金额合计111,986.50万元（含税金额）。详见公司于2021年4月13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收到<中选通知书>的公告》（公告编号：2021-024号）。

## 第七节 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	51,201,831	2.22%				-11,811,929	-11,811,929	39,389,902	1.71%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	51,201,831	2.22%				-11,811,929	-11,811,929	39,389,902	1.71%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	51,201,831	2.22%				-11,811,929	-11,811,929	39,389,902	1.71%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	2,253,246,840	97.78%				11,811,929	11,811,929	2,265,058,769	98.29%
1、人民币普通股	2,253,246,840	97.78%				11,811,929	11,811,929	2,265,058,769	98.29%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	2,304,448,671	100.00%				0	0	2,304,448,671	100.00%

股份变动的原因

适用  不适用

董监高年初依据法律法规规定解除限售。

股份变动的批准情况

适用  不适用

股份变动的过户情况

适用  不适用

股份回购的实施进展情况

适用  不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

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

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	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	11,811,929		35,443,063	高管锁定股	依法律法规规定
余青松	3,919,839			3,919,839	高管锁定股	依法律法规规定
喻斌	27,000			27,000	高管锁定股	依法律法规规定
合计	51,201,831	11,811,929	0	39,389,902	--	--

## 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		147,161		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、标记或冻结情况	
							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			599,732,162		
香港中央结算有限公司	境外法人	2.44%	56,272,884	4,921,140		56,272,884		
杨海洲	境内自然人	2.05%	47,257,418		35,443,063	11,814,355		
全国社保基金四一八组合	其他	1.62%	37,326,088	3,855,500		37,326,088		
中信证券—中信银行—中信证券卓越成长两年持有期混合型集合资产管理计划	其他	1.45%	33,391,701	-2,736,057		33,391,701		
中国建设银行股份有限公司—国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.37%	31,578,401	7,338,500		31,578,401		
张志强	境内自然人	0.86%	19,740,713			19,740,713		
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数型证券投资基金	其他	0.76%	17,509,333	111,300		17,509,333		

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	0.62%	14,392,000	-106,600		14,392,000		
中国工商银行股份有限公司—广发中证军工交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.60%	13,801,366	7,927,200		13,801,366		
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）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；</p> <p>（2）公司章程约定：本公司股东中，设立时任广州无线电集团董事的自然人股东，通过本章程的约定，在股东大会决议事项上与广州无线电集团保持一致行动，系广州无线电集团的一致行动人。该等自然人股东职务的变化，不改变其与广州无线电集团一致行动的约定。据此，公司前 10 名普通股股东中，杨海洲先生为公司第一大股东广州无线电集团的一致行动人。除此情况外，公司未知其余上述股东之间是否存在关联关系或者属于一致行动人。</p>							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	不适用							
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	599,732,162	人民币普通股	599,732,162					
香港中央结算有限公司	56,272,884	人民币普通股	56,272,884					
全国社保基金四一八组合	37,326,088	人民币普通股	37,326,088					
中信证券—中信银行—中信证券卓越成长两年持有期混合型集合资产管理计划	33,391,701	人民币普通股	33,391,701					
中国建设银行股份有限公司—国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	31,578,401	人民币普通股	31,578,401					
张志强	19,740,713	人民币普通股	19,740,713					
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数型证券投资基金	17,509,333	人民币普通股	17,509,333					
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	14,392,000	人民币普通股	14,392,000					
中国工商银行股份有限公司—广发中证军工交易型开放式指数证券投资基金	13,801,366	人民币普通股	13,801,366					
基本养老保险基金一二零八组合	13,151,364	人民币普通股	13,151,364					
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 名无限售流通股股东中，不存在公司第一大股东广州无线电集团的一致行动人。除此情况外，未知其余上述股东之间是否存在关联关系或者属于一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（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、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用  不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2020 年年报。

#### 五、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。

## 第八节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用  不适用



## 第十节 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

单位：元

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	2,502,537,150.96	2,116,737,861.30
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	499,000,000.00	1,658,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	388,248,615.85	344,479,399.80
应收账款	2,578,267,512.69	2,558,804,841.54
应收款项融资	93,342,813.00	
预付款项	175,136,082.04	106,284,233.03
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	106,489,707.02	90,027,457.37
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,132,216,193.15	1,865,000,410.19
合同资产	490,826,430.79	4,057,541.14
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	25,955,014.24	26,404,287.32
流动资产合计	8,992,019,519.74	8,769,796,031.69
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	258,388,876.56	94,037,160.06
其他权益工具投资	44,448,820.00	39,498,820.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,034,904,520.85	2,034,904,520.85
固定资产	1,212,828,579.08	1,279,173,331.81
在建工程	60,383,748.10	27,727,952.96
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	26,519,079.04	
无形资产	205,644,390.88	217,087,516.78
开发支出		
商誉	1,215,126,539.47	1,215,126,539.47
长期待摊费用	16,454,965.76	17,880,495.00
递延所得税资产	117,352,677.60	115,921,892.84
其他非流动资产	241,290,086.86	220,182,146.90
非流动资产合计	5,433,342,284.20	5,261,540,376.67
资产总计	14,425,361,803.94	14,031,336,408.36

## 合并资产负债表（续）

单位：元

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动负债：</b>		
短期借款	238,342,813.00	258,140,764.33
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	310,921,135.90	363,435,489.13
应付账款	1,774,772,181.14	1,433,704,363.62
预收款项		
合同负债	611,150,589.60	453,241,500.93
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	47,957,521.90	79,754,728.53
应交税费	48,565,375.09	82,408,102.96
其他应付款	69,637,889.36	75,080,577.22
其中：应付利息		
应付股利	280,374.08	3,919,473.18
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	31,240,876.30	23,000,000.00
其他流动负债	129,608,239.13	89,213,476.35
<b>流动负债合计</b>	<b>3,262,196,621.42</b>	<b>2,857,979,003.07</b>
<b>非流动负债：</b>		
保险合同准备金		
长期借款	165,300,000.00	176,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	10,302,953.71	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	230,595,451.71	250,685,392.98
递延所得税负债	264,344,111.95	264,807,283.33
其他非流动负债		
<b>非流动负债合计</b>	<b>670,542,517.37</b>	<b>691,492,676.31</b>
<b>负债合计</b>	<b>3,932,739,138.79</b>	<b>3,549,471,679.38</b>
<b>所有者权益：</b>		
股本	2,304,448,671.00	2,304,448,671.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,892,813,509.80	3,863,011,548.54
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	502,785,669.17	502,785,669.17
一般风险准备		
未分配利润	2,294,422,061.68	2,323,900,611.36
<b>归属于母公司所有者权益合计</b>	<b>9,927,887,450.39</b>	<b>9,927,564,038.81</b>
少数股东权益	564,735,214.76	554,300,690.17
<b>所有者权益合计</b>	<b>10,492,622,665.15</b>	<b>10,481,864,728.98</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>	<b>14,425,361,803.94</b>	<b>14,031,336,408.36</b>

法定代表人：杨海洲

主管会计工作负责人：袁万福

会计机构负责人：徐琳

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	1,570,202,371.59	678,768,800.34
交易性金融资产	230,000,000.00	1,400,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	354,657,147.01	283,983,480.70
应收账款	1,568,501,183.06	1,650,422,228.84
应收款项融资	93,342,813.00	
预付款项	90,532,903.12	70,023,166.14
其他应收款	306,932,343.27	267,264,047.47
其中：应收利息		
应收股利	11,820,085.06	
存货	1,510,326,379.94	1,262,618,382.40
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	2,738,852.06	2,622,596.99
流动资产合计	5,727,233,993.05	5,615,702,702.88
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	5,001,371,333.79	5,001,181,942.27
其他权益工具投资	44,448,820.00	39,498,820.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	208,277,400.00	208,277,400.00
固定资产	588,496,005.07	638,039,064.48
在建工程	52,593,171.46	20,985,832.86
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,631,609.53	
无形资产	27,487,264.59	29,019,503.16
开发支出		
商誉	84,968,504.87	84,968,504.87
长期待摊费用	8,730,765.85	10,168,143.83
递延所得税资产	30,794,245.85	32,113,883.29
其他非流动资产	10,252,184.50	11,204,022.60
非流动资产合计	6,061,051,305.51	6,075,457,117.36
资产总计	11,788,285,298.56	11,691,159,820.24

## 母公司资产负债表（续）

单位：元

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动负债：</b>		
短期借款	193,342,813.00	200,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	284,973,546.17	329,258,994.75
应付账款	1,076,325,030.82	901,968,040.25
预收款项		
合同负债	487,164,613.75	338,266,037.58
应付职工薪酬		
应交税费	8,050,830.99	22,628,905.14
其他应付款	14,703,286.02	45,783,101.14
其中：应付利息		
应付股利	280,374.08	3,919,473.18
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	24,293,523.55	23,000,000.00
其他流动负债	83,828,159.20	76,117,155.00
流动负债合计	2,172,681,803.50	1,937,022,233.86
<b>非流动负债：</b>		
长期借款	165,300,000.00	176,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,362,161.02	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	215,520,715.93	232,695,415.22
递延所得税负债	19,667,036.06	19,643,577.29
其他非流动负债		
非流动负债合计	402,849,913.01	428,338,992.51
负债合计	2,575,531,716.51	2,365,361,226.37
<b>所有者权益：</b>		
股本	2,304,448,671.00	2,304,448,671.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,917,159,943.97	4,043,910,181.97
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	502,785,669.17	502,785,669.17
未分配利润	2,313,879,626.43	2,300,174,400.25
所有者权益合计	9,212,753,582.05	9,325,798,593.87
负债和所有者权益总计	11,788,285,298.56	11,691,159,820.24

## 3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	2,441,399,193.95	2,103,610,017.50
其中：营业收入	2,441,399,193.95	2,103,610,017.50
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,173,075,104.17	1,933,966,301.73
其中：营业成本	1,523,683,896.29	1,423,201,954.20
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	14,431,503.23	11,526,221.58
销售费用	96,833,625.96	76,947,014.65
管理费用	138,810,026.11	118,427,201.10
研发费用	413,336,997.63	305,959,027.22
财务费用	-14,020,945.05	-2,095,117.02
其中：利息费用	6,196,077.16	10,039,576.37
利息收入	20,941,121.11	12,083,376.72
加：其他收益	39,554,299.07	49,385,834.13
投资收益（损失以“-”号填列）	13,301,292.61	10,858,413.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,430,949.76	-7,538,444.06
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）	-13,464,576.81	-15,777,419.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,905,395.94	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	11,748.81	6,109.87
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	302,821,457.52	214,116,653.40
加：营业外收入	8,155,667.54	20,929,753.02
减：营业外支出	1,303,437.27	749,130.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	309,673,687.79	234,297,276.13
减：所得税费用	24,748,463.32	21,708,014.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	284,925,224.47	212,589,261.91
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	284,925,224.47	212,589,261.91
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	274,708,674.88	213,605,619.41
2.少数股东损益	10,216,549.59	-1,016,357.50

## 合并利润表（续）

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
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	284,925,224.47	212,589,261.91
归属于母公司所有者的综合收益总额	274,708,674.88	213,605,619.41
归属于少数股东的综合收益总额	10,216,549.59	-1,016,357.50
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.12	0.09
（二）稀释每股收益	0.12	0.09

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：徐琳

## 4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	1,010,425,078.37	791,523,422.57
减：营业成本	469,360,435.25	392,413,310.90
税金及附加	2,642,188.49	1,486,028.60
销售费用	48,288,036.12	32,924,424.35
管理费用	93,031,677.06	68,633,917.55
研发费用	271,655,813.48	193,001,751.06
财务费用	-13,962,002.43	5,860,136.83
其中：利息费用	4,450,784.36	8,991,169.98
利息收入	18,517,325.95	3,224,598.73
加：其他收益	23,990,156.68	26,108,695.49
投资收益（损失以“-”号填列）	170,616,002.84	536,049,829.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,176,899.52	-3,816,217.33
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-10,723,442.92	-14,160,077.21
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）	323,291,647.00	645,202,301.10
加：营业外收入	858,788.00	14,154,054.80
减：营业外支出	555,669.71	295,730.64
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	323,594,765.29	659,060,625.26
减：所得税费用	5,702,314.55	3,354,822.03
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	317,892,450.74	655,705,803.23
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	317,892,450.74	655,705,803.23
（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	317,892,450.74	655,705,803.23
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	2021 年半年度	2020 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	1,913,947,330.25	1,613,031,652.34
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	8,128,016.79	5,652,487.29
收到其他与经营活动有关的现金	115,325,324.64	126,962,108.07
经营活动现金流入小计	2,037,400,671.68	1,745,646,247.70
购买商品、接受劳务支付的现金	1,336,624,410.44	919,167,289.29
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	576,191,855.04	557,879,092.70
支付的各项税费	118,914,557.42	129,383,263.96
支付其他与经营活动有关的现金	215,116,631.88	166,588,789.81
经营活动现金流出小计	2,246,847,454.78	1,773,018,435.76
经营活动产生的现金流量净额	-209,446,783.10	-27,372,188.06
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,115,001,261.67	2,116,690,000.00
取得投资收益收到的现金	16,732,242.37	18,396,857.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	833,186.00	2,637,397.46
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		5,763,300.00
投资活动现金流入小计	3,132,566,690.04	2,143,487,554.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	76,755,105.28	95,068,721.16
投资支付的现金	2,099,212,730.00	2,633,720,000.00
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		
投资活动现金流出小计	2,175,967,835.28	2,758,788,721.16
投资活动产生的现金流量净额	956,598,854.76	-615,301,166.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	500,000.00	40,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	500,000.00	40,000,000.00
取得借款收到的现金	217,770,754.32	437,667,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	218,270,754.32	477,667,000.00
偿还债务支付的现金	240,100,000.00	230,480,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	312,199,502.26	289,100,409.11
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	8,703,665.41	415,150.00
筹资活动现金流出小计	561,003,167.67	519,995,559.11
筹资活动产生的现金流量净额	-342,732,413.35	-42,328,559.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-371,865.88	473,341.77
五、现金及现金等价物净增加额	404,047,792.43	-684,528,571.66
加：期初现金及现金等价物余额	2,057,596,873.30	1,879,094,103.35
六、期末现金及现金等价物余额	2,461,644,665.73	1,194,565,531.69

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 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	910,881,647.21	531,405,871.27
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	43,455,866.42	67,870,446.54
经营活动现金流入小计	954,337,513.63	599,276,317.81
购买商品、接受劳务支付的现金	486,420,548.76	215,308,876.60
支付给职工以及为职工支付的现	266,332,103.14	219,275,091.24
支付的各项税费	25,076,429.84	26,101,254.50
支付其他与经营活动有关的现金	142,607,758.56	115,962,386.73
经营活动现金流出小计	920,436,840.30	576,647,609.07
经营活动产生的现金流量净额	33,900,673.33	22,628,708.74
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,200,000,000.00	1,404,000,000.00
取得投资收益收到的现金	156,619,018.26	553,866,046.87
处置固定资产、无形资产和其他	790,651.00	35,935.00
处置子公司及其他营业单位收到		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,357,409,669.26	1,957,901,981.87
购建固定资产、无形资产和其他	19,163,020.86	19,205,280.99
投资支付的现金	1,159,712,730.00	1,926,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付		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	1,178,875,750.86	1,975,205,280.99
投资活动产生的现金流量净额	1,178,533,918.40	-17,303,299.12
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	201,490,754.32	400,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	201,490,754.32	400,000,000.00
偿还债务支付的现金	210,700,000.00	210,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付	311,132,520.32	284,165,332.26
支付其他与筹资活动有关的现金	658,310.28	155,600.00
筹资活动现金流出小计	522,490,830.60	495,020,932.26
筹资活动产生的现金流量净额	-321,000,076.28	-95,020,932.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的	-944.20	422.32
五、现金及现金等价物净增加额	891,433,571.25	-89,695,100.32
加：期初现金及现金等价物余额	678,768,800.34	524,349,228.63
六、期末现金及现金等价物余额	1,570,202,371.59	434,654,128.31

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	2,304,448,671.00				3,863,011,548.54		933,417,538.74		502,785,669.17		2,323,900,611.36		9,927,564,038.81	554,300,690.17	10,481,864,728.98
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	2,304,448,671.00				3,863,011,548.54		933,417,538.74		502,785,669.17		2,323,900,611.36		9,927,564,038.81	554,300,690.17	10,481,864,728.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					29,801,961.26						-29,478,549.68		323,411.58	10,434,524.59	10,757,936.17
（一）综合收益总额											274,708,674.88		274,708,674.88	10,216,549.59	284,925,224.47
（二）所有者投入和减少资本					29,801,961.26								29,801,961.26	217,975.00	30,019,936.26
1.所有者投入的普通股														217,975.00	217,975.00
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他					29,801,961.26								29,801,961.26		29,801,961.26
（三）利润分配											-304,187,224.56		-304,187,224.56		-304,187,224.56
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											-304,187,224.56		-304,187,224.56		-304,187,224.56
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	2,304,448,671.00				3,892,813,509.80		933,417,538.74		502,785,669.17		2,294,422,061.68		9,927,887,450.39	564,735,214.76	10,492,622,665.15

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	2,305,324,840.00				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）综合收益总额											213,605,619.41	213,605,619.41	-1,016,357.50	212,589,261.91	
（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															
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					-2,126,368.55							-2,126,368.55	-28,088,725.80	-30,215,094.35	
四、本期期末余额	2,304,448,671.00				3,824,927,890.79		933,417,538.74		396,963,254.92		2,057,704,893.77	9,517,462,249.22	453,815,454.52	9,971,277,703.74	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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	2,304,448,671.00				4,043,910,181.97		174,479,671.48		502,785,669.17	2,300,174,400.25		9,325,798,593.87
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,304,448,671.00				4,043,910,181.97		174,479,671.48		502,785,669.17	2,300,174,400.25		9,325,798,593.87
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-126,750,238.00					13,705,226.18		-113,045,011.82
（一）综合收益总额										317,892,450.74		317,892,450.74
（二）所有者投入和减少资本					-126,750,238.00							-126,750,238.00
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					-126,750,238.00							-126,750,238.00
（三）利润分配										-304,187,224.56		-304,187,224.56
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-304,187,224.56		-304,187,224.56
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、本期末余额	2,304,448,671.00				3,917,159,943.97		174,479,671.48		502,785,669.17	2,313,879,626.43		9,212,753,582.05

上期金额

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

### 三、公司基本情况

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

截至2021年6月30日止，本公司累计发行股本总数2,304,448,671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2021年8月19日批准报出。

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《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》的相关规定编制。

#### 2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

### 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2021年6月30日的合并及母公司财务状况以及2021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日起至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（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。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：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

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。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

#### 2) 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。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。

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，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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，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，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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，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



及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

## (2) 处置子公司

### ①一般处理方法

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，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

### 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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- 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。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

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

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

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、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

## 8、外币业务和外币报表折算

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。

## 9、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### 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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量

的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标。
- 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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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）：

- 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。
- 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。

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

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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.金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止。
- 金融资产已转移，且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。
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，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）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）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

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

本公司以单项或组合的方式对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）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，

计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。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。

对于由《企业会计准则第14号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，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，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。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

## 10、存货

### 1.存货的分类和成本

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）、通信网络技术工程成本等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

### 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

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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。

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

### 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。

## 11、合同资产

自2020年1月1日起的会计政策：

### 1.合同资产的确认方法及标准

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对价的权利（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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

## 2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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节五“（9）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

## 12、合同成本

### 自2020年1月1日起的会计政策：

合同成本包括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，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 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，本公司在发生时将其计入当期损益。

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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但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。

## 13、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

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

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

## 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，是指对被投资单位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

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。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，按上述原则确认的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。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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初始投资成本。

### (2) 通过企业合并以外的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。

## 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，除非投资符合持有待售的条件。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，同时调整长期股权投资的成本。

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（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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和其他综合收益等进行调整后确认。

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，但投出或出售的资产构成业务的除外。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。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### (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。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认

的其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

## 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）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

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，具备成熟的房地产交易市场。

(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。固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生

时计入当期损益。

## (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
飞行模拟器	年限平均法	15	5.00	6.33
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。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。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服务经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如上。

## 17、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

## 18、借款费用

### 1.借款费用资本化的确认原则

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

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

### 2.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。

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。

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。

### 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实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

## 19、使用权资产

本公司使用权资产类别主要包括房屋建筑物。

在租赁期开始日，本公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

## 20、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。

(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

### (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

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

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

## 21、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、油气资产等长期资产，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。

对于因企业合并形成的商誉、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，无论是否存在减值迹象，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。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 22、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。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销年限	摊销方法
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
其他	10年	预计受益期限

## 23、合同负债

自2020年1月1日起的会计政策

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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## 24、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。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

### (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。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，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

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

## 25、租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额

的现值重新计量租赁负债。

## 26、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

### 自2020年1月1日起的会计政策

#### 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司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，本公司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或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本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。
- 本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。
- 本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。
- 客户已接受该商品或服务。

### 2020年1月1日前的会计政策

#### 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

## 27、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或非货币性资产，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

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

### 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）或冲减相关成本费用或损失。

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。

## 28、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于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。
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

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

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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。

## 29、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。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

### 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。

## 30、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
执行《企业会计准则第 21 号-租赁》(2018 年修订)(以下简称“新租赁准则”)。财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号-租赁》,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 2019 年 1 月 1 日起施行,其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行新租赁准则。	董事会审议	公司自 2021 年 1 月 1 日起对租入资产按照未来应付租金的最低付款额现值(选择简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外)确认使用权资产及租赁负债,并分别确认折旧及未确认融资费用,不调整可比期间信息。

本公司执行“新租赁准则”的主要影响如下:

受影响的资产负债表项目	对2021年01月01日余额的影响金额	
	合并	母公司
预付款项	-4,566,488.34	-32,372.15
使用权资产	30,809,118.47	4,307,837.98
一年内到期非流动负债	8,035,912.56	1,245,799.10
租赁负债	18,206,717.57	3,029,666.73

## (2) 重要会计估计变更

√ 适用 □ 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
根据《企业会计准则第 4 号—固定资产》“企业应当根据固定资产的性质和使用情况,合理确定固定资产的使用寿命和预计净残值”的规定,为更加公允、真实地反映公司的资产状况和经营成果,使固定资产折旧年限与实际使用寿命更加接近、计提折旧的期间更加合理,公司将对固定资产折旧方法进行调整,在固定资产类别中增设“飞行模拟器”类别。	董事会审议	2021 年 01 月 01 日	

根据《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定,本次会计估计变更采用未来适用法进行会计处理,无需对已披露的财务报告进行追溯调整,不会对以前年度财务状况和经营成果产生影响。公司此次新增“飞行模拟器”固定资产类别,其折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率能够更加客观、真实地反映公司的财务状况和经营成果,不存在损害公司及全体股东利益的情形。

## (3) 2021 年起首次执行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	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产:			
货币资金	2,116,737,861.30	2,116,737,861.30	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	1,658,000,000.00	1,658,000,000.00	

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
衍生金融资产			
应收票据	344,479,399.80	344,479,399.80	
应收账款	2,558,804,841.54	2,558,804,841.54	
应收款项融资			
预付款项	106,284,233.03	101,717,744.69	-4,566,488.34
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	90,027,457.37	90,027,457.37	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,865,000,410.19	1,865,000,410.19	
合同资产	4,057,541.14	4,057,541.14	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	26,404,287.32	26,404,287.32	
流动资产合计	8,769,796,031.69	8,765,229,543.35	-4,566,488.34
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	94,037,160.06	94,037,160.06	
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	2,034,904,520.85	2,034,904,520.85	
固定资产	1,279,173,331.81	1,279,173,331.81	
在建工程	27,727,952.96	27,727,952.96	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		30,809,118.47	30,809,118.47
无形资产	217,087,516.78	217,087,516.78	
开发支出			
商誉	1,215,126,539.47	1,215,126,539.47	
长期待摊费用	17,880,495.00	17,880,495.00	
递延所得税资产	115,921,892.84	115,921,892.84	
其他非流动资产	220,182,146.90	220,182,146.90	
非流动资产合计	5,261,540,376.67	5,292,349,495.14	30,809,118.47
资产总计	14,031,336,408.36	14,057,579,038.49	26,242,630.13



项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动负债：			
短期借款	258,140,764.33	258,140,764.33	
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	363,435,489.13	363,435,489.13	
应付账款	1,433,704,363.62	1,433,704,363.62	
预收款项			
合同负债	453,241,500.93	453,241,500.93	
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	79,754,728.53	79,754,728.53	
应交税费	82,408,102.96	82,408,102.96	
其他应付款	75,080,577.22	75,080,577.22	
其中：应付利息			
应付股利	3,919,473.18	3,919,473.18	
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	31,035,912.56	8,035,912.56
其他流动负债	89,213,476.35	89,213,476.35	
流动负债合计	2,857,979,003.07	2,866,014,915.63	8,035,912.56
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	176,000,000.00	176,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		18,206,717.57	18,206,717.57
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	250,685,392.98	250,685,392.98	
递延所得税负债	264,807,283.33	264,807,283.33	
其他非流动负债			
非流动负债合计	691,492,676.31	709,699,393.88	18,206,717.57
负债合计	3,549,471,679.38	3,575,714,309.51	26,242,630.13

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
所有者权益：			
股本	2,304,448,671.00	2,304,448,671.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,863,011,548.54	3,863,011,548.54	
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	502,785,669.17	502,785,669.17	
一般风险准备			
未分配利润	2,323,900,611.36	2,323,900,611.36	
归属于母公司所有者权益合计	9,927,564,038.81	9,927,564,038.81	
少数股东权益	554,300,690.17	554,300,690.17	
所有者权益合计	10,481,864,728.98	10,481,864,728.98	
负债和所有者权益总计	14,031,336,408.36	14,031,336,408.36	

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	678,768,800.34	678,768,800.34	
交易性金融资产	1,400,000,000.00	1,400,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	283,983,480.70	283,983,480.70	
应收账款	1,650,422,228.84	1,650,422,228.84	
应收款项融资			
预付款项	70,023,166.14	69,990,793.99	-32,372.15
其他应收款	267,264,047.47	267,264,047.47	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	1,262,618,382.40	1,262,618,382.40	
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	2,622,596.99	2,622,596.99	
流动资产合计	5,615,702,702.88	5,615,670,330.73	-32,372.15
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
长期应收款			
长期股权投资	5,001,181,942.27	5,001,181,942.27	
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	208,277,400.00	208,277,400.00	
固定资产	638,039,064.48	638,039,064.48	
在建工程	20,985,832.86	20,985,832.86	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,307,837.98	4,307,837.98
无形资产	29,019,503.16	29,019,503.16	
开发支出			
商誉	84,968,504.87	84,968,504.87	
长期待摊费用	10,168,143.83	10,168,143.83	
递延所得税资产	32,113,883.29	32,113,883.29	
其他非流动资产	11,204,022.60	11,204,022.60	
非流动资产合计	6,075,457,117.36	6,079,764,955.34	4,307,837.98
资产总计	11,691,159,820.24	11,695,435,286.07	4,275,465.83
流动负债：			
短期借款	200,000,000.00	200,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	329,258,994.75	329,258,994.75	
应付账款	901,968,040.25	901,968,040.25	
预收款项			
合同负债	338,266,037.58	338,266,037.58	
应付职工薪酬			
应交税费	22,628,905.14	22,628,905.14	
其他应付款	45,783,101.14	45,783,101.14	
其中：应付利息			
应付股利	3,919,473.18	3,919,473.18	
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	23,000,000.00	24,245,799.10	1,245,799.10
其他流动负债	76,117,155.00	76,117,155.00	
流动负债合计	1,937,022,233.86	1,938,268,032.96	1,245,799.10
非流动负债：			
长期借款	176,000,000.00	176,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
租赁负债		3,029,666.73	3,029,666.73
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	232,695,415.22	232,695,415.22	
递延所得税负债	19,643,577.29	19,643,577.29	
其他非流动负债			
非流动负债合计	428,338,992.51	431,368,659.24	3,029,666.73
负债合计	2,365,361,226.37	2,369,636,692.20	4,275,465.83
所有者权益：			
股本	2,304,448,671.00	2,304,448,671.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	4,043,910,181.97	4,043,910,181.97	
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	502,785,669.17	502,785,669.17	
未分配利润	2,300,174,400.25	2,300,174,400.25	
所有者权益合计	9,325,798,593.87	9,325,798,593.87	
负债和所有者权益总计	11,691,159,820.24	11,691,159,820.24	

#### (4) 2021 年起首次执行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	3-18 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%
广州润芯信息技术有限公司	15.00%
海华电子企业（中国）有限公司	15.00%
广东南方海岸科技服务有限公司	15.00%
四川海格恒通专网科技有限公司	15.00%
西安驰达飞机零部件制造股份有限公司	15.00%
武汉嘉瑞科技有限公司	15.00%
北京海格神舟通信科技有限公司	15.00%
北京海格云熙技术有限公司	15.00%
广东海格怡创科技有限公司	15.00%
西安优盛航空科技有限公司	15.00%
广州海格星航信息科技有限公司	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%

## 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、广州润芯信息技术有限公司、海华电子企业（中国）有限公司、广东南方海岸科技服务有限公司、四川海格恒通专网科技有限公司、西安驰达飞机零部件制造股份有限公司、武汉嘉瑞科技有限公司、北京海格神舟通信科技有限公司、北京海格云熙技术有限公司、广东海格怡创科技有限公司、西安优盛航空科技有限公司、广州海格星航信息科技有限公司、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	583,172.38	1,409,970.26
银行存款	2,461,061,493.35	2,097,788,824.40

项目	期末余额	期初余额
其他货币资金	40,892,485.23	17,539,066.64
合计	2,502,537,150.96	2,116,737,861.30
其中：存放在境外的款项总额	6,909,237.43	7,185,880.87
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	40,892,485.23	59,140,988.00

## 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	499,000,000.00	1,658,000,000.00
其中：		
其他	499,000,000.00	1,658,000,000.00
其中：		
合计	499,000,000.00	1,658,000,000.00

## 3、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	33,509,800.00	76,558,166.15
商业承兑票据	356,596,943.01	269,368,369.84
坏账准备	-1,858,127.16	-1,447,136.19
合计	388,248,615.85	344,479,399.80

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	390,106,743.01	100.00%	1,858,127.16	0.48%	388,248,615.85	345,926,535.99	100.00%	1,447,136.19	0.42%	344,479,399.80
其中：										
账龄组合	390,106,743.01	100.00%	1,858,127.16	0.48%	388,248,615.85	345,926,535.99	100.00%	1,447,136.19	0.42%	344,479,399.80
合计	390,106,743.01	100.00%	1,858,127.16	0.48%	388,248,615.85	345,926,535.99	100.00%	1,447,136.19	0.42%	344,479,399.80

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
账龄组合	390,106,743.01	1,858,127.16	0.48%
合计	390,106,743.01	1,858,127.16	--

确定该组合依据的说明：

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

适用  不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	1,447,136.19	410,990.97				1,858,127.16
合计	1,447,136.19	410,990.97				1,858,127.16

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

## (3) 期末公司已质押的应收票据

期末公司已质押的应收票据已转入应收款项融资。

## (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	28,223,657.00	3,644,000.00
商业承兑票据		88,753,866.25
合计	28,223,657.00	92,397,866.25

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

## 4、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	30,654,027.86	1.06%	30,654,027.86	100.00%		31,171,254.81	1.09%	31,171,254.81	100.00%	

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：										
有担保 债权										
无担保 债权	30,654,027.86	1.06%	30,654,027.86	100.00%		31,171,254.81	1.09%	31,171,254.81	100.00%	
按组合 计提坏 账准备 的应收 账款	2,864,515,890.93	98.94%	286,248,378.24	9.99%	2,578,267,512.69	2,834,290,853.60	98.91%	275,486,012.06	9.72%	2,558,804,841.54
其中：										
按账龄 组合	2,864,247,408.94	98.93%	286,248,378.24	9.99%	2,577,999,030.70	2,834,290,853.60	98.91%	275,486,012.06	9.72%	2,558,804,841.54
低风险 组合	268,481.99	0.01%			268,481.99					
合计	2,895,169,918.79	100.00%	316,902,406.10		2,578,267,512.69	2,865,462,108.41	100.00%	306,657,266.87		2,558,804,841.54

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
无担保债权	30,654,027.86	30,654,027.86	100.00%	预计无法收回

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
账龄组合	2,864,247,408.94	286,248,378.24	9.99%
低风险组合	268,481.99		
合计	2,864,515,890.93	286,248,378.24	--

确定该组合依据的说明：

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

 适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,741,076,372.04
1 至 2 年	528,830,742.63
2 至 3 年	230,689,587.99
3 年以上	394,573,216.13
3 至 4 年	123,068,056.68
4 至 5 年	169,804,971.61
5 年以上	101,700,187.84
合计	2,895,169,918.79



**(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	31,171,254.81	-517,226.95				30,654,027.86
组合计提	275,486,012.06	12,545,684.94	6,185.38	1,789,504.14		286,248,378.24
合计	306,657,266.87	12,028,457.99	6,185.38	1,789,504.14		316,902,406.10

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,789,504.14

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

**(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	167,250,000.00	5.78%	3,682,500.00
保密单位二	104,744,838.68	3.62%	3,898,124.83
保密单位三	103,797,843.91	3.59%	9,620,783.47
保密单位四	93,725,650.00	3.24%	15,486,365.00
保密单位五	90,739,961.00	3.13%	2,267,355.63
合计	560,258,293.59	19.36%	

**(5) 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。

**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

期末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	93,342,813.00	
合计	93,342,813.00	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

## 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	151,518,973.97	86.51%	80,255,680.29	78.90%
1至2年	15,535,712.38	8.87%	10,212,127.69	10.04%
2至3年	2,029,498.35	1.16%	5,650,621.19	5.56%
3年以上	6,051,897.34	3.46%	5,599,315.52	5.50%
合计	175,136,082.04	--	101,717,744.69	--

## (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
实通(香港)电子科技有限公司	21,842,550.17	12.47%
北京英瑞博系统技术股份有限公司	9,288,000.00	5.30%
成都克伏特航空设备有限公司	6,208,160.00	3.54%
上海瀚讯信息技术股份有限公司	5,471,500.00	3.12%
北京慧清科技有限公司	4,870,000.00	2.78%
合计	47,680,210.17	27.22%

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	106,489,707.02	90,027,457.37
合计	106,489,707.02	90,027,457.37

**(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
职工借款	30,734,320.58	14,742,673.65
代垫费用	3,597,595.74	3,989,270.14
保证金	101,773,257.29	99,907,652.32
合计	136,105,173.61	118,639,596.11

**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)	
2021 年 1 月 1 日余额	28,612,138.74			28,612,138.74
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-18,177,104.05	18,177,104.05		
本期计提	1,025,127.85			1,025,127.85
本期核销	21,800.00			21,800.00
2021 年 6 月 30 日余额	11,438,362.54	18,177,104.05		29,615,466.59

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）	72,782,558.38
1 至 2 年	16,865,145.10
2 至 3 年	7,587,785.38
3 年以上	38,869,684.75
3 至 4 年	14,828,486.71
4 至 5 年	12,783,296.46
5 年以上	11,257,901.58
合计	136,105,173.61

**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	18,177,104.05					18,177,104.05
组合计提	10,435,034.69	1,025,127.85		21,800.00		11,438,362.54
合计	28,612,138.74	1,025,127.85		21,800.00		29,615,466.59

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

#### 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	21,800.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

#### 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
广东中衡报关有限公司	保证金	16,787,460.05	2-5 年，5 年以上	12.33%	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	3 年以内	6.17%	540,275.05
广州一建设集团有限公司	保证金	3,699,045.14	1 年以内	2.72%	18,495.22
公诚管理咨询有限公司	保证金	3,104,358.95	1 年以内，1-2 年	2.28%	38,750.79
中国铁塔股份有限公司广东省分公司	保证金	2,700,000.00	1 年以内	1.98%	27,000.00
合计	--	34,693,614.60	--	25.49%	17,411,981.11

#### 6) 涉及政府补助的应收款项

期末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

期末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

期末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	386,065,679.57	322,532.60	385,743,146.97	329,247,127.69	322,532.60	328,924,595.09
在产品	802,776,785.26	4,705,546.30	798,071,238.96	639,829,008.94	4,705,546.30	635,123,462.64
库存商品	830,165,158.39	74,384,802.73	755,780,355.66	771,837,250.58	74,384,802.73	697,452,447.85
委托加工物资	783,221.35		783,221.35	1,311,689.51		1,311,689.51
低值易耗品	1,973,625.40		1,973,625.40	1,987,420.51		1,987,420.51
通信网络技术工程成本	189,864,604.81		189,864,604.81	200,200,794.59		200,200,794.59
合计	2,211,629,074.78	79,412,881.63	2,132,216,193.15	1,944,413,291.82	79,412,881.63	1,865,000,410.19

### (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	
原材料	322,532.60					322,532.60
在产品	4,705,546.30					4,705,546.30
库存商品	74,384,802.73					74,384,802.73
合计	79,412,881.63					79,412,881.63

### (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货期末余额无含有借款费用资本化。

## 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	495,818,946.34	4,992,515.55	490,826,430.79	4,144,660.75	87,119.61	4,057,541.14
合计	495,818,946.34	4,992,515.55	490,826,430.79	4,144,660.75	87,119.61	4,057,541.14

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
账龄组合	491,462,039.46	因客户原因出现暂时性结算缓慢
合计	491,462,039.46	——

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
账龄组合	4,905,395.94			
合计	4,905,395.94			--

其他说明：

## 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	25,955,014.24	26,404,287.32
合计	25,955,014.24	26,404,287.32

其他说明：

## 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											
长沙海格北斗信息技术 有限公司	51,243,333.42	78,262,730.00		2,302,554.73		29,519,936.26				161,328,554.41	
河南海格经纬信息技 术有限公司	20,699,571.45			-125,655.21						20,573,916.24	
广东星奥科技有限公 司	22,094,255.19			-3,892,037.43						18,202,217.76	
传石科技有限公司											
北京华信泰科技股份 有限公司		60,000,000.00		-1,715,811.85						58,284,188.15	
小计	94,037,160.06	138,262,730.00		-3,430,949.76		29,519,936.26				258,388,876.56	
合计	94,037,160.06	138,262,730.00		-3,430,949.76		29,519,936.26				258,388,876.56	

其他说明

## 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
海纳科创基金	4,950,000.00	
上海北伽导航科技有限公司		
广州钧衡微电子科技有限公司		
中时鼎诚(深圳)投资合伙企业(有限合伙)		
合计	44,448,820.00	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	2,034,904,520.85			2,034,904,520.85
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	2,034,904,520.85			2,034,904,520.85

### (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

期末无未办妥产权证书的投资性房地产情况。

## 14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,212,828,579.08	1,279,173,331.81
合计	1,212,828,579.08	1,279,173,331.81

## (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	1,192,681,203.52	271,844,051.29	36,586,120.09	229,680,956.33	262,211,643.17	1,993,003,974.40
2.本期增加金额		4,628,262.77	823,094.83	2,387,654.15	3,537,045.34	11,376,057.09
(1) 购置		4,628,262.77	823,094.83	2,387,654.15	3,537,045.34	11,376,057.09
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	40,198,805.80	4,303,283.37	175,685.30	9,106,720.45	1,502,841.83	55,287,336.75
(1) 处置或报废	40,198,805.80	4,303,283.37	175,685.30	9,106,720.45	1,502,841.83	55,287,336.75
4.期末余额	1,152,482,397.72	272,169,030.69	37,233,529.62	222,961,890.03	264,245,846.68	1,949,092,694.74
二、累计折旧						
1.期初余额	204,844,283.71	131,284,820.97	31,766,205.14	179,287,915.77	165,901,733.71	713,084,959.30
2.本期增加金额	14,597,432.41	16,595,654.08	916,583.63	8,413,923.58	8,377,932.64	48,901,526.34
(1) 计提	14,597,432.41	16,595,654.08	916,583.63	8,413,923.58	8,377,932.64	48,901,526.34
3.本期减少金额	11,976,600.68	4,121,523.87	166,901.09	8,697,441.50	1,422,592.69	26,385,059.83
(1) 处置或报废	11,976,600.68	4,121,523.87	166,901.09	8,697,441.50	1,422,592.69	26,385,059.83
4.期末余额	207,465,115.44	143,758,951.18	32,515,887.68	179,004,397.85	172,857,073.66	735,601,425.81
三、减值准备						
1.期初余额		21,704.56	679.16	342,411.66	380,887.91	745,683.29
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额		11,709.68		71,283.76		82,993.44
(1) 处置或报废		11,709.68		71,283.76		82,993.44
4.期末余额		9,994.88	679.16	271,127.90	380,887.91	662,689.85
四、账面价值						
1.期末账面价值	945,017,282.28	128,400,084.63	4,716,962.78	43,686,364.28	91,007,885.11	1,212,828,579.08
2.期初账面价值	987,836,919.81	140,537,525.76	4,819,235.79	50,050,628.90	95,929,021.55	1,279,173,331.81

## (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	76,365,318.20
佳大公寓	64,175,256.93
摩诘房产	24,537,411.23
合计	165,077,986.36

**(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	4,041,027.61	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	60,383,748.10	27,727,952.96
合计	60,383,748.10	27,727,952.96

**(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	60,383,748.10		60,383,748.10	27,727,952.96		27,727,952.96
合计	60,383,748.10		60,383,748.10	27,727,952.96		27,727,952.96

**16、使用权资产**

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
1.期初余额	30,809,118.47	30,809,118.47
4.期末余额	30,809,118.47	30,809,118.47
2.本期增加金额	4,290,039.43	4,290,039.43
(1) 计提	4,290,039.43	4,290,039.43
4.期末余额	4,290,039.43	4,290,039.43
1.期末账面价值	26,519,079.04	26,519,079.04
2.期初账面价值	30,809,118.47	30,809,118.47

## 17、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	资本化研发费用	专有技术	合计
一、账面原值							
1.期初余额	139,745,186.57			102,139,420.55	103,124,505.63	122,160,498.87	467,169,611.62
2.本期增加金额				2,408,951.44		30,000.00	2,438,951.44
(1) 购置				2,408,951.44		30,000.00	2,438,951.44
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 在建工程转入							
3.本期减少金额				117,457.50			117,457.50
(1) 处置				117,457.50			117,457.50
4.期末余额	139,745,186.57			104,430,914.49	103,124,505.63	122,190,498.87	469,491,105.56
二、累计摊销							
1.期初余额	24,587,050.65			87,763,248.51	51,174,328.49	74,441,900.66	237,966,528.31
2.本期增加金额	1,479,996.95			3,133,074.72	5,156,225.43	4,112,780.24	13,882,077.34
(1) 计提	1,479,996.95			3,133,074.72	5,156,225.43	4,112,780.24	13,882,077.34
3.本期减少金额				117,457.50			117,457.50
(1) 处置				117,457.50			117,457.50
4.期末余额	26,067,047.60			90,778,865.73	56,330,553.92	78,554,680.90	251,731,148.15
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	113,678,138.97			13,652,048.76	46,793,951.71	31,520,251.44	205,644,390.88
2.期初账面价值	115,158,135.92			14,376,172.04	51,950,177.14	35,603,031.68	217,087,516.78

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 22.75%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

期末无未办妥产权证书的土地使用权情况

## 18、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
研发支出		413,336,997.63				413,336,997.63		
合计		413,336,997.63				413,336,997.63		

## 19、商誉

## (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
卫通系列产品线	84,968,504.87					84,968,504.87
广东怡创科技股份有限公司	626,161,840.90					626,161,840.90
北京摩诘创新科技股份有限公司	365,052,286.51					365,052,286.51
深圳市嵘兴实业发展有限公司	94,920,633.82					94,920,633.82
四川海格恒通专网科技有限公司	76,456,930.64					76,456,930.64
陕西海通天线有限责任公司	23,791,022.26					23,791,022.26
广州润芯信息技术有限公司	19,263,388.91					19,263,388.91
广东南方海岸科技服务有限公司	13,160,086.98					13,160,086.98
西安驰达飞机零部件制造股份有限公司	150,563,868.93					150,563,868.93
武汉嘉瑞科技有限公司	135,373,414.57					135,373,414.57
陕西海云天线有限责任公司	1,705,119.22					1,705,119.22
合计	1,591,417,097.61					1,591,417,097.61

## (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
北京摩诘创新科技股份有限公司	160,782,758.89					160,782,758.89
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	41,046,253.17					41,046,253.17
广州润芯信息技术有限公司	16,677,018.42					16,677,018.42
广东南方海岸科技服务有限公司	6,711,584.96					6,711,584.96
武汉嘉瑞科技有限公司	56,152,308.88					56,152,308.88
合计	376,290,558.14					376,290,558.14

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

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

单位	预测期	预测增长率（%）	稳定期增长率	利润率	折现率（加权平均资本成本 WACC）
卫通系列产品线	2021-2025年（后续为稳定期）	-26.73、-9.59、-10.61、-13.57、-13.73	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.72%
广东怡创科技股份有限公司	2021-2025年（后续为稳定期）	2.69、5.04、4.49、3.95、3.9	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	15.29%
北京摩诘创新科技股份有限公司	2021-2025年（后续为稳定期）	52.93、22.35、13.82、8.35、7.01	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	15.75%
四川海格恒通专网科技有限公司	2021-2025年（后续为稳定期）	95.08、13、11、10、8	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	14.35%
陕西海通天线有限责任公司	2021-2025年（后续为稳定期）	12.38、10.66、8.66、7.03、4.3	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	14.96%
广州润芯信息技术有限公司	2021-2025年（后续为稳定期）	17.42、15.41、12.95、10.14、7.08	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	14.65%
广东南方海岸科技服务有限公司	2021-2025年（后续为稳定期）	12.14、17、11、8、8	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	15.61%
西安驰达飞机零部件制造股份有限公司	2021-2025年（后续为稳定期）	19.99、16.1、14.99、12.07、9.22	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	15.78%
武汉嘉瑞科技有限公司	2021-2025年（后续为稳定期）	81.7、6.65、5.66、3.79、2.5	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.94%

商誉减值测试的影响

其他说明

无

## 20、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
场地租赁费	418,156.50	1,423,673.26	959,091.05		882,738.71
怡海花园车位使用费	227,263.10	0.00	3,434.70		223,828.40
装修费	17,235,075.40	405,380.77	3,211,381.75		14,429,074.42
其他		950,931.37	31,607.14		919,324.23
合计	17,880,495.00	2,779,985.40	4,205,514.64		16,454,965.76

## 21、递延所得税资产/递延所得税负债

### （1）未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	537,743,625.25	68,701,400.92	544,323,838.16	69,019,802.74
内部交易未实现利润	40,592,287.87	6,088,843.17	44,456,165.38	4,445,616.54
可抵扣亏损	248,792,709.91	41,129,804.47	247,040,895.60	40,868,726.44
递延收益	8,292,824.27	1,243,923.64	9,326,944.80	1,399,041.72
预提性质负债	1,258,035.99	188,705.40	1,258,035.99	188,705.40
合计	836,679,483.29	117,352,677.60	846,405,879.93	115,921,892.84

## (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	43,391,212.71	6,508,681.91	46,726,700.71	7,009,005.11
固定资产加速折旧	3,236,223.23	485,433.49	3,144,936.26	471,740.44
投资性房地产公允价值变动损益	1,205,002,883.83	257,349,996.55	1,204,768,296.13	257,326,537.78
合计	1,251,630,319.77	264,344,111.95	1,254,639,933.10	264,807,283.33

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		117,352,677.60		115,921,892.84
递延所得税负债		264,344,111.95		264,807,283.33

## 22、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	241,290,086.86		241,290,086.86	220,182,146.90		220,182,146.90
合计	241,290,086.86		241,290,086.86	220,182,146.90		220,182,146.90

## 23、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	93,342,813.00	
抵押借款	20,000,000.00	28,640,764.33

项目	期末余额	期初余额
保证借款	20,000,000.00	20,000,000.00
信用借款	105,000,000.00	209,500,000.00
合计	238,342,813.00	258,140,764.33

短期借款分类的说明：

无

## 24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	305,554,116.90	347,797,075.03
银行承兑汇票	5,367,019.00	15,638,414.10
合计	310,921,135.90	363,435,489.13

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 25、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,539,277,237.30	1,212,737,047.28
1 至 2 年	126,696,004.32	124,489,895.11
2 至 3 年	43,626,805.13	31,595,225.74
3 年以上	65,172,134.39	64,882,195.49
合计	1,774,772,181.14	1,433,704,363.62

### (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
河北建设集团	16,134,967.43	未到结算期
保密单位一	16,037,289.89	未到结算期
实通(香港)电子科技有限公司	13,209,491.78	未到结算期
保密单位二	11,164,952.00	未到结算期
保密单位三	8,918,071.89	未到结算期
合计	65,464,772.99	--

其他说明：无

## 26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	519,004,439.12	409,448,737.61
1 至 2 年	67,168,374.24	20,744,112.68
2 至 3 年	3,494,108.87	4,088,455.61
3 年以上	21,483,667.37	18,960,195.03
合计	611,150,589.60	453,241,500.93

## 27、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	78,904,857.83	536,102,311.45	567,209,517.53	47,797,651.75
二、离职后福利-设定提存计划	71,870.70	34,613,208.16	34,525,208.71	159,870.15
三、辞退福利	778,000.00	1,155,550.00	1,933,550.00	0.00
合计	79,754,728.53	571,871,069.61	603,668,276.24	47,957,521.90

### (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	78,305,785.45	484,842,012.83	515,804,662.25	47,343,136.03
2、职工福利费	0.00	12,620,884.31	12,620,884.31	0.00
3、社会保险费	141,268.89	18,308,324.87	18,377,795.65	71,798.11
其中：医疗保险费	123,951.22	15,859,804.92	15,922,872.35	60,883.79
工伤保险费	1,277.51	451,172.98	448,808.25	3,642.24
生育保险费	11,512.76	1,808,995.04	1,813,235.72	7,272.08
补充医疗保险费	4,527.40	188,351.93	192,879.33	
4、住房公积金	28,465.80	15,308,225.78	15,307,453.78	29,237.80
5、工会经费和职工教育经费	429,337.69	5,022,863.66	5,098,721.54	353,479.81
合计	78,904,857.83	536,102,311.45	567,209,517.53	47,797,651.75

### (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	67,601.88	33,649,088.28	33,563,450.30	153,239.86
2、失业保险费	4,268.82	964,119.88	961,758.41	6,630.29
合计	71,870.70	34,613,208.16	34,525,208.71	159,870.15

**28、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	19,114,516.94	42,408,807.35
企业所得税	23,602,506.06	31,461,880.27
个人所得税	2,774,802.37	2,856,140.95
城市维护建设税	1,335,378.02	3,024,061.09
教育费附加	571,244.11	1,300,171.56
地方教育费附加	362,496.67	850,259.73
房产税	689,712.98	333,391.20
印花税	28,205.02	89,931.76
土地使用税	76,064.75	57,173.33
地方水利建设基金	10,448.17	26,285.72
合计	48,565,375.09	82,408,102.96

**29、其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	280,374.08	3,919,473.18
其他应付款	69,357,515.28	71,161,104.04
合计	69,637,889.36	75,080,577.22

**(1) 应付股利**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	280,374.08	3,919,473.18
合计	280,374.08	3,919,473.18

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：无

**(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	46,128,085.97	47,490,134.87
1 至 2 年	15,323,451.74	19,958,710.12
2 至 3 年	4,764,809.34	1,816,667.57
3 年以上	3,141,168.23	1,895,591.48
合计	69,357,515.28	71,161,104.04



## 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
重庆川己通信工程有限公司	6,551,026.46	未到结算期
冠尧商业运营有限公司	2,711,462.07	未到结算期
成都信衡通信技术有限公司	839,500.00	未到结算期
长春久联网络科技有限公司	748,784.59	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
合计	11,586,674.12	--

## 30、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
一年内到期的租赁负债	8,240,876.30	8,035,912.56
合计	31,240,876.30	31,035,912.56

## 31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转增值税销项税	37,210,372.88	5,695,569.35
未终止确认票据负债	92,397,866.25	83,517,907.00
合计	129,608,239.13	89,213,476.35

## 32、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	91,000,000.00	99,000,000.00
保证借款	51,000,000.00	53,500,000.00
信用借款	23,300,000.00	23,500,000.00
合计	165,300,000.00	176,000,000.00

## 33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	19,483,654.60	27,623,255.48

项目	期末余额	期初余额
未确认融资费用	-939,824.59	-1,380,625.35
减：一年内到期的租赁负债	-8,240,876.30	-8,035,912.56
合计	10,302,953.71	18,206,717.57

### 34、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	250,660,991.94	18,188,550.00	38,254,090.23	230,595,451.71	
递延收入	24,401.04		24,401.04		
合计	250,685,392.98	18,188,550.00	38,278,491.27	230,595,451.71	--

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	250,660,991.94	18,188,550.00		26,657,597.94	659,431.92	-10,937,060.37	230,595,451.71	

### 35、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	2,304,448,671.00						2,304,448,671.00

### 36、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）	3,826,551,981.89			3,826,551,981.89
其他资本公积	36,459,566.65	29,801,961.26		66,261,527.91
合计	3,863,011,548.54	29,801,961.26		3,892,813,509.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司权益法核算的子公司长沙海格北斗信息技术有限公司第三方股东增资，所有者权益其他变动增加资本公积 29,801,961.26 元。

### 37、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

### 38、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	502,785,669.17			502,785,669.17
合计	502,785,669.17			502,785,669.17

### 39、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	2,323,900,611.36	2,120,738,255.16
调整后期初未分配利润	2,323,900,611.36	2,120,738,255.16
加：本期归属于母公司所有者的净利润	274,708,674.88	213,605,619.41
应付普通股股利	304,187,224.56	276,638,980.80
期末未分配利润	2,294,422,061.68	2,057,704,893.77

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。

### 40、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	2,406,040,591.51	1,514,595,758.96	2,080,264,975.07	1,420,107,008.13
其他业务	35,358,602.44	9,088,137.33	23,345,042.43	3,094,946.07
合计	2,441,399,193.95	1,523,683,896.29	2,103,610,017.50	1,423,201,954.20

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计
其中：		
无线通信	961,910,100.15	961,910,100.15
北斗导航	185,249,460.92	185,249,460.92
航空航天	116,371,923.25	116,371,923.25
软件与信息服务	1,142,509,107.19	1,142,509,107.19
其他业务	35,358,602.44	35,358,602.44
其中：		
国内	2,441,399,193.95	2,441,399,193.95
合计	2,441,399,193.95	2,441,399,193.95

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 2,811,050,000.00 元，其中，2,438,500,000.00 元预计将于 2021 年度确认收入，372,550,000.00 元预计将于 2022 年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

#### 41、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	2,485,239.05	2,836,659.72
教育费附加	1,051,487.12	1,212,368.87
房产税	8,938,254.36	5,324,998.19
土地使用税	258,439.76	95,307.87
车船使用税	43,989.01	38,411.84
印花税	921,338.35	1,172,871.84
地方教育费附加	691,237.71	807,620.12
地方水利建设基金	35,876.38	36,862.63
环保税	4,269.16	
防洪费	1,372.33	1,120.50
合计	14,431,503.23	11,526,221.58

#### 42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	51,839,932.60	49,878,952.72
办公费	4,109,648.75	3,198,007.99
差旅费	8,306,558.18	4,289,289.42
会务费	51,955.26	140,943.14
业务招待费	13,811,076.28	6,233,308.25
其他	18,714,454.89	13,206,513.13
合计	96,833,625.96	76,947,014.65

**43、管理费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	69,616,144.66	59,358,449.65
折旧费	5,442,249.28	5,896,401.13
无形资产摊销	6,149,853.69	10,742,604.95
办公费	4,679,700.99	3,882,896.08
房租及物业管理费	5,068,691.63	6,253,125.44
车辆费用	2,334,834.69	2,147,140.44
工程与装修支出	4,246,367.07	4,881,301.02
其他	41,272,184.10	25,265,282.39
合计	138,810,026.11	118,427,201.10

**44、研发费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发项目	413,336,997.63	305,959,027.22
合计	413,336,997.63	305,959,027.22

**45、财务费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,196,077.16	10,039,576.37
减：利息收入	20,941,121.11	12,083,376.72
汇兑损益	392,600.89	-461,556.34
其他	331,498.01	410,239.67
合计	-14,020,945.05	-2,095,117.02

**46、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	6,193,950.99	6,411,409.09
增值税加计扣除	3,845,285.65	3,704,164.74
核销递延收益	26,657,597.94	32,217,698.61
其他政府补助	2,857,464.49	7,052,561.69
合计	39,554,299.07	49,385,834.13

**47、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	-3,430,949.76	-7,538,444.06
理财产品收益	16,732,242.37	18,396,857.44
合计	13,301,292.61	10,858,413.38

**48、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	-1,025,127.85	-2,955,313.13
应收账款坏账损失	-12,028,457.99	-11,446,764.22
应收票据坏账损失	-410,990.97	
合同资产减值损失		-1,375,342.40
合计	-13,464,576.81	-15,777,419.75

**49、资产减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	-4,905,395.94	
合计	-4,905,395.94	

**50、资产处置收益**

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	11,748.81	6,109.87

**51、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	7,305,591.39	8,102,907.22	7,305,591.39
非流动资产毁损报废利得	100,120.00	36,245.60	100,120.00
其他	749,956.15	12,790,600.20	749,956.15
合计	8,155,667.54	20,929,753.02	8,155,667.54

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						7,305,591.39	8,102,907.22	与收益相关

## 52、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	
非流动资产毁损报废损失	541,004.64	380,576.31	541,004.64
其他	762,432.63	268,553.98	762,432.63
合计	1,303,437.27	749,130.29	1,303,437.27

## 53、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	26,642,419.34	22,746,544.60
递延所得税费用	-1,893,956.02	-1,038,530.38
合计	24,748,463.32	21,708,014.22

### (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	309,673,687.79
按法定/适用税率计算的所得税费用	30,967,368.78
子公司适用不同税率的影响	8,291,289.12
调整以前期间所得税的影响	-697,864.89
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-16,479,550.95
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	2,667,221.26
所得税费用	24,748,463.32

## 54、其他综合收益

详见附注 37。

## 55、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	18,188,550.00	38,489,963.42

项目	本期发生额	上期发生额
直接计入损益的政府补助	9,576,590.91	25,271,042.74
利息收入	20,941,121.11	12,083,376.72
其他项目	66,619,062.62	51,117,725.19
合计	115,325,324.64	126,962,108.07

**(2) 支付的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	149,917,557.58	127,156,679.16
其他项目	65,199,074.30	39,432,110.65
合计	215,116,631.88	166,588,789.81

**(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
合计		5,763,300.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

**(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁支付的款项	8,513,665.41	
取得借款支付的担保费及公证费	190,000.00	
发行超短期融资券及取得借款支付的现金		415,150.00
合计	8,703,665.41	415,150.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

**56、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	284,925,224.47	212,589,261.91
加：资产减值准备	18,369,972.75	15,777,419.75
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	48,901,526.34	49,974,754.20
使用权资产折旧	4,290,039.43	



补充资料	本期金额	上期金额
无形资产摊销	13,882,077.34	15,040,267.71
长期待摊费用摊销	4,205,514.64	3,778,083.33
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）	-11,748.81	-6,109.87
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	440,884.64	380,576.31
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	6,196,077.16	10,039,576.37
投资损失（收益以“-”号填列）	-13,301,292.61	-10,858,413.38
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,430,784.76	-2,595,158.66
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-463,171.38	-978,871.08
存货的减少（增加以“-”号填列）	-267,215,782.96	-77,061,600.17
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-746,578,388.18	-195,594,300.26
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	438,343,068.83	-47,857,674.22
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-209,446,783.10	-27,372,188.06
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	2,461,644,665.73	1,194,565,531.69
减：现金的期初余额	2,057,596,873.30	1,879,094,103.35
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	404,047,792.43	-684,528,571.66

## （2）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	2,461,644,665.73	2,057,596,873.30
其中：库存现金	583,172.38	1,409,970.26
可随时用于支付的银行存款	2,461,061,493.35	2,056,186,903.04
三、期末现金及现金等价物余额	2,461,644,665.73	2,057,596,873.30

## 57、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	40,892,485.23	履约保证金
应收票据	93,342,813.00	质押借款
固定资产	262,441,039.61	抵押借款
合计	396,676,337.84	--

## 58、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	--	--	29,796,484.03
其中：美元	3,868,356.97	6.4601	24,989,972.86
欧元	540,331.22	7.6862	4,153,093.83
港币	628,143.51	0.8277	519,911.86
瑞士法郎	17,035.91	7.0134	119,479.65
英镑	1.73	8.9410	15.47
日元	69,474.00	0.0584	4,059.23
新加坡元	2,061.00	4.8283	9,951.13
应收账款	--	--	1,997,536.94
其中：美元	306,933.00	6.4601	1,982,817.87
欧元	1,915.00	7.6862	14,719.07
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			303,452.40
其中：美元	31,210.81	6.4601	201,624.95
欧元	11,775.00	7.6862	90,505.01
英镑	1,266.35	8.9410	11,322.44
预付账款			1,122,369.56
其中：美元	172,204.50	6.4601	1,112,458.29
港元	11,911.15	0.8321	9,911.27
其他应付款			3,439,023.38
其中：美元	532,348.32	6.4601	3,439,023.38

(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

## 59、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	232,727,268.08	递延收益	23,826,977.40
与收益相关	230,612,235.17	递延收益	5,688,085.03
与收益相关	7,305,591.39	营业外收入	7,305,591.39
与收益相关	659,431.92	研发费用	-659,431.92

## (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明：

## 八、合并范围的变更

### 1、其他原因的合并范围变动

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

本公司的子公司北京海格神舟通信科技有限公司新设成立北京昇晖嘉业科技有限公司。

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京海格神舟通信科技有限公司	北京	北京	工业	100.00%		设立
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
北京昇晖嘉业科技有限公司	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
北京摩诃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
北京摩诃航空服务有限公司	北京	北京	工业		80.51%	设立
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

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	
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	56.41%		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		56.41%	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		56.41%	非同一控制下合并
西安厦鹭刀具有限公司	西安	西安	工业		56.41%	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		56.41%	设立

其他说明：

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。

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
西安驰达飞机零部件制造股份有限公司	43.59%	5,021,287.27		258,037,199.21

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
驰达飞机	386,975,756.33	270,604,635.26	657,580,391.59	69,739,452.60	818,135.02	70,557,587.62	431,476,950.38	245,043,260.62	676,520,211.00	100,879,932.30	865,784.50	101,745,716.80

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
驰达飞机	43,241,587.16	11,748,309.77	11,748,309.77	16,688,598.94	50,487,179.54	16,643,780.42	16,643,780.42	7,660,076.40

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	258,388,876.56	94,037,160.06
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-3,430,949.76	-7,538,444.06
--综合收益总额	-3,430,949.76	-7,538,444.06

### (2) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

其他说明

本公司子公司参股公司广州传石科技有限公司于2020年3月申请破产清算。

## 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，2021年度及2020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2021年度及2020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		499,000,000.00		499,000,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		499,000,000.00		499,000,000.00
（2）权益工具投资		499,000,000.00		499,000,000.00
（三）其他权益工具投资			44,448,820.00	44,448,820.00
（四）投资性房地产			2,034,904,520.85	2,034,904,520.85
2.出租的建筑物			2,034,904,520.85	2,034,904,520.85
应收款项融资		93,342,813.00		93,342,813.00
持续以公允价值计量的资产总额		592,342,813.00	2,079,353,340.85	2,671,696,153.85
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、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，以第二层级估值作为公允价值的计量依据。

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

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间(加权平均值)
出租的建筑物	2,034,904,520.85	现金流量折现法	长期租金年递增率	4%
			计算资产余值所使用的利率	6.5%

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

持续的第三层次公允价值计量项目的调节信息

项目	上年年末余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
其他权益工具投资	39,498,820.00					4,950,000.00				44,448,820.00	
其他非流动金融资产											
投资性房地产	2,034,904,520.85									2,034,904,520.85	
—出租的建筑物	2,034,904,520.85									2,034,904,520.85	
合计	2,034,904,520.85									2,034,904,520.85	
其中：与金融资产有关的损益											
与非金融资产有关的损益											

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
广州无线电集团有限公司	广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号	投资控股	100,000 万元	26.02%	26.02%

本企业的母公司情况的说明：

本企业最终控制方是广州市国有资产监督管理委员会。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
长沙海格北斗信息技术有限公司	联营企业
广东星奥科技有限公司	联营企业
河南海格经纬信息技术有限公司	联营企业
广州传石科技有限公司	联营企业
北京华信泰科技股份有限公司	联营企业

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广电计量检测(武汉)有限公司	同一最终控制人
广电计量检测(西安)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
广州山锋测控技术有限公司	同一最终控制人
广州广电智能科技有限公司	同一最终控制人
广州广电运通金融电子股份有限公司	同一最终控制人
广州广电运通智能科技有限公司	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
武威市神威保安守押有限责任公司	同一最终控制人
资阳保安有限责任公司	同一最终控制人
广州广电研究院有限公司	同一最终控制人
广州信息投资有限公司	同一最终控制人
新疆阿帕奇武装守护押运有限公司	同一最终控制人
广州像素数据技术股份有限公司	同一最终控制人
广州广电卓识智能科技有限公司	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
保山安邦武装守护押运有限责任公司	同一最终控制人
广东暨通信息发展有限公司	同一最终控制人

## 5、关联交易情况

## (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
广州广电卓识智能科技有限公司	采购商品	26,037.74	120,000.00	否	
广州广电运通智能科技有限公司	采购商品	61,393.50	120,000.00	否	
广州广电智能科技有限公司	采购商品	16,579,838.98	45,000,000.00	否	19,095,491.78
长沙海格北斗信息技术有限公司	采购商品	3,782,718.58	30,000,000.00	否	1,996,440.00
广电计量检测(武汉)有限公司	接受劳务	12,577.36	10,000,000.00	否	
广电计量检测(西安)有限公司	接受劳务	9,632.08	10,000,000.00	否	
广州广电计量检测股份有限公司	接受劳务	772,103.04	10,000,000.00	否	906,475.03
广州广电城市服务集团股份有限公司	接受劳务	6,957,209.91	25,000,000.00		8,383,600.59

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
广州山锋测控技术有限公司	销售商品	774,000.00	
广州广电运通金融电子股份有限公司	销售商品	30,660.37	



关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州无线电集团有限公司	销售商品	252,300.89	
广州广电智能科技有限公司	销售商品	1,987,213.19	
长沙海格北斗信息技术有限公司	销售商品	1,005,946.92	823,669.01
广州广电智能科技有限公司	提供劳务	254,833.94	
广州信息投资有限公司	提供劳务	659,382.87	1,134,184.48
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
广州广电城市服务集团股份有限公司	提供劳务		4,424.78

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
广州广电计量检测股份有限公司	军工大楼	1,787,319.41	1,459,737.12
广州广电城市服务集团股份有限公司	北京产业园、车位	565,508.80	100,577.83
广东暨通信息发展有限公司	军工大楼	782,552.84	
广州广电智能科技有限公司	机械大楼	944,001.59	1,434,830.37
广州广电运通金融电子股份有限公司	员工宿舍		362,512.38

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
广州广电城市服务集团股份有限公司	员工宿舍综合楼、车位	36,800.37	28,070.00
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	452,585.23	789,009.40

## (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	5,199,373.07	5,113,311.26

## 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					
	黔南州蓝盾武装护运有限责任公司	13,500.00	1,350.00	13,500.00	1,350.00
	邵阳市保安服务有限责任公司	14,700.00	1,470.00	14,700.00	1,470.00

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
	武威市神威保安守押有限责任公司	4,258.00	923.03	4,258.00	923.03
	西安金盾押运有限公司	452,400.00	45,240.00	452,400.00	45,240.00
	新疆阿帕奇武装守护押运有限公司			145,030.00	1,450.30
	长沙海格北斗信息技术有限公司	1,974,108.78	98,705.44	1,053,068.78	52,413.44
	资阳保安有限责任公司	2,248.00	224.80	2,248.00	224.80
	广州广电城市服务集团股份有限公司	268,481.99			
	广州山锋测控技术有限公司	612,234.00	6,122.34		
	广州广电智能科技有限公司	2,674,478.60	26,744.79		
预付款项					
	广州广电国际商贸有限公司	12,035,000.31		960,204.00	
	长沙海格北斗信息技术有限公司	1,312,014.00		1,312,014.00	
	广州广电研究院有限公司	47,400.00			
其他应收款	广州广电城市服务集团股份有限公司	8,194.77	229.80	8,124.77	229.80
	广州无线电集团有限公司			162,800.00	814.00
	广州信息投资有限公司	68,885.96		112,323.49	561.62

## (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			
	广州广电智能科技有限公司	10,342,437.65	9,469,752.19
	广州山锋测控技术有限公司	4,927,677.62	6,429,332.39
	广州像素数据技术股份有限公司		74,336.29
	长沙海格北斗信息技术有限公司	14,323,899.49	12,325,896.93
	广州广电研究院有限公司	158,000.00	
	广州广电城市服务集团股份有限公司	2,037,773.54	
应付票据			
	广州广电智能科技有限公司		20,461,142.35
其他应付款			
	广州广电城市服务集团股份有限公司	233,865.00	
	广东暨通信息发展有限公司		162,000.00
	广州广电计量检测股份有限公司	687,072.00	738,390.00
	长沙海格北斗信息技术有限公司	3,927,600.00	3,927,600.00
	广州广电平云资本管理有限公司	324,000.00	
合同负债			
	广州无线电集团有限公司	7,327,433.60	3,663,716.80
	长沙海格北斗信息技术有限公司	123,893.81	
	邵阳市保安服务有限责任公司		89,622.64

### 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

期末无资产负债表日存在的重要承诺。

#### 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
工商银行	857,900.00	2018-7-6至2021-7-6	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国银行	3,310,905.00	2020-7-15至2021-7-18	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
工商银行	490,016.55	2021-5-10至2021-7-30	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
工商银行	2,135,000.00	2020-7-6至2021-7-31	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
工商银行	102,500.00	2020-7-1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
中国银行	660,899.00	2020-9-29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
中国银行	538,924.00	2020-9-29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
中国银行	664,217.00	2020-9-29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
工商银行	438,600.00	2020-12-30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
工商银行	157,005.25	2019-10-30至2021-9-13	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
中国银行	332,108.50	2020-9-29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
中国银行	269,462.00	2020-9-29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
中国银行	330,449.50	2020-9-29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
工商银行	271,003.45	2020-11-10至2022-10-30	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
中国银行	51,250.00	2021-6-18至2024-6-30	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
中国银行	254,685.00	2020-7-14至2026-7-18	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	560,539.00	2020.06.29-2021.12.31	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
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
工商银行	62,880.00	2020-10-15至2021-7-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中信银行	53,125.00	2017-11-2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
中信银行	9,052.20	2020-10-16至2021-6-30	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
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	3,153,000.00	2020-9-21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
平安银行	3,153,000.00	2020-9-21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
平安银行	325,000.00	2020-9-23至2021-9-7	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	55,825.00	2020-10-14至2023-10-13	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
平安银行	26,900.00	2020-11-19至2021-11-18	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	2,984,250.00	2021-6-25至2023-4-30	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	2,984,250.00	2021-6-25至2022-8-31	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
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
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
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
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
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
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

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	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	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	493,827.00	2020-08-25至2022-06-30	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
招商银行	100,000.00	2020-11-20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
招商银行	100,000.00	2020-11-24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
招商银行	500,000.00	2021-01-12至2021-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
招商银行	100,000.00	2021-02-02至2022-03-31	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	80,000.00	2021-03-05至2023-03-07	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	80,000.00	2021-03-05至2023-03-07	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	80,000.00	2021-03-05至2023-03-07	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	224,836.00	2021-03-25至2022-04-30	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
招商银行	39,785.00	2021-03-25至2022-04-30	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
招商银行	800,000.00	2021-04-07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	800,000.00	2021-04-16至2023-04-10	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
招商银行	500,000.00	2020-08-19至2032-06-21	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
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
浦发银行	500,000.00	2020-07-02至2022-06-30	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
浦发银行	800,000.00	2020-07-21至2023-09-30	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
浦发银行	800,000.00	2020-07-21至2023-09-30	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
中国银行	23,850.00	2020-09-01至2021-12-31	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
中国银行	309,750.00	2021-02-05至2022-10-31	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
中国银行	86,964.00	2021-02-25至2022-11-30	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
中国银行	228,568.00	2021-04-06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
中国银行	312,590.00	2021-05-11至2022-11-17	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

## (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十四、资产负债表日后事项

## 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
资产负债表日后无重要的非调整事项。			

## 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

## 十五、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	1,747,208,823.97	100.00%	178,707,640.91	10.23%	1,568,501,183.06	1,820,768,031.23	100.00%	170,345,802.39	9.36%	1,650,422,228.84
其中：										
按账龄组合	1,726,282,835.34	98.80%	178,707,640.91	10.35%	1,547,575,194.43	1,786,555,850.89	98.12%	170,345,802.39	9.53%	1,616,210,048.50
低风险组合	20,925,988.63	1.20%			20,925,988.63	34,212,180.34	1.88%			34,212,180.34
合计	1,747,208,823.97	100.00%	178,707,640.91		1,568,501,183.06	1,820,768,031.23	100.00%	170,345,802.39		1,650,422,228.84

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
账龄组合	1,726,282,835.34	178,707,640.91	10.35%
低风险组合	20,925,988.63		
合计	1,747,208,823.97	178,707,640.91	--

确定该组合依据的说明：

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

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	989,690,387.84
1至2年	367,379,405.56
2至3年	160,556,455.27
3年以上	229,582,575.30
3至4年	81,714,911.27
4至5年	92,086,495.54
5年以上	55,781,168.49
合计	1,747,208,823.97

## （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	170,345,802.39	10,041,838.52		1,680,000.00		178,707,640.91
合计	170,345,802.39	10,041,838.52		1,680,000.00		178,707,640.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## （3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,680,000.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

**(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	104,714,838.68	5.99%	3,896,624.83
保密单位二	93,725,650.00	5.36%	15,486,365.00
保密单位三	90,739,961.00	5.19%	2,267,355.63
保密单位四	74,902,933.60	4.29%	2,232,680.95
保密单位五	60,184,107.28	3.44%	1,294,228.18
合计	424,267,490.56	24.27%	

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

**2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	11,820,085.06	
其他应收款	295,112,258.21	267,264,047.47
合计	306,932,343.27	267,264,047.47

**(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
北京海格神舟通信科技有限公司	1,820,085.06	
陕西海通天线有限责任公司	10,000,000.00	
合计	11,820,085.06	

**2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

期末无重要的账龄超过 1 年的应收股利

**3) 坏账准备计提情况**

适用  不适用

其他说明：

## (2) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	6,908,456.68	8,574,990.60
职工借款	15,193,692.81	6,581,096.64
关联方往来	273,924,344.73	252,855,501.73
合计	296,026,494.22	268,011,588.97

## 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)	
2021 年 1 月 1 日余额	747,541.50			747,541.50
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	176,694.51			176,694.51
本期核销	10,000.00			10,000.00
2021 年 6 月 30 日余额	914,236.01			914,236.01

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）	103,088,315.44
1 至 2 年	50,891,364.22
2 至 3 年	105,966,128.36
3 年以上	36,080,686.20
3 至 4 年	35,292,971.20
4 至 5 年	20,000.00
5 年以上	767,715.00
合计	296,026,494.22

## 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						
组合计提	747,541.50	176,694.51		10,000.00		914,236.01
合计	747,541.50	176,694.51		10,000.00		914,236.01



其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

#### 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	10,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京海格资产管理有限公司	往来款	262,888,127.59	4 年以内	88.81%	
北京海格云熙技术有限公司	往来款	10,226,373.97	1 年内, 3-4 年	3.45%	
四川海格恒通专网科技有限公司	往来款	769,575.17	1 年内	0.26%	
中国电子进出口有限公司	保证金	726,095.80	1-2 年	0.25%	36,304.79
北方信息控制研究院集团有限公司	保证金	700,000.00	1-2 年	0.24%	35,000.00
合计	--	275,310,172.53	--	93.01%	71,304.79

#### 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

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且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

无

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,964,922,155.54	145,453,292.40	4,819,468,863.14	5,096,922,147.14	167,683,109.74	4,929,239,037.40
对联营、合营企业投资	181,902,470.65		181,902,470.65	71,942,904.87		71,942,904.87
合计	5,146,824,626.19	145,453,292.40	5,001,371,333.79	5,168,865,052.01	167,683,109.74	5,001,181,942.27

## (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	798,000,000.00	46,500,000.00				844,500,000.00	
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				
西安驰达飞机零部件制造股份有限公司	339,281,312.64					339,281,312.64	
合计	4,929,239,037.40	46,500,000.00	156,270,174.26			4,819,468,863.14	145,453,292.40

## (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	51,243,333.42	78,262,730.00		2,302,554.73		29,519,936.26				161,328,554.41	
河南海格经纬信息技术有限公司	20,699,571.45			-125,655.21						20,573,916.24	
小计	71,942,904.87	78,262,730.00		2,176,899.52		29,519,936.26				181,902,470.65	
合计	71,942,904.87	78,262,730.00		2,176,899.52		29,519,936.26				181,902,470.65	

### (3) 其他说明

本期本公司把子公司武汉嘉瑞科技有限公司无偿划拨给全资子公司北京海格神舟通信科技有限公司,对应冲减资本公积-股本溢价156,270,174.26元。

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,003,236,912.61	468,821,104.70	784,750,244.79	391,797,218.15
其他业务	7,188,165.76	539,330.55	6,773,177.78	616,092.75
合计	1,010,425,078.37	469,360,435.25	791,523,422.57	392,413,310.90

收入相关信息:

单位：元

合同分类	分部 1	合计
其中:		
无线通信	868,585,443.37	868,585,443.37
北斗导航	134,651,469.24	134,651,469.24
其他业务	7,188,165.76	7,188,165.76
其中:		
国内	1,010,425,078.37	1,010,425,078.37
合计	1,010,425,078.37	1,010,425,078.37

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 2,056,240,000.00 元,其中,1,918,390,000.00 元预计将于 2021 年度确认收入,137,850,000.00 元预计将于 2022 年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

## 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	156,820,085.06	525,473,307.14
权益法核算的长期股权投资收益	2,176,899.52	-3,816,217.33
理财产品收益	11,619,018.26	14,392,739.73
合计	170,616,002.84	536,049,829.54

## 十六、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	-429,135.83	
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）	40,663,549.90	
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	16,732,242.37	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,476.48	
减：所得税影响额	6,853,211.80	
少数股东权益影响额	1,600,312.06	
合计	48,500,656.10	--

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	6,193,950.99	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	2.74%	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.26%	0.10	0.10

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称