



广州海格通信集团股份有限公司

2022 年半年度报告

2022 年 8 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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司在本报告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 .....	9
第四节 公司治理 .....	21
第五节 环境和社会责任 .....	22
第六节 重要事项 .....	23
第七节 股份变动及股东情况 .....	31
第八节 优先股相关情况 .....	34
第九节 债券相关情况 .....	35
第十节 财务报告 .....	36

## 备查文件目录

- 一、载有公司董事长签名的公司 2022 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
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
通导信息	指	广州通导信息技术服务有限公司
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
海格晶维	指	广州海格晶维信息产业有限公司
海格天腾产业	指	广州海格天腾产业发展有限公司
长沙金维	指	长沙金维信息技术有限公司
海格亚华	指	广州海格亚华防务科技有限公司
海格云熙	指	北京海格云熙技术有限公司
晶维天腾	指	广州晶维天腾微电子科技有限公司
天乘技术	指	广州海格天乘技术有限公司
华信泰	指	北京华信泰科技股份有限公司
广电城市	指	广州广电城市服务集团股份有限公司
广电运通	指	广州广电运通金融电子股份有限公司
广电智能	指	广州广电智能科技有限公司
广电研究院	指	广州广电研究院有限公司
广电计量	指	广州广电计量检测股份有限公司
平云资本	指	广州广电平云资本管理有限公司
云融保理	指	云融商业保理(天津)有限公司
新格局股权投资基金	指	新格局海河滨海股权投资基金（天津）合伙企业（有限合伙）
《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
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 2021 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 2021 年年报。

#### 3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

### 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）	2,484,553,276.88	2,441,399,193.95	1.77%
归属于上市公司股东的净利润（元）	291,552,522.30	274,708,674.88	6.13%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	234,469,392.48	226,208,018.78	3.65%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-553,972,488.59	-209,446,783.10	-164.49%
基本每股收益（元/股）	0.13	0.12	8.33%
稀释每股收益（元/股）	0.13	0.12	8.33%
加权平均净资产收益率	2.81%	2.74%	0.07%
	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）	14,708,260,642.34	14,783,934,028.89	-0.51%
归属于上市公司股东的净资产（元）	10,237,208,860.48	10,287,555,652.36	-0.49%

本期经营活动产生的现金流量净额同比减少较大的原因为：因本期支付货款规模增加，以及上年同期集中回款较多。

## 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）	100.09	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	50,114,464.08	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	17,268,417.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	156,627.87	
减：所得税影响额	7,762,691.85	
少数股东权益影响额（税后）	2,693,788.18	
合计	57,083,129.82	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
增值税退税	1,704,380.40	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

#### 1、无线通信领域：全频段覆盖的传统优势企业，是无线通信装备种类最全的单位之一

公司主导产品覆盖短波通信、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领域，实现天、空、地、海全域布局，是从单机设备到网络系统集成的先行者，是参加国庆 70 周年大阅兵的通信装备系列最多的单位之一；是多个重大系统项目的技术总体单位；是国内拥有全系列天通卫星终端及芯片的主流厂家；是军、警、民用数字集群装备序列和体制齐全的单位、警用数字集群（PDT）行业标准制定单位之一，是广电网络地面数字电视发射机主要供应商。

#### 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，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，具备核心技术优势，拥有国内领先的高精度、高动态、抗干扰、通导一体等关键技术自主知识产权，具有北斗全产业链研发与服务能力。公司突破了北斗三号核心技术，掌握核心技术体制，构建起芯片竞争优势，是特殊机构市场北斗三号芯片型号最多、品类最齐全的单位，公司实现了北斗三号终端在特殊机构用户全方面布局，并着力推进“北斗+5G”技术融合和关键成果转化，重点布局交通、应急、能源、林业、渔业、电力等行业市场。

#### 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

航空航天领域包括模拟仿真业务、飞机零部件业务和民航通导业务。模拟仿真业务覆盖飞行模拟器、机务模拟器、车辆模拟器、电动运动平台、视景系统等产品以及模拟飞行培训，是国内机构市场模拟仿真系统领导者；飞机零部件业务主要覆盖大型飞机零部件研发制造、部件装配、航材维修以及航空发动机部件制造，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，也是国内为数不多同时获得波音、空客、意航授权的二级供应商之一；民航通导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，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。

#### 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

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），在中国移动 2021-2023 年网络综合代维集采项目中中标份额名列前茅，是中国移动网络综合代维服务优秀供应商（A 级），拥有 CMMI5 级评估认

证等优质资质；通导信息拥有中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认证的实验室认可证书和检验机构认可证书、广东省市场监督管理局颁发的检验检测机构资质认定（CMA 认证）、以及校准和测试实验室认可证书，在行业内具有较强的竞争实力。

## 二、核心竞争力分析

### 1、可持续性的自主创新能力

公司高度重视自主创新，持续保持高比例研发投入，近年来研发投入占营业收入的比例达 15%左右，集结了一支高素质、稳定的科研人才队伍。公司坚持技术与市场融合的创新战略，持续开展核心技术攻关与突破，不断拓展新领域，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，保持着良好的持续发展能力和自主创新能力，公司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。

### 2、持续体制机制创新，推动管理进步

公司坚持持续开展体制机制创新，始终走在国企改革以及混合所有制改革的前列，推行实施员工持股，打造事业发展新平台；持续完善精准化、多样化的激励机制，有效推进实施“重要竞标项目成员风险金共担”、“事前约定超额利润共享”、“创业创新项目孵化”等创新机制，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），不断激发组织活力；成立政企事业部，聚焦民用市场，面向政府、行业及大企业用户，提供一揽子解决方案，加快民用业务的市场抢占与竞争力构筑，持续推动民用业务做强做优做大。

### 3、优秀的企业文化与高度认可的品牌形象

公司坚持走“科技+文化”之路引领创新发展，不断深化高科技企业品牌文化内涵，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。公司不断深化晨会模式，已成为培养企业领军人的摇篮，是骨干精英的训练营，是企业文化的输出高地，是提振海格正能量、打造海格特色精细管理模式的重要阵地；建立了以微信群为纽带的全员层层联络制，形成“有呼必应、一呼百应”的良好组织氛围，为企业发展注入了源源不断的活力；创新开展公司首届“金牌骨干”评选，激发全体海格人以“金牌骨干”为榜样，树立主人翁意识，积极投身企业建设，共同打造海格荣光，与组织共成长，实现海格永续经营。

### 4、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 12 次现金分红计划，2010-2021

年度累计现金分红近 27 亿元，平均分红率高达 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，面对反复的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，务实推进各项经营管理工作，在新领域新技术突破、传统市场地位巩固等方面均取得显著成效，整体经营业绩持续稳健增长，实现营业收入 248,455 万元，同比增长 1.8%；归属于上市公司股东的净利润 29,155 万元，同比增长 6.1%。

**无线通信领域主营业务持续突破，核心能力持续构筑。**短波业务全面突破机载主流平台领域；全面竞标入围下一代卫星通信系统项目，并首次突破卫星车领域；中标广电地面数字电视发射机项目和某型船导航雷达项目，取得在广电新领域市场和雷达领域订货的重大突破；“雷达多目标数据互联方法”发明专利获第二十三届中国专利优秀奖，联合申报的“面向空天地一体化的卫星通信关键技术及应用”项目获广东省科技进步二等奖。

**北斗三号终端产品在特殊机构市场实现全面布局，“北斗+5G”关键成果转化和行业应用有效推进。**公司依托构建起的北斗三号芯片竞争优势，实现北斗三号终端在特殊机构市场的全面布局，进入高端新平台领域，市场容量可观；以总分第 1 名成绩中标南方电网应对极端情况高等级指挥所建设项目，北斗三号民用系列终端实现在电力行业市场有效突破；投资成立专业芯片公司——广州晶维天腾微电子技术有限公司，专业从事无线通信射频收发和射频前端、高性能数模混合、通用器件等芯片研发，进一步扩展芯片产品线，打造通用芯片公司。

**航空航天领域行业地位持续巩固，新市场新领域有效突破。**摩诃创新自主研发的操纵负荷系统、运动平台系统、振动平台系统三项均以第 1 名成绩中标某型模拟器配套分系统项目，同时又与某主机厂签订模拟器整机采购合同，进一步稳固在飞行模拟器市场的行业地位；海格云熙以第 1 名成绩成功中标国产甚高频迄今招标金额最大的项目——兰州中川国际机场三期扩建工程的空管工程通信工程标段 2-甚高频地空通信系统设备采购项目，实现民航新领域突破，凸显在民航通导设备国产化市场的领导地位；驰达飞机不断提升生产能力，经营业绩实现较快增长。

**软件与信息服务领域业务稳健增长，比较优势显著。**在软件与信息服务领域，海格怡创荣获“中国移动 2021 年一级集采网络综合代维服务 A 级供应商”和“中国移动广东公司 2021 年度设备安装施工、室分施工、传输管线施工优秀合作单位三大奖项”，其中一级集采网络综合代维服务 A 级供应商是海格

怡创继中国移动 2020 年首次组织评选并获评后再一次获评 A 级，突显海格怡创在通信服务行业中的综合实力、比较优势和良好的品牌形象。

**新领域 AI 技术军事化巩固先发优势，打造业务发展新平台。**以第一名成绩中标某无人扫雷车项目，进一步巩固无人通信设备在该领域的领先优势；投资设立广州海格天乘技术有限公司，打造无人业务发展平台及无人领域资本运作平台；公司在广州市增城区投资建设的天腾信息产业基地项目进展顺利，正在参与竞拍土地使用权。天乘技术公司的设立以及基地项目的有效落地和高效运营，将为公司无人业务的快速发展奠定坚实基础。

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	2,484,553,276.88	2,441,399,193.95	1.77%	
营业成本	1,550,715,291.04	1,523,683,896.29	1.77%	
销售费用	79,122,455.70	96,833,625.96	-18.29%	
管理费用	142,015,830.90	138,810,026.11	2.31%	
财务费用	-14,336,603.94	-14,020,945.05	-2.25%	
所得税费用	29,369,285.91	24,748,463.32	18.67%	
研发投入	411,093,617.96	413,336,997.63	-0.54%	
经营活动产生的现金流量净额	-553,972,488.59	-209,446,783.10	-164.49%	因本期支付货款规模增加，以及上年同期集中回款较多。
投资活动产生的现金流量净额	-12,997,371.84	956,598,854.76	-101.36%	主要是理财投资规模同比增加。
筹资活动产生的现金流量净额	-81,473,790.61	-342,732,413.35	76.23%	主要是取得借款净额同比增加。
现金及现金等价物净增加额	-647,241,500.45	404,047,792.43	-260.19%	主要是投资活动产生的现金流量净额同比减少。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动：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	2,484,553,276.88	100%	2,441,399,193.95	100%	1.77%
分行业					
工业	1,269,122,049.00	51.08%	1,237,825,776.93	50.70%	2.53%
服务业	1,215,431,227.88	48.92%	1,203,573,417.02	49.30%	0.99%
分产品					
无线通信	943,951,107.67	37.99%	961,910,100.15	39.40%	-1.87%
北斗导航	234,406,776.58	9.44%	185,249,460.92	7.59%	26.54%
航空航天	106,461,637.27	4.28%	116,371,923.25	4.77%	-8.52%
软件与信息服务	1,166,498,612.09	46.95%	1,142,509,107.19	46.80%	2.10%
其他业务	33,235,143.27	1.34%	35,358,602.44	1.45%	-6.01%
分地区					
国内	2,484,553,276.88	100.00%	2,441,399,193.95	100.00%	1.77%

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	1,269,122,049.00	592,121,182.33	53.34%	2.53%	3.16%	-0.29%
服务业	1,215,431,227.88	958,594,108.71	21.13%	0.99%	0.94%	0.04%
分产品						
无线通信	943,951,107.67	452,900,826.13	52.02%	-1.87%	-3.08%	0.60%
北斗导航	234,406,776.58	92,468,134.77	60.55%	26.54%	51.46%	-6.49%
航空航天	106,461,637.27	49,583,961.94	53.43%	-8.52%	-4.33%	-2.04%
软件与信息服务	1,166,498,612.09	948,156,677.64	18.72%	2.10%	1.47%	0.51%
其他业务	33,235,143.27	7,605,690.56	77.12%	-6.01%	-16.31%	2.82%
分地区						
国内	2,484,553,276.88	1,550,715,291.04	37.59%	1.77%	1.77%	0.00%

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

#### 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	1,989,793,517.75	13.53%	2,632,757,019.66	17.81%	-4.28%	
应收账款	3,036,874,023.30	20.65%	2,708,530,605.39	18.32%	2.33%	
合同资产	683,540,892.98	4.65%	309,265,157.61	2.09%	2.56%	
存货	1,841,873,679.05	12.52%	1,910,659,607.00	12.92%	-0.40%	
投资性房地产	2,035,953,588.68	13.84%	2,035,953,588.68	13.77%	0.07%	
长期股权投资	246,937,184.66	1.68%	248,942,184.44	1.68%	0.00%	
固定资产	1,213,799,543.59	8.25%	1,239,820,413.84	8.39%	-0.14%	
在建工程	95,251,093.73	0.65%	92,994,672.07	0.63%	0.02%	
使用权资产	20,827,050.31	0.14%	25,483,815.10	0.17%	-0.03%	
短期借款	308,000,000.00	2.09%	15,000,000.00	0.10%	1.99%	
合同负债	612,007,924.68	4.16%	829,189,827.76	5.61%	-1.45%	
长期借款	142,300,000.00	0.97%	153,000,000.00	1.03%	-0.06%	
租赁负债	3,792,406.14	0.03%	12,893,302.65	0.09%	-0.06%	

## 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）	1,024,000,000.00				2,761,000,000.00	2,896,300,000.00		888,700,000.00
4. 其他权益工具投资	44,448,820.00				100,000,000.00			144,448,820.00
金融资产小计	1,068,448,820.00				2,861,000,000.00	2,896,300,000.00		1,033,148,820.00
投资性房地产	2,035,953,588.68							2,035,953,588.68
上述合计	3,104,402,408.68				2,861,000,000.00	2,896,300,000.00		3,069,102,408.68
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（元）	受限原因（保证金、房产抵押借款、应收账款质押等）
货币资金	51,415,947.92	履约保证金
固定资产	255,213,794.66	抵押借款

## 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
2,929,300,631.24	2,175,967,835.28	34.62%

## 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
海格天腾产业	负责天腾信息产业基地建设和运营	新设	900,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	股权	完成工商登记		0.00	否	2022年02月18日	巨潮资讯网的《关于投资设立广州海格天腾产业发展的公告》（公告编号：2022-003号）
新格局股权投资基金	项目投资	新设	200,000,000.00	6.67%	自有资金	保利国际等9家企业	七年	股权	已完成工商登记及中国证券投资基金业协会私募投资基金备案		0.00	否	2022年04月07日	巨潮资讯网的《关于参与设立股权投资基金的公告》（公告编号：2022-018号）
合计	--	--	1,100,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

## 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
驰达飞机产业园	自建	是	航空航天	347,284.35	69,331,354.90	募集	69.33%			自用，不计算收益	2017年05月02日	巨潮资讯网的《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（修订稿）》
天枢研发大楼	自建	是	无线通信、北斗导航	0.00	1,414,660.10	自筹	0.11%			自用，不计算收益	2021年07月15日	巨潮资讯网的《关于投资建设海格天枢研发中心大楼的公告》（公告编号：2021-040号）
合计	--	--	--	347,284.35	70,746,015.00	--	--	0	0	--	--	--

#### 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。

#### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

##### (1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017年	资产重组募集配套资金	67,221.09	579.35	70,696.06	0	35,241.04	52.43%	95.83	存放于募集资金专项存储账户	0
合计	--	67,221.09	579.35	70,696.06	0	35,241.04	52.43%	95.83	--	0

##### 募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准广州海格通信集团股份有限公司向古苑钦等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可【2017】574号）核准，同意公司向古苑钦等发行股份购买资产并募集配套资金事宜，公司通过非公开发行人方式向特定投资者发行人民币普通股（A股）67,446,546股，发行价为每股人民币10.36元，本次募集配套资金总额为人民币698,746,216.56元，扣除股份发行费用16,000,000.00元，承销费用4,000,000.00元后，广发证券股份有限公司（以下简称“广发证券”）将募集资金余额678,746,216.56元（其中剩余发行费用4,578,644.18元，中介机构相关费用1,956,662.73元暂未扣除）汇入公司在中国工商银行股份有限公司广州员村支行开立的账号为3602005329200296129、3602005329200295901、3602005329200296377、3602005329200296253、3602005329200296005及3602005329200295874等6个存款账户。上述募集资金已经于2017年6月20日到位，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的信会师报字【2017】第ZC10574号验资报告予以验证。

截至2022年6月30日，置换先期自筹资金投入70,810,306.91元（其中股权收购款64,275,000.00元，剩余的发行费用4,578,644.18元，中介机构相关费用1,956,662.73元），资产重组募集配套资金用于股权收购64,275,000.00元，直接投入募集资金项目240,991,254.32元，永久补充流动资金337,419,362.91元（含银行理财收益及利息），合计已使用713,495,924.14元。截至公司2022年6月30日，公司资产重组募集配套资金专户余额为958,339.36元（包含银行理财产品余额和利息收入）。

##### (2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用



单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
支付本次交易现金对价	否	12,855	12,855		12,855	100.00%			是	否
怡创科技研发中心建设项目	是	8,758	1,256.54		1,256.54	100.00%	2019年04月17日		是	是
怡创科技一体化通信服务云平台建设项目	是	24,550	7,220.02		7,220.02	100.00%	2019年04月17日		是	是
怡创科技区域营销中心建设项目	是	8,658.62	2,782.7		2,782.7	100.00%	2019年04月17日		是	是
怡创科技总部建设项目	是	0	0		0	0.00%	2020年04月16日		是	是
优盛航空零部件生产及装配基地建设项目	是	12,328	7,794.32		8,084.5	103.72%			是	否
驰达飞机扩大产能项目	否	0	4,533.68	579.35	4,755.36	104.89%			是	否
永久补充流动资金	否	0	33,741.94		33,741.94	100.00%	2020年05月12日		是	否
承诺投资项目小计	--	67,149.62	70,184.2	579.35	70,696.06	--	--		--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	67,149.62	70,184.2	579.35	70,696.06	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	报告期内未发生该情况。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	报告期内未发生该情况。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用									
	以前年度发生 经 2018 年 5 月 7 日公司第四届董事会第二十八次会议和 2018 年 5 月 24 日 2018 年第一次临时股东大会审议、表决通过了《关于募投项目之怡创科技区域营销中心建设项目变更实施地点的议案》，《怡创科技区域营销中心建设项目》实施地点变更，项目实施地点增加广州和南宁，本次调整后，项目实施地点变更为广州、成都、南宁、上海、北京、西安。									
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用									
	以前年度发生									
	1. 根据 2018 年 5 月 7 日公司第四届董事会第二十八次会议和 2018 年 5 月 24 日 2018 年第一次临时股东大会审议、表决通过的《关于募投项目之优盛航空零部件生产及装配基地建设项目调整的议案》，《优盛航空零部件生产及装配基地建设项目》募集资金投入金额由 12,328.00 万元调整为 7,794.32 万元，并增加《驰达飞机扩大产能项目》，募集资金投入金额 4,533.68 万元。 2. 根据 2019 年 4 月 17 日公司第四届董事会第三十八次会议和 2019 年 5 月 14 日 2018 年年度股东大会审议、表决通过的《关于变更部分募集资金用途的议案》，怡创科技将《怡创科技研发中心建设项目》、《怡创科技一体化通信服务云平台建设项目》及《怡创科技区域营销中心建设项目》余下募集资金使用用途，统一变更为用于《怡创科技总部建设项目》，变更后拟投入募集资金 30,707.36 万元。 3. 根据 2020 年 4 月 16 日公司第五届董事会第七次会议和 2020 年 5 月 12 日 2019 年年度股东大会审议、表决通过了《关于终止部分募集资金投资项目并永久补充流动资金的议案》。根据当前宏观经济形势与市场环境及公司实际情况，为进一步提高募集资金使用效率，维护公司股东利益，同意终止实施《怡创科技总部建设项目》，并将募集资金 30,707.36 万元及其银行理财收益及利息永久补充流动资金。									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 根据公司 2017 年 8 月 15 日召开的第四届董事会第十九次会议审议通过的《关于使用募集资金置换公司预先已投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，同意使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 6,623.17 万元，置换金额与预先投入的自筹资金数额一致									

用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2022 年 6 月 30 日，尚未使用的募集资金为 958,339.36 元，全部存放于募集资金专项存储账户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	未发生该事项

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
怡创科技研发中心建设项目	怡创科技研发中心建设项目	1,256.54	0	1,256.54	100.00%	2019年04月17日		是	是
怡创科技一体化通信服务云平台建设项目	怡创科技一体化通信服务云平台建设项目	7,220.02	0	7,220.02	100.00%	2019年04月17日		是	是
怡创科技区域营销中心建设项目	怡创科技区域营销中心建设项目	2,782.7	0	2,782.7	100.00%	2019年04月17日		是	是
怡创科技总部建设项目	已变更终止该项目	30,707.36	0	0	0.00%	2020年04月16日		是	是
优盛航空零部件生产及装配基地建设项目	优盛航空零部件生产及装配基地建设项目	7,794.32		8,084.5	103.72%			是	否
驰达飞机扩大产能项目	驰达飞机扩大产能项目	4,533.68	579.35	4,755.36	104.89%			是	否
永久补充流动资金	永久补充流动资金	33,741.94	0	33,741.94	100.00%	2020年05月12日		是	否
合计	—	88,036.56	579.35	57,841.06	—	—	0	—	—
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>1. 根据 2018 年 5 月 7 日公司第四届董事会第二十八次会议和 2018 年 5 月 24 日 2018 年第一次临时股东大会审议、表决通过的《关于募投项目之优盛航空零部件生产及装配基地建设项目调整的议案》，《优盛航空零部件生产及装配基地建设项目》募集资金投入金额由 12,328.00 万元调整为 7,794.32 万元，并增加《驰达飞机扩大产能项目》，募集资金投入金额 4,533.68 万元。</p> <p>2. 根据 2019 年 4 月 17 日公司第四届董事会第三十八次会议和 2019 年 5 月 14 日 2018 年年度股东大会审议、表决通过的《关于变更部分募集资金用途的议案》，怡创科技将《怡创科技研发中心建设项目》、《怡创科技一体化通信服务云平台建设项目》及《怡创科技区域营销中心建设项目》余下募集资金使用用途，统一变更为用于《怡创科技总部建设项目》，变更后拟投入募集资金 30,707.36 万元。</p> <p>3. 根据 2020 年 4 月 16 日公司第五届董事会第七次会议和 2020 年 5 月 12 日 2019 年年度股东大会审议、表决通过了《关于终止部分募集资金投资项目并永久补充流动资金的议案》。根据当前宏观经济形势与市场环境及公司实际情况，为进一步提高募集资金使用效率，维护公司股东利益，同意终止实施《怡创科技总部建设项目》，并将募集资金 30,707.36 万元及其银行理财收益及利息永久补充流动资金。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	报告期内未发生该情况。								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	报告期内未发生该情况。								

## 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	1,967,460,290.00	1,040,893,461.18	1,150,237,539.21	125,626,170.63	110,795,284.85

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
海格天腾产业	新投资设立	有利于公司加快天腾信息产业基地项目落地，打造新兴产业物理空间平台，推动可持续性和高质量发展。

主要控股参股公司情况说明

不适用

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、行业竞争方面

市场竞标常态化，呈现出全方位、全要素、全开放的竞争格局，预先投入加大，对企业在技术积累、成本与质量控制、生产交付能力等提出了更高的要求，只有掌握拥有竞争优势与核心竞争能力的企

业才能在竞争中立于不败之地。公司已在实战中建立形成了相对系统完善的科研体系和竞标机制，且不断完善中，将有效保障未来的项目竞标。

## 2、人才竞争方面

人工智能、大数据、物联网、芯片等行业的急速发展带来巨大的人才需求，引发激烈的人才抢夺。公司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，同时推进实施体制机制创新，瞄准产业发展需求，探讨高层次人才长期激励政策，吸引优秀人才加盟，留住核心人才。

## 3、新冠疫情方面

国外方面，世界经济已因疫情而被削弱，国际货币基金组织预计全球经济增速将从去年的 6.1%放缓至 2022 年的 3.2%；国内方面，受新冠疫情和防疫措施等影响，经济增速也在放缓。面对疫情反复冲击下经济下行压力、外部环境预期不稳定的情况，公司坚持“全力抗疫情、合力保生产”两手抓，认真全面做好影响评估及应对，尽力把影响降到最低。另外，在积极应对疫情带来的挑战的同时，公司还将注重识别并捕捉新模式和新机遇，夯实综合竞争能力。

## 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
2021 年度股东大会	年度股东大会	32.86%	2022 年 04 月 21 日	2022 年 04 月 22 日	刊登在巨潮资讯网的《2021 年年度股东大会决议公告》

#### 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 2021 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

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 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，公司在公司治理与规范运作、利益相关方、环境保护与可持续发展、职工权益保护、公共关系维护等方面做了大量工作，履行了应承担的社会责任，并持续提升企业的社会价值。

未来，公司将根据自身发展情况，进一步探索股东、员工等利益相关方合法权益保护的举措，扎实推进环境保护工作，继续支持社会公益事业建设，持续完善公司社会责任监督管理体系，实现经济效益和社会效益的和谐统一。

## 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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	担任公司董事、监事及高级管理人员的自然人股东承诺	股份限售承诺	在本人任职期间每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%，离职后 6 个月内，不转让本人所持有的公司股份。离任 6 个月后的 12 个月内通过证券交易所挂牌交易出售本公司股票数量占其所持有本公司股票总数（包括有限售条件和无限售条件的股份）的比例不超过 50%。	2010 年 08 月 31 日	长期	未出现违反承诺的情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东广州无线电集团和主要股东杨海洲先生	避免同业竞争的承诺	公司首次公开发行时，为避免同业竞争，公司控股股东广州无线电集团和主要股东杨海洲先生分别向公司出具《避免同业竞争协议书》和《关于不同业竞争的承诺书》，承诺不从事与公司业务有竞争或可能构成竞争的业务活动。	2010 年 08 月 31 日	长期	未出现违反承诺的情况
承诺是否按时履行			是			
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划			不适用			

### 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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司未达到重大诉讼披露标准的未结案诉讼合计	3,988.51	否	--	--	--	--	无

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

## 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(万元)	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价(万元)	披露日期	披露索引
广电智能	同一最终母公司	采购	采购商品	市场价格	1,243.49	1,243.49	0.84%	2,400	否	银行结账	1,243.49	2022年03月26日	披露于巨潮资讯网的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》
长沙金维	同一最终母公司	采购	采购商品	市场价格	850.64	850.64	0.58%	2,550	否	银行结账	850.64	2022年03月26日	披露于巨潮资讯网的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》
广州无线电集团	母公司	采购	采购商品	市场价格	2.24	2.24	0.00%	110	否	银行结账	2.24	2022年03月26日	披露于巨潮资讯网的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》
华信泰	联营子公司	采购	采购商品	市场价格	18.58	18.58	0.01%		否	银行结账	18.58		
广电计量	同一最终母公司	接受劳务	检测、	市场价格	69.59	69.59	82.35%	1,300	否	银行结账	69.59	2022年03月	披露于巨潮资讯网的《关于2022



关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格(万元)	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价(万元)	披露日期	披露索引
	司		实验服务									26日	年度日常关联交易预计的公告》
广电运通	同一最终母公司	采购、接受劳务	采购商品、技术服务	市场价格	3,446.62	3,446.62	5.83%	6,300	否	银行结账	3,446.62	2022年03月26日	披露于巨潮资讯网的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》
平云资本	同一最终母公司	接受劳务	技术服务	市场价格	463.93	463.93	0.78%	700	否	银行结账	463.93	2022年03月26日	披露于巨潮资讯网的《关于2022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	976.71	976.71	94.97%	2,500	否	银行结账	976.71	2022年03月26日	披露于巨潮资讯网的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》
广州无线电集团	母公司	租赁	承租房屋	市场价格	42.42	42.42	6.89%	110	否	银行结账	42.42	2022年03月26日	披露于巨潮资讯网的《关于2022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、车位	市场价格	10.44	10.44	1.70%	30	否	银行结账	10.44	2022年03月26日	披露于巨潮资讯网的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》
长沙金维	同一最终母公司	销售	销售商品	市场价格	182.71	182.71	0.07%	1,000	否	银行结账	182.71	2022年03月26日	披露于巨潮资讯网的《关于2022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	1.42	1.42	0.00%	50	否	银行结账	1.42	2022年03月26日	披露于巨潮资讯网的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》
广电城市	同一最终母公司	销售	销售商品	市场价格	0.53	0.53	0.00%	10	否	银行结账	0.53	2022年03月26日	披露于巨潮资讯网的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》
平云资本	同一最终母公司	销售	提供劳务	市场价格	46.97	46.97	0.06%	50	否	银行结账	46.97	2022年03月26日	披露于巨潮资讯网的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》
广电研究院	同一最终母公司	销售	提供劳务	市场价格	6.60	6.6	0.41%		否	银行结账	6.60		
华信泰	联营子公司	销售	提供劳务	市场价格	8.21	8.21	0.00%		否	银行结账	8.21		
广电计量	同一最终母公司	租赁	出租房屋、仪器	市场价格	187.57	187.57	5.64%	500	否	银行结账	187.57	2022年03月26日	披露于巨潮资讯网的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》
平云资本	同一最终母公司	租赁	出租房屋	市场价格	102.08	102.08	3.07%	250	否	银行结账	102.08	2022年03月26日	披露于巨潮资讯网的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》
华信泰	联营子公司	租赁	出租房屋	市场价格	36.90	36.9	1.11%		否	银行结账	36.90		

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(万元)	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价(万元)	披露日期	披露索引
合计				--	--	7,697.65	--	17,860	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				无									

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系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、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

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。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

2022年4月,公司第五届董事会第二十九次会议审议通过了《关于开展保理业务暨关联交易的议案》,同意公司与云融商业保理(天津)有限公司通过广州广电云融数字科技有限公司提供的供应链金融平台向公司供应商提供无追索权保理服务。本次关联交易由云融保理向公司提供5,000万元保理授信额度。详见公司于2022年4月20日发布于巨潮资讯网《关于开展保理业务暨关联交易的公告》(公告编

号：2022-023 号）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于开展保理业务暨关联交易的公告》（公告编号：2022-023 号）	2022 年 04 月 20 日	巨潮资讯网

## 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

公司报告期不存在重大担保情况。

### 3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	215,730	88,870	0	0
合计		215,730	88,870	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)
中信银行	银行	低风险理财产品	20,000	自有资金	2022年01月17日	2022年02月17日	其他	预期年化收益率3.1%	3.10%	52.66	52.66	52.66	0	是	是	
工商银行	银行	低风险理财产品	20,000	自有资金	2022年03月11日	2022年07月04日	其他	预期年化收益率3.25%	3.25%	204.79		未到期,预计可按预期收益收回	0	是	是	
合计			40,000	--	--	--	--	--	--	257.45	52.66	--	0	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

#### 4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	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、北斗导航及配套产品	2022年03月16日			无		市场价	43,000	否	无	正常履行	2022年03月18日	发布于巨潮资讯网《经营合同公告》(2022-004号)

### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2022年7月,公司第五届董事会第三十次会议审议通过了《关于拟注册发行超短期融资券的议案》和《关于拟注册发行中期票据的议案》,同意公司向中国银行间市场交易商协会申请注册发行总额不超过(含)20亿元的超短期融资券和总额不超过(含)20亿元的中期票据。该事项已经公司2022年第一次临时股东大会审议通过。详见公司于2022年7月14日发布于巨潮资讯网《关于拟注册发行超短期融资券和中期票据的公告》(公告编号:2022-031号)。

2、2022年7月,公司第五届董事会第三十次会议审议通过了《关于放弃行使优先认缴出资权的议案》,公司参股公司长沙金维拟通过公开挂牌交易方式增加注册资本引入战略投资方,增资价格不低于13.90元/注册资本,预计增加注册资本17,626,263元,募集资金约2.45亿元。董事会同意公司放弃

行使长沙金维本次增资优先认缴出资权。详见公司于 2022 年 7 月 14 日发布于巨潮资讯网《关于放弃行使优先认缴出资权的公告》（公告编号：2022-030 号）。

3、2022 年 7 月，公司第五届董事会第三十次会议审议通过了《关于投资设立广州海格天乘技术有限公司暨实施员工持股的议案》，同意公司与无人系统核心骨干团队组成的广州天乘科技合伙企业（有限合伙）共同出资 3,000 万元成立无人系统独立法人——广州海格天乘技术有限公司，公司出资 2,100 万元（占比 70%），员工持股平台出资 900 万元（占比 30%）。详见公司于 2022 年 7 月 14 日发布于巨潮资讯网《关于投资设立广州海格天乘技术有限公司暨实施员工持股的公告》（公告编号：2022-028 号）。

4、2022 年 4 月，公司第五届董事会第二十八次会议审议通过《关于参与设立股权投资基金的议案》，同意公司与保利国际等 9 家企业共同出资设立新格局海河滨海股权投资基金（天津）合伙企业（有限合伙），总投资规模为 30 亿元人民币。其中，海格通信以自有资金认缴 2 亿元人民币，占总认缴出资额比例为 6.67%。首期出资款（认缴出资总额的 50%）已实缴到位，并已在中国证券投资基金业协会完成备案，取得《私募投资基金备案证明》。详见公司于 2022 年 4 月 7 日发布于巨潮资讯网《关于参与设立股权投资基金的公告》（公告编号：2022-018 号）。

5、2022 年 3 月，公司第五届董事会第二十七次会议审议通过了《关于运用闲置自有资金进行低风险的短期理财产品投资的议案》，同意公司及子公司利用不超过人民币 25 亿元的闲置自有资金进行低风险的短期理财产品投资，并提请公司股东大会授权公司管理层在上述额度内行使投资决策权并由财务部负责具体购买事宜。详见公司于 2022 年 3 月 26 日发布于巨潮资讯网《关于运用闲置自有资金进行低风险的短期理财产品投资的公告》（公告编号：2022-012 号）。

6、2022 年 2 月，公司第五届董事会第二十六次会议审议通过了《关于投资设立广州海格天腾产业发展有限公司的议案》，同意公司以自有资金 90,000 万元投资设立全资子公司广州海格天腾产业发展有限公司，作为公司出资兴建、运营天腾信息产业基地的主体。详见公司于 2022 年 2 月 18 日发布于巨潮资讯网《关于投资设立广州海格天腾产业发展有限公司的公告》（公告编号：2022-003 号）。

#### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2022 年 7 月，公司第五届董事会第三十次会议审议通过了《关于子公司投资设立广州海格晶维天腾微电子科技有限公司暨实施员工持股的议案》，同意全资子公司海格晶维与核心骨干团队组成的广州芯盛合企业管理中心（有限合伙）共同出资 2,000 万元成立专业芯片公司——广州海格晶维天腾微电子科技有限公司。海格晶维出资 1,400 万元（占比 70%），员工持股平台出资 600 万元（占比 30%）。

详见公司于 2022 年 7 月 14 日发布于巨潮资讯网《关于子公司投资设立广州海格晶维天腾微电子技术有限公司暨实施员工持股的公告》（公告编号：2022-029 号）。

2、2022 年 7 月，公司第五届董事会第三十次会议审议通过了《关于全资子公司拟参与竞拍土地使用权的议案》，同意全资子公司海格天腾产业以不超过 1.6 亿元自有资金参与竞拍土地使用权。详见公司于 2022 年 7 月 14 日发布于巨潮资讯网《关于全资子公司拟参与竞拍土地使用权的公告》（公告编号：2022-027 号）。

3、2022 年 3 月，公司第五届董事会第二十七次会议审议通过了《关于控股子公司向银行申请综合授信的议案》，同意控股子公司摩诘创新向北京银行中关村分行申请人民币 4,000 万元的授信融资额度。北京海淀科技企业融资担保有限公司为摩诘创新本次融资提供担保，摩诘创新以自有一套房产抵押提供反担保。详见公司于 2022 年 3 月 26 日发布于巨潮资讯网《关于控股子公司向银行申请综合授信的公告》（公告编号：2022-013 号）。

4、2022 年 1 月，公司全资子公司海华电子成为中广电广播电影电视设计研究院“地面数字电视 700 兆赫频率迁移项目——子项目 1：地面数字电视发射机、多工器货物及服务”多个标段中标单位，合计中标金额 35,707.14 万元。详见公司于 2022 年 1 月 6 日发布于巨潮资讯网《关于全资子公司中标中国广电项目的公告》（公告编号：2022-001 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	39,389,902	1.71%						39,389,902	1.71%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	39,389,902	1.71%						39,389,902	1.71%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	39,389,902	1.71%						39,389,902	1.71%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	2,265,058,769	98.29%						2,265,058,769	98.29%
1、人民币普通股	2,265,058,769	98.29%						2,265,058,769	98.29%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	2,304,448,671	100.00%						2,304,448,671	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

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

## 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	125,773		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	0	0	599,732,162		
香港中央结算有限公司	境外法人	2.86%	65,848,175	-7,398,611	0	65,848,175		
杨海洲	境内自然人	2.05%	47,257,418	0	35,443,063	11,814,355		
全国社保基金四一三组合	其他	1.06%	24,480,002	11,100,002	0	24,480,002		
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	0.90%	20,719,166	3,597,365	0	20,719,166		
张志强	境内自然人	0.79%	18,237,703	-187,500	0	18,237,703		
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	0.56%	12,947,260	4,727,560	0	12,947,260		
淡水泉(北京)投资管理有限公司—淡水泉全球成长1期私募证券投资基金	其他	0.48%	11,028,400	11,028,400	0	11,028,400		
中信证券股份有限公司—社保基金17051组合	其他	0.43%	9,859,063	541,928	0	9,859,063		
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	0.42%	9,644,530	238,000	0	9,644,530		
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	(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。 (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。							
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	65,848,175	人民币普通股	65,848,175
全国社保基金四一三组合	24,480,002	人民币普通股	24,480,002
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	20,719,166	人民币普通股	20,719,166
张志强	18,237,703	人民币普通股	18,237,703
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	12,947,260	人民币普通股	12,947,260
杨海洲	11,814,355	人民币普通股	11,814,355
淡水泉（北京）投资管理有限公司－淡水泉全球成长 1 期私募证券投资基金	11,028,400	人民币普通股	11,028,400
中信证券股份有限公司－社保基金 17051 组合	9,859,063	人民币普通股	9,859,063
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	9,644,530	人民币普通股	9,644,530
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	(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。 (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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

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

是 否

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

#### 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 2021 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

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,989,793,517.75	2,632,757,019.66
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	888,700,000.00	1,024,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	337,497,897.35	541,479,781.02
应收账款	3,036,874,023.30	2,708,530,605.39
应收款项融资		
预付款项	288,570,603.49	107,422,040.33
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	104,705,821.46	107,542,709.63
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,841,873,679.05	1,910,659,607.00
合同资产	683,540,892.98	309,265,157.61
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	37,079,452.01	35,553,809.50
流动资产合计	9,208,635,887.39	9,377,210,730.14
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	246,937,184.66	248,942,184.44
其他权益工具投资	144,448,820.00	44,448,820.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,035,953,588.68	2,035,953,588.68
固定资产	1,213,799,543.59	1,239,820,413.84
在建工程	95,251,093.73	92,994,672.07
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	20,827,050.31	25,483,815.10
无形资产	184,412,377.75	194,462,604.43
开发支出		
商誉	1,176,098,635.60	1,176,098,635.60
长期待摊费用	30,830,268.21	34,441,755.19
递延所得税资产	130,269,632.96	129,085,606.31
其他非流动资产	220,796,559.46	184,991,203.09
非流动资产合计	5,499,624,754.95	5,406,723,298.75
资产总计	14,708,260,642.34	14,783,934,028.89
流动负债：		
短期借款	308,000,000.00	15,000,000.00
向中央银行借款		

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	203,069,691.71	340,243,256.65
应付账款	1,791,293,417.78	1,650,947,420.94
预收款项		
合同负债	612,007,924.68	829,189,827.76
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	52,068,118.84	90,417,572.06
应交税费	87,102,647.15	60,826,690.01
其他应付款	82,031,808.24	72,522,892.60
其中：应付利息		
应付股利	280,374.08	280,374.08
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	32,727,329.58	31,790,991.68
其他流动负债	87,929,697.81	154,006,400.66
流动负债合计	3,256,230,635.79	3,244,945,052.36
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	142,300,000.00	153,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,792,406.14	12,893,302.65
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	211,778,053.00	231,105,058.00
递延所得税负债	263,488,619.37	263,949,170.40
其他非流动负债		
非流动负债合计	621,359,078.51	660,947,531.05
负债合计	3,877,589,714.30	3,905,892,583.41
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	3,877,346,856.42	3,873,578,869.95
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	561,486,188.18	561,486,188.18
一般风险准备		
未分配利润	2,560,509,606.14	2,614,624,384.49
归属于母公司所有者权益合计	10,237,208,860.48	10,287,555,652.36
少数股东权益	593,462,067.56	590,485,793.12
所有者权益合计	10,830,670,928.04	10,878,041,445.48
负债和所有者权益总计	14,708,260,642.34	14,783,934,028.89

法定代表人：杨海洲

主管会计工作负责人：袁万福

会计机构负责人：刘跃

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,008,477,233.68	1,188,944,662.76
交易性金融资产	600,000,000.00	800,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	242,650,465.74	436,865,361.20
应收账款	2,104,239,380.59	1,856,571,955.28
应收款项融资		
预付款项	60,504,823.70	58,952,774.23
其他应收款	45,536,178.36	15,452,562.00
其中：应收利息		
应收股利	26,820,085.06	1,820,085.06
存货	1,007,447,658.94	1,163,747,157.50
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,187,862.09	3,407,331.59
流动资产合计	5,073,043,603.10	5,523,941,804.56
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	5,318,965,272.20	5,310,115,572.24
其他权益工具投资	144,448,820.00	44,448,820.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	208,547,000.00	208,547,000.00
固定资产	581,340,634.70	600,084,758.52
在建工程	9,466,135.42	6,899,867.35
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	45,377,014.92	23,869,078.07
无形资产	27,348,420.22	26,919,053.31
开发支出		
商誉	84,968,504.87	84,968,504.87
长期待摊费用	24,108,548.39	27,181,334.45
递延所得税资产	43,217,702.49	41,083,532.61
其他非流动资产	44,070,492.40	12,792,135.40
非流动资产合计	6,531,858,545.61	6,386,909,656.82
资产总计	11,604,902,148.71	11,910,851,461.38
流动负债：		

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
短期借款	300,000,000.00	0.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	172,330,559.23	314,681,827.25
应付账款	888,831,541.40	876,496,656.24
预收款项		
合同负债	308,901,621.83	639,559,231.31
应付职工薪酬	2,209,485.00	13,754,400.00
应交税费	19,258,320.16	7,467,247.00
其他应付款	11,489,947.64	21,137,991.33
其中：应付利息		
应付股利	280,374.08	280,374.08
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	34,468,297.77	34,002,557.20
其他流动负债	31,774,780.00	119,962,575.09
流动负债合计	1,769,264,553.03	2,027,062,485.42
非流动负债：		
长期借款	142,300,000.00	153,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	36,241,643.30	13,753,432.29
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	192,261,773.61	214,103,082.28
递延所得税负债	19,740,913.60	19,717,454.83
其他非流动负债		
非流动负债合计	390,544,330.51	400,573,969.40
负债合计	2,159,808,883.54	2,427,636,454.82
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	3,918,496,763.90	3,918,508,629.12
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	561,486,188.18	561,486,188.18
未分配利润	2,486,181,970.61	2,524,291,846.78
所有者权益合计	9,445,093,265.17	9,483,215,006.56
负债和所有者权益总计	11,604,902,148.71	11,910,851,461.38



## 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	2,484,553,276.88	2,441,399,193.95
其中：营业收入	2,484,553,276.88	2,441,399,193.95
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,184,751,757.64	2,173,075,104.17
其中：营业成本	1,550,715,291.04	1,523,683,896.29
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	16,141,165.98	14,431,503.23
销售费用	79,122,455.70	96,833,625.96
管理费用	142,015,830.90	138,810,026.11
研发费用	411,093,617.96	413,336,997.63
财务费用	-14,336,603.94	-14,020,945.05
其中：利息费用	3,927,950.04	6,196,077.16
利息收入	18,063,707.97	20,941,121.11
加：其他收益	47,876,998.40	39,554,299.07
投资收益（损失以“-”号填列）	11,345,431.56	13,301,292.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,922,986.25	-3,430,949.76
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）	-30,808,500.75	-13,464,576.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,779,604.38	-4,905,395.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）	655,050.55	11,748.81
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	325,090,894.62	302,821,457.52
加：营业外收入	4,257,218.48	8,155,667.54
减：营业外支出	813,694.99	1,303,437.27
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	328,534,418.11	309,673,687.79
减：所得税费用	29,369,285.91	24,748,463.32

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	299,165,132.20	284,925,224.47
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	299,165,132.20	284,925,224.47
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	291,552,522.30	274,708,674.88
2. 少数股东损益	7,612,609.90	10,216,549.59
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	299,165,132.20	284,925,224.47
归属于母公司所有者的综合收益总额	291,552,522.30	274,708,674.88
归属于少数股东的综合收益总额	7,612,609.90	10,216,549.59
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.13	0.12
（二）稀释每股收益	0.13	0.12

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

法定代表人：杨海洲

主管会计工作负责人：袁万福

会计机构负责人：刘跃

## 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	1,055,339,870.47	1,010,425,078.37
减：营业成本	509,214,364.44	469,360,435.25
税金及附加	2,648,535.05	2,642,188.49
销售费用	36,977,052.06	48,288,036.12
管理费用	87,439,225.32	93,031,677.06
研发费用	279,885,459.67	271,655,813.48
财务费用	-8,777,077.30	-13,962,002.43
其中：利息费用	4,258,928.17	4,450,784.36
利息收入	13,112,682.21	18,517,325.95
加：其他收益	35,139,759.46	23,990,156.68
投资收益（损失以“-”号填列）	149,373,427.73	170,616,002.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,084,242.92	2,176,899.52
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-20,717,232.93	-10,723,442.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	612,371.70	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	312,360,637.19	323,291,647.00
加：营业外收入	2,111,064.27	858,788.00
减：营业外支出	853,032.32	555,669.71
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	313,618,669.14	323,594,765.29
减：所得税费用	6,061,244.66	5,702,314.55
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	307,557,424.48	317,892,450.74
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	307,557,424.48	317,892,450.74
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（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	307,557,424.48	317,892,450.74
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	2022 年半年度	2021 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	1,720,671,370.43	1,913,947,330.25
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	2,328,088.19	8,128,016.79
收到其他与经营活动有关的现金	135,417,267.71	115,325,324.64
经营活动现金流入小计	1,858,416,726.33	2,037,400,671.68
购买商品、接受劳务支付的现金	1,476,929,208.97	1,336,624,410.44
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	659,991,573.34	576,191,855.04
支付的各项税费	80,337,850.54	118,914,557.42
支付其他与经营活动有关的现金	195,130,582.07	215,116,631.88
经营活动现金流出小计	2,412,389,214.92	2,246,847,454.78
经营活动产生的现金流量净额	-553,972,488.59	-209,446,783.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,896,300,000.00	3,115,001,261.67
取得投资收益收到的现金	17,268,417.81	16,732,242.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	481,608.79	833,186.00

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	2,253,232.80	0.00
投资活动现金流入小计	2,916,303,259.40	3,132,566,690.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	68,150,631.24	76,755,105.28
投资支付的现金	2,861,150,000.00	2,099,212,730.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,929,300,631.24	2,175,967,835.28
投资活动产生的现金流量净额	-12,997,371.84	956,598,854.76
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	500,000.00
取得借款收到的现金	308,000,000.00	217,770,754.32
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	308,000,000.00	218,270,754.32
偿还债务支付的现金	25,700,000.00	240,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	354,611,461.39	312,199,502.26
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	5,420,335.46	
支付其他与筹资活动有关的现金	9,162,329.22	8,703,665.41
筹资活动现金流出小计	389,473,790.61	561,003,167.67
筹资活动产生的现金流量净额	-81,473,790.61	-342,732,413.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,202,150.59	-371,865.88
五、现金及现金等价物净增加额	-647,241,500.45	404,047,792.43
加：期初现金及现金等价物余额	2,585,619,070.28	2,057,596,873.30
六、期末现金及现金等价物余额	1,938,377,569.83	2,461,644,665.73

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	516,225,056.04	910,881,647.21
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	48,480,850.78	43,455,866.42
经营活动现金流入小计	564,705,906.82	954,337,513.63
购买商品、接受劳务支付的现金	434,195,050.35	486,420,548.76
支付给职工以及为职工支付的现金	312,604,025.19	266,332,103.14
支付的各项税费	12,855,798.45	25,076,429.84
支付其他与经营活动有关的现金	92,211,134.23	142,607,758.56
经营活动现金流出小计	851,866,008.22	920,436,840.30
经营活动产生的现金流量净额	-287,160,101.40	33,900,673.33
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,650,000,000.00	2,200,000,000.00
取得投资收益收到的现金	128,457,670.65	156,619,018.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	16,976.00	790,651.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,778,474,646.65	2,357,409,669.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	43,603,685.70	19,163,020.86
投资支付的现金	1,562,945,808.10	1,159,712,730.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,606,549,493.80	1,178,875,750.86
投资活动产生的现金流量净额	171,925,152.85	1,178,533,918.40
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	300,000,000.00	201,490,754.32
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	300,000,000.00	201,490,754.32
偿还债务支付的现金	10,700,000.00	210,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	348,885,510.65	311,132,520.32
支付其他与筹资活动有关的现金	5,648,237.47	658,310.28
筹资活动现金流出小计	365,233,748.12	522,490,830.60
筹资活动产生的现金流量净额	-65,233,748.12	-321,000,076.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,267.59	-944.20
五、现金及现金等价物净增加额	-180,467,429.08	891,433,571.25
加：期初现金及现金等价物余额	1,188,944,662.76	678,768,800.34
六、期末现金及现金等价物余额	1,008,477,233.68	1,570,202,371.59

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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				3,873,578,869.95		933,417,538.74		561,486,188.18		2,614,624,384.49		10,287,555,652.36	590,485,793.12	10,878,041,445.48
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				3,873,578,869.95		933,417,538.74		561,486,188.18		2,614,624,384.49		10,287,555,652.36	590,485,793.12	10,878,041,445.48
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,767,986.47						-54,114,778.35		-50,346,791.88	2,976,274.44	-47,370,517.44
（一）综合收益总额											291,552,522.30		291,552,522.30	7,612,609.90	299,165,132.20
（二）所有者投入和减少资本					3,767,986.47								3,767,986.47		3,767,986.47
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					3,767,986.47								3,767,986.47		3,767,986.47
（三）利润分配											-345,667,300.65		-345,667,300.65	-4,636,335.46	-350,303,636.11
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											-345,667,300.65		-345,667,300.65	-4,636,335.46	-350,303,636.11
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				3,877,346,856.42		933,417,538.74		561,486,188.18		2,560,509,606.14		10,237,208,860.48	593,462,067.56	10,830,670,928.04

上年金额

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



## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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				3,918,508,629.12		174,479,671.48	561,486,188.18	2,524,291,846.78		9,483,215,006.56	
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				3,918,508,629.12		174,479,671.48	561,486,188.18	2,524,291,846.78		9,483,215,006.56	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-11,865.22				-38,109,876.17		-38,121,741.39	
（一）综合收益总额									307,557,424.48		307,557,424.48	
（二）所有者投入和减少资本					-11,865.22						-11,865.22	
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					-11,865.22						-11,865.22	
（三）利润分配									-345,667,300.65		-345,667,300.65	
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配									-345,667,300.65		-345,667,300.65	
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				3,918,496,763.90		174,479,671.48	561,486,188.18	2,486,181,970.61		9,445,093,265.17	

上年金额

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

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

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

截至 2022 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:通信设备制造;通信设备销售;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;工程和技术研究和试验发展;软件开发;软件销售;电子元器件制造;电子元器件零售;电子产品销售;安全技术防范系统设计施工服务;信息安全设备制造;信息系统集成服务;卫星技术综合应用系统集成;卫星移动通信终端销售;卫星移动通信终端制造;卫星通信服务;环境监测专用仪器仪表制造;导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造;雷达及配套设备制造;雷达、无线电导航设备专业修理;地理遥感信息服务;人工智能理论与算法软件开发;工业机器人制造;物联网技术研发;物联网技术服务;物联网应用服务;智能机器人的研发;智能机器人销售;智能无人飞行器制造;智能无人飞行器销售;信息技术咨询服务;销售代理;住房租赁;汽车新车销售;机动车改装服务;智能车载设备制造;智能车载设备销售;太赫兹检测技术研发;特种劳动防护用品生产;可穿戴智能设备销售;可穿戴智能设备制造;电气安装服务;技术进出口;货物进出口;道路机动车辆生产。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)

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 2022 年 8 月 25 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 2022 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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。

### 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：原材料、低值易耗品、库存商品、在产品、委托加工物资、通信网络技术工程履约成本等。

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

### 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

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、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。

## 14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

公允价值计量

选择公允价值计量的依据

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

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。

## 15、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

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

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
其他设备	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

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。

## 16、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。

## 17、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。

## 18、使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

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。

本公司发生的初始直接费用。

本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对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；否则，租赁资产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。

本公司按照本节五（20）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

## 19、无形资产

### （1）计价方法、使用寿命、减值测试

#### 1. 无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

（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。

## 20、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、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。

## 21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

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

## 22、合同负债

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。

## 23、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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。

#### 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。

## 24、租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：



固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额。

取决于指数或比率的可变租赁付款额。

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权。

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的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，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

#### （1）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

#### （2）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围。

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

#### （3）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

## 25、收入

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。

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不适用。

## 26、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。

## 27、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、清偿负债同时进行时，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。

## 28、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

### (2) 重要会计估计变更

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	5%-7%
企业所得税	应纳税所得额	25%
土地使用税	面积	3-24 元每平方米
堤围防护费	销售额	0.03%-0.05%（部分地区征收）
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	2%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%
房产税	租金或房产原值的 70%-80%	从租计征 12%，从价计征 1.2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
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%
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2021年度及以前年度签订的合同订单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、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	178,079.76	500,882.32
银行存款	1,922,098,703.12	2,585,118,187.96
其他货币资金	67,516,734.87	47,137,949.38
合计	1,989,793,517.75	2,632,757,019.66
其中：存放在境外的款项总额	883,877.48	907,911.57
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	51,415,947.92	47,137,949.38

### 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	888,700,000.00	1,024,000,000.00
其中：		
其他	888,700,000.00	1,024,000,000.00
其中：		
合计	888,700,000.00	1,024,000,000.00

## 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	74,632,000.29	147,607,707.27
商业承兑票据	264,344,712.23	396,366,689.69
坏账准备	-1,478,815.17	-2,494,615.94
合计	337,497,897.35	541,479,781.02

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	338,976,712.52	100.00%	1,478,815.17	0.44%	337,497,897.35	543,974,396.96	100.00%	2,494,615.94	0.46%	541,479,781.02
其中：										
账龄组合	338,976,712.52	100.00%	1,478,815.17	0.44%	337,497,897.35	543,974,396.96	100.00%	2,494,615.94	0.46%	541,479,781.02
合计	338,976,712.52	100.00%	1,478,815.17	0.44%	337,497,897.35	543,974,396.96	100.00%	2,494,615.94	0.46%	541,479,781.02

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	338,976,712.52	1,478,815.17	0.44%
合计	338,976,712.52	1,478,815.17	

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	
应收票据	2,494,615.94	-1,015,800.77				1,478,815.17
合计	2,494,615.94	-1,015,800.77				1,478,815.17

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00

## (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	9,959,601.00	4,665,540.00
商业承兑票据	0.00	28,365,840.00
合计	9,959,601.00	33,031,380.00

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	0.00

期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

不适用

## 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	30,918,042.14	0.90%	30,918,042.14	100.00%	0.00	31,418,042.14	1.02%	31,418,042.14	100.00%	0.00
其中：										
无担保债权	30,918,042.14	0.90%	30,918,042.14	100.00%	0.00	31,418,042.14	1.02%	31,418,042.14	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	3,422,532,055.22	99.10%	385,658,031.92	11.27%	3,036,874,023.30	3,063,352,759.52	98.98%	354,822,154.13	11.58%	2,708,530,605.39
其中：										
类似风险组合	3,422,532,055.22	99.10%	385,658,031.92	11.27%	3,036,874,023.30	3,063,352,759.52	98.98%	354,822,154.13	11.58%	2,708,530,605.39
合计	3,453,450,097.36	100.00%	416,576,074.06		3,036,874,023.30	3,094,770,801.66	100.00%	386,240,196.27		2,708,530,605.39

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
有担保债权				
无担保债权	30,918,042.14	30,918,042.14	100.00%	预计不可收回
合计	30,918,042.14	30,918,042.14		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合	3,422,532,055.22	385,658,031.92	11.27%
低风险组合			
合计	3,422,532,055.22	385,658,031.92	

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）	2,040,233,411.66
1 至 2 年	723,630,860.25
2 至 3 年	307,397,114.71
3 年以上	382,188,710.74
3 至 4 年	110,144,257.91
4 至 5 年	84,256,273.02
5 年以上	187,788,179.81
合计	3,453,450,097.36

**(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	31,418,042.14	-500,000.00				30,918,042.14
组合计提	354,822,154.13	30,891,509.81		55,632.02		385,658,031.92
合计	386,240,196.27	30,391,509.81		55,632.02		416,576,074.06

**(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	55,632.02



## (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	193,879,450.50	5.61%	7,152,570.69
保密单位二	148,046,411.13	4.29%	7,001,511.29
保密单位三	120,615,318.30	3.49%	3,618,459.55
保密单位四	116,524,307.75	3.37%	6,947,422.82
保密单位五	113,673,084.48	3.29%	24,547,223.26
合计	692,738,572.16	20.05%	

## (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、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	260,208,087.89	90.17%	84,842,806.29	78.98%
1 至 2 年	20,805,853.78	7.21%	18,583,878.05	17.30%
2 至 3 年	3,926,611.47	1.36%	2,524,796.90	2.35%
3 年以上	3,630,050.35	1.26%	1,470,559.09	1.37%
合计	288,570,603.49		107,422,040.33	

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占比
苏州全波通信技术股份有限公司	75,028,417.00	26.00%
北京华清益康科技有限责任公司	16,782,800.00	5.82%
保密单位一	11,867,550.00	4.11%
深圳市鸿图骏达通讯技术有限公司	10,546,654.00	3.65%
保密单位二	6,399,171.50	2.22%

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	104,705,821.46	107,542,709.63
合计	104,705,821.46	107,542,709.63

## (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	29,611,481.56	19,520,764.26
代垫费用	3,707,785.40	2,507,559.80
保证金	105,567,823.34	118,247,862.70
合计	138,887,090.30	140,276,186.76

## 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)	
2022 年 1 月 1 日余额	12,717,631.98	20,015,845.15		32,733,477.13
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,598,456.51	-165,664.80		1,432,791.71
本期转回	15,000.00			15,000.00
2022 年 6 月 30 日余额	14,331,088.49	19,850,180.35		34,181,268.84

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)	58,833,348.10
1 至 2 年	27,407,188.27
2 至 3 年	11,442,552.86
3 年以上	41,204,001.07
3 至 4 年	5,533,254.43
4 至 5 年	11,865,666.55
5 年以上	23,805,080.09
合计	138,887,090.30

## 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	20,015,845.15	-165,664.80				19,850,180.35
组合计提	12,717,631.98	1,598,456.51	15,000.00			14,331,088.49
合计	32,733,477.13	1,432,791.71	15,000.00			34,181,268.84

#### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

#### 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年-5年以上	12.09%	16,787,460.05
中国铁塔股份有限公司广东省分公司	保证金	10,871,026.00	1年内及1-2年	7.83%	175,855.13
中国移动通信集团重庆有限公司	保证金	8,402,750.46	2-4年	6.05%	1,320,825.14
中国联合网络通信有限公司广东省分公司	保证金	5,530,640.00	1年内及1-2年	3.98%	67,073.20
广州一建建设集团有限公司	保证金	3,699,045.14	1-2年	2.66%	184,952.26
合计		45,290,921.65		32.61%	18,536,165.78

#### 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。

### 7、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	376,227,753.14	2,877,456.56	373,350,296.58	282,982,490.85	2,877,456.56	280,105,034.29
在产品	762,896,797.06	8,967,082.85	753,929,714.21	759,862,141.31	8,967,082.85	750,895,058.46
库存商品	528,310,673.65	91,541,781.23	436,768,892.42	640,827,974.79	91,541,781.23	549,286,193.56
委托加工物资	168,150.93	0.00	168,150.93	215,528.61		215,528.61
低值易耗品	2,032,661.15	0.00	2,032,661.15	2,432,808.05		2,432,808.05
通信网络技术工程成本	275,623,963.76	0.00	275,623,963.76	327,724,984.03		327,724,984.03
合计	1,945,259,999.69	103,386,320.64	1,841,873,679.05	2,014,045,927.64	103,386,320.64	1,910,659,607.00

## (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	2,877,456.56					2,877,456.56
在产品	8,967,082.85					8,967,082.85
库存商品	91,541,781.23					91,541,781.23
合计	103,386,320.64					103,386,320.64

## 8、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	690,552,273.45	7,011,380.47	683,540,892.98	312,496,933.70	3,231,776.09	309,265,157.61
合计	690,552,273.45	7,011,380.47	683,540,892.98	312,496,933.70	3,231,776.09	309,265,157.61

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，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

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	3,779,604.38			
合计	3,779,604.38			——

## 9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣税金	37,079,452.01	35,553,809.50
合计	37,079,452.01	35,553,809.50

## 10、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											
长沙金维信息技术有限公司	164,616,687.26			-3,644,946.08							160,971,741.18
河南海格经纬信息技术有限公司	22,030,021.84			-439,296.84							21,590,725.00
广东星奥科技有限公司	6,335,262.70			-46,652.78		3,767,986.47					10,056,596.39
北京华信泰科技股份有限公司	55,960,212.64			-1,785,742.21							54,174,470.43
成都桐湃科技有限公司		150,000.00		-6,348.34							143,651.66
广州传石科技有限公司											
小计	248,942,184.44	150,000.00		-5,922,986.25		3,767,986.47					246,937,184.66
合计	248,942,184.44	150,000.00		-5,922,986.25		3,767,986.47					246,937,184.66

## 11、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	4,950,000.00
新格局股权投资基金	100,000,000.00	
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	144,448,820.00	44,448,820.00

## 12、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	2,035,953,588.68			2,035,953,588.68
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	2,035,953,588.68			2,035,953,588.68

**(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。

**13、固定资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,213,799,543.59	1,239,820,413.84
合计	1,213,799,543.59	1,239,820,413.84

**(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	1,152,614,962.98	308,770,762.66	36,811,204.15	229,166,340.77	284,755,533.22	2,012,118,803.78
2. 本期增加金额	0.00	13,940,407.60	5,019,383.33	2,548,735.43	6,368,538.28	27,877,064.64
(1) 购置	0.00	5,587,801.41	5,019,383.33	2,548,735.43	6,368,538.28	19,524,458.45
(2) 在建工程转入		8,352,606.19				8,352,606.19
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	1,629,326.60	76,118.26	1,489,978.00	1,113,146.22	15,386,743.74	19,695,312.82
(1) 处置或报废	1,629,326.60	76,118.26	1,489,978.00	1,113,146.22	15,386,743.74	19,695,312.82
4. 期末余额	1,150,985,636.38	322,635,052.00	40,340,609.48	230,601,929.98	275,737,327.76	2,020,300,555.60
二、累计折旧						
1. 期初余额	221,638,248.65	146,499,060.88	32,542,635.20	185,136,527.83	185,855,369.27	771,671,841.83
2. 本期增加金额	14,104,513.21	11,952,306.65	3,347,683.72	8,085,976.81	14,567,879.08	52,058,359.47

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
(1) 计提	14,104,513.21	11,952,306.65	3,347,683.72	8,085,976.81	14,567,879.08	52,058,359.47
3. 本期减少金额	511,770.52	66,431.44	1,434,786.25	1,074,916.59	14,713,559.88	17,801,464.68
(1) 处置或报废	511,770.52	66,431.44	1,434,786.25	1,074,916.59	14,713,559.88	17,801,464.68
4. 期末余额	235,230,991.34	158,384,936.09	34,455,532.67	192,147,588.05	185,709,688.47	805,928,736.62
三、减值准备						
1. 期初余额	0.00	21,704.56	679.16	268,740.66	335,423.73	626,548.11
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额	0.00	0.00		31,551.23	22,721.49	54,272.72
(1) 处置或报废	0.00	0.00		31,551.23	22,721.49	54,272.72
4. 期末余额	0.00	21,704.56	679.16	237,189.43	312,702.24	572,275.39
四、账面价值						
1. 期末账面价值	915,754,645.04	164,228,411.35	5,884,397.65	38,217,152.50	89,714,937.05	1,213,799,543.59
2. 期初账面价值	930,976,714.33	162,249,997.22	4,267,889.79	43,761,072.28	98,564,740.22	1,239,820,413.84

## (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	74,208,884.64
佳大公寓	62,479,977.29
摩诘房产	23,786,769.83

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

期末无未办妥产权证书的固定资产。

## 14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	95,251,093.73	92,994,672.07
合计	95,251,093.73	92,994,672.07

## (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	18,202,437.03		18,202,437.03	9,389,223.50		9,389,223.50
驰达飞机产业园	69,331,354.90		69,331,354.90	68,984,070.55		68,984,070.55
天枢研发大楼	1,414,660.10		1,414,660.10	1,414,660.10		1,414,660.10
设备安装	6,302,641.70		6,302,641.70	13,206,717.92		13,206,717.92
合计	95,251,093.73		95,251,093.73	92,994,672.07		92,994,672.07

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
驰达飞机产业园	100,000,000.00	68,984,070.55	347,284.35			69,331,354.90	69.33%	建设中				募股资金
天枢研发大楼	1,300,000,000.00	1,414,660.10				1,414,660.10	0.11%	建设中				其他
合计	1,400,000,000.00	70,398,730.65	347,284.35			70,746,015.00						

## 15、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	34,577,615.32	34,577,615.32
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	140,738.87	140,738.87
4. 期末余额	34,436,876.45	34,436,876.45
二、累计折旧		
1. 期初余额	9,093,800.22	9,093,800.22
2. 本期增加金额	4,516,025.92	4,516,025.92
(1) 计提	4,516,025.92	4,516,025.92
3. 本期减少金额		



项目	房屋及建筑物	合计
(1) 处置		
4. 期末余额	13,609,826.14	13,609,826.14
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	20,827,050.31	20,827,050.31
2. 期初账面价值	25,483,815.10	25,483,815.10

## 16、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	资本化研发费用	专有技术	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	139,745,186.57			106,635,563.68	103,124,505.63	99,447,882.52	448,953,138.40
2. 本期增加金额				2,594,767.36		119,927.34	2,714,694.70
(1) 购置				2,594,767.36		119,927.34	2,714,694.70
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额				784,000.00		250,427.80	1,034,427.80
(1) 处置				784,000.00		250,427.80	1,034,427.80
4. 期末余额	139,745,186.57			108,446,331.04	103,124,505.63	99,317,382.06	450,633,405.30
二、累计摊销							
1. 期初余额	27,547,024.39			93,596,923.32	61,486,779.35	71,859,806.91	254,490,533.97
2. 本期增加金额	1,479,986.86			2,164,763.78	4,734,569.18	4,307,338.66	12,686,658.48
(1) 计提	1,479,986.86			2,164,763.78	4,734,569.18	4,307,338.66	12,686,658.48
3. 本期减少金额				784,000.00		172,164.90	956,164.90
(1) 处置				784,000.00		172,164.90	956,164.90
4. 期末余额	29,027,011.25			94,977,687.10	66,221,348.53	75,994,980.67	266,221,027.55
三、减值准备							

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
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	110,718,175.32			13,468,643.94	36,903,157.10	23,322,401.39	184,412,377.75
2. 期初账面价值	112,198,162.18			13,038,640.36	41,637,726.28	27,588,075.61	194,462,604.43

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 20.01%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

不适用

## 17、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
研发支出		411,093,617.96			411,093,617.96	
合计		411,093,617.96			411,093,617.96	

## 18、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
卫通系列产品线	84,968,504.87					84,968,504.87
广东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		
北京摩诃创新科技股份有限公司	166,497,051.67					166,497,051.67
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	67,911,362.24					67,911,362.24
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	13,160,086.98					13,160,086.98
武汉嘉瑞科技有限公司	56,152,308.88					56,152,308.88
合计	415,318,462.01					415,318,462.01

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	2022-2026 年（后 续为稳定期）	-22.93、-2.63、 2.73、-11.69、- 10.10	持平	根据预测的收入、 成本、费用等计算	11.19%
广东怡创科技股份有限公司	2022-2026 年（后 续为稳定期）	4.72、6.72、6.16、 5.59、5.00	持平	根据预测的收入、 成本、费用等计算	14.65%
北京摩诃创新科技股份有限公司	2022-2026 年（后 续为稳定期）	144.91、12.33、 10.57、9.37、5.50	持平	根据预测的收入、 成本、费用等计算	13.56%
四川海格恒通专网科技有限公司	2022-2026 年（后 续为稳定期）	37.63、18.37、 16.31、14.96、9.06	持平	根据预测的收入、 成本、费用等计算	14.39%
陕西海通天线有限责任公司	2022-2026 年（后 续为稳定期）	8.30、6.19、5.00、 4.05、3.81	持平	根据预测的收入、 成本、费用等计算	13.26%
广州润芯信息技术有限公司	2022-2026 年（后 续为稳定期）	3.68、13.18、 10.63、8.31、7.10	持平	根据预测的收入、 成本、费用等计算	12.75%
广东南方海岸科技服务有限公司	2022-2026 年（后 续为稳定期）	94.76、23.00、 20.00、12.00、9.00	持平	根据预测的收入、 成本、费用等计算	13.34%
西安驰达飞机零部件制造股份有 限公司	2022-2026 年（后 续为稳定期）	15.19、15.01、 17.64、14.83、9.90	持平	根据预测的收入、 成本、费用等计算	14.87%
武汉嘉瑞科技有限公司	2022-2026 年（后 续为稳定期）	0.31、3.67、2.97、 2.73、2.43	持平	根据预测的收入、 成本、费用等计算	12.33%

## 19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租赁费	314,213.69	645,051.43	760,790.36		198,474.76
海怡花园车位使用费	220,393.70	0.00	3,434.70		216,959.00
装修费	33,907,147.80	1,569,517.85	5,061,831.20		30,414,834.45
合计	34,441,755.19	2,214,569.28	5,826,056.26		30,830,268.21

## 20、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	645,713,008.48	78,991,754.41	626,497,870.64	77,291,083.61
内部交易未实现利润	32,402,508.07	3,277,900.21	48,894,074.65	4,889,407.47
可抵扣亏损	291,357,346.98	45,902,386.32	282,526,923.63	44,577,705.69
预提性质负债	771,903.93	115,785.59	771,903.93	115,785.59
使用权资产	2,250,942.98	258,288.36	1,679,334.39	205,838.86
递延收益	8,281,419.02	1,723,518.07	9,471,865.78	2,005,785.09
合计	980,777,129.46	130,269,632.96	969,841,973.02	129,085,606.31

## (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	38,296,094.97	5,744,414.24	41,522,826.91	6,228,424.03
固定资产加速折旧	1,250,960.62	187,644.09	1,250,960.62	187,644.09
投资性房地产公允价值变动损益	1,206,521,127.01	257,556,561.04	1,206,286,539.34	257,533,102.28
合计	1,246,068,182.60	263,488,619.37	1,249,060,326.87	263,949,170.40

## (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		130,269,632.96		129,085,606.31
递延所得税负债		263,488,619.37		263,949,170.40

## 21、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
与长期资产相关预付款项	220,796,559.46		220,796,559.46	184,991,203.09		184,991,203.09
合计	220,796,559.46		220,796,559.46	184,991,203.09		184,991,203.09

## 22、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	5,000,000.00	10,000,000.00
保证借款	3,000,000.00	
信用借款	300,000,000.00	5,000,000.00
合计	308,000,000.00	15,000,000.00

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末无逾期未偿还的短期借款。

## 23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	201,157,131.71	324,410,656.65
银行承兑汇票	1,912,560.00	15,832,600.00
合计	203,069,691.71	340,243,256.65

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 24、应付账款

## (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,360,016,459.14	1,273,445,130.08
1 至 2 年	342,420,639.35	257,886,786.27
2 至 3 年	30,115,329.89	64,266,033.75
3 年以上	58,740,989.40	55,349,470.84
合计	1,791,293,417.78	1,650,947,420.94

## (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
保密单位一	44,237,234.75	未到结算期
北京英瑞博系统技术股份有限公司	31,312,600.00	未到结算期
保密单位二	18,812,039.87	未到结算期
北京华力创通科技股份有限公司	16,726,801.27	未到结算期
保密单位三	14,941,223.79	未到结算期
合计	126,029,899.68	

## 25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	476,385,978.40	665,172,994.27
1 至 2 年	105,462,797.21	132,661,535.71
2 至 3 年	16,052,260.44	14,060,149.07
3 年以上	14,106,888.63	17,295,148.71
合计	612,007,924.68	829,189,827.76

## 26、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	90,282,966.82	589,278,452.58	627,577,713.64	51,983,705.76
二、离职后福利-设定提存计划	134,605.24	43,628,271.13	43,678,463.29	84,413.08
三、辞退福利		569,818.00	569,818.00	0.00
合计	90,417,572.06	633,476,541.71	671,825,994.93	52,068,118.84

## (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	89,714,398.83	536,031,393.44	574,407,137.50	51,338,654.77
2、职工福利费	0.00	9,501,561.60	9,501,561.60	0.00
3、社会保险费	149,972.99	19,996,384.57	19,906,988.04	239,369.52
其中：医疗保险费	135,255.59	18,213,979.02	18,125,701.07	223,533.54
工伤保险费	3,880.30	595,742.94	596,233.09	3,390.15
生育保险费	9,892.30	978,365.74	977,217.89	11,040.15
补充医疗保险费	944.80	208,296.87	207,835.99	1,405.68
4、住房公积金	114,754.80	17,843,110.10	17,837,877.90	119,987.00
5、工会经费和职工教育经费	303,840.20	5,906,002.87	5,924,148.60	285,694.47
合计	90,282,966.82	589,278,452.58	627,577,713.64	51,983,705.76

## (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	127,794.25	42,447,762.89	42,497,168.64	78,388.50
2、失业保险费	6,810.99	1,180,508.24	1,181,294.65	6,024.58
合计	134,605.24	43,628,271.13	43,678,463.29	84,413.08

## 27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	42,020,904.48	29,930,794.47
企业所得税	36,984,263.75	21,729,889.24
个人所得税	2,320,402.28	4,986,169.50
城市维护建设税	2,628,035.42	1,802,705.19
教育费附加	1,154,210.73	783,015.25
地方教育费附加	762,185.04	507,984.69
房产税	933,587.50	889,075.88
印花税	227,808.03	123,966.68
土地使用税	57,173.34	57,173.33
地方水利建设基金	14,076.58	15,915.78
合计	87,102,647.15	60,826,690.01

## 28、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	280,374.08
其他应付款	81,751,434.16	72,242,518.52
合计	82,031,808.24	72,522,892.60

## (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	280,374.08
合计	280,374.08	280,374.08

## (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	51,721,689.18	36,091,251.20
1 至 2 年	13,735,669.77	25,621,855.83
2 至 3 年	10,698,752.24	7,815,415.57
3 年以上	5,595,322.97	2,713,995.92
合计	81,751,434.16	72,242,518.52

## 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
重庆川已通信工程有限公司	3,129,594.40	未到结算期
北京冠尧商业运营管理有限公司	3,019,479.62	未到结算期
姚勇	1,387,343.10	未到结算期
苏州鸿翔航空科技有限公司	1,350,000.00	未到结算期
保密单位一	1,250,000.00	未到结算期
合计	10,136,417.12	

## 29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	23,000,000.00	23,000,000.00
一年内到期的租赁负债	9,727,329.58	8,790,991.68
合计	32,727,329.58	31,790,991.68

## 30、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	54,898,317.81	29,851,565.67
未终止确认票据负债	33,031,380.00	124,154,834.99
合计	87,929,697.81	154,006,400.66

## 31、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	74,000,000.00	82,000,000.00
保证借款	45,500,000.00	48,000,000.00
信用借款	22,800,000.00	23,000,000.00
合计	142,300,000.00	153,000,000.00



## 32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	3,792,406.14	12,893,302.65
合计	3,792,406.14	12,893,302.65

## 33、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	231,104,148.05	23,180,529.40	42,537,284.82	211,747,392.63	
递延收入	909.95	29,750.42		30,660.37	
合计	231,105,058.00	23,210,279.82	42,537,284.82	211,778,053.00	

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	231,104,148.05	23,180,529.40		39,567,284.82		-2,970,000.00	211,747,392.63	

## 34、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

## 35、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	47,026,888.06	3,767,986.47		50,794,874.53
合计	3,873,578,869.95	3,767,986.47		3,877,346,856.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期子公司广东海格怡创科技有限公司的联营企业广东星奥科技有限公司引入新投资者，资本公积增加 3,767,986.47 元。

## 36、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
投资性房地产公允价值变动	933,417,538.74							933,417,538.74
其他综合收益合计	933,417,538.74							933,417,538.74

## 37、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	561,486,188.18			561,486,188.18
合计	561,486,188.18			561,486,188.18

## 38、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	2,614,624,384.49	2,323,900,611.36
调整后期初未分配利润	2,614,624,384.49	2,323,900,611.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	291,552,522.30	274,708,674.88
应付普通股股利	345,667,300.65	304,187,224.56
期末未分配利润	2,560,509,606.14	2,294,422,061.68

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。

## 39、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	2,451,318,133.61	1,543,109,600.48	2,406,040,591.51	1,514,595,758.96
其他业务	33,235,143.27	7,605,690.56	35,358,602.44	9,088,137.33
合计	2,484,553,276.88	1,550,715,291.04	2,441,399,193.95	1,523,683,896.29

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	2,484,553,276.88		2,484,553,276.88
其中：			
无线通信	943,951,107.67		943,951,107.67
北斗导航	234,406,776.58		234,406,776.58
航空航天	106,461,637.27		106,461,637.27
软件与信息服务	1,166,498,612.09		1,166,498,612.09
其他业务	33,235,143.27		33,235,143.27
按经营地区分类			
其中：			
国内	2,484,553,276.88		2,484,553,276.88
市场或客户类型			
其中：			
合同类型			
其中：			
按商品转让的时间分类			
其中：			
按合同期限分类			
其中：			
按销售渠道分类			
其中：			
直销	2,484,553,276.88		2,484,553,276.88
合计	2,484,553,276.88		2,484,553,276.88

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 2,726,440,000.00 元，其中，2,391,860,000.00 元预计将于 2022 年度确认收入，334,580,000.00 元预计将于 2023 年及以后年度确认收入。

#### 40、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	4,145,771.99	2,485,239.05
教育费附加	1,798,857.94	1,051,487.12
房产税	7,399,456.16	8,938,254.36
土地使用税	154,705.12	258,439.76
车船使用税	25,679.84	43,989.01

印花税	1,366,843.08	921,338.35
地方教育费附加	1,199,238.64	691,237.71
地方水利建设基金	47,755.87	35,876.38
环保税	2,628.28	4,269.16
防洪费	229.06	1,372.33
合计	16,141,165.98	14,431,503.23

#### 41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	52,338,800.64	51,839,932.60
办公费	2,192,029.13	4,109,648.75
差旅费	5,784,736.35	8,306,558.18
会务费	85,549.25	51,955.26
业务招待费	10,135,207.30	13,811,076.28
其他	8,586,133.03	18,714,454.89
合计	79,122,455.70	96,833,625.96

#### 42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	75,901,068.65	69,616,144.66
折旧费	12,165,140.68	5,442,249.28
无形资产摊销	5,778,035.76	6,149,853.69
办公费	4,181,585.47	4,679,700.99
房租及物业管理费	4,622,254.66	5,068,691.63
车辆费用	868,721.87	2,334,834.69
工程与装修支出	6,500,360.48	4,246,367.07
其他	31,998,663.33	41,272,184.10
合计	142,015,830.90	138,810,026.11

#### 43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发项目	411,093,617.96	413,336,997.63
合计	411,093,617.96	413,336,997.63

#### 44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,927,950.04	6,196,077.16
减：利息收入	18,063,707.97	20,941,121.11
汇兑损益	-723,508.30	392,600.89
其他	522,662.29	331,498.01
合计	-14,336,603.94	-14,020,945.05

## 45、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	1,704,380.40	6,193,950.99
增值税加计扣除	4,520,887.51	3,845,285.65
核销递延收益	39,567,284.82	26,657,597.94
其他政府补助	2,084,445.67	2,857,464.49
合计	47,876,998.40	39,554,299.07

## 46、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	-5,922,986.25	-3,430,949.76
理财产品收益	17,268,417.81	16,732,242.37
合计	11,345,431.56	13,301,292.61

## 47、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	-1,432,791.71	-1,025,127.85
应收账款减值损失	-30,391,509.81	-12,028,457.99
应收票据减值损失	1,015,800.77	-410,990.97
合计	-30,808,500.75	-13,464,576.81

## 48、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	-3,779,604.38	-4,905,395.94
合计	-3,779,604.38	-4,905,395.94

## 49、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	655,050.55	11,748.81

## 50、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	3,941,846.08	7,305,591.39	3,941,846.08
非流动资产毁损报废利得	14,876.00	100,120.00	14,876.00
其他	300,496.40	749,956.15	300,496.40
合计	4,257,218.48	8,155,667.54	4,257,218.48

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				否		3,941,846.08	7,305,591.39	与收益相关

## 51、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
非流动资产毁损报废损失	669,826.46	541,004.64	669,826.46
其他	143,868.53	762,432.63	143,868.53
合计	813,694.99	1,303,437.27	813,694.99

## 52、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	30,979,992.04	26,642,419.34
递延所得税费用	-1,610,706.13	-1,893,956.02
合计	29,369,285.91	24,748,463.32

### (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	328,534,418.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	32,853,441.81
子公司适用不同税率的影响	7,992,438.23
调整以前期间所得税的影响	-2,495,505.83
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-9,408,310.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-207,280.14
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	634,501.94
所得税费用	29,369,285.91

## 53、其他综合收益

详见附注 36

## 54、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	23,210,279.82	18,188,550.00
直接计入损益的政府补助	6,017,916.99	9,576,590.91
利息收入	18,063,707.97	20,941,121.11
其他项目	88,125,362.93	66,619,062.62
合计	135,417,267.71	115,325,324.64

## (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	118,842,869.92	149,917,557.58
其他项目	76,287,712.15	65,199,074.30
合计	195,130,582.07	215,116,631.88

## (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
购建固定资产款项退回	2,253,232.80	
合计	2,253,232.80	0.00

## (4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁支付的款项	9,162,329.22	8,513,665.41
取得借款支付的担保费及公证费		190,000.00
合计	9,162,329.22	8,703,665.41

## 55、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	299,165,132.20	284,925,224.47
加：资产减值准备	34,588,105.13	18,369,972.75
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	52,058,359.47	48,901,526.34
使用权资产折旧	4,516,025.92	4,290,039.43
无形资产摊销	12,686,658.48	13,882,077.34
长期待摊费用摊销	5,826,056.26	4,205,514.64

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）	-655,050.55	-11,748.81
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	654,950.46	440,884.64
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	3,927,950.04	6,196,077.16
投资损失（收益以“-”号填列）	-11,345,431.56	-13,301,292.61
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,184,026.65	-1,430,784.76
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-460,551.03	-463,171.38
存货的减少（增加以“-”号填列）	68,785,927.95	-267,215,782.96
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-709,283,087.86	-746,578,388.18
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-313,253,506.85	438,343,068.83
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-553,972,488.59	-209,446,783.10
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	1,938,377,569.83	2,461,644,665.73
减：现金的期初余额	2,585,619,070.28	2,057,596,873.30
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	-647,241,500.45	404,047,792.43

## （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	1,938,377,569.83	2,585,619,070.28
其中：库存现金	178,079.76	500,882.32
可随时用于支付的银行存款	1,922,098,703.12	2,585,118,187.96
可随时用于支付的其他货币资金	16,100,786.95	
三、期末现金及现金等价物余额	1,938,377,569.83	2,585,619,070.28

## 56、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	51,415,947.92	履约保证金
固定资产	255,213,794.66	抵押借款
合计	306,629,742.58	



## 57、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			30,423,068.11
其中：美元	3,874,646.97	6.7114	26,004,305.68
欧元	533,065.61	7.0084	3,735,937.02
港币	644,807.43	0.8552	551,439.32
瑞士法郎	17,036.00	7.0299	119,761.38
英镑	31.73	8.1365	258.17
日元	69,474.00	0.0491	3,413.67
新加坡元	1,651.00	4.8170	7,952.87
应收账款			1,045,251.86
其中：美元	153,743.00	6.7114	1,031,830.77
欧元	1,915.00	7.0084	13,421.09
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			3,083,545.60
美元	423,383.41	6.7114	2,841,495.42
欧元	30,787.97	7.0084	215,774.41
英镑	2,563.48	8.1365	20,857.76
港元	1,800.00	0.8552	1,539.36
新加坡元	805.20	4.8170	3,878.65
预付账款			2,050,668.27
美元	305,550.00	6.7114	2,050,668.27
其他应付款			547,564.33
美元	81,587.20	6.7114	547,564.33

(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

## 58、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	183,681,074.31	递延收益	18,637,179.51
与收益相关	23,006,176.22	其他收益	23,006,176.22
与收益相关	3,941,846.08	营业外收入	3,941,846.08

## (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

## 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：

本年新设子公司广州海格天腾产业发展有限公司。

## 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
南京天枢通信发展有限公司（原名：北京昇晖嘉业科技有限公司）	南京	南京	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
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
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
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
广州海格天腾投资有限公司（原名：广州海格天腾股权投资管理有限公司）	广州	广州	商业服务业	100.00%		设立
北京摩诘创新科技股份有限公司	北京	北京	工业	80.51%		非同一控制下合并
北京摩诘航空服务有限公司	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		27.64%	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
广州海格晶维信息产业有限公司	广州	广州	工业	100.00%		设立
广州海格天腾产业发展有限公司	广州	广州	服务业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司的子公司海华电子对海格亚华持股比例是 45%，但海华电子与另一股东签订一致行动人决议，表决权为 75%。

本公司的子公司驰达飞机对宝尔捷(西安)自动化设备有限公司持股比例是 49%，但根据宝尔捷(西安)自动化设备有限公司的公司章程规定，驰达飞机在董事会投票权占三分之二。

## (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	43.60%	10,235,940.43	0.00	281,313,102.26

## (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	402,052,599.03	281,067,732.64	683,120,331.67	41,097,240.00	753,807.15	41,851,047.15	387,083,023.70	281,235,997.94	668,319,021.64	49,949,813.97	798,836.27	50,748,650.24

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	62,791,145.50	23,698,913.13	23,698,913.13	18,973,000.24	43,241,587.16	11,748,309.77	11,748,309.77	16,688,598.94

## 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	246,937,184.66	248,942,184.44
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-5,922,986.25	-3,430,949.76

### (2) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

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，2022 年度及 2021 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 2022 年度及 2021 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			888,700,000.00	888,700,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			888,700,000.00	888,700,000.00
（4）其他			888,700,000.00	888,700,000.00
（三）其他权益工具投资			144,448,820.00	144,448,820.00
（四）投资性房地产			2,035,953,588.68	2,035,953,588.68
2. 出租的建筑物			2,035,953,588.68	2,035,953,588.68
持续以公允价值计量的资产总额			3,069,102,408.68	3,069,102,408.68
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	2,035,953,588.68	现金流量折现法	上期租金年递增率	3.00%
			计算资产余值所使用的利率	6.00%

## 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

项目	上年年末余额 (元)	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 (元)				期末余额 (元)	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		
◆交易性金融资产	1,024,000,000.00					2,761,000,000.00		2,896,300,000.00		888,700,000.00	
以公允价值计量且 其变动计入当期损 益的金融资产	1,024,000,000.00					2,761,000,000.00		2,896,300,000.00		888,700,000.00	
—其他	1,024,000,000.00					2,761,000,000.00		2,896,300,000.00		888,700,000.00	
◆其他权益工具投 资	44,448,820.00						100,000,000.00			144,448,820.00	
◆投资性房地产	2,035,953,588.68									2,035,953,588.68	
—出租的建筑物	2,035,953,588.68									2,035,953,588.68	
合计	3,104,402,408.68	0.00	0.00	0.00	0.00	2,761,000,000.00	100,000,000.00	2,896,300,000.00	0.00	3,069,102,408.68	
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
长沙金维信息技术有限公司	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
资阳保安有限责任公司	同一最终控制人
西安金盾押运有限公司	同一最终控制人
武威市神威保安守押有限责任公司	同一最终控制人
邵阳市保安服务有限责任公司	同一最终控制人
黔南州蓝盾武装护运有限责任公司	同一最终控制人
南京云利来软件科技有限公司	同一最终控制人
广州运通购快科技有限公司	同一最终控制人
广州信息投资有限公司	同一最终控制人
广州山锋测控技术有限公司	同一最终控制人
广州广有通信设备有限公司	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
广州广电智能科技有限公司	同一最终控制人
广州广电运通智能科技有限公司	同一最终控制人
广州广电运通信息科技有限公司	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
广州广电研究院有限公司	同一最终控制人
广州广电平云资本管理有限公司	同一最终控制人
广州广电计量检测股份有限公司	同一最终控制人
广州广电国际商贸有限公司	同一最终控制人
广州广电城市服务集团股份有限公司	同一最终控制人
广东暨通信息发展有限公司	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
广电计量检测(武汉)有限公司	同一最终控制人
广电计量检测(深圳)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
广电计量检测(武汉)有限公司	计量检测				12,577.36
广电计量检测(西安)有限公司	计量检测	9,726.42	13,000,000.00	否	9,632.08
广州广电计量检测股份有限公司	计量检测	686,156.05	13,000,000.00	否	772,103.04
广州广电智能科技有限公司	采购商品	12,434,923.26	24,000,000.00	否	16,579,838.98
长沙金维信息技术有限公司	采购商品	8,506,364.77	25,500,000.00	否	3,782,718.58
广州广电卓识智能科技有限公司	采购商品				26,037.74
广州广电运通智能科技有限公司	接受服务	221.36	63,000,000.00	否	61,393.50
广州广电城市服务集团股份有限公司	接受服务	9,767,051.67	25,000,000.00	否	6,957,209.91
广州广电运通信息科技有限公司	接受服务	34,465,937.37	63,000,000.00	否	
广州无线电集团有限公司	采购商品	22,402.00	1,100,000.00	否	
北京华信泰科技股份有限公司	采购商品	185,840.70		否	
广东暨通信息发展有限公司	接受劳务	4,639,303.92	7,000,000.00	否	

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
邵阳市保安服务有限责任公司	销售商品	14,150.94	
广州广电运通金融电子股份有限公司	销售商品		30,660.37
广州山锋测控技术有限公司	销售商品		774,000.00
长沙金维信息技术有限公司	销售商品	1,827,088.51	1,005,946.92
广州广电智能科技有限公司	销售商品		1,987,213.19
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
广州无线电集团有限公司	销售商品		252,300.89
广州广电城市服务集团股份有限公司	销售商品	5,309.74	
广东暨通信息发展有限公司	提供劳务	469,683.96	
北京华信泰科技股份有限公司	提供劳务	82,070.83	
广州广电研究院有限公司	提供劳务	66,037.74	

## (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	房屋建筑物	1,608,256.56	1,787,319.41
广州广电智能科技有限公司	房屋建筑物		944,001.59
广州广电城市服务集团股份有限公司	车位		565,508.80
广东暨通信息发展有限公司	房屋建筑物	1,020,813.87	782,552.84
广电计量检测(深圳)有限公司	仪器设备	267,403.54	
北京华信泰科技股份有限公司	房屋建筑物	368,977.67	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
广州广电城市服务集团股份有限公司	房屋、车位	104,442.86	36,800.37								
广州无线电集团有限公司	房屋建筑物					452,423.40	452,423.40	32,718.75	25,161.70		2,307,711.09

### （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	6,733,479.20	5,199,373.07

## 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
	武威市神威保安守押有限责任公司	4,258.00	1,959.12	4,258.00	1,746.50
	西安金盾押运有限公司	452,400.00	244,296.00	452,400.00	45,240.00
	广电计量检测（深圳）有限公司	50,361.00	2,518.05		
	长沙金维信息技术有限公司	1,682,850.00	226,942.50	2,127,653.78	252,228.26
	资阳保安有限责任公司	2,248.00	674.40	2,248.00	674.40
	广州广电智能科技有限公司	4,581.35	45.81	1,927,572.25	55,306.74
	广州信息投资有限公司	20,550.00	205.50	20,550.00	205.50
	广州广有通信设备有限公司	1,050,154.54	157,858.37	1,050,154.54	38,257.32
应收票据					
	广州广有通信设备有限公司			1,447,656.00	
预付款项					
	广州广电城市服务集团股份有限公司	1,700.16			
	广州广电国际商贸有限公司	87,190.00			
	广州广电运通信息科技有限公司	3,242,651.49			
	广州广电卓识智能科技有限公司	12,318.75			
其他应收款					
	广州广电城市服务集团股份有限公司	8,194.77	882.48	8,194.77	459.60
	广州信息投资有限公司	68,885.96	3,444.30	68,885.96	3,444.30
	广州广电计量检测股份有限公司			252,116.64	



## (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	9,187,472.95	5,122,938.86
	广州山锋测控技术有限公司	44,192.89	124,142.89
	长沙金维信息技术有限公司	17,539,842.94	13,646,234.87
	广州广电城市服务集团股份有限公司	1,513,080.44	754,271.41
	广州广电卓识智能科技有限公司	12,839.70	12,839.70
	南京云利来软件科技有限公司	7,900.00	7,900.00
	广州广电计量检测股份有限公司	283,845.00	232,877.88
	广电计量检测(西安)有限公司	189,350.00	
	广州广电运通信息科技有限公司	351,243.18	
	广东暨通信息发展有限公司	629,840.35	
应付票据	广州广电智能科技有限公司	1,993,243.30	
其他应付款			
	广州广电城市服务集团股份有限公司	233,865.00	233,865.00
	广东暨通信息发展有限公司	324,000.00	324,000.00
	广州广电计量检测股份有限公司		
	长沙金维信息技术有限公司	90,000.00	2,757,200.00
	北京华信泰科技股份有限公司	327,116.48	
合同负债			
	广东暨通信息发展有限公司	85,806.61	
	长沙金维信息技术有限公司		123,893.81
	广州广电城市服务集团股份有限公司		3,000.00
	北京华信泰科技股份有限公司	1,038,639.07	

## 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

未结清保函

担保方	金额	担保期限	形成原因	经济利益流出不确定性的说明	对本公司的财务影响
中国工商	406,520.10	2021-9-17 至 2022-7-31	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
中国工商	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
中国工商	1,803,544.00	2021-11-25 至 2023-11-30	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
中国工商	52,569.84	2021-10-8 至 2024-9-30	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

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	59,150.00	2017-10-27 至 2021-10-12	质量保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中信银行	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	12,806.00	2021-8-6 至 2022-6-30	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
工商银行	2,963,370.00	2022-1-18 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	2,254,105.00	2022-1-18 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	1,917,010.00	2022-1-18 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	2,327,880.00	2022-1-18 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	5,586,755.00	2022-1-18 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	2,561,475.00	2022-1-18 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	1,620,800.00	2022-1-18 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	7,996,385.00	2022-1-18 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	5,520,240.00	2022-1-18 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	2,959,120.00	2022-1-18 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	10,371,795.00	2022-1-29 至 2022-9-30	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
工商银行	7,889,367.50	2022-1-29 至 2022-9-30	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
工商银行	6,709,535.00	2022-1-29 至 2022-9-30	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
工商银行	8,147,580.00	2022-1-29 至 2022-9-30	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
工商银行	19,553,642.50	2022-1-29 至 2022-9-30	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
工商银行	8,965,162.50	2022-1-29 至 2022-9-30	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
工商银行	5,672,800.00	2022-1-29 至 2022-9-30	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
工商银行	27,987,347.50	2022-1-29 至 2022-9-30	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
工商银行	19,320,840.00	2022-1-29 至 2022-9-30	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
工商银行	10,356,920.00	2022-1-29 至 2022-9-30	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
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	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
平安银行	150,000.00	2021-12-14 至 2022-12-13	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	491,250.00	2022-4-7 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
中国工商	800,000.00	2018-1-19 至 2022-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商	100,000.00	2018-8-30 至 2022-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商	500,000.00	2019-12-12 至 2022-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
中国工商	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
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	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	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

担保方	金额	担保期限	形成原因	经济利益流出不确定性的说明	对本公司的财务影响
招商银行	210,000.00	2021-07-15 至 2024-12-31	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	2,000,000.00	2021-12-08 至 2023-12-31	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	2,000,000.00	2021-12-24 至 2025-06-30	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	2022-01-14 至 2023-12-31	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	2022-01-14 至 2023-12-31	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	2022-01-25 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	2022-02-28 至 2022-12-30	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
招商银行	800,000.00	2022-03-22 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	600,000.00	2022-03-23 至 2023-12-31	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	250,000.00	2022-04-02 至 2025-01-15	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	2022-04-08 至 2022-12-30	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
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
招商银行	250,000.00	2021-09-09 至 2023-10-08	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	173,100.00	2021-11-3 至 2022-09-30	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
招商银行	500,000.00	2021-11-4 至 2024-12-31	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	1,772,402.00	2021-11-24 至 2023-12-31	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	3,000,000.00	2021-12-10 至 2023-12-31	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	8,976,647.60	2021-12-10 至 2023-12-31	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	45,807.87	2021-12-21 至 2022-12-30	履约保函	视合同履行情况而定	对本公司财务没有重大影响
招商银行	133,400.00	2022-01-13 至 2024-04-30	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	200,000.00	2022-02-25 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	2,000,000.00	2022-03-28 至 2024-12-31	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	2,000,000.00	2022-03-28 至 2024-12-31	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	400,000.00	2022-03-28 至 2024-12-31	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	640,343.62	2022-04-02 至 2025-04-30	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	88,576.00	2022-04-08 至 2023-11-13	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
招商银行	126,431.87	2022-05-16 至 2022-10-18	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
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
浦发银行	680,000.00	2022-05-09 至 2024-06-30	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	300,000.00	2022-05-12 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
浦发银行	2,489,919.70	2022-05-27 至 2023-12-31	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
浦发银行	300,000.00	2022-06-21 至 2023-06-30	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
中信银行	445,839.24	2022-03-29 至 2023-03-29	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	891,678.48	2022-03-29 至 2023-03-29	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	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	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
中国银行	68,570.40	2021-11-11 至 2023-12-01	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	280,800.00	2021-8-31 至 2024-7-31	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

## 十四、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

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
利润分配方案	无

## 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	
按单项计提坏账准备的应收账款	5,712.00		5,712.00	100.00%		5,712.00		5,712.00	100.00%	0.00
其中：										
无担保债权	5,712.00		5,712.00	100.00%		5,712.00		5,712.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	2,388,292,449.34	100.00%	284,053,068.75	11.89%	2,104,239,380.59	2,119,048,110.64	100.00%	262,476,155.36	12.39%	1,856,571,955.28
其中：										
按账龄组合	2,350,977,105.43	98.44%	284,053,068.75	12.08%	2,066,924,036.68	2,087,103,343.73	98.49%	262,476,155.36	12.58%	1,824,627,188.37
低风险组合	37,315,343.91	1.56%	0.00	0.00%	37,315,343.91	31,944,766.91	1.51%			31,944,766.91
合计	2,388,298,161.34	100.00%	284,058,780.75		2,104,239,380.59	2,119,053,822.64	100.00%	262,481,867.36		1,856,571,955.28

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	5,712.00	5,712.00	100.00%	预计不可收回
合计	5,712.00	5,712.00		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合	2,350,977,105.43	284,053,068.75	12.08%
低风险组合	37,315,343.91		
合计	2,388,292,449.34	284,053,068.75	

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）	1,409,441,079.44
1 至 2 年	480,468,860.94
2 至 3 年	246,848,567.06
3 年以上	251,539,653.90
3 至 4 年	68,993,535.50
4 至 5 年	52,433,002.27
5 年以上	130,113,116.13
合计	2,388,298,161.34

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	5,712.00					5,712.00
组合计提	262,476,155.36	21,618,283.39		41,370.00		284,053,068.75
合计	262,481,867.36	21,618,283.39		41,370.00		284,058,780.75

## （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	41,370.00

## （4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
保密单位一	193,879,450.50	8.12%	7,152,570.69
保密单位二	147,249,147.97	6.17%	6,945,702.87
保密单位三	120,615,318.30	5.05%	3,618,459.55
保密单位四	112,906,987.75	4.73%	6,737,930.42
保密单位五	106,524,433.48	4.46%	23,837,659.92
合计	681,175,338.00	28.53%	

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

**2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	26,820,085.06	1,820,085.06
其他应收款	18,716,093.30	13,632,476.94
合计	45,536,178.36	15,452,562.00

**(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	1,820,085.06
海华电子企业(中国)有限公司	20,000,000.00	
陕西海通天线有限责任公司	5,000,000.00	
合计	26,820,085.06	1,820,085.06

**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

**(2) 其他应收款****1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
职工借款	13,414,134.83	8,714,832.55
保证金	4,911,210.86	5,709,544.64
往来款	1,202,760.97	19,861.74
合计	19,528,106.66	14,444,238.93

## 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)	
2022 年 1 月 1 日余额	811,761.99			811,761.99
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	251.37			251.37
2022 年 6 月 30 日余额	812,013.36			812,013.36

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）	13,642,969.86
1 至 2 年	5,015,974.69
2 至 3 年	101,447.11
3 年以上	767,715.00
5 年以上	767,715.00
合计	19,528,106.66

## 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	811,761.99	251.37				812,013.36
合计	811,761.99	251.37				812,013.36

## 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
广州海格星航信息科技有限公司	往来款	752,106.45	1年以内	3.85%	
中招国际招标有限公司	保证金	639,000.00	1年以内	3.27%	3,195.00
国信国际工程咨询集团股份有限公司北京第四分公司	保证金	502,000.00	1年以内	2.57%	2,510.00
中科高盛咨询集团有限公司	保证金	476,000.00	1年以内	2.44%	2,380.00
四川海格恒通专网科技有限公司	往来款	444,292.78	1年以内	2.28%	
合计		2,813,399.23		14.41%	8,085.00

## 5) 涉及政府补助的应收款项

期末无涉及政府补助的应收款项。

## 6) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

## 7) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,281,856,098.42	145,453,292.40	5,136,402,806.02	5,268,922,155.54	145,453,292.40	5,123,468,863.14
对联营、合营企业投资	182,562,466.18		182,562,466.18	186,646,709.10		186,646,709.10
合计	5,464,418,564.60	145,453,292.40	5,318,965,272.20	5,455,568,864.64	145,453,292.40	5,310,115,572.24



## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京海格神舟通信科技有限公司	138,000,000.00					138,000,000.00	18,900,000.00
海华电子企业（中国）有限公司	577,005,014.19					577,005,014.19	
陕西海通天线有限责任公司	49,290,990.36					49,290,990.36	
北京海格资产管理有限公司	1,110,500,000.00					1,110,500,000.00	
北京摩诺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	
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	
广州海格天腾投资有限公司		2,933,942.88				2,933,942.88	
广州海格晶维信息产业有限公司		10,000,000.00				10,000,000.00	
合计	5,123,468,863.14	12,933,942.88				5,136,402,806.02	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											
长沙金维信息技术有限公司	164,616,687.26			-3,644,946.08						160,971,741.18	
河南海格经纬信息技术有限公司	22,030,021.84			-439,296.84						21,590,725.00	
小计	186,646,709.10			-4,084,242.92						182,562,466.18	
合计	186,646,709.10			-4,084,242.92						182,562,466.18	

## 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	1,049,732,527.73	509,083,074.70	1,003,236,912.61	468,821,104.70
其他业务	5,607,342.74	131,289.74	7,188,165.76	539,330.55
合计	1,055,339,870.47	509,214,364.44	1,010,425,078.37	469,360,435.25

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	1,055,339,870.47			1,055,339,870.47
其中：				
无线通信	845,282,366.96			845,282,366.96
北斗导航	204,450,160.77			204,450,160.77
其他业务	5,607,342.74			5,607,342.74
按经营地区分类				
其中：				
国内	1,055,339,870.47			1,055,339,870.47
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
直销	1,055,339,870.47			1,055,339,870.47
合计				

与履约义务相关的信息：

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

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,333,890,000.00 元，其中，1,210,190,000.00 元预计将于 2022 年度确认收入，123,700,000.00 元预计将于 2023 年度及以后年度确认收入。

## 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	142,598,035.95	156,820,085.06
权益法核算的长期股权投资收益	-4,084,242.92	2,176,899.52
理财产品收益	10,859,634.70	11,619,018.26
合计	149,373,427.73	170,616,002.84

## 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	100.09	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	50,114,464.08	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	17,268,417.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	156,627.87	
减：所得税影响额	7,762,691.85	
少数股东权益影响额	2,693,788.18	
合计	57,083,129.82	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
增值税退税	1,704,380.40	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	2.81%	0.13	0.13
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

不适用