



广州海格通信集团股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 3 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人余青松、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：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以分配方案未来实施时股权登记日享有利润分配权的股本总额为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.6 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	34
第五节 环境和社会责任	53
第六节 重要事项	54
第七节 股份变动及股东情况	66
第八节 优先股相关情况	74
第九节 债券相关情况	74
第十节 财务报告	77

备查文件目录

- 一、载有公司董事长签名的公司 2024 年年度报告文本原件；
- 二、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 四、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 五、其他相关资料；
- 六、以上文件的备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
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、广州数字科技集团、广州数科集团	指	广州数字科技集团有限公司（原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
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
海通天线	指	陕西海通天线有限责任公司
润芯信息	指	广州润芯信息技术有限公司
武汉嘉瑞	指	武汉嘉瑞科技有限公司
华信泰	指	北京华信泰科技股份有限公司
金维集电	指	长沙金维集成电路股份有限公司（原长沙金维信息技术有限公司）
广电运通	指	广电运通集团股份有限公司（原广州广电运通金融电子股份有限公司）
广电计量	指	广电计量检测集团股份有限公司（原广州广电计量检测股份有限公司）
广哈通信	指	广州广哈通信股份有限公司
广州信投	指	广州信息投资有限公司
广电城市	指	广州广电城市服务集团股份有限公司
数科产投	指	广州数字科技产业投资集团有限公司（原广州广电平云产业投资有限公司）
《公司章程》	指	《广州海格通信集团股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元/万元/亿元	指	人民币元/人民币万元/人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	舒剑刚	王耿华
联系地址	广州市高新技术产业开发区科学城海云路 88 号	广州市高新技术产业开发区科学城海云路 88 号
电话	020-82085571	020-82085571
传真	020-82085000	020-82085000
电子信箱	hgzqb@haige.com	hgzqb@haige.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》，巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91440101724308182L
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
签字会计师姓名	吴志辉、陈倩玲

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座	王国威、耿世哲	2023 年 11 月 20 日至 2024 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	4,919,678,309.84	6,449,041,637.15	-23.71%	5,615,611,398.30
归属于上市公司股东的净利润（元）	53,135,821.24	703,007,272.64	-92.44%	668,197,698.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-72,958,533.70	541,019,364.42	-113.49%	526,418,905.65
经营活动产生的现金流量净额（元）	-755,845,359.12	-268,859,091.92	-181.13%	-41,745,550.61
基本每股收益（元/股）	0.02	0.3	-93.33%	0.29
稀释每股收益（元/股）	0.02	0.3	-93.33%	0.29
加权平均净资产收益率	0.42%	6.34%	-5.92%	6.41%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	20,529,820,331.22	19,433,862,336.70	5.64%	15,214,401,100.55
归属于上市公司股东的净资产（元）	12,606,173,067.45	12,866,655,447.80	-2.02%	10,661,451,902.31

报告期内，受行业客户调整及周期性波动影响，以及公司加大在北斗、无人系统、卫星互联网、低空经济、芯片、6G、人工智能、机器人、脑机接口、智能穿戴等新兴领域的研发投入，同时公司大幅加大了民品业务拓展，导致公司报告期内利润出现同比下降。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	4,919,678,309.84	6,449,041,637.15	总收入，未扣除
营业收入扣除金额（元）	87,780,630.92	85,703,031.86	正常经营以外的租赁物业水电收入、材料销售收入、维修收入等
营业收入扣除后金额（元）	4,831,897,678.92	6,363,338,605.29	扣除正常经营以外的租赁物业水电收入、材料销售收入、维修收入等的营业收入金额

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,144,316,623.42	1,447,092,674.74	1,175,176,522.62	1,153,092,489.06
归属于上市公司股东的净利润	42,507,168.71	153,320,307.34	-10,906,854.79	-131,784,800.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	23,515,194.00	84,089,168.06	-24,922,150.52	-155,640,745.24
经营活动产生的现金流量净额	-522,653,140.41	-216,864,881.09	-306,327,140.86	289,999,803.24

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-937,147.84	174,012.86	-608,903.16	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	122,003,642.67	172,581,370.03	139,210,149.16	本期计入其他收益的政府补助金额：121,894,492.67 元以及财政贴息对利润总额的影响金额 109,150.00 元。

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	21,828,812.24	15,184,140.23	35,910,098.63	本期处置交易性金融资产取得的投资收益 17,872,770.57 元以及交易性金融资产公允价值变动损益 3,956,041.67 元。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	20,179,675.15	2,962,424.70	2,390,340.18	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-3,974,862.22	-5,184,021.68	244,834.62	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,716,606.80	2,837,044.70	663,592.16	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		8,504,857.28	3,701,249.47	
减：所得税影响额	23,849,284.76	30,271,594.31	34,349,195.00	
少数股东权益影响额（税后）	7,439,873.50	4,800,325.59	5,383,373.20	
合计	126,094,354.94	161,987,908.22	141,778,792.86	--

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	6,692,252.26	与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助及其他损益
代扣个人所得税手续费返还	1,107,770.36	与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助及其他损益
增值税加计抵减	19,355,354.91	与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助及其他损益

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司是国家创新型企业、国务院国资委国企改革“双百行动”企业和全国电子信息百强企业、广州市首家国有资本投资公司——广州数字科技集团（前身为广州无线电集团）的主要成员企业，是全频段覆盖的无线通信与全产业链布局的北斗导航装备研制专家、新一代数智生态建设者，是行业内用户覆盖最广、频段覆盖最宽、产品系列最全、最具竞争力的重点电子信息企业之一，主要业务覆盖“无线通信、北斗导航、航空航天、数智生态”四大领域，正瞄准新质战斗力和新质生产力方向，大力培育 AI 技术军事化、卫星互联网、低空经济等创新领域。

1、无线通信领域

国家持续深化国防和军队改革，军队迎来战略性的重大变革，新组建信息支援部队，撤销战略支援部队番号，调整军事航天部队、网络空间部队领导管理关系，构建新型军兵种结构布局，完善中国特色现代军事力量体系，进一步加快国防和军队现代化。本次军队重大变革是顺应现代信息化战争趋势，落实“体系融合、全域支撑”的战略要求，是统筹网络信息体系建设运用的关键支撑，展示出军队在网络战、信息战等新型作战领域的坚定决心和强大能力，将有力推进军队向更高层次、更宽领域、更深程度的现代化迈进。

行业专网建设持续加快，230 兆 EPDT 电力无线专网、350 兆 PDT 公安专网、370 兆应急通信专网、铁路 5G-R 和 400 兆数字列调专网等数字化、智能化提速，深度赋能行业应用。

工业和信息化部等十四部门联合印发《关于加强极端场景应急通信能力建设的意见》，明确提出，要推动无人机空中通信、室内定位导航等重点技术研发，重点加强无人空中载体装备、全地形车、高空基站等高空机动性装备，应急专网融合终端、微波/散射通信装备等轻量化便携装备的研发推广，构建与公网互通的专用通信网，到 2027 年，实现空地海一体关键技术创新突破，极端条件适用装备有效供给，极端场景保障能力大幅跃升。

2、北斗导航领域

据中国卫星导航定位协会发布《2024 中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书》显示，我国卫星导航与位置服务产业总体产值已达到 5,362 亿元；国家在 39 个城市开展工业和信息化领域北斗规模应用试点，加快北斗渗透率，促进北斗设备和应用向北斗三代有序升级换代；中国卫星导航系统管理办公室发布《北斗卫星导航系统 2035 年前发展规划》，明确在确保北斗三号系统稳定运行基础上，我国将建设技术更先进、功能更强大、服务更优质的下一代北斗系统。北斗产业已进入规模应用、高质量发展的新阶段。

目前仍处于北斗三号的规模换装期，换装将贯穿整个“十四五”时期，相关需求预计持续增加。其中，各类武器平台、终端和无人平台将是最大的三个应用领域，相关市场空间广阔。

在民用市场，北斗深度融入交通运输、电力电网、石油石化等行业领域，助力传统行业转型升级；中国移动北斗短信业务正式发布，北斗正在成为智能手机、可穿戴设备等大众消费产品的标准配置；北斗系统正在与低空经济等新产业领域深度融合，开创新应用场景，相互推动、共同发展。

在国际市场，据第三届北斗规模应用国际峰会发布的《北斗产业发展蓝皮书（2024 年）》显示，北斗系统服务及相关产品已输出到 130 多个国家；多项与北斗卫星导航系统相关的国际标准相继发布，为民航、搜救卫星、海事、移动通信等多个关键领域产业发展应用奠定坚实基础，有力推动了北斗规模应用市场化、产业化、国际化发展。

3、航空航天领域

航空航天装备是新型作战力量的重要构成，随着我国国防和军队现代化建设进程提速，从战略看齐的要求来看，产业发展空间广阔。

根据中国商飞公司发布《中国商飞公司市场预测年报（2024-2043）》预测，未来二十年，预计将有 9,323 架飞机交付中国市场，到 2043 年，中国航空市场将拥有 10,061 架客机，占全球客机机队 20.6%，有望成为全球最大的单一航空运输市场，引领未来全球航空市场增长，国产飞机也将分享发展机遇。

随着国家“一带一路”的深入推进，围绕“一圈六廊五通道”的国际航线网络布局正在带动民航业务快速发展。

商业航天 2024 年首次被写入《政府工作报告》以及 2025 年政府工作报告再次提出，是政策支持力度进一步提升的标志性信号，将有力带动产业链的快速发展，成为从“航天大国”迈向“航天强国”的核心驱动力。

4、数智生态领域

根据中国信息通信研究院发布的《中国数字经济研究报告（2024 年）》显示，2023 年我国数字经济规模达 53.9 万亿元，较上年同比增长 7.4%，占 GDP 比重提升至 42.8%。数字经济“稳增长”和“促发展”作用逐步显现，正进入稳步增长的高质量发展阶段。

数字基础设施（包括以 5G、6G、卫星互联网等为代表的新式网络基础设施和以云计算、大数据中心、工业互联网、物联网平台等为代表的信息服务基础设施以及超级计算中心等算力支撑基础设施等）是发展数字经济的底座和基石，网络等基础设施的“规、建、维、优”有稳定的发展空间。

全面赋能经济社会发展、推进数字技术与实体经济深度融合是发展数字经济的重要目标。产业数字化、智能化发展将推动数智生态体系逐步完善。以数智化为基础，生态是系统的提升，是建设的目标，是服务的具象，是追求的境界。

5、创新领域

人工智能技术在新一轮科技革命和产业变革中发挥着重要作用，正加快推动国防装备向无人化、智能化、集群化、低成本化融合发展，AI 技术军事化是大势所趋，“制智权”已成为现代战争的制胜关键。智能无人系统作为人工智能与无人装备紧密结合所形成的新型装备，正成为国防装备体系重要组成部分，通过精准的数据分析和实时决策，提升作战效率，扩大战场优势。未来战争的趋势将是人工智能辅助决策，人工智能指控各种无人装备实现集群作战。目前，人工智能在军事领域应用尚处于起步阶段，人工智能技术的快速发展与普及正在推动 AI 与无人机、无人车（军用机器人）、无人船/艇、无人潜航器等各类无人装备的融合，加速智能无人装备落地。

卫星互联网星座迈入放量组网建设阶段，整个建设进度明显加速，应用场景和商业需求也逐渐出现；中国时空信息集团有限公司的成立，以及中国空天信息和卫星互联网创新联盟的成立，将加速星地融合通信发展以及以卫星互联网

为核心的空天信息技术研究和标准制定；中国电信获得国际电信联盟的批准，取得天通卫星业务国际码号资源，我国卫星通信业务正式迈向国际化运营的新阶段。卫星互联网发展提速。

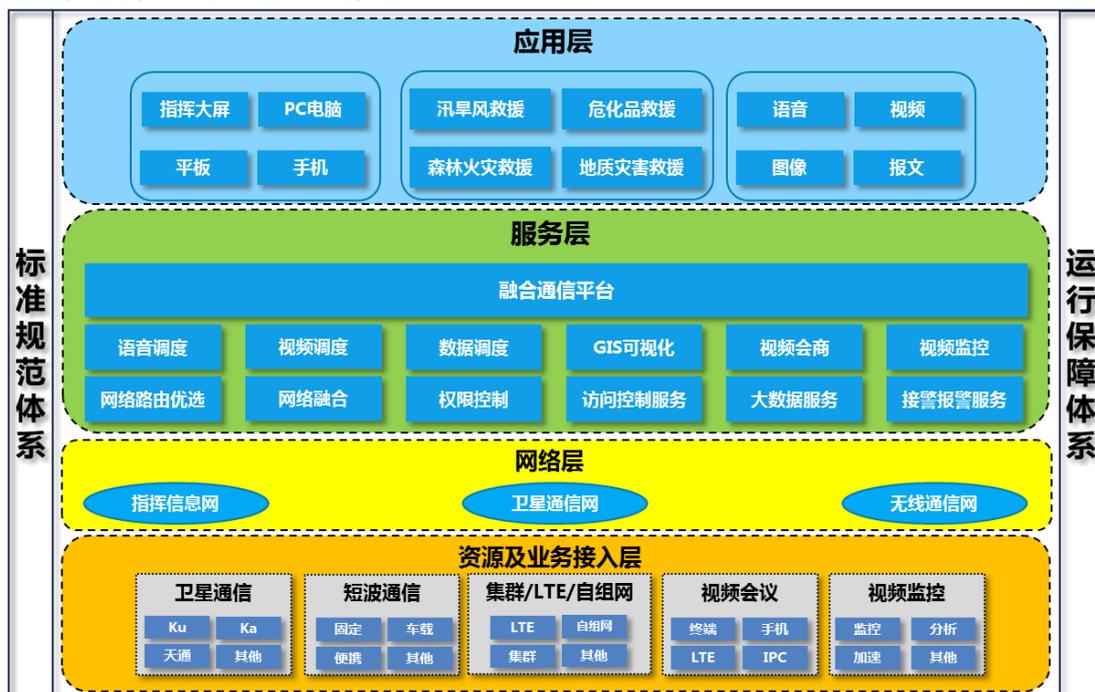
低空经济作为战略新兴产业、新质生产力代表，继首次被写入 2024 年政府工作报告后，“发展通用航空和低空经济”又被分别写入党的二十届三中全会通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》和中共中央办公厅、国务院办公厅发布的《关于加快建设统一开放的交通运输市场的意见》，国家发展和改革委员会正式成立低空经济发展司。在党中央、国务院的决策部署下，低空经济迎来了前所未有的发展机遇，成为推动经济增长和科技创新的重要引擎。随着国家政策的支持、法律法规的完善、技术创新的突破，以及基础设施的不断务实，低空经济的产业格局正加速构建，市场活力显著增强。各级人民政府、企业及科研机构纷纷投身于这一新兴领域，共同推动低空经济的蓬勃发展，2024 年被称为低空经济发展的“元年”。

二、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、无人通信、5G、数据链、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技术体制齐全的主要单位、警用数字集群（PDT）行业标准制定单位之一、电力无线专网（EPDT）技术体制和标准以及核心技术的主要单位、铁路 5G-R 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；正深度参与当前国家快速推进的卫星互联网重大工程项目，全方位布局卫星通信领域。

公司充分发挥通信产品手段齐全、宽带窄带融合、公网专网融合的优势，积极开展融合通信系统产品布局与开发，是广东省应急管理通信系统及终端的主流供应商。



应急指挥通信系统功能架构示意图

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”应用领先者

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市场和民用市场的全方面布局；着力推进“北斗+5G”技术融合和关键成果转化，有效布局交通、电力、石油石化、林业、应急、渔业等行业市场和大众消费及物联网应用领域，突破多个行业首批应用及国家重大工程项目，开辟北斗时空大数据在智慧城市领域的应用。

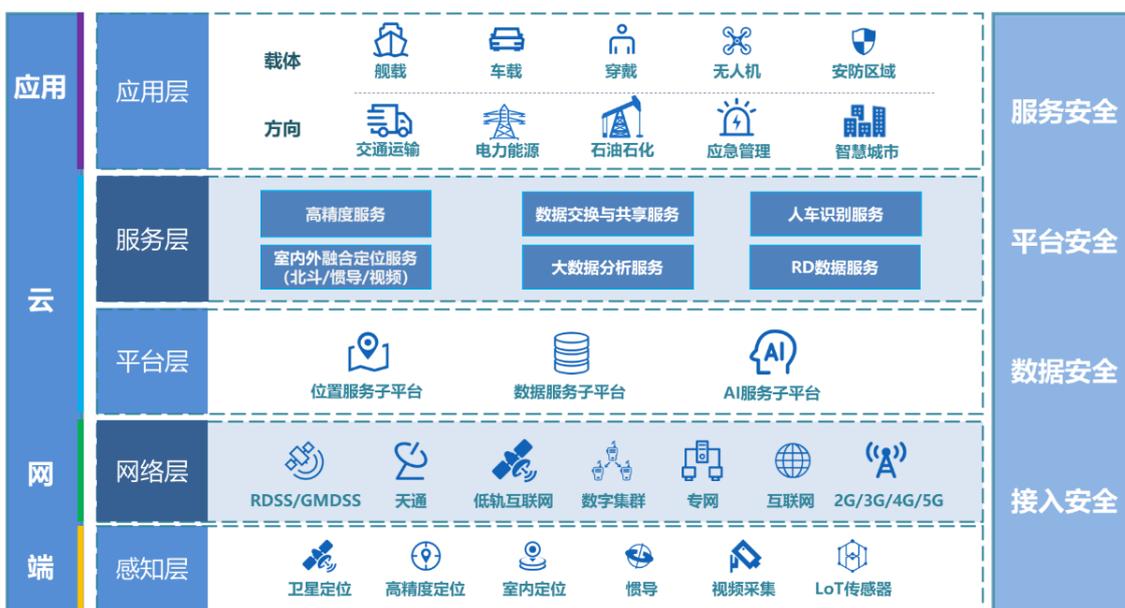
主要产品见下：



主要行业市场应用见下：



北斗时空大数据平台：



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

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、无人机模拟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、重型和集群化无人机整机研发制造、部组件装配、航材维修以及航空发动机部件制造，是国际、国产大飞机制造商、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业界领先的国产化通信、导航和监视产品及系统解决方案，国际市场已拓展至“一带一路”沿线主要国家。

4、数智生态领域：新一代数智生态建设者

公司是业界具有竞争优势的信息通信技术服务商和系统集成提供商，业务覆盖全国 20 多个省（自治区、直辖市），是中国移动优秀供应商（A 级），中国铁塔五星代维单位，拥有 CMMI5 级评估认证等优质资质。

伴随着数字化、智能化的浪潮，未来公司将充分发挥专业布局宽、产业链完备、技术底蕴深、用户覆盖广的优势，重点瞄准特殊机构市场、重点行业、政企等用户，提供基础设施、网络通信、网络应用、行业应用等集成服务，持续构建不同场景的数字化、智能化应用能力，致力于提供全方位一体化的数智网络业务支撑与一体化解决方案，逐步由装备供应商向能力供应商转型发展。

产业融合发展，为数字化、智能化提速，全面赋能数字经济发展：



三、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，坚持技术与市场融合的创新战略，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，重点投向北斗三号全产业链、下一代卫星通信、无人系统与平台、卫星互联网终端及核心部件、国产化芯片、低空经济、人工智能、6G 等领域，面向行业集结无人算法、芯片设计、验证等中高级人才，拥有包括政府特殊津贴专家、全国劳动模范、全国“五一”劳动奖章获得者、大国工匠全国十大年度人物奖、南粤创新人才奖等各类骨干人才，有效开展核心技术、关键技术的攻关与突破，促进不同专业产品、不同客户市场之间的横向与纵深拓展，实现应用平台的跃升、政企与行业市场的突破以及面向未来竞争的技术储备，持续构建“存量-增量-前瞻跟踪”良好布局，保持着良好的持续发展能力和创新能力。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、面对未来产业融合发展趋势下的多专业布局

公司目前四大核心产业覆盖“无线通信、北斗导航、航空航天、数智生态”，市场涵盖机构用户、行业、政企和国际，并前瞻布局 AI 技术军事化、卫星互联网和低空经济领域，取得先发优势。在数字经济、低空经济、商业航天蓬勃发展趋势下，“北斗+5G”、卫星互联网、公专网/宽窄带融合通信、智能无人等多种网络与系统、专业与技术融合，未来产业将融合发展，公司具有用户覆盖广、专业跨度宽、产品线齐全的专业布局优势，可为数字化、智能化提速，全面赋能行业应用，公司将拥有更多发展机会。

3、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，推行实施工员持股，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）；实施集团化业务协同、区域协同（覆盖广州、北京、西安、南京、成都、杭州、武汉、重庆等）、文化与管理协同，努力将海格通信·北京产业园打造成第二总部；发挥资源统筹优势，集中最强力量办大事，攻坚克难、行稳致远，同时构建“手掌型组织”，优化功能与业务定位，实现每一个“指头”都不可或缺，既能独当一面，又相互协同发展。

4、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，对内构建了富于生命力、系统全面、根植于心的海格特色企业文化体系，凝练成为组织共同语言，为海格人事业奋斗提供力量源泉和行动指南；对外塑造企业形象和差异化竞争优势，发挥品牌效应，已被用户、政府、社会各界广泛认可。公司不断深化晨会模式，晨会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、打造海格差异化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。公司连续 13 年荣获深交所信息披露 A 级考评，2024 年，接连荣获“第二十六届上市公司金牛奖‘金信披奖’”“上市公司投资者关系管理最佳实践奖”“第十五届中国上市公司投资者关系天马奖”“ESG 新标杆企业奖”等荣誉称号，当选“广东省北斗规模应用协会”首届会长单位。

5、长期重视股东投资回报

公司长期重视投资者的意见和合理回报，制定了持续、稳定、积极的利润分配政策。在追求公司业务可持续发展的同时，兼顾投资者现实和长远利益的平衡，积极合理回报投资者；公司业绩的稳健增长，也给投资者带来丰厚的投资收益。自 2010 年上市以来共实施 14 次现金分红，2010-2023 年度累计现金分红超 34 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。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司积极应对复杂的国内外经济形势和行业客户调整带来的诸多不确定性的压力，变己适外，“变被动为主动，化不可控为可控”，紧紧围绕“战略协同 军民共进 实现海格集团化高质量发展”年度经营主题，坚持以“蓄能”与“突破”为核心，紧跟产业未来发展方向，积极推动技术、产品、业务及管理创新，积蓄能量，为“十五五”更高质量发展奠定坚实基础。报告期内，受行业客户调整及周期性波动影响，公司实现营业收入 49.20 亿元，同比减少 23.71%，公司在芯片、低空、卫星互联网、无人系统、6G、人工智能、机器人、脑机接口、智能穿戴等新兴领域研发费用同比增加，同时公司大幅加大民品业务拓展投入，全年研发投入 9.47 亿元，占营业收入比例达 19.25%，归属于上市公司股东的净利润 0.53 亿元，同比减少 92.44%。

（一）四大业务领域专业优势进一步巩固，持续构筑未来发展新动能

1. **无线通信“根技术”“根业务”有效突破。**公司坚持技术与市场融合的科技战略，积极争取技术体制标准主动权，自主突破多型无线通信“根技术”并处于行业领先地位，实现向基础技术、关键部件“纵深”；发挥技术多专业融合优势，筑牢“根业务”，传统优势领域保持着下一代型号研制资格，5G、有无人协同通信等多个新拓领域实现首次突破，获得研制资格，形成新增量。

2. **芯片业务呈现集群化发展良好态势。**基于射频芯片在卫星应用领域的技术先发优势，从专用市场拓展至行业和大众消费市场，从国内客户拓展至国际客户，支持“手机直连卫星”功能的手机终端关键零部件已广泛应用于高端智能手机中，同时启动下一代无线通信射频芯片产品的研制；继续深化基带芯片在核心体制掌握上的竞争力，成功切入行业市场的北斗规模化应用，启动向大众消费、物联网应用领域的布局，首次中选中国移动通导融合终端芯片研发服务采购项目；民用北斗芯片、卫星互联网芯片产品实现多个业内、行业“首款”，发展后劲可期，芯片业务呈现集群化发展的良好态势。

3. **民品业务呈现增长，逐步进入收获期。**前期布局的交通、能源及消费类等民品市场陆续获得大额订单；全年在低空、电力、芯片、卫星互联网等民用领域争取的科研合同金额同比增长三倍多，成效明显，为未来业绩持续提升奠定坚实基础。

4. **重型无人机整机制造能力实现“从无到有”。**公司控股子公司驰达飞机以结果为导向，向行业标杆学习，整合行业优势资源，快速组建了一支涵盖装配工艺、制造、生产管理等的专业队伍以及软硬件制造能力，攻坚克难，快速实现从研产到整机下架，首架“九天”重型无人机顺利亮相珠海航展，赢得广泛关注。

（二）创新领域持续取得突破，扩大领先优势

1. **在 AI 技术军事化领域，前瞻布局，持续突破。**公司紧跟智能化、无人化产业革命浪潮，瞄准智能感知、智能决策、信息共享、态势呈现等智能化场景，构建人工智能技术底座，前瞻性战略布局无人系统与无人形机器人等领域，在行业内具有先发与核心技术优势，主要产品包括空中无人平台（无人机）、地面无人平台（无人车、机器人）、仿生平台、智能交互终端以及核心部件等，实现 AI 辅助战场决策，形成 AI 指挥控制系统，可覆盖陆域、空域、水域等多种场景应用。

2018 年，公司成立无人系统技术创新中心，集结了一批专注投入无人技术研究和产品开发的高新技术人才，统筹开展无人系统平台、无人系统集成应用、无人信息领域核心技术和产品的研发，加快应用场景构建和市场拓展。2022 年，公司持续加大无人系统领域投入，实施“新技术、高投入、高产出、新基地”发展策略，投资 20.8 亿元在广州市增城区建设海格天腾信息产业基地，依托公司在无人系统领域的超前布局和先发优势，以无人系统智能化、信息化以及反无人系统为业务核心，打造集研发、智造、测试、仿真训练为一体的覆盖陆域、空域、水域等多领域的无人信息产业基地、智能化制造示范基地、高端飞行模拟培训服务基地；同年，公司与核心骨干团队共同投资设立无人系统独立法人——广州海格天乘技术有限公司，立足特殊机构智能化无人系统装备市场，整合公司无人业务资源，实行无人业务领域企业化、专业化运作，提升公司在该领域持续领先优势和综合竞争力。2021 年，公司成立未来技术探索实验室，开展 6G 通信、人工智能、智能穿戴等战略性前沿技术攻关与产品革新。通过构建自主可控的人工智能技术底座，公司率先实现 AI 与泛

在通信、多源感知、柔性穿戴等领域的深度融合，推动了人工智能的军事化应用。基于深厚的通信、导航、芯片化、智能化专业积累，自研通信、导航芯片，赋能无人系统集群化作战，实现无人集群智能化应用。

报告期内，公司无人通信系统从地面平台成功拓展至全域多种平台，实现在无人集群通信领域突破；无人系统与平台在用户组织的比武中屡获新绩，不断扩宽市场型谱，成功取得无人机系统型号研制资格，成为公司首个无人机系统型号研制项目；完成机构用户市场首个型号首批无人车研制生产和交付，持续提升整车型号研制和核心产品研制能力。

2. 在卫星互联网领域，深度参与国家卫星互联网重大工程，领先优势进一步巩固。报告期内，公司完成多款产品的在轨实验，积累了丰富的终端研制经验；持续引领波形体制迭代，进一步将业务范围从芯片、应用终端、信关站扩大至网络运营及运维服务领域；紧跟产业落地步伐，中标用户首款产品化窄带数据终端，市场份额可期；紧抓“汽车直连卫星”大众化应用机遇，开展多家大型车企乘用车上装测试，为下一步卫星通信设备及通导产品量产上车奠定基础。

3. 在低空经济领域，发挥深厚技术底蕴优势，产业落地加快推进。在广州数科集团的统筹下，依托多专业布局优势，共同推进广州市 A 类低空飞行服务站建设，推出面向低空活动的飞行管理服务平台——“天腾”；推进融合 5G-A、频谱感知等技术的低空智联网基础设施建设；稳步开展“1 类平台、3 张网络、N 型飞行器、培训服务”的低空产业布局；驰达飞机发布新一代重型无人机——“九天”灵活配置重型无人机；摩诘创新推出可适配旋翼/固定翼两种通用机型、多种场景的轻量化通用飞行模拟器；海格天腾信息产业基地三区主体结构完工，无人车跑道、无人机测试区已建成启用，加快低空经济领域建设。

（三）坚持“产业+资本”双轮驱动，战略协同有效实施

大力推动与 2023 年度向特定对象发行股票项目战略投资方共同推进战略协同，公司与中国移动已在北斗高精度服务、芯片及终端等应用领域展开了紧密合作，正在深化北斗+行业应用拓展、空天地一体化协同发展、低空基础设施建设、车路云一体化建设、综合运维业务拓展等领域的业务合作和战略协同，同时中国移动上海产业研究院总经理黄刚先生担任公司董事，将进一步完善双方联动的产投协同机制，推进双方战略协同的高效落地。公司与中国移动的战略合作是公司军民共进发展战略的重要实施举措，也为公司未来民品市场的大发展奠定了坚实的基础，打开了广阔的市场空间。

（四）软实力建设向“细”优化，行业地位和品牌形象持续提升

通过知识产权新版标准 GB/T29490-2023《企业知识产权合规管理体系要求》改版认证，认证范围新增覆盖了芯片、无人飞行器、智能机器人等新兴领域范围，健全知识产权管理体系；加入中国星网知识产权联盟，共同推动卫星互联网领域标准制定和知识产权保护，共筑卫星互联网产业竞争力；首次参编 3 项北斗国家标准并获正式发布，为民用北斗三号区域短报文的推广应用提供了标准依据，进一步巩固了行业地位；余青松董事长当选“广东省北斗规模应用协会”首届会长、受聘为重庆市空天信息产业专家委员会委员，杨春宝博士获选国务院 2023 年享受政府特殊津贴人员。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,919,678,309.84	100%	6,449,041,637.15	100%	-23.71%
分行业					
工业	2,167,555,798.47	44.06%	3,845,797,823.15	59.63%	-43.64%
服务业	2,752,122,511.37	55.94%	2,603,243,814.00	40.37%	5.72%
分产品					
无线通信	1,582,443,306.37	32.17%	2,667,442,975.89	41.36%	-40.68%
北斗导航	452,978,937.13	9.21%	937,168,865.52	14.53%	-51.67%
航空航天	427,682,862.25	8.69%	418,647,272.56	6.49%	2.16%
数智生态	2,368,792,573.17	48.15%	2,340,079,491.32	36.29%	1.23%
其他业务	87,780,630.92	1.78%	85,703,031.86	1.33%	2.42%
分地区					
国内	4,913,398,191.33	99.87%	6,449,041,637.15	100.00%	-23.81%
国外	6,280,118.51	0.13%			
分销售模式					
直销	4,919,678,309.84	100.00%	6,449,041,637.15	100.00%	-23.71%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
工业	2,167,555,798.47	1,279,123,950.64	40.99%	-43.64%	-44.76%	1.20%
服务业	2,752,122,511.37	2,224,392,696.60	19.18%	5.72%	8.92%	-2.38%
分产品						
无线通信	1,582,443,306.37	970,254,444.78	38.69%	-40.68%	-38.57%	-2.10%
北斗导航	452,978,937.13	204,404,515.22	54.88%	-51.67%	-59.64%	8.91%
航空航天	427,682,862.25	253,803,006.37	40.66%	2.16%	-11.75%	9.35%
数智生态	2,368,792,573.17	2,061,128,691.53	12.99%	1.23%	4.23%	-2.51%
其他业务	87,780,630.92	13,925,989.34	84.14%	2.42%	104.79%	-7.93%
分地区						
国内	4,913,398,191.33	3,499,203,993.39	28.78%	-23.81%	-19.70%	-3.65%
国外	6,280,118.51	4,312,653.85	31.33%			
分销售模式						
直销	4,919,678,309.84	3,503,516,647.24	28.79%	-23.71%	-19.60%	-3.64%

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

☐适用 ☑不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
无线通信	销售量	万元	158,244.00	266,744.00	-40.68%
	生产量	万元	161,931.00	269,189.00	-39.84%
	库存量	万元	31,190.00	27,503.00	13.41%
北斗导航	销售量	万元	45,298.00	93,717.00	-51.67%
	生产量	万元	44,425.00	96,596.00	-54.01%
	库存量	万元	21,041.00	21,914.00	-3.98%
航空航天	销售量	万元	42,768.00	41,865.00	2.16%
	生产量	万元	39,187.00	40,349.00	-2.88%
	库存量	万元	14,546.00	18,127.00	-19.76%
数智生态	销售量	万元	236,879.00	234,008.00	1.23%
	生产量	万元	236,879.00	234,008.00	1.23%
	库存量	万元			
其他业务	销售量	万元	8,778.00	8,570.00	2.43%
	生产量	万元	8,778.00	8,570.00	2.43%
	库存量	万元			

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期内受行业客户调整及周期性波动影响，无线通信及北斗导航业务领域销售及生产同比下降较大。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
无线通信	材料费	847,644,515.53	87.36%	1,403,073,804.98	89.40%	-39.59%
北斗导航	材料费	170,559,067.94	83.44%	448,961,196.47	88.66%	-62.01%
航空航天	材料费	153,006,947.09	60.29%	171,570,874.53	59.74%	-10.82%
数智生态	外协费用	1,292,404,152.04	62.70%	1,191,388,296.81	60.25%	8.48%

说明：各类产品中主要项目占比变动不大，其中无线通信及北斗导航业务领域受收入下降影响，材料费发生额同步减少。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
江西隽阁仿真技术有限公司	新设	2024年5月7日	805.05万元	80.51%
重庆海格空天信息技术有限公司	新设	2024年8月8日	7,200.00万元	90.00%

注：截至期末，上述两家公司未完成实际出资。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,266,942,056.43
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	46.08%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	中国移动通信集团有限公司	1,535,239,227.20	31.21%
2	中国铁塔股份有限公司	302,693,672.50	6.15%
3	保密单位一	173,762,259.41	3.53%
4	保密单位二	134,268,272.49	2.73%
5	中国联合网络通信有限公司	120,978,624.83	2.46%
合计	--	2,266,942,056.43	46.08%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	295,584,146.19
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	10.73%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前5名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	广州骏伯人力资源有限公司	96,145,288.71	3.49%
2	萍乡市共能人力资源有限公司	75,606,074.73	2.74%
3	上海帝图信息科技有限公司	43,406,148.22	1.58%
4	保密单位一	40,437,325.69	1.47%
5	保密单位二	39,989,308.84	1.45%
合计	--	295,584,146.19	10.73%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	169,142,487.99	192,092,656.62	-11.95%	
管理费用	332,433,598.01	340,167,690.86	-2.27%	
财务费用	-5,414,753.82	-41,571,689.33	86.97%	因生产经营管理需要，本期银行贷款增加，利息增加。
研发费用	945,316,433.20	933,809,906.92	1.23%	

4、研发投入

☑适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
北斗导航设备及系统	研制基于北斗三号及下一代 PNT 体制的通用导航终端和系统，实现核心技术的规模化转化	推广应用阶段	提升北斗导航定位产品性能，达到国际领先技术水平，实现产能爬坡，为北斗三号产品实现批量供应以及下一代 PNT 产品验证奠定基础	实现北斗三号产品全产业链布局，进一步巩固北斗三号系统机构市场、拓展民用市场和国际市场，同时提前布局下一代 PNT 领域，构筑市场先发优势。
通信及导航定位芯片	研制基于高-中-低轨卫星通信与导航芯片	研制阶段	掌握卫星通信与导航定位基础元器件，增强供应链安全与战略主动性，提升终端产品竞争力并加速民用市场拓展。	支撑公司在卫星通信与导航定位两个领域实现从芯片-模组-终端-系统的全产业链布局，提升公司综合竞争力
新型超短波通信设备	研制新型超短波通信电台，为用户提供稳定可靠的通信手段	推广应用阶段	提升超短波产品性能，达到国内领先技术水平，抢占有人/无人协同、新一代超短波通信产品市场	巩固公司超短波通信领域行业地位和市场占有率，提升公司综合竞争力
新型短波通信设备及系统	研制新型短波通信电台，为用户提供短波全套通信系统	推广应用阶段	提升短波产品综合效能，达到国内领先技术水平，抢筑新一代短波通信竞争优势	巩固公司短波通信领域行业地位和市场占有率，提升公司综合竞争力
卫星互联网终端及系统	研制卫星互联网地面通信终端及系统，为用户提供高宽带、高速率、全覆盖的卫星通信手段	研制阶段	突破卫星互联网地面通信技术体制，构筑技术壁垒，抢占市场先机	紧跟国家发展战略，积极布局新兴产业，为公司可持续发展贡献新增量
新一代专用卫星通信终端及系统	研制新一代专用卫星通信终端及系统，提供高可靠性、高带宽的通信服务	研制阶段	拓展卫星通信产品布局，提升卫星通信产品性能，达到国内领先技术水平	深耕卫星通信领域机构市场，抢夺市场份额，提高市场占有率，创造新的利润增长点，提升公司综合竞争力
数字集群通信基站与系列终端设备	研制符合多种体制的新一代数字集群通信设备和系统	推广应用阶段	提高集群产品多模通信能力，达到国内领先技术水平	抢夺数字集群市场占有率，提升公司综合竞争力
无人系统	研制具备体系交互、环境感知、自主规划和控制协同应用等功能的无人系统	研制阶段	持续积累并自主掌握无人系统核心技术，实现型号产品突破，加速民用市场拓展	拓展公司业务领域，创造新的利润增长点，提升公司综合竞争力
低空飞行服务平台及通导监系统	研制面向低空活动的飞行服务运营管控平台及通导监系统	研制阶段	充分利用公司在通信领域积累的技术优势，积极切入低空经济领域，实现核心技术的转化与应用	拓展公司业务领域，创造新的利润增长点，提升公司综合竞争力
6G 无线通信技术	突破 6G 无线通信核心技术，形成设备提供高带宽、低时延、融合化服务	技术攻关阶段	持续积累 6G 核心技术，推动系列化应用	布局未来发展新方向，构筑公司未来营收新增量，提升公司综合竞争力

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	2,764	2,591	6.68%
研发人员数量占比	33.36%	31.46%	1.90%
研发人员学历结构			
本科	1,389	1,405	-1.14%
硕士	739	653	13.17%
博士	44	33	33.33%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	764	738	3.52%
30~40 岁	1,257	1,236	1.70%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	946,864,220.25	933,809,906.92	1.40%
研发投入占营业收入比例	19.25%	14.48%	4.77%
研发投入资本化的金额（元）	1,547,787.05	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	0.16%	0.00%	

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,821,242,593.80	4,872,921,539.23	-1.06%
经营活动现金流出小计	5,577,087,952.92	5,141,780,631.15	8.47%
经营活动产生的现金流量净额	-755,845,359.12	-268,859,091.92	-181.13%
投资活动现金流入小计	4,914,882,916.20	3,204,607,949.98	53.37%
投资活动现金流出小计	5,796,706,836.97	3,600,114,420.09	61.01%
投资活动产生的现金流量净额	-881,823,920.77	-395,506,470.11	-122.96%
筹资活动现金流入小计	4,081,319,771.31	3,210,844,728.87	27.11%
筹资活动现金流出小计	2,254,964,213.86	732,807,703.93	207.72%
筹资活动产生的现金流量净额	1,826,355,557.45	2,478,037,024.94	-26.30%
现金及现金等价物净增加额	188,521,105.78	1,813,923,110.42	-89.61%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 经营活动产生的现金流量净额同比减少的主要原因是 2023 年年末备货开具的票据在上半年集中到期，赊购待付款账期到期，支付货款较去年同期增加。

(2) 投资活动产生的现金流量净额同比减少的主要原因是银行理财产品到期规模小于购买规模以及工程建设项目支出增加。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额同比减少的主要原因是整体融资净增加规模较上年减少。

(4) 现金及现金等价物净增加额同比减少的主要原因是整体融资净增加规模较上年减少。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	4,746,148,730.47	23.12%	4,560,204,604.06	23.47%	-0.35%	
应收账款	5,461,352,509.51	26.60%	5,333,993,480.05	27.45%	-0.85%	
合同资产	1,340,349,815.10	6.53%	874,570,553.63	4.50%	2.03%	
存货	1,338,836,336.11	6.52%	1,620,322,843.19	8.34%	-1.82%	
投资性房地产	2,025,432,286.20	9.87%	2,031,014,401.62	10.45%	-0.58%	
长期股权投资	302,753,970.14	1.47%	293,465,655.94	1.51%	-0.04%	
固定资产	1,493,115,012.95	7.27%	1,557,033,418.88	8.01%	-0.74%	
在建工程	825,251,229.46	4.02%	295,781,934.72	1.52%	2.50%	
使用权资产	19,227,122.94	0.09%	10,508,164.86	0.05%	0.04%	
短期借款	1,468,864,730.05	7.15%	1,250,400,168.68	6.43%	0.72%	
合同负债	171,889,809.41	0.84%	222,142,075.85	1.14%	-0.30%	
长期借款	486,079,635.03	2.37%	219,632,652.57	1.13%	1.24%	
租赁负债	6,835,134.33	0.03%	4,262,030.58	0.02%	0.01%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	270,500,000.00	3,956,041.67			5,074,003,708.33	4,894,290,000.00		454,169,750.00
4. 其他权益工具投资	166,340,000.00				35,700,000.00			202,040,000.00
金融资产小计	436,840,000.00	3,956,041.67			5,109,703,708.33	4,894,290,000.00		656,209,750.00
投资性房地产	2,031,014,401.62	-3,974,862.22					-1,607,253.20	2,025,432,286.20
上述合计	2,467,854,401.62	-18,820.55			5,109,703,708.33	4,894,290,000.00	-1,607,253.20	2,681,642,036.20
金融负债	0.00						0.00	0.00

其他变动的内容

投资性房地产本期的其他变动是拟出租投资性房地产转为自用固定资产。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	54,149,503.31	保证金、工程建设监管账户资金及司法冻结资金
应收票据	10,440,172.42	贴现未到期票据
固定资产	215,235,515.95	抵押借款
在建工程	403,209,675.83	抵押借款
无形资产	139,630,920.00	抵押借款

七、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
5,796,706,836.97	3,600,114,420.09	61.01%

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）
江西隽阁仿真技术有限公司	通用航空服务、模拟器研制	新设	8,050,500.00	80.51%	自有资金	无	长期	股权	完成工商变更	0.00	0.00	否		
重庆海格空天信息技术有限公司	空天信息产业领域	新设	72,000,000.00	90.00%	自有资金	重庆两江航空航天产业投资集团有限公司	长期	股权	完成工商变更	0.00	0.00	否	2024年06月01日	《关于对外投资设立重庆海格空天信息技术有限公司的公告》
广州海格晶维信息产业有限公司	卫星导航设备研制等	增资	150,000,000.00	100.00%	募集资金、自有资金	无	长期	股权	完成工商变更	0.00	0.00	否	2024年08月24日	《关于使用募集资金及自有资金向全资子公司增资的公告》
武汉嘉瑞科技有限公司	无线通信领域技术研究和产品开发	收购	49,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	股权	正在办理工商变更手续	45,335,404.39	45,335,404.39	否	2024年12月05日	《关于全资子公司参与竞拍武汉嘉瑞科技有限公司49%股权的进展公告》
四川海格恒通专网科技有限公司	专网通信设备的研发与销售	收购	48,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	股权	正在办理工商变更手续	1,713,836.80	1,713,836.80	否	2024年12月27日	《关于收购四川海格恒通专网科技有限公司30%股权的公告》
合计	--	--	327,050,500.00	--	--	--	--	--	--	47,049,241.19	47,049,241.19	--	--	--

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）
天枢研发中心大楼	自建	是	无线通信、北斗导航	207,535,107.98	378,445,692.81	自有、贷款、募集资金	29.11%	0.00	0.00	不适用	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）
海格天腾信息产业基地	自建	是	无人信息产业、航空飞行培训	354,047,813.36	403,209,675.83	自有、贷款、募集资金	22.40%	0.00	0.00	不适用	2022年11月15日	巨潮资讯网的《关于投资建设海格天腾信息产业基地的公告》（公告编号：2022-046号）
合计	--	--	--	561,582,921.34	781,655,368.64	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2)/(1)	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
2023年	向特定对象发行股票	2023年11月20日	185,545	184,162.95	40,421.82	49,077.42	26.65%	0	0	0.00%	138,324.38	存放于募集资金专项存储账户及理财账户中	0
合计	--	--	185,545	184,162.95	40,421.82	49,077.42	26.65%	0	0	0.00%	138,324.38	--	0
募集资金总体使用情况说明													
<p>经中国证券监督管理委员会《关于同意广州海格通信集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》(证监许可【2023】1597号)批复,同意公司向特定对象发行股票的注册申请,公司向特定投资者发行人民币普通股(A股)177,385,277股,发行价为每股人民币10.46元,本次募集配套资金总额为人民币1,855,449,997.42元,扣除与发行有关费用人民币13,820,543.44元(不含增值税)后,实际募集资金净额为人民币1,841,629,453.98元。</p> <p>2024年,公司向特定对象发行募集资金投入募集资金项目404,218,233.61元,截至2024年12月31日,公司向特定对象发行募集资金项目累计投入募集资金490,774,235.99元,募集资金专户余额为1,383,243,833.99元(包含利息收入)。</p>													

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否变更项目(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	截止报告期末累计实现的效益	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														
“北斗+5G”通导融合研发产业化项目	2023年11月20日	“北斗+5G”通导融合研发产业化项目	研发项目	否	78,617.95	78,617.95	9,455.7	9,770.69	12.43%	2026年10月31日			不适用	否
无人信息产业基地项目	2023年11月20日	无人信息产业基地项目	生产建设	否	50,000	50,000	8,237.26	13,459.09	26.92%	2025年12月31日			不适用	否
天枢研发中心建设暨卫星互联网研发项目	2023年11月20日	天枢研发中心建设暨卫星互联网研发项目	研发项目	否	55,545	55,545	22,728.86	25,847.64	46.53%	2027年10月31日			不适用	否
承诺投资项目小计				--	184,162.95	184,162.95	40,421.82	49,077.42	--	--			--	--

超募资金投向												
不适用												
合计			--	184,162.95	184,162.95	40,421.82	49,077.42	--	--	0	0	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	“北斗+5G”通导融合研发产业化项目、无人信息产业基地项目、天枢研发中心建设暨卫星互联网研发项目：均在建设中，尚未产生收益。											
项目可行性发生重大变化的情况说明	未发生该情况。											
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用											
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用											
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 报告期内发生 公司于 2024 年 5 月 30 日召开第六届董事会第十七次会议和第六届监事会第十一次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目增加实施主体的议案》，同意增加公司作为“‘北斗+5G’通导融合研发产业化项目”的实施主体											
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2024 年 5 月 30 日召开第六届董事会第十七次会议和第六届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用自有资金方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，同意公司及子公司在募集资金投资项目实施期间，根据实际情况使用自有资金方式支付募投项目所需部分资金并以募集资金等额置换，从募集资金专户划转等额资金至公司及子公司自有资金账户。											
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 2024 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金为 1,383,243,833.99 元（含利息收入），全部存放于募集资金专项存储账户及理财账户中。											
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

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、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

九、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：万元

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
广东海格怡创科技有限公司	子公司	通信网络建设、维护与优化	55,000.00	256,441.58	122,050.65	239,332.23	16,623.11	15,306.55
西安驰达飞机零部件制造股份有限公司	子公司	飞机零部件制造	10,000.00	83,992.05	71,176.73	24,579.29	6,800.12	5,917.05
广州润芯信息技术有限公司	子公司	射频芯片研制	4,142.92	15,072.43	12,047.26	15,041.16	2,821.59	3,016.47
北京摩诘创新科技股份有限公司	子公司	模拟器、电动运动平台、视景系统、无人机模拟系统等产品研制以及模拟飞行培训	9,912.60	79,955.84	58,001.95	30,923.96	2,497.33	2,423.59
四川海格恒通专网科技有限公司	子公司	专网通信设备的研制	9,740.00	30,478.04	16,571.28	14,468.86	2,214.61	2,150.68
北京海格资产管理股份有限公司	子公司	物业出租与服务	111,050.00	219,338.34	190,750.08	6,975.11	2,852.70	2,134.83
陕西海通天线有限责任公司	子公司	通信和导航天线研制	2,000.00	21,934.63	18,262.96	9,107.60	1,781.57	1,677.32
海华电子企业(中国)有限公司	子公司	海事电子、电源、无人机反制、无线电型号核准	26,122.00	83,957.33	71,191.42	20,525.01	1,581.37	1,481.59

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
江西隽阁仿真技术有限公司	新设	满足摩诘创新产品交付以及促进订单争取，进一步开拓当地市场
重庆海格空天信息技术有限公司	新设	充分利用重庆市大力发展空天信息产业的机遇期和窗口期乘势而为，进一步拓展西南地区市场，加大公司在西南地区的业务布局，力争在以卫星互联网和北斗导航为引领的空天信息产业领域取得跨越式发展。

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局与趋势

国防和军队现代化是中国式现代化的重要组成部分，国家正加快推进国防和军队现代化。在 2025 年的中国政府工作报告中明确提及“全力打好实现建军一百年奋斗目标攻坚战”“加快发展新质战斗力”，“抓好军队建设‘十四五’规划收官”“加紧实施国防发展重大工程，加快推进网络信息体系建设”，政府预算报告预算草案中也披露了 2025 年中国国防支出预算为 17,846.65 亿元，增长 7.2%。随着“十四五”进入攻坚阶段，“十五五”规划逐步明朗，2027 年建军百年目标牵引下，军工行业依然处于景气大周期。

发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。在 2025 年的中国政府工作报告中明确提及“因地制宜发展新质生产力，加快建设现代化产业体系”“推动商业航天、低空经济等新兴产业安全健康发展”“培育具身智能、6G 等未来产业”，同时“大力发展智能网联新能源汽车、人工智能手机和电脑、智能机器人等新一代智能终端以及智能制造装备”“扩大 5G 规模化应用”等；国家正构建全新的智慧海洋产业体系，提升智慧海洋产业发展的广度和深度，加快建设海洋强国。

海格通信军工产业趋势与路线清晰，军品布局不仅在传统领域稳中有进，在多个新质战斗力领域亦有重要突破；北斗三号、卫星互联网、低空经济、空天地海潜一体化通信等重点培育、涉足新质生产力的民品业务，公司在产业布局与市场拓展全面出击，在产品与技术上已抢占了发展先机。另外，与业务发展相适应的多专业融合产业布局、梯队式人才队伍、优秀的文化底蕴、持续的管理创新、前瞻性的物理空间布局以及优良的上市公司平台与品牌形象，为公司提供了奋进的澎湃动能。目前，公司正打造新质生产力和新质战斗力增长极。

（二）公司发展战略

公司围绕“以全球的视野，将海格通信建设成为无线通信、导航领域的最优秀现代企业”的战略目标，坚持“高端高科技制造业、高端现代服务业”的战略定位，实施“军民共进”，专注特殊机构用户、政企、行业用户，从国内走向国际，瞄准国家新质生产力和军队新质战斗力提升、行业创新应用，为用户创造价值；坚持“产业+资本”双轮驱动发展，强化可持续的自主创新能力，重点攻克“卡脖子”技术、锻造“撒手锏”技术、研发更多的“根技术”，同时发挥上市平台优势，完善多层次资本平台格局，促进主业产业链完善与创新业务的有效布局，持续推进体制机制创新；走“科技+文化”发展之路，进一步提升良好的品牌形象，持续发挥优秀企业文化的赋能作用，追求“产品卓越”、“品牌卓越”；全面实现从装备供应商向能力供应商的转型提升，更聚焦解决用户痛点、构建应用场景，更关注为用户提供差异化整体解决方案，更专注于打造具有领先优势的核心竞争力，更重视构建开放、协同、共赢的产业生态。

（三）2025 年工作思路

2025 年，公司将围绕“守正创新 转型升级 纵深推动军民共进高质量发展”年度经营主题，加大培育新动能，持续做好战略思考和布局：加快布局国际市场，坚定做强做优做大民用市场，重点培育空天产业。持续深耕专业领域，努力实现从装备供应商向能力供应商转型发展，奋力开拓军民共进崭新局面，深入打造高效协同的集团化高质量发展模式，持续有效构筑共生多赢的良好产业生态，为数字经济、低空经济发展注入新活力，开创空天信息和卫星互联网产业发展新格局。

（四）可能面对的风险

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，改革强军、创新战斗力建设和运用模式、加快发展新质战斗力的要求对企业和技术积累、装备试用试验、产品质量和交付都提出了更高的要求，只有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生产体系和激励机制，且不断完善中，能快速并有效适应和满足新形势下用户装备建设新要求。

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，数字经济蓬勃发展，引发激烈的人才争夺。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、宏观环境方面

从国际看，世界百年变局加速演进，外部环境更趋复杂严峻，可能对我国贸易、科技等领域造成更大冲击；从国内看，虽然国家因时因势加强和创新宏观调控，推动经济回升向好，但经济回升向好基础还不稳固，有效需求不足。整体而言，当前外部环境的复杂性、严峻性、不确定性上升。公司将密切关注宏观环境的变化情况，加强政策、产业研究，强化目标导向，调整存量、做优增量并举，强调新领域突破，同时健全风险管控体系，筑牢安全经营防火墙，提高公司抗风险能力。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年04月19日	广州	网络平台线上交流	个人	于全景网公开举办业绩说明会	公司无线通信、北斗导航、航空航天、数智生态等业务进展，未来业务布局等	2024年4月21日披露于巨潮资讯网的投资者关系活动记录表
2024年08月27日	广州	实地调研	机构	天风证券、德邦证券、五矿证券、东方阿尔法基金、恒信基金、创富兆业、冠达泰泽基金、广州金鑫私募基金，共10人	公司北斗业务、卫星通信、低空经济等业务布局及发展优势，战略合作进展及各项经营管理举措等	2024年8月27日披露于巨潮资讯网的投资者关系活动记录表
2024年12月30日	广州	实地调研	机构	国泰君安、潮金投资、珠海高远、久银基金、朋合科技、九天私募、天岸马、同舟远行、泽元投资、叁和正恒、圆石私募、龙智投资、忤合资产，共16人	公司业务规划布局，卫星通信、低空经济、无人、九天重型无人机等业务发展情况	2024年12月30日披露于巨潮资讯网的投资者关系活动记录表

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

公司第六届董事会第二十五次会议，审议通过《关于制定〈市值管理制度〉的议案》。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

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

1、关于股东与股东大会

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

2、关于董事与董事会

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

3、关于监事与监事会

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

4、关于绩效评价与激励约束机制

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

5、关于利益相关者

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

6、关于信息披露与透明度

公司根据《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》《信息披露管理制度》等规定，认真履行信息披露义务，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保公司所有股东平等获取公司相关信息。公司指定《证券时报》《中国证券报》《证券日报》《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站。同时，公司还建立了多渠道、多样化的投资者沟通渠道，通过电话交流、业绩说明会、投资者互动平台以及投资者现场调研等多种方式，接受投资者的咨询，保持与投资者顺畅的沟通交流。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

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

1、资产独立情况

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

2、人员独立情况

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

3、财务独立情况

公司设有独立的财务会计部门和内部审计部门，并配备专职财务管理人员及内部审计人员。公司制定了独立于控股股东的财务管理制度和内部审计管理制度，并建立了独立的会计核算体系。公司具有独立的银行账户并依法独立纳税。

公司不存在货币资金或其他资产被股东单位或其他关联方占用的情况，也不存在为股东及其下属单位、其他关联企业违规提供担保的情况。

4、机构独立情况

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

5、业务独立情况

公司与控股股东及其控制的其他企业不存在同业竞争。公司拥有独立完整的研发、生产、采购及销售系统，制定了独立的产供销制度、财务核算体系、劳动人事管理，独立开展业务，独立核算和决策，独立承担责任与风险，公司不依赖股东及其它关联方进行生产经营活动。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	29.24%	2024 年 01 月 09 日	2024 年 01 月 10 日	审议通过所有议案。详见巨潮资讯网披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（2024-001 号）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	29.40%	2024 年 04 月 23 日	2024 年 04 月 24 日	审议通过所有议案。详见巨潮资讯网披露的《2023 年年度股东大会决议公告》（2024-015 号）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	29.74%	2024 年 08 月 28 日	2024 年 08 月 29 日	审议通过所有议案。详见巨潮资讯网披露的《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（2024-045 号）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
余青松	男	50	董事	现任	2016年07月26日	2025年12月12日	5,226,452	0	0	0	5,226,452	
			董事长	现任	2022年12月13日	2025年12月12日						
			总经理	离任	2017年03月29日	2024年05月05日						
余少东	男	44	董事	现任	2022年12月13日	2025年12月12日	0	0	0	0	0	
赵倩	女	50	董事	现任	2023年12月22日	2025年12月12日	0	0	0	0	0	
钟勇	男	52	董事	现任	2022年12月13日	2025年12月12日	0	0	0	0	0	
黄刚	男	52	董事	现任	2025年01月14日	2025年12月12日	0	0	0	0	0	
李君	男	46	董事	现任	2025年01月14日	2025年12月12日	0	0	0	0	0	
胡鹏翔	男	56	独立董事	现任	2019年09月03日	2025年12月12日	0	0	0	0	0	
刘运国	男	59	独立董事	现任	2022年12月13日	2025年12月12日	0	0	0	0	0	
韦岗	男	62	独立董事	现任	2024年01月09日	2025年12月12日	0	0	0	0	0	
张晓莉	女	44	监事、监事会主席	现任	2022年12月13日	2025年12月12日	0	0	0	0	0	
陈荣	男	39	监事	现任	2023年12月22日	2025年12月12日	0	0	0	0	0	
李强	男	49	职工监事	现任	2023年12月18日	2025年12月12日	0	0	0	0	0	
喻斌	男	55	总经理	现任	2024年05月06日	2025年12月12日	36,000	0	0	0	36,000	
毛赵建	男	49	副总经理	现任	2020年12月30日	2025年12月12日	0	0	0	0	0	
曲焦	男	49	副总经理	现任	2021年12月22日	2025年12月12日	0	0	0	0	0	
李铁钢	男	48	副总经理	现任	2022年10月26日	2025年12月12日	0	0	0	0	0	
			董事	离任	2019年12月10日	2024年12月25日						
邓珂	男	45	副总经理	现任	2023年12月22日	2025年12月12日	0	0	0	0	0	
袁万福	男	54	财务负责人	现任	2019年12月20日	2025年12月12日	0	0	0	0	0	
舒剑刚	男	42	董事会秘书	现任	2018年08月09日	2025年12月12日	0	0	0	0	0	
杨文峰	男	47	董事	离任	2016年07月26日	2024年12月25日	0	0	0	0	0	
李映照	男	63	独立董事	离任	2019年09月03日	2024年01月09日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	5,262,452	0	0	0	5,262,452	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

1. 2024 年 12 月，杨文峰先生因工作安排，申请辞去公司第六届董事会董事职务，辞职后不再担任公司任何职务。
2. 2024 年 12 月，李铁钢先生因工作安排，申请辞去公司第六届董事会董事及提名委员会委员职务，仍继续担任公司副总经理及子公司相关等职务。
3. 2024 年 5 月，余青松先生因工作安排，申请不再兼任公司总经理职务，仍继续担任公司董事长、董事会专门委员会相关委员及子公司相关等职务。
4. 2023 年 11 月，李映照先生因个人原因，申请辞去公司独立董事、审计委员会主任委员、薪酬与考核委员会及提名委员会委员职务，辞职后，不再担任公司任何职务。由于李映照的辞职将导致公司独立董事人数少于董事会总人数的三分之一，根据有关规定，该项辞职自公司股东大会选举产生新任独立董事填补其缺额后生效。公司已于 2024 年 1 月 9 日召开 2024 年第一次临时股东大会，选举韦岗先生为新任独立董事。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
黄刚	董事	被选举	2025 年 01 月 14 日	
李君	董事	被选举	2025 年 01 月 14 日	
韦岗	独立董事	被选举	2024 年 01 月 09 日	
喻斌	总经理	聘任	2024 年 05 月 06 日	
杨文峰	董事	离任	2024 年 12 月 25 日	
李铁钢	董事	离任	2024 年 12 月 25 日	
李映照	独立董事	离任	2024 年 01 月 09 日	
余青松	总经理	解聘	2024 年 05 月 05 日	

2、任职情况

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

(1) 董事

①**余青松先生**：中国国籍，1975 年 8 月出生，研究生学历，工程硕士学位，高级工程师。现任公司党委书记、董事长，重庆海格空天信息技术有限公司董事长，北京摩诘创新科技股份有限公司、西安驰达飞机零部件制造股份有限公司、广州海格天腾产业发展有限公司、广州润芯信息技术有限公司、海华电子企业（中国）有限公司、陕西海通天线有限责任公司、南京天枢通信发展有限公司、广州晶维天腾微电子有限公司、长沙金维集成电路股份有限公司、深圳市嵘兴实业发展有限公司董事，广东上市公司协会第六届监事会监事长，广东省北斗规模应用协会会长，广东省新一代通信与网络创新研究院理事长，重庆市空天信息产业专家委员会委员。曾任公司副主任工程师、技术开发中心副主任、对外合

作部经理、国际事业部总经理、市场部副总经理、总经理办公室主任、联合通信分公司总经理、行政总监、总经理助理、副总经理、常务副总经理、党委副书记、总经理等职务。

②余少东先生：中国国籍，1981 年 5 月出生，硕士研究生，人力资源管理师。现任公司董事，广州数字科技集团有限公司人力资源部部长、组织部部长，广州广哈通信股份有限公司、广州广电城市服务集团股份有限公司董事，广州广电新动力管理咨询有限公司董事长，广州数字人才发展有限公司董事、总经理。曾任广州无线电集团股份有限公司人力资源部部长助理、副部长、部长，广州广电物业管理有限公司副总经理，广州广电平云资本管理有限公司、广州广电智能科技有限公司董事，广州市总工会党组成员、副主席（挂职）等职务。

③赵倩女士：中国国籍，1975 年 8 月出生，本科学历，正高级会计师、注册会计师。现任公司董事，广州数字科技集团有限公司财务会计部部长，广州数字金融创新研究院有限公司董事、财务负责人，广州数据集团有限公司财务负责人，广电运通集团股份有限公司、广电计量检测集团股份有限公司、广州广哈通信股份有限公司、长沙金维集成电路股份有限公司、广州广电新兴产业园投资有限公司董事。曾任广州杰赛科技股份有限公司财务部副总经理，历任广电计量检测集团股份有限公司财务中心总监、财务负责人、副总经理，广州广电研究院有限公司董事、财务负责人等职务。

④钟勇先生：中国国籍，1973 年 10 月出生，本科学历。现任公司董事，广州数字科技产业投资集团有限公司、赛姆科技（广东）有限公司董事长，广电运通集团股份有限公司、广电计量检测集团股份有限公司、广州广哈通信股份有限公司、广州广电城市服务集团股份有限公司、广州广电云链信息服务有限公司、广州广电云融数字科技有限公司、云融商业保理（天津）有限公司、长沙金维集成电路股份有限公司、盈富泰克创业投资有限公司、广州运通数达科技有限公司、广州广电国际商贸有限公司、广东暨通信息发展有限公司董事。曾任北京北大方正电子有限公司长沙分公司总经理助理、华南区系统集成部总监，北京方正新天地科技有限公司华南区经理，广东开普互联信息技术有限公司联合创始人、副总经理，北京新聚思信息科技有限公司华南区经理，美国易腾迈科技公司中国区渠道总监，北京中科江南信息技术股份有限公司董事会秘书、副总经理，广州广电平云资本管理有限公司、广州广电国际商贸有限公司、广州市龙源环保科技有限公司、广州支点创新投资有限公司、广州数字金融创新研究院有限公司、广州运通数达科技有限公司、江苏汇通金科数据股份有限公司董事长，深圳市广电信义科技有限公司、广州广电汇通科技有限公司、广州广电研究院有限公司董事，广电运通集团股份有限公司董事会秘书、高级副总经理，广州数字科技集团有限公司投资发展部部长，广州数字科技产业投资集团有限公司、广州广电平云资本管理有限公司总经理等职务。

⑤黄刚先生：中国国籍，1973 年 3 月出生，高级工程师，研究生学历，硕士学位。现任公司董事，中移（上海）信息通信科技有限公司总经理，车载信息服务产业应用联盟副理事长，车联网身份认证和安全信任试点专家委员会专家。曾任中国移动通信集团上海有限公司副总经理，中国移动通信集团有限公司政企客户分公司副总经理，中移（上海）信息通信科技有限公司副总经理，中移智行网络科技有限公司总经理等职务。

⑥**李君先生**：中国国籍，1979 年 10 月出生，本科学历，会计师。现任公司董事，广州数字科技集团有限公司资本运营部部长，广州广电云链信息服务有限公司董事长，广州数字金融创新研究院有限公司董事、总经理，云融商业保理（天津）有限公司、广州广电云融数字科技有限公司董事。曾任广东省广业电子机械产业集团有限公司财务部副部长，大信会计师事务所（特殊普通合伙）高级项目经理，广州市掌芯科技有限公司财务负责人，广州广电云链信息服务有限公司总经理；广州数字科技集团有限公司审计部高级审计经理，财务会计部高级财务经理、部长助理、副部长，资本运营部副部长等职务。

⑦**胡鹏翔先生**：中国国籍，1969 年 2 月出生，研究生学历，博士学位，暨南大学法学院/知识产权学院副教授、硕士生导师，主要研究方向：民商法学、资本市场法、公司法、经济法学。中国法学会商法学研究会理事、中国法学会保险法学研究会理事。现任公司独立董事。

⑧**刘运国先生**：中国国籍，1966 年 1 月出生，研究生学历，博士学位，中山大学管理学院会计学教授、博士生导师。入选财政部会计名家培养工程，财政部特支计划，财政部会计领军人才；全国宝钢优秀教师，广东省教学名师；中国企业改革与发展研究会高级研究员，中国成本研究会常务理事，中国会计学会管理会计专业委员会委员，财政部管理会计咨询专家，中国注册会计师协会咨询分会副会长，广东省管理会计师协会副会长，北亚管理会计领袖智库 CGMA100 成员，IMA 学术顾问委员会委员，《管理会计研究》编委，《中国管理会计》编委。现任公司独立董事，广东海大集团股份有限公司、广州视源电子科技股份有限公司独立董事。

⑨**韦岗先生**：中国国籍，1963 年 1 月出生，研究生学历，博士学位，华南理工大学电子与信息学院教授、博士生导师，全国五一劳动奖章获得者。华南理工大学国家移动超声探测工程技术研究中心主任，享受国务院政府特殊津贴；现任公司独立董事，广州地铁设计研究院股份有限公司独立董事。

（2）监事

①**张晓莉女士**：中国国籍，1981 年 11 月出生，本科学历。现任公司监事会主席，广州数字科技集团有限公司法律合规部部长、招标办公室主任，广州数据集团有限公司副总经理，广州广哈通信股份有限公司监事会主席，广电运通集团股份有限公司、广电计量检测集团股份有限公司、广州数字科技产业投资集团有限公司、广州广电城市服务集团股份有限公司监事。曾任义乌市人民检察院检察官，广州数字科技集团有限公司办公室法务综合秘书、法律事务部部长助理、法律事务部副部长，广州数据集团有限公司监事等职务。

②**陈荣先生**：中国国籍，1986 年 1 月出生，本科学历，管理学理学硕士在读，高级会计师、国际注册内审师，获得深交所董秘资格证书。现任公司监事，广州数字科技集团有限公司总审计师、审计风控部部长，广电运通集团股份有限公司、广州广电城市服务集团股份有限公司、广电计量检测集团股份有限公司监事会主席，广州广哈通信股份有限公司、广州广电新兴产业园投资有限公司、广州数据集团有限公司、广州信息投资有限公司、广州广电云链信息服务有限公司监事。

曾任广州数字科技集团有限公司财务会计部副部长、部长，广州广电数字经济投资运营有限公司、广州支点创新投资有限公司、广州运通数达科技有限公司董事长，广州广电研究院有限公司、广州广电城市服务集团股份有限公司、广州广电国际商贸有限公司、广州广电平云资本管理有限公司、广州广电云链信息服务有限公司、清远市数字投资运营有限公司、深圳市广电信义科技有限公司、广州广电运通智能科技有限公司、广州广电数字经济投资运营有限公司、广州越秀小额贷款有限公司、广州广电新兴产业园投资有限公司、北京中科江南信息技术股份有限公司、江苏汇通金科数据股份有限公司董事，广电运通集团股份有限公司董事、副总经理、财务负责人，广州总部经济协会副会长兼秘书长等职务。

③李强先生：中国国籍，1976年5月出生，研究生学历，硕士学位。现任公司职工代表监事、总经理助理、数字集群事业部总经理、政企事业部总经理，四川海格恒通专网科技有限公司董事、总经理，杭州承联通信技术有限公司执行董事。曾任公司网通公司驱动软件设计师、硬件设计师、项目经理、网络交换室副经理、经理，系统集成部经理助理，系统集成事业部总经理助理、技术平台部经理、项目副总师、副总工程师，联合通信事业部副总工程师、总工程师、常务副总经理、总经理，公司副总工程师等职务。

(3) 高级管理人员

①喻斌先生：中国国籍，1970年3月出生，工程硕士学位。现任公司党委副书记、总经理，广东海格怡创科技有限公司、北京摩诃创新科技股份有限公司、陕西海通天线有限责任公司董事长，广州海格天腾投资有限公司执行董事、总经理，陕西海云天线有限责任公司执行董事，广州润芯信息技术有限公司、北京海格云熙技术有限公司、武汉嘉瑞科技有限公司董事。曾任海华电子设计师，军工通信总公司开发一部经理，公司技术开发中心主任、研究所副所长，数据通信事业部副总经理，公司副总工程师、总经理助理、副总经理等职务。

②毛赵建先生：中国国籍，1976年12月出生，本科学历。现任公司副总经理、首席数据官，西安驰达飞机零部件制造股份有限公司董事长，广州海格晶维信息产业有限公司、北京海格神舟通信科技有限公司、陕西海通天线有限责任公司、北京摩诃创新科技股份有限公司、武汉嘉瑞科技有限公司、广州通导信息技术服务有限公司、广东南方海岸科技服务有限公司、北京华信泰科技股份有限公司董事。曾任公司中心研究所移动通信部经理助理、副经理，研发中心项目三部副经理、经理，质量部总经理助理、副总经理、总经理，中试部经理，智造公司总经理，公司副总工程师、总经理助理等职务。

③曲焦先生：中国国籍，1976年12月出生，本科学历，工程硕士学位。现任公司副总经理、工会主席，北京海格资产管理有限公司董事长，广州海格天腾产业发展有限公司董事长、总经理。曾任广州无线电集团基建管理部部长，广州广电物业管理有限公司总工程师，平潭综合试验区国有资产投资集团有限公司总工程师，海南水电工程项目管理咨询有限公司常务副总经理等职务。

④**李铁钢先生**：中国国籍，1977 年 5 月出生，研究生学位，政工师、高级程序员。现任公司副总经理，无人系统技术创新中心主任。海华电子企业（中国）有限公司、四川海格恒通专网科技有限公司、广州海格星航信息科技有限公司、广州海格亚华防务科技有限公司、广州海格晶维信息产业有限公司董事长，广州海格天乘技术有限公司董事长、总经理，广东海格怡创科技有限公司、北京摩诘创新科技股份有限公司、西安驰达飞机零部件制造股份有限公司董事。曾任中国联通有限公司佛山分公司人力资源部副经理，广东省出版集团有限公司人力资源部副主管，南方出版传媒股份有限公司人力资源部主管，广东出版置业投资有限公司总经理助理，广州无线电集团有限公司办公室副主任、主任，广东海格怡创科技有限公司董事长，公司董事等职务。

⑤**邓珂先生**：中国国籍，1980 年 10 月出生，研究生学历，硕士学位。现任公司副总经理、研究院院长、未来技术探索实验室主任。南京天枢通信发展有限公司董事长，四川海格恒通专网科技有限公司、广州海格晶维信息产业有限公司、广州海格天乘技术有限公司、重庆海格空天信息技术有限公司、成都桐湃科技有限公司董事。曾任公司研究所超短波部设计师、项目经理，联合通信事业部网络协议室经理助理、副经理，联合通信公司副总工程师，研究院副总工程师、总工程师、常务副院长，公司副总工程师、总经理助理、职工代表监事等职务。

⑥**袁万福先生**：中国国籍，1971 年 1 月出生，研究生学历。现任公司财务负责人、财务总监。北京海格资产管理有限公司、广州海格天腾产业发展有限公司、深圳市嵘兴实业发展有限公司董事，西安驰达飞机零部件制造股份有限公司、北京摩诘创新科技股份有限公司监事会主席，海华电子企业（中国）有限公司、北京海格神舟通信科技有限公司、四川海格恒通专网科技有限公司、广州海格星航信息科技有限公司、广州润芯信息技术有限公司、北京海格云熙技术有限公司、广东海格怡创科技有限公司、广州海格天腾投资有限公司、广州海格天乘技术有限公司、南京天枢通信发展有限公司、广州海格晶维信息产业有限公司、重庆海格空天信息技术有限公司、广东南方海岸科技服务有限公司、广州海格亚华防务科技有限公司、广州通导信息技术服务有限公司、武汉嘉瑞科技有限公司、广州晶维天腾微电子科技有限公司、北京华信泰科技股份有限公司、成都桐湃科技有限公司监事。曾任广东石油化工学院教师，广州证券机构管理总部经理助理，广东健力宝集团有限公司运营经理，广州汽车集团股份有限公司财务经济小组副组长，广东广粮实业有限公司营运中心总经理，融捷投资控股集团有限公司董事长战略与营运助理，联储证券有限责任公司营业部总经理，广州赛哲生物科技股份有限公司总经理助理等职务。

⑦**舒剑刚先生**：中国国籍，1983 年 1 月出生，研究生学历。现任公司董事会秘书。曾任深圳香江控股股份有限公司证券事务代表、董事会秘书等职务。

在股东单位任职情况

☑适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
余少东	广州数字科技集团	组织部部长	2022年07月18日	2025年12月31日	是
	广州数字科技集团	人力资源部部长	2022年07月18日	2025年12月31日	是
赵倩	广州数字科技集团	财务会计部部长	2023年01月01日	2025年12月31日	是
钟勇	数科产投	董事长	2023年03月14日	2026年03月13日	是
	数科产投	总经理	2023年03月14日	2024年08月22日	是
李君	广州数字科技集团	资本运营部部长	2024年05月11日	2025年12月31日	是
张晓莉	广州数字科技集团	法律合规部部长	2019年01月01日	2025年12月31日	是
	广州数字科技集团	招标办公室主任	2020年01月01日	2025年12月31日	是
陈荣	广州数字科技集团	总审计师	2023年09月13日		是
	广州数字科技集团	审计风控部部长	2023年09月01日	2025年12月31日	是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

☑适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
余青松	长沙金维集成电路股份有限公司	董事	2019年01月15日	2026年11月28日	否
余少东	广州广电新动力管理咨询有限公司	董事长	2022年12月28日	2025年12月27日	否
	广州广哈通信股份有限公司	董事	2023年12月21日	2026年12月20日	否
	广州广电城市服务集团股份有限公司	董事	2022年12月15日	2024年10月19日	否
	广州数字人才发展有限公司	董事、总经理	2024年11月26日	2027年11月25日	否
赵倩	广州广电研究院有限公司	董事	2023年04月13日	2024年05月20日	否
	广州广电研究院有限公司	财务负责人	2023年05月24日	2024年05月20日	否
	广州数字金融创新研究院有限公司	董事、财务负责人	2023年12月22日		否
	广州数据集团有限公司	财务负责人	2023年09月12日	2026年09月11日	否
	广电运通集团股份有限公司	董事	2023年12月25日	2026年12月24日	否
	广电计量检测集团股份有限公司	董事	2023年12月07日	2026年12月06日	否
	广州广哈通信股份有限公司	董事	2023年12月21日	2026年12月20日	否
	长沙金维集成电路股份有限公司	董事	2023年04月23日	2026年04月22日	否
钟勇	广州广电新兴产业园投资有限公司	董事	2023年12月22日	2026年12月21日	否
	广州广电平资本管理有限公司	董事长	2023年11月22日	2024年06月12日	否
	广州广电平资本管理有限公司	董事	2021年12月23日	2024年06月12日	否
	广州广电国际商贸有限公司	董事长	2022年01月01日	2024年03月25日	否
	广州广电国际商贸有限公司	董事	2022年01月01日	2026年10月30日	否
	赛姆科技(广东)有限公司	董事长	2024年07月08日	2027年06月06日	否
	赛姆科技(广东)有限公司	董事	2024年06月07日	2027年06月06日	否
	广州广电云链信息服务有限公司	董事	2021年12月23日	2025年12月18日	否
	云融商业保理(天津)有限公司	董事	2022年01月14日	2027年08月19日	否
	广州广电云融数字科技有限公司	董事	2022年01月14日	2027年08月19日	否
	长沙金维集成电路股份有限公司	董事	2023年04月23日	2026年04月22日	否
	江苏汇通金科数据股份有限公司	董事长	2019年07月15日	2025年01月14日	否
	江苏汇通金科数据股份有限公司	董事	2019年07月10日	2025年01月14日	否
	广州运通数达科技有限公司	董事	2021年01月13日	2027年08月07日	否

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
钟勇	广电计量检测集团股份有限公司	董事	2022年11月24日	2026年12月06日	否
	广州广哈通信股份有限公司	董事	2022年04月21日	2026年12月20日	否
	广州广电城市服务集团股份有限公司	董事	2022年04月08日		否
	广电运通集团股份有限公司	董事	2022年02月14日	2026年12月24日	否
	盈富泰克创业投资有限公司	董事	2023年02月27日	2026年02月27日	否
	广州广电研究院有限公司	董事	2021年12月23日	2024年05月20日	否
	广东暨通信息发展有限公司	董事	2024年06月17日	2026年12月05日	否
李君	广州广电云链信息服务有限公司	董事长	2025年01月10日	2025年10月29日	否
	广州数字金融创新研究院有限公司	董事、总经理	2023年12月22日	2024年06月27日	否
	云融商业保理(天津)有限公司	董事	2024年08月20日	2027年08月19日	否
	广州广电云融数字科技有限公司	董事	2024年08月20日	2027年08月19日	否
黄刚	中移(上海)信息通信科技有限公司	总经理	2024年12月31日		是
	中移(上海)信息通信科技有限公司	副总经理	2019年08月23日	2024年12月31日	是
	中移智行网络科技有限公司	总经理	2018年06月26日	2024年12月31日	否
胡鹏翔	暨南大学法学院/知识产权学院	副教授、硕士研究生导师	1995年07月01日		是
刘运国	中山大学管理学院	教授、博士生导师	1999年12月01日		是
	广东海大集团股份有限公司	独立董事	2019年07月16日	2025年08月18日	是
	广州视源电子科技股份有限公司	独立董事	2024年01月19日	2027年01月18日	是
韦岗	华南理工大学电子与信息学院	教授、博士生导师	1995年04月01日		是
	华南理工大学国家移动超声探测工程技术研究中心	主任	2013年11月01日		是
	广州地铁设计研究院股份有限公司	独立董事	2024年10月30日	2027年10月29日	是
张晓莉	广电计量检测集团股份有限公司	监事	2022年11月24日	2026年12月06日	否
	广州广哈通信股份有限公司	监事	2022年04月21日	2026年12月20日	否
	广州广哈通信股份有限公司	监事会主席	2023年09月22日	2026年12月20日	否
	广电运通集团股份有限公司	监事	2020年04月20日	2026年12月24日	否
	广州数字科技产业投资集团有限公司	监事	2023年03月14日	2026年03月13日	否
	广州数据集团有限公司	副总经理	2023年12月15日	2026年09月11日	否
	广州广电城市服务集团股份有限公司	监事	2024年07月26日		否
陈荣	北京中科江南信息技术股份有限公司	董事	2021年03月22日	2024年04月22日	否
	江苏汇通金科数据股份有限公司	董事	2021年11月25日	2025年01月14日	否
	广州广电数字经济投资运营有限公司	董事	2022年02月18日	2024年01月03日	否
	广州越秀小额贷款有限公司	董事	2023年09月18日	2024年02月02日	否
	广州广电城市服务集团股份有限公司	监事会主席	2023年09月01日		否
	广电计量检测集团股份有限公司	监事会主席	2023年09月25日	2026年12月06日	否
	广电运通集团股份有限公司	监事会主席	2023年09月27日	2026年12月24日	否
	广州广哈通信股份有限公司	监事	2023年12月21日	2026年12月20日	否
	广州广电新兴产业园投资有限公司	监事	2023年12月22日	2026年12月21日	否
	广州数据集团有限公司	监事	2023年12月22日	2026年09月11日	否
	广州信息投资有限公司	监事	2024年07月08日		否
	广州广电云链信息服务有限公司	监事	2024年07月08日	2025年10月29日	否
毛赵建	北京华信泰科技股份有限公司	董事	2024年11月13日	2027年11月12日	否
邓珂	成都桐湃科技有限公司	董事	2023年04月30日		否
袁万福	北京华信泰科技股份有限公司	监事	2021年06月15日	2027年11月12日	否
	成都桐湃科技有限公司	监事	2021年12月17日		否
在其他单位任职情况的说明		无			

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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

- (1) 在公司股东单位及其关联方任职并兼任公司董事、监事的人员，不在公司领取报酬津贴。
- (2) 兼任公司董事、监事的公司内部人员不以公司董事、监事职务领取报酬津贴。
- (3) 公司高级管理人员根据公司董事会批准的《高级管理人员考核与分配管理办法》，在每年年初落实有关考核指标及相关事项，在年度结束后对全年计划完成情况进行考核，由董事会薪酬与考核委员会审议通过相关议案后，提交董事会审议，按照考核结果兑现绩效年薪和奖励。
- (4) 独立董事津贴按照公司股东大会决议执行，每人 8 万元/年；独立董事参加会议发生的差旅费，办公费等履职费用由本公司承担。

公司独立董事的津贴按月支付。其他人员的固定工资按月支付，绩效奖金按年支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
余青松	男	50	党委书记、董事、董事长	现任	107.87	否
			总经理	离任		
余少东	男	44	董事	现任	0	是
赵倩	女	50	董事	现任	0	是
钟勇	男	52	董事	现任	0	是
黄刚	男	52	董事	现任	0	是
李君	男	46	董事	现任	0	是
胡鹏翔	男	56	独立董事	现任	8	否
刘运国	男	59	独立董事	现任	8	否
韦岗	男	62	独立董事	现任	7.83	否
张晓莉	女	44	监事、监事会主席	现任	0	是
陈荣	男	39	监事	现任	0	是
李强	男	49	职工监事	现任	81.13	否
喻斌	男	55	总经理	现任	100.83	否
毛赵建	男	49	副总经理	现任	95.61	否
曲焦	男	49	副总经理	现任	92.59	否
李铁钢	男	48	副总经理	现任	91.57	否
			董事	离任		
邓珂	男	45	副总经理	现任	94.2	否
袁万福	男	54	财务负责人	现任	66.65	否
舒剑刚	男	42	董事会秘书	现任	65.25	否
杨文峰	男	47	董事	离任	0	是
李映照	男	63	独立董事	离任	0.17	否
合计	--	--	--	--	819.7	--

说明：余青松先生在报告期内担任公司党委书记职务，参考公司《高级管理人员考核与分配管理办法》进行考核。

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第十四次会议	2024年03月27日	2024年03月29日	审议通过全部议案，无反对票或弃权票。详见巨潮资讯网《第六届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2024-003号）
第六届董事会第十五次会议	2024年04月23日	2024年04月24日	审议通过全部议案，无反对票或弃权票。详见巨潮资讯网《第六届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2024-016号）
第六届董事会第十六次会议	2024年05月06日	2024年05月07日	审议通过全部议案，无反对票或弃权票。详见巨潮资讯网《第六届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2024-019号）
第六届董事会第十七次会议	2024年05月30日	2024年06月01日	审议通过全部议案，无反对票或弃权票。详见巨潮资讯网《第六届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2024-022号）
第六届董事会第十八次会议	2024年06月28日	2024年06月29日	审议通过全部议案，无反对票或弃权票。详见巨潮资讯网《第六届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2024-030号）
第六届董事会第十九次会议	2024年08月12日	2024年08月13日	审议通过全部议案，无反对票或弃权票。详见巨潮资讯网《第六届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2024-033号）
第六届董事会第二十次会议	2024年08月22日	2024年08月24日	审议通过全部议案，无反对票或弃权票。详见巨潮资讯网《第六届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2024-040号）
第六届董事会第二十一次会议	2024年09月23日	2024年09月24日	审议通过全部议案，无反对票或弃权票。详见巨潮资讯网《第六届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号：2024-046号）
第六届董事会第二十二次会议	2024年10月28日	2024年10月29日	审议通过全部议案，无反对票或弃权票。详见巨潮资讯网《第六届董事会第二十二次会议决议公告》（公告编号：2024-048号）
第六届董事会第二十三次会议	2024年11月19日	2024年11月20日	审议通过全部议案，无反对票或弃权票。详见巨潮资讯网《第六届董事会第二十三次会议决议公告》（公告编号：2024-053号）
第六届董事会第二十四次会议	2024年12月26日	2024年12月27日	审议通过全部议案，无反对票或弃权票。详见巨潮资讯网《第六届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2024-057号）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
余青松	11	3	8	0	0	否	3
杨文峰	10	3	7	0	0	否	0
李铁钢	10	3	7	0	0	否	3
余少东	11	3	8	0	0	否	0
赵倩	11	3	8	0	0	否	0
钟勇	11	3	8	0	0	否	1
胡鹏翔	11	3	8	0	0	否	2
刘运国	11	3	8	0	0	否	2
韦岗	11	3	8	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明：不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》以及《公司章程》等法律、法规及有关规定和要求，恪尽职守、勤勉尽责，结合公司实际情况对公司规范治理和经营决策等提出相关的意见，充分沟通形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，推动公司各项经营管理工作的持续稳定发展，维护公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	胡鹏翔、李铁刚	2	2024 年 01 月 18 日	第六届董事会审计委员会第八次会议，审计委员会成员与天健会计师事务所工作沟通，未形成决议	沟通审计工作计划及安排	无	无
			2024 年 03 月 12 日	第六届董事会审计委员会第九次会议，审计委员会成员与天健会计师事务所工作沟通，未形成决议	沟通审计工作计划及安排	无	无
	刘运国（主任委员）、胡鹏翔、赵倩	4	2024 年 03 月 27 日	第六届董事会审计委员会第十次会议，审议通过《2023 年度公司募集资金存放与使用情况的审计报告》《2023 年度内部控制自我评价报告》《2023 年度会计报表的审计报告》《2023 年度会计师事务所履职情况评估报告》《2023 年度关联方交易审计报告》《2023 年度财务决算报告》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于计提资产减值准备的议案》	审议通过全部议案	无	无
			2024 年 04 月 23 日	第六届董事会审计委员会第十一次会议，审议通过《2024 年第一季度公司募集资金存放与使用情况的审计报告》《2024 年第一季度财务报表的审计报告》《2024 年第一季度关联方交易审计报告》	审议通过全部议案	无	无
			2024 年 08 月 22 日	第六届董事会审计委员会第十二次会议，审议通过《2024 年半年度公司募集资金存放与使用情况的审计报告》《2024 年半年度财务报表的审计报告》《2024 年半年度关联方交易审计报告》	审议通过全部议案	无	无
			2024 年 10 月 28 日	第六届董事会审计委员会第十三次会议，审议通过《2024 年第三季度公司募集资金存放与使用情况的审计报告》《2024 年第三季度财务报表的审计报告》《2024 年第三季度关联方交易审计报告》	审议通过全部议案	无	无

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
薪酬与考核委员会	韦岗(主任委员)、刘运国、余青松	2	2024年03月27日	第六届董事会薪酬与考核委员会第二次会议,审议通过《关于高级管理人员2023年度考核结果与分配及2024年度考核指标的议案》	审议通过会议议案	无	无
			2024年05月30日	第六届董事会薪酬与考核委员会第三次会议,审议通过《关于制定〈高级管理人员考核与分配管理办法〉的议案》	审议通过会议议案	无	无
提名委员会	胡鹏翔(主任委员)、刘运国、韦岗、余青松、李铁钢	1	2024年05月06日	第六届董事会提名委员会第四次会议,审议通过《关于聘任公司总经理的议案》	审议通过会议议案	无	无
	胡鹏翔(主任委员)、刘运国、韦岗、余青松	1	2024年12月26日	第六届董事会提名委员会第五次会议,审议通过《关于补选公司第六届董事会非独立董事的议案》	审议通过会议议案	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量(人)	2,087
报告期末主要子公司在职员工的数量(人)	6,198
报告期末在职员工的数量合计(人)	8,285
当期领取薪酬员工总人数(人)	8,285
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数(人)	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数(人)
生产人员	4,769
销售人员	259
技术人员	2,764
财务人员	101
行政人员	392
合计	8,285
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
博士研究生	44
硕士研究生	907
大学本科	2,675
大学专科及以下	4,659
合计	8,285

2、薪酬政策

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

(2) 公司薪酬管理体系的政策原则是：

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

合理性原则：在岗位分析评估的基础上，建立体现岗位价值的薪酬体系。

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

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

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

3、培训计划

2024 年，按照公司关于培训工作的总体要求，继续做好培训体系建设，包括制度优化、课程体系和讲师认证体系构建、新员工培训体系创新等，完成效果良好，夯实了培训基础，提升了培训效果。全年公司培训计划完成率 100%，共组织开展各项培训 446 课次。从整体情况来看，本报告期内公司的员工教育培训工作达到了预定培训目标，保证了各项工作对人员素质的基本要求，为公司年度各项目标的实现提供了有力的人力资源保证。

2025 年，将以公司“守正创新 转型升级，以坚定信心面向美好未来”的年度经营管理主题词为指导，立足公司战略，加强培训管理职能。在持续优化公司重点培训项目的同时，将根据人才盘点结果，加大干部群体的人才培养体系建设，创新开展“领军人训练营”、“产品经理赋能培养”、“新晋干部训练营”等项目，持续完善“全员、全程、针对性培训体系”。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

为完善和健全公司利润分配的决策和监督机制，保持利润分配政策的连续性和稳定性，积极回报投资者，引导投资者树立长期投资和理性投资理念，根据《公司法》《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红（2023 年修订）》及《公司章程》等相关规定，公司制定了《未来三年（2023-2025 年）股东回报规划》，并经公司第六届董事会第三次会议、2023 年第一次临时股东大会审议通过。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.6
分配预案的股本基数（股）	2,481,833,948
现金分红金额（元）（含税）	148,910,036.88
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	148,910,036.88
可分配利润（元）	2,478,367,395.00
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以分配方案未来实施时股权登记日享有利润分配权的股本总额为基数，每 10 股派发现金股利 0.6 元（含税），预计派发现金红利 148,910,036.88 元，剩余未分配利润 2,329,457,358.12 元结转至下一年度。2024 年度不送红股，不进行资本公积转增股本。	

十一、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。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《公司法》《证券法》等法律、法规及《公司章程》的要求，建立了股东大会、董事会、监事会和经理层法人治理结构和议事规则，形成了科学有效的职责分工和制衡机制。股东大会为公司最高权力机构，董事会执行股东大会的决议，对股东大会负责，依法行使企业的经营决策权。董事会建立了薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会

三个专业委员会，分别就公司相关业务履行职责。监事会对董事会执行股东大会决议情况进行监督，对公司经营管理、财务活动进行监督。管理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，负责企业日常经营管理工作。

公司根据组织目标和发展战略，设立了符合公司业务规模和经营管理需要的组织结构，明确了职责权限，形成了各司其职、各负其责、相互配合、相互制约的工作机制。公司设立了专门的审计部，并在审计委员会的领导下开展工作。审计部通过开展经营责任审计、制度审计、离任审计、专项审计等工作，对公司内部控制设计及执行的效率、效果进行评价。

报告期内，公司持续加强对货币资金管理、成本管理、采购与付款管理、技术管理、质量管理、筹资管理、关联交易管理、募集资金管理、信息披露管理等活动的控制。公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的内部控制。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期		2025年03月29日
内部控制评价报告全文披露索引		刊登在巨潮资讯网的公司《2024年度内部控制自我评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>财务报告内部控制缺陷认定定性标准：</p> <p>a、存在下列情形之一时，认定为财务报告内部控制的重大缺陷：</p> <p>①公司董事、监事和高级管理人员在公司履行职责过程中存在舞弊行为；</p> <p>②由于舞弊或错误造成重大错报；</p> <p>③外部审计发现的重大错报没有被公司内部控制识别发现；</p> <p>④审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>b、存在下列情形之一时，至少认定为财务报告内部控制的重要缺陷：</p> <p>①未按照公认的《企业会计准则》选择和应用会计政策；</p> <p>②未建立反舞弊程序和控制措施；</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷认定定性标准：</p> <p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。</p> <p>a、如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷；</p> <p>b、如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；</p> <p>c、如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷。</p>

	③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施相应的补偿性控制； ④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。 c、财务报告内部控制的一般缺陷是指不构成上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	
定量标准	财务报告内部控制缺陷认定定量标准： a、错报金额超过合并会计报表资产总额的 1%，认定为财务报告内部控制的重大缺陷； b、错报金额在合并会计报表资产总额的 0.5%及 1%之间，认定为财务报告内部控制的重要缺陷； c、错报金额低于合并会计报表资产总额的 0.5%，认定为财务报告内部控制的一般缺陷。	非财务报告内部控制缺陷认定定量标准： a、财产损失金额超过合并会计报表资产总额的 1%，认定为非财务报告内部控制的重大缺陷； b、财产损失金额在合并会计报表资产总额的 0.5%及 1%之间，认定为非财务报告内部控制的重要缺陷； c、财产损失金额低于合并会计报表资产总额的 0.5%，认定为非财务报告内部控制的一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
天健会计师事务所（特殊普通合伙）认为：海格通信公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 03 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	刊登于巨潮资讯网的公司《内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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

详见公司刊登在巨潮资讯网的《2024 年度环境、社会及治理（ESG）报告》。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

详见公司刊登在巨潮资讯网的《2024 年度环境、社会及治理（ESG）报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司积极贯彻国家战略方针，助力乡村振兴，在实践中不断探索和创新，为社区和社会创造更多的价值和贡献。

2024 年，公司累计对外捐赠 7 次，用于乡村基础设施建设和振兴乡村教育，彰显国企担当。公司通过慰问及购买助农产品等形式，持续巩固拓展脱贫攻坚成果。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东广州数字科技集团（原广州无线电集团）	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，公司控股股东广州数字科技集团（原广州无线电集团）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	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	广州数字科技集团、数科产投（原平云产投）	股份限售承诺	承诺认购海格通信 2023 年度向特定对象发行的股份自发行结束之日起 18 个月内不以任何方式减持直接及间接持有的海格通信的股份，亦不存在任何减持海格通信股份的计划。	2023年03月15日	至 2025年5月19日	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	中移资本控股有限责任公司、上海北斗七星股权投资基金中心（有限合伙）、国华卫星应用产业基金（南京）合伙企业（有限合伙）、佛山保利防务股权投资合伙企业（有限合伙）、广州产投私募证券投资基金管理有限公司、兴证全球基金管理有限公司、中信建投证券股份有限公司、诺德基金管理有限公司、财通基金管理有限公司	股份限售承诺	承诺所认购的海格通信 2023 年度向特定对象发行的股份自发行结束之日起 6 个月内不得转让。	2023年10月12日	至 2024年5月19日	已履行完毕，未出现违反承诺情况。
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			

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

适用 不适用

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

企业会计准则变化引起的会计政策变更

(1) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

(3) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(4) 公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额（元）	备注
2023 年度利润表项目		
营业成本	10,342,200.82	
销售费用	-10,342,200.82	

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
江西隽阁仿真技术有限公司	新设	2024 年 5 月 7 日	805.05 万元	80.51%
重庆海格空天信息技术有限公司	新设	2024 年 8 月 8 日	7,200.00 万元	90.00%

注：截至期末，上述两家公司未完成实际出资。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	130
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	吴志辉、陈倩玲
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

1、报告期内，公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度内部控制审计机构，内控审计费用为 22 万元。

2、报告期内，公司因实施 2023 年度向特定对象发行股票募资事项，聘请中信证券股份有限公司为持续督导机构，持续督导费用为 53 万元（已于 2023 年支付完毕）。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、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。

十一、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。

报告期内，公司未达到重大诉讼披露标准的其它诉讼合计涉案总金额为 5,603.39 万元。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格（万元）	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
金维集电	同一最终母公司	采购	采购商品	市场价格	3,373.00	3,373	2.60%	8,820	否	银行结账	3,373.00	2024年03月29日	《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
广电计量	同一最终母公司	采购	采购商品	市场价格	207.46	207.46	0.16%	500	否	银行结账	207.46	2024年03月29日	《关于2024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	采购商品	市场价格	487.78	487.78	0.38%	2,200	否	银行结账	487.78	2024年03月29日	《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
广州数科集团	母公司	采购	采购商品	市场价格	1.86	1.86	0.00%		否	银行结账	1.86	2024年03月29日	《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
广州信投	同一最终母公司	接受劳务	工程服务	市场价格	859.54	859.54	0.53%	3,000	否	银行结账	859.54	2024年03月29日	《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
广电计量	同一最终母公司	接受劳务	计量、试验	市场价格	1,077.22	1,077.22	95.13%	2,500	否	银行结账	1,077.22	2024年03月29日	《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
广电运通	同一最终母公司	接受劳务	技术服务	市场价格	81.72	81.72	0.15%	550	否	银行结账	81.72	2024年03月29日	《关于2024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	1,193.73	1,193.73	49.74%	1,500	否	银行结账	1,193.73	2024年03月29日	《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
金维集电	同一最终母公司	接受劳务	技术服务	市场价格	94.49	94.49	0.17%		否	银行结账	94.49	2024年03月29日	《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
广哈通信	同一最	销售	销售商	市场价	4.88	4.88	0.00%	100	否	银行结账	4.88	2024年03	《关于2024年度

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格(万元)	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
	终母公司		品	格								月 29 日	日常关联交易预计的公告》
广电运通	同一最终母公司	销售	销售商品/提供劳务	市场价格	7.77	7.77	0.00%	300	否	银行结账	7.77	2024年03月29日	《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
广电计量	同一最终母公司	销售	销售商品/提供劳务	市场价格	18.44	18.44	0.00%	10	否	银行结账	18.44	2024年03月29日	《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
金维集电	同一最终母公司	销售	销售商品/提供劳务	市场价格	1,248.03	1,248.03	0.25%	2,000	否	银行结账	1,248.03	2024年03月29日	《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
广州信投	同一最终母公司	销售	提供劳务	市场价格	1,592.23	1,592.23	0.32%	5,000	否	银行结账	1,592.23	2024年03月29日	《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
华信泰	联营企业	销售	销售商品/提供劳务	市场价格	38.18	38.18	0.01%		否	银行结账	38.18	2024年03月29日	《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
数科产投	同一最终母公司	销售	提供劳务	市场价格	235.85	235.85	0.05%	700	否	银行结账	235.85	2024年03月29日	《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
广州数科集团	同一最终母公司	销售	提供劳务	市场价格	0.28	0.28	0.00%	100	否	银行结账	0.28	2024年03月29日	《关于2024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	承租车位	市场价格	6.70	6.7	0.20%	5	否	银行结账	6.70	2024年03月29日	《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
广电计量	同一最终母公司	租赁	承租房屋	市场价格	4.43	4.43	0.13%		否	银行结账	4.43	2024年03月29日	《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
广电计量	同一最终母公司	租赁	出租房屋、仪器	市场价格	211.87	211.87	2.35%	300	否	银行结账	211.87	2024年03月29日	《关于2024年度日常关联交易预计的公告》

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格（万元）	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
数科产投	同一最终母公司	租赁	出租房屋、车位	市场价格	98.83	98.83	1.10%	210	否	银行结账	98.83	2024年03月29日	《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
广电运通	同一最终母公司	租赁	出租房屋	市场价格	231.56	231.56	2.57%	300	否	银行结账	231.56	2024年03月29日	《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
华信泰	联营企业	租赁	出租房屋	市场价格	150.62	150.62	1.67%	200	否	银行结账	150.62	2024年03月29日	《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
合计				--	--	11,226.47	--	28,295	--	--	--	--	--
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）				报告期内公司日常关联交易实际发生金额在年度预测总金额范围之内。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、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

1. 2024 年 9 月，第六届董事会第二十一次会议审议通过了《关于全资子公司签订项目合同暨关联交易的议案》，同意全资子公司广东海格怡创科技有限公司与广州信息投资有限公司签订项目合同，海格怡创与广州市市政工程设计研究总院有限公司组成的联合体为广州市市政道路合杆整治试点项目总承包的中标单位，合同总金额为 16,864.0224 万元，其中海格怡创合同金额为 16,097.9424 万元。

2. 2024 年 8 月，第六届董事会第十九次会议审议通过了《关于共同投资建设西安产业基地暨关联交易的议案》，同意公司与广州数字科技集团有限公司、广州广电新兴产业园投资有限公司等关联方联合投资建设西安产业基地，总投资额预计不低于 12 亿元，其中公司总投资额为 1.2 亿元，并授权经营管理层及海通天线在投资额度内与各关联方联合竞拍项目用地、项目建设以及签署相关建设协议。

3. 2024 年 5 月，第六届董事会第十七次会议审议通过了《关于放弃子公司股权转让优先购买权暨关联交易的议案》，同意公司放弃控股子公司广州润芯信息技术有限公司自然人股东向海纳科创（广州）股权投资基金合伙企业（有限合伙）、广州平云产投一号创业投资基金合伙企业（有限合伙）、广州海芯投资合伙企业（有限合伙）出售合计持有的润芯信息 20.19% 股权的优先购买权。

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
《关于全资子公司签订项目合同暨关联交易的公告》 (公告编号：2024-047 号)	2024 年 09 月 24 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
《关于共同投资建设西安产业基地暨关联交易的公告》 (公告编号：2024-035 号)	2024 年 08 月 13 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
《关于放弃子公司股权转让优先购买权暨关联交易的公告》 (公告编号：2024-027 号)	2024 年 06 月 01 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北京海淀科技企业融资担保有限公司	2022年03月25日	3,220.21	2023年05月19日	805.05	抵押	房产	不适用，该项担保系摩诃创新向海淀科技为其金融机构贷款提供的反担保。	2023年05月19日-2024年05月18日	是	否
北京海淀科技企业融资担保有限公司	2022年03月25日	3,220.21	2023年02月10日	563.54	抵押	房产	不适用，该项担保系摩诃创新向海淀科技为其金融机构贷款提供的反担保。	2023年02月10日-2024年02月05日	是	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）					1,368.59	
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）					0	
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					0	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			0	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）					0	
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）					0	

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	0	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	0
公司担保总额 (即前三大项的合计)			
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	0	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	1,368.59
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	0	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	0
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例	0.00%		
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)	0		
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	0		
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	0		
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0		
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	不适用		
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	不适用		

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	130,500	45,416.98	0	0
合计		130,500	45,416.98	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称 (或受托人姓名)	受托机构 (或受托人)类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益(如有)	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额(如有)	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引(如有)
浦东银行	银行	低风险理财产品	10,000	自有资金	2024年01月22日	2024年07月22日	其他	保本收益率+浮动收益率	2.00%	125.75	127.5	127.5	0	是	是	
浦东银行	银行	低风险理财产品	9,000	自有资金	2024年11月04日	2024年12月04日	其他	保本收益率+浮动收益率	2.00%	15.16	15.38	15.38	0	是	是	
合计			19,000	--	--	--	--	--	--	140.91	142.88	--	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

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1.2024年12月，第六届董事会第二十四次会议审议通过了《关于收购四川海格恒通专网科技有限公司30%股权的议案》，同意公司及全资子公司广州海格天腾投资有限公司联合收购公司控股子公司四川海格恒通专网科技有限公司剩余30%股权，合计交易金额为4,800万元，本次交易完成后，公司直接持有海格恒通75%股权、全资子公司天腾投资将持有海格恒通25%股权。详见发布于巨潮资讯网《关于收购四川海格恒通专网科技有限公司30%股权的公告》（公告编号：2024-058号）。

2.2024年12月，因工作安排，杨文峰先生申请辞去公司第六届董事会董事职务、李铁钢先生申请辞去公司第六届董事会董事及提名委员会委员职务，李铁钢先生仍继续在公司担任副总经理及子公司相关职务等。经公司董事会提名委员会、第六届董事会第二十四次会议审议通过，公司2025年第一次临时股东大会选举李君先生和黄刚先生为第六届董事会非独立董事，任期自股东大会审议通过之日起至本届董事会届满之日止。详见发布于巨潮资讯网《关于董事变动及补选非独立董事的公告》（公告编号：2024-059号）和《2025年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2025-001号）。

3.2024年8月，第六届董事会第二十次会议审议通过了《关于使用募集资金及自有资金向全资子公司增资的议案》，同意公司使用募集资金12,000万元、自有资金3,000万元向广州海格晶维信息产业有限公司增资15,000万元，其中5,000万元计入注册资本，10,000万元计入资本公积。本次增资完成后，海格晶维注册资本将变更为10,000万元，仍为公司全

资子公司。详见发布于巨潮资讯网《关于使用募集资金及自有资金向全资子公司增资的公告》（公告编号：2024-044号）。

4.2024年8月，公司分别发行了总额为7亿元的2024年度第一期超短期融资券，以及总额为10亿元的2024年度第一期中期票据（科创票据）。详见发布于巨潮资讯网《关于2024年度第一期超短期融资券发行情况的公告》（公告编号：2024-038号）和《关于2024年度第一期中期票据发行情况的公告》（公告编号：2024-039号）。

5.2024年8月，经公司第六届董事会第十九次会议、2024年第二次临时股东大会审议通过，同意公司在原经营范围的基础上增加部分新业务领域，并规范调整经营范围的相关表述，同时对《公司章程》部分条款进行修订和完善，并授权公司经营管理层办理相关事项。详见发布于巨潮资讯网《关于增加公司经营范围并修订〈公司章程〉的公告》（公告编号：2024-036号）。

6.2024年6月，第六届董事会第十八次会议审议通过了《关于开展应收账款保理业务的议案》，同意公司与相关机构开展总额度不超过人民币2亿元（含本数）的应收账款无追索权保理业务，并授权公司管理层与合作机构洽谈和签署具体保理合同事宜。详见发布于巨潮资讯网《关于开展应收账款保理业务的公告》（公告编号：2024-031号）。

7.2024年5月，第六届董事会第十七次会议审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司及子公司海格晶维和海格天腾使用不超过12亿元（含）暂时闲置募集资金进行现金管理，并授权公司经营管理层负责具体实施。详见发布于巨潮资讯网《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2024-026号）。

8.2024年5月，第六届董事会第十七次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目增加实施主体的议案》，同意增加公司作为“‘北斗+5G’通导融合研发产业化项目”的实施主体，并授权公司经营管理层办理相关事项。详见发布于巨潮资讯网《关于部分募集资金投资项目增加实施主体的公告》（公告编号：2024-024号）。

9.2024年5月，第六届董事会第十七次会议审议通过了《关于对外投资设立重庆海格空天信息技术有限公司的议案》，同意公司与重庆两江航空航天产业投资集团有限公司在重庆市共同投资设立重庆海格空天信息技术有限公司。新设子公司注册资本8,000万元，其中公司以自有资金出资7,200万元，持有新设子公司90%股权；两江航投以自有资金出资800万元，持有新设子公司10%股权。详见发布于巨潮资讯网《关于对外投资设立重庆海格空天信息技术有限公司的公告》（公告编号：2024-028号）。

10.2024年5月，因工作安排，余青松先生申请不再兼任公司总经理职务，仍继续担任公司董事长、董事会专门委员会相关委员及子公司相关职务等。经公司董事会提名委员会、第六届董事会第十六次会议审议通过，同意聘任喻斌先生为公司总经理，任职期限自董事会审议通过之日起至第六届董事会任期届满。详见发布于巨潮资讯网《第六届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2024-019号）。

11.2024年4月，经公司第六届董事会第十四次会议、2023年年度股东大会审议通过，同意公司及子公司使用不超过人民币25亿元的闲置自有资金进行现金管理，并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实施。详见发布于巨潮资讯网《2023年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-015号）。

12.2024年4月，经公司第六届董事会第十四次会议、2023年年度股东大会审议通过，同意公司2024年度向相关银行申请人民币55亿元以内（含本数）的授信融资额度，并授权公司管理层与相关银行洽谈和签署具体合同事宜。详见发布于巨潮资讯网《2023年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-015号）。

13.2024 年 2 月，公司控股股东更名为广州数字科技集团有限公司（原广州无线电集团有限公司），且办理完成工商变更手续并取得了广州市市场监督管理局换发的新《营业执照》。本次公司控股股东更名不涉及公司控股股东的持股变动，公司控股股东及实际控制人未发生变化。详见发布于巨潮资讯网《关于控股股东更名并完成工商变更登记的公告》（公告编号：2024-002 号）。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

2024 年 11 月，第六届董事会第二十三次会议审议通过了《关于全资子公司拟参与竞拍武汉嘉瑞科技有限公司 49% 股权的议案》，同意公司全资子公司北京海格神舟通信科技有限公司参与竞拍海格神舟控股子公司武汉嘉瑞科技有限公司自然人股东刘珩持有的武汉嘉瑞 49% 股权。详见发布于巨潮资讯网《关于全资子公司参与竞拍武汉嘉瑞科技有限公司 49% 股权的进展公告》（公告编号：2024-055 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	181,305,566	7.31%	0	0	0	-131,203,079	-131,203,079	50,102,487	2.02%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	63,229,448	2.55%	0	0	0	-17,073,800	-17,073,800	46,155,648	1.86%
3、其他内资持股	118,076,118	4.76%	0	0	0	-114,129,279	-114,129,279	3,946,839	0.16%
其中：境内法人持股	114,155,829	4.60%	0	0	0	-114,155,829	-114,155,829	0	0.00%
境内自然人持股	3,920,289	0.16%	0	0	0	26,550	26,550	3,946,839	0.16%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	2,300,528,382	92.69%	0	0	0	131,203,079	131,203,079	2,431,731,461	97.98%
1、人民币普通股	2,300,528,382	92.69%	0	0	0	131,203,079	131,203,079	2,431,731,461	97.98%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	2,481,833,948	100.00%	0	0	0	0	0	2,481,833,948	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

- 董监高离任期限届满解除限售及新聘任总经理股份按规限售。
- 公司 2023 向特定对象发行股票部分限售股份解除限售上市流通，本次解除限售共 131,229,629 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
喻斌		27,000		27,000	董监高锁定股	依法律法规规定
余青松	3,919,839			3,919,839	董监高锁定股	依法律法规规定
周卫稷	450		450		董监高锁定股	依法律法规规定
广州数字科技集团有限公司	28,417,121			28,417,121	2023 年度向特定对象发行股票	2025 年 5 月 20 日
广州数字科技产业投资集团有限公司 (原广州广电平云产业投资有限公司)	17,738,527			17,738,527	2023 年度向特定对象发行股票	2025 年 5 月 20 日
中移资本控股有限责任公司	4,011,659		4,011,659		2023 年度向特定对象发行股票	2024 年 5 月 20 日
北斗七星股权投资管理有限公司—上海 北斗七星股权投资基金中心(有限合伙)	14,340,344		14,340,344		2023 年度向特定对象发行股票	2024 年 5 月 20 日
国华卫星应用产业基金管理(南京)有限公司— 国华卫星应用产业基金(南京)合伙企业(有限合伙)	12,428,298		12,428,298		2023 年度向特定对象发行股票	2024 年 5 月 20 日
保利科技防务投资有限公司—佛山保利防务股权投资合伙企业(有限合伙)	12,428,298		12,428,298		2023 年度向特定对象发行股票	2024 年 5 月 20 日
广州产投私募证券投资基金管理有限公司— 广州产投产业升级 1 号私募证券投资基金	12,428,298		12,428,298		2023 年度向特定对象发行股票	2024 年 5 月 20 日
中信建投证券股份有限公司	13,062,141		13,062,141		2023 年度向特定对象发行股票	2024 年 5 月 20 日
中国光大银行股份有限公司—兴全商业模式 优选混合型证券投资基金(LOF)	4,780,115		4,780,115		2023 年度向特定对象发行股票	2024 年 5 月 20 日
招商银行股份有限公司—兴全合润混合型 证券投资基金	5,544,933		5,544,933		2023 年度向特定对象发行股票	2024 年 5 月 20 日
兴业银行股份有限公司—兴全新视野灵活 配置定期开放混合型发起式证券投资基金	4,780,115		4,780,115		2023 年度向特定对象发行股票	2024 年 5 月 20 日
招商银行股份有限公司—兴全合宜灵活 配置混合型证券投资基金(LOF)	3,565,965		3,565,965		2023 年度向特定对象发行股票	2024 年 5 月 20 日
招商银行股份有限公司—兴全社会价值 三年持有期混合型证券投资基金	449,331		449,331		2023 年度向特定对象发	2024 年 5 月 20 日

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
					行股票	
财通基金—韩笑—财通基金天禧定增29号单一资产管理计划	95,602		95,602		2023年度向特定对象发行股票	2024年5月20日
兴证全球基金—浦发银行—兴全浦金集合资产管理计划	286,807		286,807		2023年度向特定对象发行股票	2024年5月20日
财通基金—华泰证券股份有限公司—财通基金君享永熙单一资产管理计划	7,112,811		7,112,811		2023年度向特定对象发行股票	2024年5月20日
诺德基金—申万宏源证券有限公司—诺德基金浦江89号单一资产管理计划	95,602		95,602		2023年度向特定对象发行股票	2024年5月20日
诺德基金—华泰证券股份有限公司—诺德基金浦江120号单一资产管理计划	2,695,985		2,695,985		2023年度向特定对象发行股票	2024年5月20日
财通基金—长城证券股份有限公司—财通基金天禧定增56号单一资产管理计划	191,204		191,204		2023年度向特定对象发行股票	2024年5月20日
财通基金—杜继平—财通基金天禧定增33号单一资产管理计划	95,602		95,602		2023年度向特定对象发行股票	2024年5月20日
财通基金—山东泰山学者蓝色产业领军人才股权投资合伙企业（有限合伙）—财通基金玉泉合富53号单一资产管理计划	2,485,660		2,485,660		2023年度向特定对象发行股票	2024年5月20日
财通基金—信银睿泽1号定增私募投资基金—财通基金信银睿泽1号单一资产管理计划	95,602		95,602		2023年度向特定对象发行股票	2024年5月20日
财通基金—张忠义—财通基金天禧定增98号单一资产管理计划	76,482		76,482		2023年度向特定对象发行股票	2024年5月20日
诺德基金—国泰君安证券股份有限公司—诺德基金浦江600号单一资产管理计划	7,415,870		7,415,870		2023年度向特定对象发行股票	2024年5月20日
诺德基金—浙江吉晟资产管理有限公司—诺德基金浦江569号单一资产管理计划	47,801		47,801		2023年度向特定对象发行股票	2024年5月20日
诺德基金—山西证券股份有限公司—诺德基金浦江580号单一资产管理计划	573,614		573,614		2023年度向特定对象发行股票	2024年5月20日
财通基金—中国银河证券股份有限公司—财通基金玉泉155号单一资产管理计划	2,868,069		2,868,069		2023年度向特定对象发行股票	2024年5月20日
诺德基金—广发证券股份有限公司—诺德基金浦江588号单一资产管理计划	2,518,164		2,518,164		2023年度向特定对象发行股票	2024年5月20日
诺德基金—安信证券股份有限公司—诺德基金浦江300号单一资产管理计划	402,485		402,485		2023年度向特定对象发行股票	2024年5月20日
诺德基金—济南瀚祥投资管理合伙企业（有限合伙）—诺德基金浦江390号单一资产管理计划	7,648,183		7,648,183		2023年度向特定对象发行股票	2024年5月20日
兴证全球基金—西部信托有限公司—兴证全球—华盛1号单一资产管理计划	76,482		76,482		2023年度向特定对象发	2024年5月20日

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
					行股票	
诺德基金—广发证券股份有限公司—诺德基金浦江 878 号单一资产管理计划	329,828		329,828		2023 年度向特定对象发行股票	2024 年 5 月 20 日
兴证全球基金—兴银理财富利兴合汇融私享二十个月封闭式 3 号混合类理财产品—兴证全球—汇丰多策略 7 号单一资产管理计划	57,361		57,361		2023 年度向特定对象发行股票	2024 年 5 月 20 日
兴证全球基金—兴银理财富利兴合汇融私享二十个月封闭式 2 号混合类理财产品—兴证全球—汇丰多策略 6 号单一资产管理计划	143,403		143,403		2023 年度向特定对象发行股票	2024 年 5 月 20 日
诺德基金—浙商证券股份有限公司—诺德基金浦江 929 号单一资产管理计划	191,205		191,205		2023 年度向特定对象发行股票	2024 年 5 月 20 日
兴证全球基金—兴业银行—兴证全球—承远 1 号集合资产管理计划	267,686		267,686		2023 年度向特定对象发行股票	2024 年 5 月 20 日
兴证全球基金—西部信托有限公司—兴证全球—华盛 2 号单一资产管理计划	95,602		95,602		2023 年度向特定对象发行股票	2024 年 5 月 20 日
兴证全球基金—招商银行—兴证全球—汇丰定增 8 号集合资产管理计划	28,681		28,681		2023 年度向特定对象发行股票	2024 年 5 月 20 日
兴证全球基金—招商银行—兴证全球—汇智对冲多策略 1 号集合资产管理计划	248,566		248,566		2023 年度向特定对象发行股票	2024 年 5 月 20 日
财通基金—银网信联 3 号私募证券投资基金—财通基金玉泉 1200 号单一资产管理计划	286,807		286,807		2023 年度向特定对象发行股票	2024 年 5 月 20 日
诺德基金—山东铁路发展基金有限公司—诺德基金浦江 1188 号单一资产管理计划	4,780,115		4,780,115		2023 年度向特定对象发行股票	2024 年 5 月 20 日
财通基金—西南证券渝富投资 1 号集合资产管理计划—财通基金锦城 2 号单一资产管理计划	1,912,046		1,912,046		2023 年度向特定对象发行股票	2024 年 5 月 20 日
财通基金—盛元定增壹号私募股权投资基金—财通基金天禧定增盛元 1 号单一资产管理计划	286,807		286,807		2023 年度向特定对象发行股票	2024 年 5 月 20 日
合计	181,305,566	27,000	131,230,079	50,102,487	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

□适用 □不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	111,737	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	108,053	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
广州数字科技集团有限公司	国有法人	25.31%	628,149,283	0	28,417,121	599,732,162	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	2.13%	52,757,299	6,933,734	0	52,757,299	不适用	0
中移资本控股有限责任公司	国有法人	1.97%	49,009,359	44,997,700	0	49,009,359	不适用	0
杨海洲	境内自然人	1.28%	31,675,075	-5,200,000	0	31,675,075	不适用	0
新华人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—018L-CT001 深	其他	1.15%	28,479,455	496,887	0	28,479,455	不适用	0
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.12%	27,871,098	18,493,732	0	27,871,098	不适用	0
杜水萍	境内自然人	1.12%	27,731,500	20,928,300	0	27,731,500	不适用	0
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	0.86%	21,370,266	4,454,800	0	21,370,266	不适用	0
广州数字科技产业投资集团有限公司	国有法人	0.71%	17,738,527	0	17,738,527	0	不适用	0
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	0.66%	16,269,182	2,935,400	0	16,269,182	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	广州数字科技产业投资集团有限公司（原广州广电平云产业投资有限公司）是广州数字科技集团全资子公司；根据《公司章程》约定，杨海洲先生为广州数字科技集团的一致行动人。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 10）	不适用							

前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
广州数字科技集团有限公司	599,732,162	人民币普通股	599,732,162
香港中央结算有限公司	52,757,299	人民币普通股	52,757,299
中移资本控股有限责任公司	49,009,359	人民币普通股	49,009,359
杨海洲	31,675,075	人民币普通股	31,675,075
新华人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品-018L-CT001 深	28,479,455	人民币普通股	28,479,455
中国农业银行股份有限公司－中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	27,871,098	人民币普通股	27,871,098
杜水萍	27,731,500	人民币普通股	27,731,500
中国建设银行股份有限公司－富国中证军工龙头交易型开放式指数证券投资基金	21,370,266	人民币普通股	21,370,266
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	16,269,182	人民币普通股	16,269,182
北斗七星股权投资管理有限公司－上海北斗七星股权投资基金中心（有限合伙）	14,340,344	人民币普通股	14,340,344
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	广州数字科技产业投资集团有限公司（原广州广电平云产业投资有限公司）是广州数字科技集团全资子公司；根据《公司章程》约定，杨海洲先生为广州数字科技集团的一致行动人。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）	股东杜水萍持有公司股份 27,731,500 股，其中通过普通证券账户持有 8,460,900 股，通过信用证券账户持有 19,270,600 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国农业银行股份有限公司－中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	9,377,366	0.38%	2,814,100	0.11%	27,871,098	1.12%	0	0.00%
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	13,333,782	0.54%	2,102,600	0.08%	16,269,182	0.66%	0	0.00%
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	16,915,466	0.68%	2,477,500	0.10%	21,370,266	0.86%	0	0.00%

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
广州数字科技集团有限公司	黄跃珍	1981 年 02 月 02 日	91440101231216220B	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；以自有资金从事投资活动；非居住房地产租赁；住房租赁；停车场服务；数据处理和存储支持服务；大数据服务；数字技术服务；数据处理服务；互联网数据服务；卫星遥感数据处理；地理遥感信息服务；智能控制系统集成；人工智能公共服务平台技术咨询服务；软件开发；软件销售；软件外包服务；国内货物运输代理；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；企业总部管理；货物进出口；技术进出口；第三类医疗器械经营
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	广州数字科技集团控股、参股的其他境内外上市公司情况如下： (1) 广电运通（002152.SZ），持股比例 50.01%； (2) 广电计量（002967.SZ），持股比例 36.21%； (3) 广哈通信（300711.SZ），持股比例 66.33%； (4) 金浦钛业股份有限公司（000545.SZ），持股比例 1.39%； (5) 广州农村商业银行股份有限公司（01551.HK），持股比例 4.21%。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

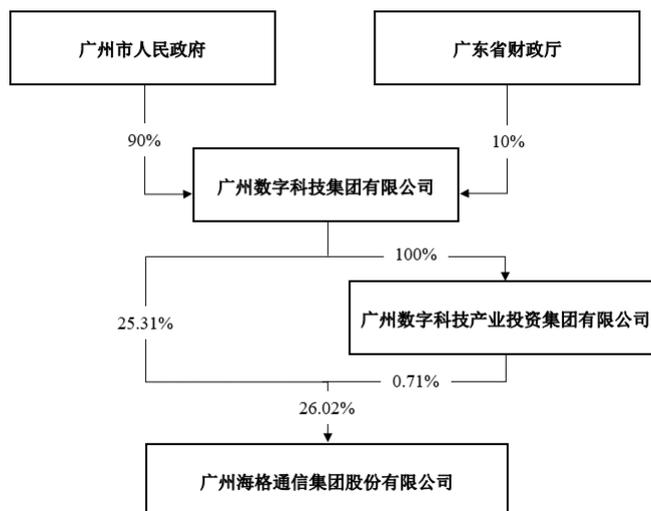
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
广州市人民政府	孙志洋	1949 年 10 月 28 日	---	---
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	---			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注:广州市国资委根据广州市人民政府授权,代表广州市人民政府履行股东职责。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

1、非金融企业债务融资工具基本信息

单位：万元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易所
广州海格通信集团股份有限公司 2024 年度第一期超短期融资券	24 海格通信 SCP001	012482415	2024 年 08 月 09 日	2024 年 08 月 13 日	2025 年 05 月 08 日	70,000	1.99%	到期一次还本付息	中国银行间债券市场
广州海格通信集团股份有限公司 2024 年度第一期中期票据（科创票据）	24 海格通信 MTN001（科创票据）	102483580	2024 年 08 月 15 日	2024 年 08 月 19 日	2027 年 08 月 19 日	100,000	2.15%	按年付息，到期一次还本	中国银行间债券市场
投资者适当性安排（如有）			以上债务融资工具通过集中簿记建档、集中配售的方式，面向全国银行间债券市场机构投资者公开发行。						
适用的交易机制			以上债务融资工具均可以在全国银行间债券市场流通转让。						
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施			否						

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
广州海格通信集团股份有限公司 2024 年度第一期超短期融资券	主承销商：中信银行股份有限公司	北京市朝阳区光华路 10 号院 1 号楼	不适用	余意	010-66635929
广州海格通信集团股份有限公司 2024 年度第一期超短期融资券	联席主承销商：招商银行股份有限公司	深圳市深南大道 7088 号招商银行大厦	不适用	芦若萌	0755-83195057
广州海格通信集团股份有限公司 2024 年度第一期超短期融资券	北京市康达（广州）律师事务所	广州市天河区珠江东路 32 号利通广场 29 层	不适用	李寅荷	8620-37392666
广州海格通信集团股份有限公司 2024 年度第一期超短期融资券	联合资信评估股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 2 号中国人保财险大厦 17 层	不适用	宁立杰	(8610) 85679696-8787
广州海格通信集团股份有限公司 2024 年度第一期中期票据（科创票据）	主承销商：中国工商银行股份有限公司	北京市复兴门内大街 55 号	不适用	吴思怡	010-81012556
广州海格通信集团股份有限公司 2024 年度第一期中期票据（科创票据）	联席主承销商：招商银行股份有限公司	深圳市深南大道 7088 号招商银行大厦	不适用	胡潜雨	0755-88026130
广州海格通信集团股份有限公司 2024 年度第一期中期票据（科创票据）	北京市康达（广州）律师事务所	广州市天河区珠江东路 32 号利通广场 29 层	不适用	李寅荷	8620-37392666
广州海格通信集团股份有限公司 2024 年度第一期中期票据（科创票据）	联合资信评估股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 2 号中国人保财险大厦 17 层	不适用	宁立杰	(8610) 85679696-8787

报告期内上述机构是否发生变化

是 否

4、募集资金使用情况

单位：万元

债券项目名称	募集资金总金额	募集资金约定用途	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况（如有）	募集资金违规使用的整改情况（如有）	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
广州海格通信集团股份有限公司 2024 年度第一期超短期融资券	70,000	偿还金融机构借款、补充营运资金	70,000	0	无	无	是
广州海格通信集团股份有限公司 2024 年度第一期中期票据（科创票据）	100,000	偿还金融机构借款、补充营运资金	89,800	10,200	无	无	是

募集资金用于建设项目

适用 不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

适用 不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

2022 年 8 月公司主体信用等级为 AA+级，评级展望为稳定。

2024 年 7 月公司主体长期信用等级为 AAA 级，评级展望为稳定。

6、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

四、可转换公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	2.48	2.48	0.00%
资产负债率	36.02%	30.59%	5.43%
速动比率	2.24	2.18	2.75%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	-7,295.85	54,101.94	-113.49%
EBITDA 全部债务比	3.55%	15.50%	-11.95%
利息保障倍数	1.08	32.92	-96.72%
现金利息保障倍数	-11.35	-10.66	-6.47%
EBITDA 利息保障倍数	4.16	41.31	-89.93%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 03 月 27 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2025）7-76 号
注册会计师姓名	吴志辉、陈倩玲

审计报告正文

审计报告

天健审（2025）7-76 号

广州海格通信集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广州海格通信集团股份有限公司（以下简称海格通信公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了海格通信公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于海格通信公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见本节“五、26”和“七、43”。

海格通信公司的营业收入主要来自于无线通信、北斗导航、航空航天、数智生态业务。2024 年度，海格通信公司的营业收入为人民币 4,919,678,309.84 元。

由于营业收入是海格通信公司关键业绩指标之一，可能存在海格通信公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；
- (3) 对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；
- (4) 选取项目检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、发货单、销售发票、收货确认单、结算单、工作量确认清单等支持性文件；
- (5) 结合应收账款、合同资产和合同负债函证，选取项目向客户函证本期销售额；
- (6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；
- (7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 商誉减值

1. 事项描述

相关信息披露详见本节“七、18”。

截至 2024 年 12 月 31 日，海格通信公司商誉账面原值为人民币 1,591,417,097.61 元，减值准备为人民币 564,274,762.07 元，账面价值为人民币 1,027,142,335.54 元。

管理层将商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试，相关资产组或者资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值或公允价值减去处置费用后的净额确定。由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与商誉减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 针对管理层以前年度就预计未来现金流量现值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；
- (3) 评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；
- (4) 评价管理层在减值测试中使用的方法的适当性和一贯性；

(5) 评价管理层在减值测试中使用的重大假设的适当性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验等一致；

(6) 评价管理层在减值测试中使用的数据的适当性、相关性和可靠性，并复核减值测试中有关信息的一致性；

(7) 测试管理层对预计未来现金流量现值或公允价值减去处置费用后的净额的计算是否准确；

(8) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

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

海格通信公司治理层（以下简称治理层）负责监督海格通信公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：吴志辉

（项目合伙人）

中国 杭州

中国注册会计师：陈倩玲

二〇二五年三月二十七日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：广州海格通信集团股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	4,746,148,730.47	4,560,204,604.06
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	454,169,750.00	270,500,000.00
衍生金融资产		
应收票据	193,185,947.04	341,155,850.76
应收账款	5,461,352,509.51	5,333,993,480.05
应收款项融资	28,407,511.18	
预付款项	88,725,527.75	103,404,231.07
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	66,473,674.15	79,312,496.63
其中：应收利息	0.00	138,274.94
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,338,836,336.11	1,620,322,843.19
其中：数据资源	0.00	0.00
合同资产	1,340,349,815.10	874,570,553.63
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	121,041,011.13	46,792,039.11
流动资产合计	13,838,690,812.44	13,230,256,098.50
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	302,753,970.14	293,465,655.94
其他权益工具投资	202,040,000.00	166,340,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,025,432,286.20	2,031,014,401.62
固定资产	1,493,115,012.95	1,557,033,418.88

项目	期末余额	期初余额
在建工程	825,251,229.46	295,781,934.72
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	19,227,122.94	10,508,164.86
无形资产	287,530,845.13	308,308,959.30
其中：数据资源	1,332,816.62	0.00
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	1,027,142,335.54	1,060,670,650.00
长期待摊费用	52,150,756.12	55,187,314.02
递延所得税资产	274,314,943.61	195,347,955.39
其他非流动资产	182,171,016.69	229,947,783.47
非流动资产合计	6,691,129,518.78	6,203,606,238.20
资产总计	20,529,820,331.22	19,433,862,336.70
流动负债：		
短期借款	1,468,864,730.05	1,250,400,168.68
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	135,077,444.16	194,108,296.24
应付账款	2,595,640,922.06	3,194,572,019.55
预收款项	12,834,584.29	8,463,390.90
合同负债	171,889,809.41	222,142,075.85
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	76,793,414.52	79,625,932.77
应交税费	50,550,110.02	119,209,203.29
其他应付款	146,171,134.81	104,092,700.32
其中：应付利息		
应付股利		
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	36,441,093.35	25,066,628.54
其他流动负债	888,448,474.79	131,710,167.22
流动负债合计	5,582,711,717.46	5,329,390,583.36
非流动负债：		
保险合同准备金		

项目	期末余额	期初余额
长期借款	486,079,635.03	219,632,652.57
应付债券	1,006,865,169.63	0.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	6,835,134.33	4,262,030.58
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	85,827,992.28	110,821,332.89
递延所得税负债	225,532,332.56	280,248,260.42
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,811,140,263.83	614,964,276.46
负债合计	7,393,851,981.29	5,944,354,859.82
所有者权益：		
股本	2,481,833,948.00	2,481,833,948.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,646,141,087.41	5,592,278,659.55
减：库存股		
其他综合收益	936,561,897.73	936,561,897.73
专项储备	4,794,462.75	0.00
盈余公积	679,434,356.00	679,434,356.00
一般风险准备		
未分配利润	2,857,407,315.56	3,176,546,586.52
归属于母公司所有者权益合计	12,606,173,067.45	12,866,655,447.80
少数股东权益	529,795,282.48	622,852,029.08
所有者权益合计	13,135,968,349.93	13,489,507,476.88
负债和所有者权益总计	20,529,820,331.22	19,433,862,336.70

法定代表人：余青松

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	3,387,573,825.83	3,148,756,631.25
交易性金融资产	284,758,861.11	
衍生金融资产		
应收票据	114,315,055.10	260,995,855.23
应收账款	3,954,561,600.74	3,998,361,790.90
应收款项融资		
预付款项	14,898,330.25	45,255,599.48
其他应收款	18,920,349.18	21,087,257.78
其中：应收利息		
应收股利		

项目	期末余额	期初余额
存货	803,182,750.09	733,109,785.31
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	53,849,160.50	13,964,281.57
流动资产合计	8,632,059,932.80	8,221,531,201.52
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	5,894,138,646.28	5,785,146,437.07
其他权益工具投资	190,040,000.00	160,340,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	204,233,200.00	204,907,200.00
固定资产	697,157,826.27	655,613,920.65
在建工程	383,186,825.84	176,202,791.90
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	17,624,944.95	26,437,417.35
无形资产	33,035,558.64	35,242,726.63
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	84,968,504.87	84,968,504.87
长期待摊费用	23,899,694.52	25,939,073.42
递延所得税资产	168,817,075.77	85,716,332.73
其他非流动资产	115,549,613.99	129,837,739.01
非流动资产合计	7,812,651,891.13	7,370,352,143.63
资产总计	16,444,711,823.93	15,591,883,345.15
流动负债：		
短期借款	1,353,847,732.50	1,152,900,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	112,095,241.68	155,837,760.91
应付账款	1,374,583,730.04	1,746,226,511.37
预收款项		
合同负债	24,758,905.46	110,231,807.35
应付职工薪酬	3,626,600.00	4,903,700.00
应交税费	2,339,931.95	78,311,860.13
其他应付款	24,017,348.28	11,965,860.68

项目	期末余额	期初余额
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	32,605,188.70	31,911,577.16
其他流动负债	783,032,521.31	54,654,074.47
流动负债合计	3,710,907,199.92	3,346,943,152.07
非流动负债：		
长期借款	196,761,638.07	219,632,652.57
应付债券	1,006,865,169.63	0.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	10,338,192.65	19,943,381.34
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	68,626,593.09	102,830,454.60
递延所得税负债	0.00	35,197,313.09
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,282,591,593.44	377,603,801.60
负债合计	4,993,498,793.36	3,724,546,953.67
所有者权益：		
股本	2,481,833,948.00	2,481,833,948.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,637,097,660.09	5,637,097,660.09
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	679,434,356.00	679,434,356.00
未分配利润	2,478,367,395.00	2,894,490,755.91
所有者权益合计	11,451,213,030.57	11,867,336,391.48
负债和所有者权益总计	16,444,711,823.93	15,591,883,345.15

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	4,919,678,309.84	6,449,041,637.15
其中：营业收入	4,919,678,309.84	6,449,041,637.15
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,989,429,975.86	5,835,374,139.34
其中：营业成本	3,503,516,647.24	4,357,688,141.27

项目	2024 年度	2023 年度
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	44,435,563.24	53,187,433.00
销售费用	169,142,487.99	192,092,656.62
管理费用	332,433,598.01	340,167,690.86
研发费用	945,316,433.20	933,809,906.92
财务费用	-5,414,753.82	-41,571,689.33
其中：利息费用	55,329,271.01	20,370,502.98
利息收入	62,099,692.83	62,537,108.48
加：其他收益	149,049,870.20	198,647,611.15
投资收益（损失以“-”号填列）	18,378,071.08	17,210,707.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,475,127.53	-6,478,290.43
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-3,901,854.01	
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）	-18,820.55	-5,184,021.68
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-20,604,397.01	-31,637,929.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-69,202,317.80	-83,646,034.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）	56,955.70	994,785.73
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	7,907,695.60	710,052,616.28
加：营业外收入	1,158,296.02	4,920,431.72
减：营业外支出	3,869,006.36	2,904,159.89
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	5,196,985.26	712,068,888.11
减：所得税费用	-101,686,170.43	-21,104,024.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	106,883,155.69	733,172,912.98
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	106,883,155.69	733,172,912.98

项目	2024 年度	2023 年度
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. 归属于母公司股东的净利润	53,135,821.24	703,007,272.64
2. 少数股东损益	53,747,334.45	30,165,640.34
六、其他综合收益的税后净额		3,144,358.99
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		3,144,358.99
（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		3,144,358.99
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		3,144,358.99
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	106,883,155.69	736,317,271.97
归属于母公司所有者的综合收益总额	53,135,821.24	706,151,631.63
归属于少数股东的综合收益总额	53,747,334.45	30,165,640.34
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.02	0.3
（二）稀释每股收益	0.02	0.3

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：余青松 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	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,384,046,707.47	2,968,916,414.84
减：营业成本	868,721,781.73	1,759,680,359.91
税金及附加	11,147,271.70	22,690,553.26
销售费用	82,048,030.65	82,816,276.42
管理费用	193,138,646.14	192,298,497.54
研发费用	613,817,924.68	618,624,875.84

项目	2024 年度	2023 年度
财务费用	1,703,457.46	-31,810,333.30
其中：利息费用	53,894,792.24	19,929,032.74
利息收入	52,550,770.52	51,894,550.24
加：其他收益	118,069,815.97	146,319,358.09
投资收益（损失以“-”号填列）	127,266,120.91	146,358,755.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	8,022,209.21	-2,146,102.27
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-2,718,854.01	
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）	2,171,152.78	-3,774,700.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-18,492,860.32	-36,947,912.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,973,502.63	-7,837,486.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12,163.67	653,423.46
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-162,477,514.51	569,387,623.40
加：营业外收入	696,780.94	2,930,866.52
减：营业外支出	423,088.62	1,320,652.66
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-162,203,822.19	570,997,837.26
减：所得税费用	-118,355,553.48	-25,539,454.37
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-43,848,268.71	596,537,291.63
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-43,848,268.71	596,537,291.63
（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		

项目	2024 年度	2023 年度
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	-43,848,268.71	596,537,291.63
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	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	4,484,295,241.76	4,532,020,691.87
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	11,336,156.95	18,096,914.16
收到其他与经营活动有关的现金	325,611,195.09	322,803,933.20
经营活动现金流入小计	4,821,242,593.80	4,872,921,539.23
购买商品、接受劳务支付的现金	3,353,281,223.80	2,968,939,843.06
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,428,107,262.53	1,338,248,886.71
支付的各项税费	299,861,008.45	325,750,037.18
支付其他与经营活动有关的现金	495,838,458.14	508,841,864.20
经营活动现金流出小计	5,577,087,952.92	5,141,780,631.15
经营活动产生的现金流量净额	-755,845,359.12	-268,859,091.92
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,894,290,000.00	3,178,570,000.00
取得投资收益收到的现金	19,804,797.56	23,688,997.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	788,118.64	2,348,952.47
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		

项目	2024 年度	2023 年度
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	4,914,882,916.20	3,204,607,949.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	687,003,128.64	462,144,420.09
投资支付的现金	5,109,703,708.33	3,137,970,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	5,796,706,836.97	3,600,114,420.09
投资活动产生的现金流量净额	-881,823,920.77	-395,506,470.11
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,844,394,507.62
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,000,000.00
取得借款收到的现金	4,081,319,771.31	1,366,450,221.25
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	4,081,319,771.31	3,210,844,728.87
偿还债务支付的现金	1,810,912,558.27	344,417,400.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	422,099,597.73	367,598,642.74
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	2,754,839.86	
支付其他与筹资活动有关的现金	21,952,057.86	20,791,661.19
筹资活动现金流出小计	2,254,964,213.86	732,807,703.93
筹资活动产生的现金流量净额	1,826,355,557.45	2,478,037,024.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-165,171.78	251,647.51
五、现金及现金等价物净增加额	188,521,105.78	1,813,923,110.42
加：期初现金及现金等价物余额	4,503,478,121.38	2,689,555,010.96
六、期末现金及现金等价物余额	4,691,999,227.16	4,503,478,121.38

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	1,329,839,804.09	1,397,301,047.51
收到的税费返还		525,200.00
收到其他与经营活动有关的现金	168,234,231.17	190,405,921.52
经营活动现金流入小计	1,498,074,035.26	1,588,232,169.03
购买商品、接受劳务支付的现金	1,179,532,893.87	954,584,995.20
支付给职工以及为职工支付的现金	662,838,592.05	620,213,137.57
支付的各项税费	113,952,172.72	131,048,727.34
支付其他与经营活动有关的现金	272,245,497.37	270,539,762.80
经营活动现金流出小计	2,228,569,156.01	1,976,386,622.91
经营活动产生的现金流量净额	-730,495,120.75	-388,154,453.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	200,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	121,962,765.71	148,504,857.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	583,987.91	1,147,494.28
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		

项目	2024 年度	2023 年度
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	322,546,753.62	149,652,351.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	285,583,501.21	251,410,846.28
投资支付的现金	610,247,708.33	253,850,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	895,831,209.54	505,260,846.28
投资活动产生的现金流量净额	-573,284,455.92	-355,608,494.72
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,842,394,507.62
取得借款收到的现金	3,488,232,024.41	1,265,532,652.57
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	3,488,232,024.41	3,107,927,160.19
偿还债务支付的现金	1,521,400,000.00	323,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	413,185,109.52	365,924,204.14
支付其他与筹资活动有关的现金	11,050,007.50	14,684,049.11
筹资活动现金流出小计	1,945,635,117.02	703,608,253.25
筹资活动产生的现金流量净额	1,542,596,907.39	2,404,318,906.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-136.14	533.21
五、现金及现金等价物净增加额	238,817,194.58	1,660,556,491.55
加：期初现金及现金等价物余额	3,148,756,631.25	1,488,200,139.70
六、期末现金及现金等价物余额	3,387,573,825.83	3,148,756,631.25

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度															
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计	
优先股		永续债	其他													
一、上年期末余额	2,481,833,948.00				5,592,278,659.55		936,561,897.73		679,434,356.00		3,176,546,586.52		12,866,655,447.80	622,852,029.08	13,489,507,476.88	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	2,481,833,948.00				5,592,278,659.55		936,561,897.73		679,434,356.00		3,176,546,586.52		12,866,655,447.80	622,852,029.08	13,489,507,476.88	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					53,862,427.86						4,794,462.75		-319,139,270.96	-260,482,380.35	-93,056,746.60	-353,539,126.95
（一）综合收益总额													53,135,821.24	53,135,821.24	53,747,334.45	106,883,155.69
（二）所有者投入和减少资本					47,049,241.19									47,049,241.19	-	-97,000,000.00
1. 所有者投入的普通股																

项目	2024 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
优先股		永续债	其他											
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				47,049,241.19								47,049,241.19	-	-97,000,000.00
(三) 利润分配										-372,275,092.20		-372,275,092.20	-2,754,839.86	-375,029,932.06
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										-372,275,092.20		-372,275,092.20	-2,754,839.86	-375,029,932.06
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）														

项目	2024 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
优先股		永续债	其他											
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							4,794,462.75					4,794,462.75		4,794,462.75
1. 本期提取							5,993,660.63					5,993,660.63		5,993,660.63
2. 本期使用							-1,199,197.88					-1,199,197.88		-1,199,197.88
（六）其他				6,813,186.67								6,813,186.67		6,813,186.67
四、本期末余额	2,481,833,948.00			5,646,141,087.41		936,561,897.73	4,794,462.75	679,434,356.00		2,857,407,315.56		12,606,173,067.45	529,795,282.48	13,135,968,349.93

上期金额

项目	2023 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				3,924,944,722.04		933,417,538.74		619,780,626.84		2,878,860,343.69		10,661,451,902.31	601,910,576.93	11,263,362,479.24
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				3,924,944,722.04		933,417,538.74		619,780,626.84		2,878,860,343.69		10,661,451,902.31	601,910,576.93	11,263,362,479.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	177,385,277.00				1,667,333,937.51		3,144,358.99		59,653,729.16		297,686,242.83		2,205,203,545.49	20,941,452.15	2,226,144,997.64
（一）综合收益总额							3,144,358.99				703,007,272.64		706,151,631.63	30,165,640.34	736,317,271.97
（二）所有者投入和减少资本	177,385,277.00				1,667,333,937.51								1,844,719,214.51	-9,224,188.19	1,835,495,026.32
1. 所有者投入的普通股	177,385,277.00				1,664,244,176.98								1,841,629,453.98	2,000,000.00	1,843,629,453.98
2. 其他权益工具持有者投入资本															

项目	2023 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													
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他				3,089,760.53								3,089,760.53	-11,224,188.19	-8,134,427.66		
(三) 利润分配								59,653,729.16		-405,321,029.81		-345,667,300.65		-345,667,300.65		
1. 提取盈余公积								59,653,729.16		-59,653,729.16						
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		-345,667,300.65		
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																

项目	2023 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													
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	2,481,833,948.00				5,592,278,659.55	936,561,897.73		679,434,356.00		3,176,546,586.52		12,866,655,447.80	622,852,029.08	13,489,507,476.88		

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	2,481,833,948.00				5,637,097,660.09		174,479,671.48		679,434,356.00	2,894,490,755.91		11,867,336,391.48
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,481,833,948.00				5,637,097,660.09		174,479,671.48		679,434,356.00	2,894,490,755.91		11,867,336,391.48
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-416,123,360.91		-416,123,360.91
（一）综合收益总额										-43,848,268.71		-43,848,268.71
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-372,275,092.20		-372,275,092.20
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-372,275,092.20		-372,275,092.20
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股												

项目	2024 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								
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	2,481,833,948.00				5,637,097,660.09		174,479,671.48		679,434,356.00	2,478,367,395.00		11,451,213,030.57

上期金额

单位：元

项目	2023 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				3,963,593,024.16		174,479,671.48		619,780,626.84	2,703,274,494.09		9,765,576,487.57
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				3,963,593,024.16		174,479,671.48		619,780,626.84	2,703,274,494.09		9,765,576,487.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	177,385,277.00				1,673,504,635.93				59,653,729.16	191,216,261.82		2,101,759,903.91
（一）综合收益总额										596,537,291.63		596,537,291.63
（二）所有者投入和减少资本	177,385,277.00				1,673,504,635.93							1,850,889,912.93
1. 所有者投入的普通股	177,385,277.00				1,664,244,176.98							1,841,629,453.98
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					9,260,458.95							9,260,458.95
（三）利润分配									59,653,729.16	-405,321,029.81		-345,667,300.65
1. 提取盈余公积									59,653,729.16	-59,653,729.16		
2. 对所有者（或股东）的分配										-345,667,300.65		-345,667,300.65
3. 其他												

项目	2023 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								
(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	2,481,833,948.00				5,637,097,660.09		174,479,671.48		679,434,356.00	2,894,490,755.91		11,867,336,391.48

三、公司基本情况

广州海格通信集团股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系广州无线电集团有限公司（现更名为广州数字科技集团有限公司）所属非法人分公司根据广州市国有资产管理局《关于军工通信总公司部分产权转让有关问题的批复》（穗国资〔2000〕124号），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出具的《资产评估报告书》（岭会评字 2000 第 052 号）和广州市国有资产管理局《广州市企业资产评估确认通知》（〔2000〕穗国一确字第 40 号）确认的评估国有净资产额 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（后更名为广州海格通信产业集团有限公司，以下简称海格有限公司）。海格有限公司以 2007 年 4 月 30 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2007 年 7 月 20 日在广州市工商行政管理局登记注册，公司总部位于广东省广州市。公司现持有统一社会信用代码为 91440101724308182L 的营业执照，注册资本 2,481,833,948.00 元，股份总数 2,481,833,948 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 50,102,487 股；无限售条件的流通股份 A 股 2,431,731,461 股。公司股票已于 2010 年 8 月 31 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业。主营业务覆盖无线通信、北斗导航、航空航天、数智生态四大领域，主要经营活动为无线通信设备、北斗导航产品、模拟仿真器、民航通导设备等产品的研发、生产、销售、工程建设和提供相关的技术服务，飞机零部件加工服务和通信技术服务。

本财务报表业经公司 2025 年 3 月 27 日第六届董事会第二十五次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.1%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.1%
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额超过资产总额 0.1%
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.1%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.1%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.1%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.1%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.1%
重要的账龄超过 1 年的预收款项	单项金额超过资产总额 0.1%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.1%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 0.1%
重要的子公司、非全资子公司	收入总额超过总收入的 15%
重要的合营企业、联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

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可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他

类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；

② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
- ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日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，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收票据

应收票据预期信用损失的确认标准和计提方法

(1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收财务公司承兑汇票		

(2) 按单项计提预期信用损失的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收票据，公司按单项计提预期信用损失。

12、应收账款

应收账款预期信用损失的确认标准和计提方法

(1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——类似风险组合	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——低风险组合	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(2) 按单项计提预期信用损失的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，公司按单项计提预期信用损失。

13、其他应收款

其他应收款预期信用损失的确认标准和计提方法

(1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——类似风险组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——低风险组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(2) 按单项计提预期信用损失的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，公司按单项计提预期信用损失。

14、合同资产

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

(1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
合同资产——类似风险组合	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——低风险组合	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(2) 按单项计提预期信用损失的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

15、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

16、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 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。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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

17、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

1. 投资性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和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用公允价值模式进行后续计量。确定投资性房地产的公允价值时，参照活跃市场上同类或类似房地产的现行市场价格；无法取得同类或类似房地产的现行市场价格的，参照活跃市场上同类或类似房地产的最近交易价格，并考虑交易情况、交易日期、所在区域等因素，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计；或基于预计未来获得的租金收益和有关现金流量的现值确定其公允价值。

18、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	5.00%	2.38%
机器设备	年限平均法	10	5.00%	9.50%
运输设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%
通用仪器	年限平均法	5	5.00%	19.00%
其他设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%
飞行模拟器	年限平均法	15	5.00%	6.33%

19、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
需安装调试的机器设备	设备经过安装调试后达到设计要求或合同规定的标准，并经过相关人员验收合格
房屋及建筑物	建造工程完成竣工验收，达到预定可使用状态的标准；建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产
零星工程	零星工程完成竣工验收，达到预定可使用状态的标准；零星工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产

20、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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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利息金额。

21、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 无形资产包括土地使用权、软件、专有技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年，产权登记期限	直线法
软件	5 年，预期经济利益年限	直线法
专有技术	10 年，预期经济利益年限	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用，以及通过经营租赁方式租入的用于研发活动的仪器、设备租赁费。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(6) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括设计费用、装备调试费用、技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 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。

5. 公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

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。

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。

22、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

23、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24、合同负债

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

25、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为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。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将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，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；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中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允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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：(1) 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；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

26、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

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

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

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

2. 收入计量原则

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

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

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

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

3. 收入确认的具体方法

公司主营业务覆盖无线通信、北斗导航、航空航天、数智生态四大领域，主要经营活动为无线通信设备、北斗导航产品、模拟仿真器、民航通导设备等产品的研发、生产、销售、工程建设和提供相关的技术服务，飞机零部件加工服务和通信技术服务。

(1) 无线通信、北斗导航、航空航天业务

1) 公司销售产品，属于在某一时点履行履约义务。公司根据合同约定，将产品交付给客户，并在客户签收或出具验收单据，取得商品控制权时确认收入。

2) 公司提供工程建设服务，属于在某一时段履行履约义务。公司根据合同约定发货、组织施工，按照履约进度确认收入；履约进度按照投入法确定。在工程竣工验收后，根据最终确定的结算金额与前期确认收入的差额对当期收入进行调整。

3) 公司提供飞机零部件加工服务, 属于在某一时点履行履约义务。公司在受托加工产品加工业务已经完成, 客户取得相关商品及服务的控制权时确认收入, 即加工合同签署并生效、受托加工产品已发至客户并验收时确认收入。

4) 公司提供技术服务, 如运维服务、软件检测服务等, 合同约定服务期限, 属于在某一时段履行履约义务。公司根据合同约定提供技术服务, 在公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益, 公司根据合同约定的服务期限, 按月分摊确认收入。

5) 公司提供技术服务, 如培训服务、测试服务等, 合同未约定服务期限, 属于在某一时点履行履约义务。公司在已经提供技术服务、将技术服务成果提交给客户并取得客户确认或验收后确认收入。

(2) 数智生态业务

1) 公司提供通信网络技术服务, 属于在某一时段履行履约义务。公司根据合同约定提供通信网络技术服务, 按照经客户确认的代维费结算单或合同约定的服务费确认收入。

2) 公司提供通信网络建设工程服务, 属于在某一时段履行履约义务。公司根据合同约定提供通信网络建设工程服务, 按照经客户或第三方确认的工作量确认清单确认收入。在工程竣工验收后, 根据最终确定的结算金额与前期确认收入的差额对当期收入进行调整。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况: 不适用

27、合同成本

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年, 在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本, 不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的, 作为合同履约成本确认为一项资产:

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关, 包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本;

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源;

3. 该成本预期能够收回。

公司对于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, 计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本, 公司对超出部分计提减值准备, 并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化, 使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的, 转回原已计提的资产减值准备, 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。

28、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(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公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

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

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 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；(2) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

30、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 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：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 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；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

经营租赁：公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

31、分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

32、安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

33、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。	无	0.00
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。	无	0.00
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。	无	0.00
公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。	2023 年度利润表项目“营业成本”	10,342,200.82
公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。	2023 年度利润表项目“销售费用”	-10,342,200.82

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

34、其他

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》，并采用未来适用法执行该规定。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
土地使用税	面积	3-24 元/平方米
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	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
本公司	15%
北京摩诃创新科技股份有限公司	15%
广州润芯信息技术有限公司	15%
海华电子企业（中国）有限公司	15%
广州海格亚华防务科技有限公司	15%
广州通导信息技术服务有限公司	15%
四川海格恒通专网科技有限公司	15%
杭州承联通信技术有限公司	15%
西安驰达飞机零部件制造股份有限公司	15%
武汉嘉瑞科技有限公司	15%
北京海格神舟通信科技有限公司	15%
北京海格云熙技术有限公司	15%
广东海格怡创科技有限公司	15%
广州海格星航信息科技有限公司	15%
陕西海通天线有限责任公司	15%
陕西海云天线有限责任公司	15%
广州海格晶维信息产业有限公司	15%
南京天枢通信发展有限公司	20%
广州海格天腾投资有限公司	20%
广州晶维天腾微电子科技有限公司	20%
广州海格天乘技术有限公司	20%
西安厦鹭刀具有限公司	20%
海华电子企业(香港)有限公司	8.25%
裕联科技发展有限公司	8.25%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 增值税

根据财政部、国家税务总局有关规定，军工企业增值税免税政策全面取消，本公司对于尚在执行的 2022 年度之前签订的军品项目合同免征增值税，对于 2022 年及后续新签署的军品项目合同计征增值税。

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，按增值税税率征收增值税后，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》规定，对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。本公司及北京摩诃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、广州海格亚华防务科技有限公司、广州通导信息技术服务有限公司、四川海格恒通专网科技有限公司、杭州承联通信技术有限公司、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、陕西海云天线有限责任公司、广州海格晶维信息产业有限公司已被认定为高新技术企业，2024 年度享受 15% 的优惠企业所得税率。

根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）、《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）、《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。南京天枢通信发展有限公司、广州海格天腾投资有限公司、广州晶维天腾微电子科技有限公司、广州海格天乘技术有限公司和西安厦鹭刀具有限公司 2024 年度属于小型微利企业，享受上述政策优惠。

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	798,767.93	869,333.28
银行存款	4,691,200,459.23	4,502,608,788.10
其他货币资金	54,149,503.31	56,726,482.68
合计	4,746,148,730.47	4,560,204,604.06
其中：存放在境外的款项总额	935,819.04	1,007,240.91

其他说明：

期末其他货币资金包括工程建设监管账户资金 37,052,780.88 元，保证金 13,964,376.13 元和司法冻结资金 3,132,346.30 元。

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	454,169,750.00	270,500,000.00
其中：		
理财产品	454,169,750.00	270,500,000.00
其中：		
合计	454,169,750.00	270,500,000.00

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	18,448,116.44	52,518,280.02
商业承兑票据	157,125,666.96	268,649,330.74
财务公司承兑汇票	17,612,163.64	19,988,240.00
合计	193,185,947.04	341,155,850.76

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	195,451,972.26	100.00%	2,266,025.22	1.16%	193,185,947.04	344,215,888.79	100.00%	3,060,038.03	0.89%	341,155,850.76
其中：										
银行承兑汇票	18,492,696.40	9.46%	44,579.96	0.24%	18,448,116.44	52,622,786.82	15.29%	104,506.80	0.20%	52,518,280.02
商业承兑汇票	159,258,608.89	81.48%	2,132,941.93	1.34%	157,125,666.96	271,504,418.56	78.88%	2,855,087.82	1.05%	268,649,330.74
财务公司承兑汇票	17,700,666.97	9.06%	88,503.33	0.50%	17,612,163.64	20,088,683.41	5.83%	100,443.41	0.50%	19,988,240.00
合计	195,451,972.26	100.00%	2,266,025.22	1.16%	193,185,947.04	344,215,888.79	100.00%	3,060,038.03	0.89%	341,155,850.76

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	18,492,696.40	44,579.96	0.24%
商业承兑汇票组合	159,258,608.89	2,132,941.93	1.34%
财务公司承兑汇票组合	17,700,666.97	88,503.33	0.50%
合计	195,451,972.26	2,266,025.22	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(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	
按组合计提坏账准备	3,060,038.03	-794,012.81				2,266,025.22
合计	3,060,038.03	-794,012.81				2,266,025.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(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	5,688,382.12	3,861,000.00
商业承兑票据		78,665,637.50
财务公司承兑汇票		7,358,958.33
合计	5,688,382.12	89,885,595.83

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,452,485,108.57	3,818,039,939.37
1 至 2 年	2,240,726,227.48	930,779,785.73
2 至 3 年	672,228,956.83	598,849,422.24
3 年以上	601,704,824.58	467,316,623.21
3 至 4 年	384,292,197.61	156,242,551.37
4 至 5 年	100,879,785.00	129,966,260.66
5 年以上	116,532,841.97	181,107,811.18
合计	5,967,145,117.46	5,814,985,770.55

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	7,075,717.11	0.12%	7,075,717.11	100.00%			26,559,892.26	0.46%	26,559,892.26	100.00%	
其中：											
单项计提坏账准备	7,075,717.11	0.12%	7,075,717.11	100.00%			26,559,892.26	0.46%	26,559,892.26	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	5,960,069,400.35	99.88%	498,716,890.84	8.37%	5,461,352,509.51		5,788,425,878.29	99.54%	454,432,398.24	7.85%	5,333,993,480.05
其中：											
类似风险组合	5,960,069,400.35	99.88%	498,716,890.84	8.37%	5,461,352,509.51		5,788,425,878.29	99.54%	454,432,398.24	7.85%	5,333,993,480.05
合计	5,967,145,117.46	100.00%	505,792,607.95	8.48%	5,461,352,509.51		5,814,985,770.55	100.00%	480,992,290.50	8.27%	5,333,993,480.05

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提坏账准备	26,559,892.26	26,559,892.26	7,075,717.11	7,075,717.11	100.00%	账期结算长，可收回难度较大。
合计	26,559,892.26	26,559,892.26	7,075,717.11	7,075,717.11		

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
类似风险组合	5,960,069,400.35	498,716,890.84	8.37%
合计	5,960,069,400.35	498,716,890.84	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用**(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	
单项计提坏账准备	26,559,892.26	695,500.00	20,179,675.15			7,075,717.11
按组合计提坏账准备	454,432,398.24	44,284,492.60				498,716,890.84
合计	480,992,290.50	44,979,992.60	20,179,675.15			505,792,607.95

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
保密单位一	927,076,810.79		927,076,810.79	12.66%	50,007,183.50
中国移动通信集团广东有限公司	81,602,366.10	414,159,790.29	495,762,156.39	6.77%	5,836,512.05
保密单位二	349,553,829.40		349,553,829.40	4.77%	30,370,982.74
保密单位三	226,849,726.90	1,325,415.11	228,175,142.01	3.12%	10,885,276.30
保密单位四	201,520,000.00		201,520,000.00	2.75%	8,734,000.00
合计	1,786,602,733.19	415,485,205.40	2,202,087,938.59	30.07%	105,833,954.59

5、合同资产**(1) 合同资产情况**

单位: 元

项目	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
应收质保金	2,931,413.21	536,421.18	2,394,992.03	2,452,532.94	159,776.48	2,292,756.46
未结算应收账款	1,354,731,574.16	16,776,751.09	1,337,954,823.07	881,117,447.09	8,839,649.92	872,277,797.17
合计	1,357,662,987.37	17,313,172.27	1,340,349,815.10	883,569,980.03	8,999,426.40	874,570,553.63

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,357,662,987.37	100.00%	17,313,172.27	1.28%	1,340,349,815.10	883,569,980.03	100.00%	8,999,426.40	1.02%	874,570,553.63
其中：										
类似风险组合	1,357,662,987.37	100.00%	17,313,172.27	1.28%	1,340,349,815.10	883,569,980.03	100.00%	8,999,426.40	1.02%	874,570,553.63
合计	1,357,662,987.37	100.00%	17,313,172.27	1.28%	1,340,349,815.10	883,569,980.03	100.00%	8,999,426.40	1.02%	874,570,553.63

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
类似风险组合	1,357,662,987.37	17,313,172.27	1.28%
合计	1,357,662,987.37	17,313,172.27	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	8,313,745.87			
合计	8,313,745.87			---

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	28,407,511.18	
合计	28,407,511.18	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	28,407,511.18	100.00%			28,407,511.18					
其中：										
银行承兑汇票	28,407,511.18	100.00%			28,407,511.18					
合计	28,407,511.18	100.00%			28,407,511.18					

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
银行承兑汇票	28,407,511.18	0.00	
合计	28,407,511.18	0.00	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2024年1月1日余额	0.00			0.00
2024年1月1日余额在本期				
2024年12月31日余额	0.00			0.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	7,857,170.89	
合计	7,857,170.89	

(4) 本期实际核销的应收款项融资情况

不适用

(5) 其他说明

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	138,274.94
其他应收款	66,473,674.15	79,174,221.69
合计	66,473,674.15	79,312,496.63

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
协定存款		138,274.94
合计	0.00	138,274.94

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

不适用

3) 本期实际核销的应收利息情况

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
押金保证金	70,358,262.05	78,232,027.39
备用金		8,511,346.38
代垫费用	10,042,540.91	8,725,310.08
应收暂付款	5,583,847.68	6,573,577.75
合计	85,984,650.64	102,042,261.60

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	37,429,316.92	42,138,715.05
1 至 2 年	6,597,307.67	21,084,477.36
2 至 3 年	15,868,125.28	10,198,431.55
3 年以上	26,089,900.77	28,620,637.64

账龄	期末账面余额	期初账面余额
3至4年	7,669,072.98	7,214,487.89
4至5年	6,566,831.01	5,511,153.97
5年以上	11,853,996.78	15,894,995.78
合计	85,984,650.64	102,042,261.60

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

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	273,408.72	0.32%	273,408.72	100.00%		1,119,644.00	1.10%	1,119,644.00	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备	273,408.72	0.32%	273,408.72	100.00%		1,119,644.00	1.10%	1,119,644.00	100.00%	
按组合计提坏账准备	85,711,241.92	99.68%	19,237,567.77	22.44%	66,473,674.15	100,922,617.60	98.90%	21,748,395.91	21.55%	79,174,221.69
其中：										
低风险组合	10,042,540.91	11.68%			10,042,540.91	17,236,656.46	16.89%			17,236,656.46
类似风险组合	75,668,701.01	88.00%	19,237,567.77	25.42%	56,431,133.24	83,685,961.14	82.01%	21,748,395.91	25.99%	61,937,565.23
合计	85,984,650.64	100.00%	19,510,976.49	22.69%	66,473,674.15	102,042,261.60	100.00%	22,868,039.91	22.41%	79,174,221.69

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提坏账准备	1,119,644.00	1,119,644.00	273,408.72	273,408.72	100.00%	预计无法收回
合计	1,119,644.00	1,119,644.00	273,408.72	273,408.72		

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
低风险组合	10,042,540.91		
类似风险组合	75,668,701.01	19,237,567.77	25.42%
合计	85,711,241.92	19,237,567.77	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	150,946.63	21,597,449.28	1,119,644.00	22,868,039.91
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	- 3,151,262.92	3,151,262.92		
本期计提	3,148,251.73	-5,703,924.08		-2,555,672.35
本期转回		-44,844.21	846,235.28	801,391.07
2024 年 12 月 31 日余额	147,935.44	19,089,632.33	273,408.72	19,510,976.49

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

本公司将低风险组合、类似风险组合中账龄为 1 年以内的其他应收款划分为第一阶段，类似风险组合 1 年以上账龄的其他应收款划分为第二阶段，单项计提坏账准备的其他应收款划分为第三阶段。

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

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
中国铁塔股份有限公司	押金保证金、 应收暂付款	14,564,961.35	1 年以内、1-5 年、5 年以上	16.94%	1,742,330.11
中国联合网络通信有限 公司	押金保证金、 应收暂付款	13,317,323.50	1 年以内、2-5 年、5 年以上	15.49%	4,791,677.13
中国移动通信集团重庆 有限公司	押金保证金	6,426,937.50	4 年以上	7.47%	4,426,937.50
武汉光谷联合产权交易 所有限公司	押金保证金	3,000,000.00	1 年以内	3.49%	15,000.00
北京丰台科技园建设发 展有限公司	应收暂付款	2,380,338.84	5 年以上	2.77%	2,380,338.84
合计		39,689,561.19		46.16%	13,356,283.58

8、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	78,080,607.68	88.00%	77,172,913.53	74.64%
1 至 2 年	5,267,222.59	5.94%	20,106,922.41	19.44%
2 至 3 年	3,283,638.71	3.70%	4,076,932.02	3.94%
3 年以上	2,094,058.77	2.36%	2,047,463.11	1.98%
合计	88,725,527.75		103,404,231.07	

(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	账面余额（元）	占预付款项 余额的比例（%）
保密单位一	10,717,770.96	12.08
保密单位二	8,431,681.41	9.50
广州广电五舟科技股份有限公司	5,520,005.00	6.22
苏州全波通信技术股份有限公司	3,000,000.00	3.38
深圳市首航电子有限公司	2,689,200.00	3.03
小计	30,358,657.37	34.21

9、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	506,261,495.08	26,098,139.78	480,163,355.30	394,691,567.12	15,492,331.68	379,199,235.44
在产品	349,265,076.42	15,734,793.27	333,530,283.15	357,846,809.21	16,215,788.64	341,631,020.57
库存商品	372,316,694.36	113,037,470.12	259,279,224.24	399,353,674.81	107,562,352.70	291,791,322.11
周转材料	2,164,453.49	837,372.43	1,327,081.06	2,569,388.21		2,569,388.21
合同履约 成本	204,204,505.91		204,204,505.91	524,596,083.85		524,596,083.85
发出商品	63,919,976.61	3,753,424.66	60,166,551.95	83,332,872.40	3,592,423.73	79,740,448.67
委托加工 物资	53,941.48		53,941.48	707,329.18		707,329.18
低值易耗 品	111,393.02		111,393.02	88,015.16		88,015.16
合计	1,498,297,536.37	159,461,200.26	1,338,836,336.11	1,763,185,739.94	142,862,896.75	1,620,322,843.19

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	15,492,331.68	10,957,010.26		351,202.16		26,098,139.78
在产品	16,215,788.64	4,736,987.36		5,217,982.73		15,734,793.27
库存商品	107,562,352.70	6,193,592.37		718,474.95		113,037,470.12
周转材料		1,409,940.11		572,567.68		837,372.43
发出商品	3,592,423.73	4,062,727.37		3,901,726.44		3,753,424.66
合计	142,862,896.75	27,360,257.47		10,761,953.96		159,461,200.26

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品			
周转材料			
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		
发出商品			

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	115,188,855.46	42,623,801.17
预缴企业所得税	5,852,155.67	4,168,237.94
合计	121,041,011.13	46,792,039.11

11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
广东省粤科海格集成电路发展母基金投资中心合伙企业（有限合伙）	40,540,000.00	40,540,000.00						上述投资均为非交易性权益工具投资，本公司出于战略投资目的而计划长期持有的投资，因此公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
海纳科创（广州）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	49,500,000.00	19,800,000.00						上述投资均为非交易性权益工具投资，本公司出于战略投资目的而计划长期持有的投资，因此公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
新格局海河滨海股权投资基金（天津）合伙企业（有限合伙）	100,000,000.00	100,000,000.00					1,932,026.99	上述投资均为非交易性权益工具投资，本公司出于战略投资目的而计划长期持有的投资，因此公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
陕西无人装备科技有限责任公司	12,000,000.00	6,000,000.00						上述投资均为非交易性权益工具投资，本公司出于战略投资目的而计划长期持有的投资，因此公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
上海北伽导航科技有限公司								上述投资均为非交易性权益工具投资，本公司出于战略投资

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
								目的而计划长期持有的投资，因此公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
广州钧衡电子科技有限公司								上述投资均为非交易性权益工具投资，本公司出于战略投资目的而计划长期持有的投资，因此公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
中时鼎诚(深圳)投资合伙企业(有限合伙)								上述投资均为非交易性权益工具投资，本公司出于战略投资目的而计划长期持有的投资，因此公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
合计	202,040,000.00	166,340,000.00					1,932,026.99	

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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												
长沙金维集成电路股份有限公司	217,368,805.29				10,146,881.57						227,515,686.86	
河南海格经纬信息技术有限公司	21,114,366.81				-2,124,672.36						18,989,694.45	
成都桐湃科技有限公司	163,038.63				-21,288.32						141,750.31	
北京华信泰科技股份有限公司	46,489,965.32				-5,828,886.71		6,813,186.67				47,474,265.28	
广东星奥科技有限公司	8,329,479.89				303,093.35						8,632,573.24	
小计	293,465,655.94				2,475,127.53		6,813,186.67				302,753,970.14	
合计	293,465,655.94				2,475,127.53		6,813,186.67				302,753,970.14	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、期初余额	2,031,014,401.62			2,031,014,401.62
二、本期变动	-5,582,115.42			-5,582,115.42
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	1,607,253.20			1,607,253.20
公允价值变动	-3,974,862.22			-3,974,862.22
三、期末余额	2,025,432,286.20			2,025,432,286.20

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,493,067,416.31	1,557,033,418.88
固定资产清理	47,596.64	
合计	1,493,115,012.95	1,557,033,418.88

(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	飞行模拟器	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	1,300,762,694.92	427,440,568.24	41,971,827.53	275,574,035.59	329,997,446.51	117,792,662.59	2,493,539,235.38
2. 本期增加金额	4,207,525.27	56,658,901.67	2,751,470.78	23,627,002.45	95,647,400.14		182,892,300.31

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	通用仪器	其他设备	飞行模拟器	合计
(1) 购置	1,481,417.52	20,621,740.91	2,751,470.78	23,627,002.45	93,361,347.27		141,842,978.93
(2) 在建工程转入	1,118,854.55	36,037,160.76			2,286,052.87		39,442,068.18
(3) 企业合并增加							
其他	1,607,253.20						1,607,253.20
3. 本期减少金额		7,292,462.28	3,400,975.76	3,336,718.74	7,861,976.78	117,792,662.59	139,684,796.15
(1) 处置或报废		7,292,462.28	3,400,975.76	3,336,718.74	7,861,976.78		21,892,133.56
其他						117,792,662.59	117,792,662.59
4. 期末余额	1,304,970,220.19	476,807,007.63	41,322,322.55	295,864,319.30	417,782,869.87		2,536,746,739.54
二、累计折旧							
1. 期初余额	281,992,081.01	219,692,138.74	36,531,268.38	214,497,968.92	175,816,843.83	7,460,202.24	935,990,503.12
2. 本期增加金额	31,540,589.05	35,828,586.61	1,689,409.64	17,450,828.95	49,216,061.75	1,865,050.56	137,590,526.56
(1) 计提	31,540,589.05	35,828,586.61	1,689,409.64	17,450,828.95	49,216,061.75	1,865,050.56	137,590,526.56
3. 本期减少金额		7,115,523.89	3,275,428.30	3,170,500.57	7,465,203.19	9,325,252.80	30,351,908.75
(1) 处置或报废		7,115,523.89	3,275,428.30	3,170,500.57	7,465,203.19		21,026,655.95
其他						9,325,252.80	9,325,252.80
4. 期末余额	313,532,670.06	248,405,201.46	34,945,249.72	228,778,297.30	217,567,702.39		1,043,229,120.93
三、减值准备							
1. 期初余额		175,253.76	679.16	4,482.80	334,897.66		515,313.38
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额		18,496.67	573.96	12.32	46,028.13		65,111.08
(1) 处置或报废		18,496.67	573.96	12.32	46,028.13		65,111.08
4. 期末余额		156,757.09	105.20	4,470.48	288,869.53		450,202.30
四、账面价值							
1. 期末账面价值	991,437,550.13	228,245,049.08	6,376,967.63	67,081,551.52	199,926,297.95		1,493,067,416.31
2. 期初账面价值	1,018,770,613.91	207,573,175.74	5,439,879.99	61,071,583.87	153,845,705.02	110,332,460.35	1,557,033,418.88

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	50,912,326.08
机器设备	35,951,766.34
通用仪器	155,786.37

(3) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
运输设备	16,084.75	
其他设备	31,511.89	
合计	47,596.64	

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	825,251,229.46	295,781,934.72
合计	825,251,229.46	295,781,934.72

(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
需安装调试的机器设备	38,314,482.21		38,314,482.21	68,934,809.19		68,934,809.19
房屋及建筑物	781,655,368.64		781,655,368.64	220,072,447.30		220,072,447.30
零星工程	5,281,378.61		5,281,378.61	6,774,678.23		6,774,678.23
合计	825,251,229.46		825,251,229.46	295,781,934.72		295,781,934.72

(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
天枢研发大楼	1,300,000,000.00	170,910,584.83	207,535,107.98			378,445,692.81	29.11%	29.11%	4,997,268.25	3,202,674.46	2.84%	募集、自有及贷款资金
海格天腾信息产业基地	1,800,000,000.00	49,161,862.47	354,047,813.36			403,209,675.83	22.40%	22.40%	4,710,329.29	4,568,077.92	2.61%	募集、自有及贷款资金
合计	3,100,000,000.00	220,072,447.30	561,582,921.34			781,655,368.64			9,707,597.54	7,770,752.38		

(3) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

16、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	34,550,672.24		34,550,672.24
2. 本期增加金额	21,047,258.18	122,377.58	21,169,635.76
租入	21,047,258.18	122,377.58	21,169,635.76
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	55,597,930.42	122,377.58	55,720,308.00
二、累计折旧			
1. 期初余额	24,042,507.38		24,042,507.38
2. 本期增加金额	12,423,482.68	27,195.00	12,450,677.68
(1) 计提	12,423,482.68	27,195.00	12,450,677.68
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	36,465,990.06	27,195.00	36,493,185.06
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	19,131,940.36	95,182.58	19,227,122.94
2. 期初账面价值	10,508,164.86		10,508,164.86

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

其他说明：无

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	专有技术	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	286,211,186.57			128,388,244.54	199,112,016.79	613,711,447.90
2. 本期增加金额				5,288,227.29		5,288,227.29
(1) 购置				3,740,440.24		3,740,440.24
(2) 内部研发				1,547,787.05		1,547,787.05
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额				697,282.05	3,015,506.86	3,712,788.91
(1) 处置				697,282.05	3,015,506.86	3,712,788.91
4. 期末余额	286,211,186.57			132,979,189.78	196,096,509.93	615,286,886.28
二、累计摊销						
1. 期初余额	37,372,651.55			103,369,625.08	164,660,211.97	305,402,488.60
2. 本期增加金额	5,888,236.43			7,852,805.97	11,774,077.38	25,515,119.78
(1) 计提	5,888,236.43			7,852,805.97	11,774,077.38	25,515,119.78
3. 本期减少金额				697,282.05	2,464,285.18	3,161,567.23
(1) 处置				697,282.05	2,464,285.18	3,161,567.23
4. 期末余额	43,260,887.98			110,525,149.00	173,970,004.17	327,756,041.15
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	242,950,298.59			22,454,040.78	22,126,505.76	287,530,845.13
2. 期初账面价值	248,838,535.02			25,018,619.46	34,451,804.82	308,308,959.30

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 7.72%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计
一、账面原值				
1. 期初余额		0.00		0.00
2. 本期增加金额		1,547,787.05		1,547,787.05
内部研发		1,547,787.05		1,547,787.05
3. 本期减少金额		0.00		0.00
4. 期末余额		1,547,787.05		1,547,787.05
二、累计摊销				
1. 期初余额		0.00		0.00
2. 本期增加金额		214,970.43		214,970.43
3. 本期减少金额		0.00		0.00
4. 期末余额		214,970.43		214,970.43
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
1. 期末账面价值		1,332,816.62		1,332,816.62
2. 期初账面价值		0.00		0.00

数据资源研发支出情况

单位：元

项目	计入当期损益	确认为无形资产	小计
数据资源研发支出		1,547,787.05	1,547,787.05

数据资源的使用寿命按其预期经济利益年限确定，在使用寿命内按照采用直线法摊销。

18、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
卫通系列产品线	84,968,504.87					84,968,504.87
广东海格怡创科技有限公司	626,161,840.90					626,161,840.90
北京摩诘创新科技股份有限公司	365,052,286.51					365,052,286.51
深圳市嵘兴实业发展有限公司	94,920,633.82					94,920,633.82
四川海格恒通专网科技有限公司	76,456,930.64					76,456,930.64

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		
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	188,605,298.23	23,942,535.40				212,547,833.63
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
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
西安驰达飞机零部件制造股份有限公司	30,469,455.29					30,469,455.29
武汉嘉瑞科技有限公司	110,457,024.23	9,585,779.06				120,042,803.29
合计	530,746,447.61	33,528,314.46				564,274,762.07

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
卫通系列产品线的经营性资产和负债	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	不适用	是
广东海格怡创科技有限公司的经营性资产和负债	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	不适用	是
北京摩诃创新科技股份有限公司的经营性资产和负债	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	不适用	是
陕西海通天线有限责任公司的经营性资产和负债	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	不适用	是
广州润芯信息技术有限公司的经营性资产和负债	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	不适用	是
西安驰达飞机零部件制造股份有限公司的经营性资产和负债	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	不适用	是
武汉嘉瑞科技有限公司的经营性资产和负债	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组	不适用	是
陕西海云天线有限责任公司的应收账款、固定资产与无形资产	公司应收账款、固定资产与无形资产。公司依托于自身资产开展经营业务活动	不适用	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
陕西海云天线有限责任公司	25,942,448.12	30,116,578.09		公允价值采用重置成本法和收益法评估得出的市场价值确定，处置费用按各项资产出售的相关税费及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用确定	房地产平均单价 5,926.41 元/平方米	参考当地的房地产租金水平
合计	25,942,448.12	30,116,578.09				

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
卫通系列产品线	133,177,762.21	155,018,000.00		(2025-2029) 5 年	预测期内收入增长率分别为： 2025 年：9.91% 2026 年：5.72% 2027 年：5.46% 2028 年：5.18% 2029 年：4.93% 预测期内利润率分别为： 2025 年：8.34% 2026 年：8.26% 2027 年：8.21% 2028 年：8.16% 2029 年：8.10%	稳定期增长率为 0%、8.10%	结合企业所在行业发展趋势、评估假设条件等综合确定
广东海格怡创科技有限公司	1,998,523,459.58	2,004,749,000.00		(2025-2029) 5 年	预测期内收入增长率分别为： 2025 年：9.37% 2026 年：8.68% 2027 年：7.39% 2028 年：6.47% 2029 年：5.99% 预测期内利润率分别为： 2025 年：6.43% 2026 年：6.34% 2027 年：6.55% 2028 年：6.62% 2029 年：6.73%	稳定期增长率为 0%、6.73%	结合企业所在行业发展趋势、评估假设条件等综合确定
北京摩诘创新科技股份有限公司	369,836,817.11	343,234,000.00	23,942,535.40	(2025-2029) 5 年	预测期内收入增长率分别为： 2025 年：-9.37% 2026 年：8.87% 2027 年：7.99% 2028 年：7.25% 2029 年：6.63% 预测期内利润率分别为： 2025 年：13.46%	稳定期增长率为 0%、14.34%	结合企业所在行业发展趋势、评估假设条件等综合确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
					2026 年: 13.96% 2027 年: 14.24% 2028 年: 14.32% 2029 年: 14.34%		
陕西海通天线有限责任公司	193,298,709.48	194,801,000.00		(2025-2029) 5 年	预测期内收入增长率分别为: 2025 年: 15.17% 2026 年: 10.42% 2027 年: 9.07% 2028 年: 7.41% 2029 年: 5.94% 预测期内利润率分别为: 2025 年: 18.54% 2026 年: 18.36% 2027 年: 18.11% 2028 年: 17.68% 2029 年: 17.52%	稳定期增长率为 0%、 利润率为 17.52%	结合企业所在行业发展趋势、评估假设条件等综合确定
广州润芯信息技术有限公司	80,449,842.00	84,765,000.00		(2025-2029) 5 年	预测期内收入增长率分别为: 2025 年: -35.22% 2026 年: 15.30% 2027 年: 12.41% 2028 年: 11.37% 2029 年: 9.50% 预测期内利润率分别为: 2025 年: 3.02% 2026 年: 4.78% 2027 年: 7.05% 2028 年: 8.01% 2029 年: 9.38%	稳定期增长率为 0%、 利润率为 9.38%	结合企业所在行业发展趋势、评估假设条件等综合确定
西安驰达飞机零部件制造股份有限公司	746,047,943.75	752,869,000.00		(2025-2029) 5 年	预测期内收入增长率分别为: 2025 年: 7.45% 2026 年: 11.11% 2027 年: 9.97% 2028 年: 8.20% 2029 年: 7.03% 预测期内利润率分别为: 2025 年: 24.63% 2026 年: 24.33% 2027 年: 25.98% 2028 年: 26.44% 2029 年: 26.64%	稳定期增长率为 0%、 利润率为 26.64%	结合企业所在行业发展趋势、评估假设条件等综合确定
武汉嘉瑞科技有限公司	236,155,645.22	217,360,000.00	9,585,779.06	(2025-2029) 5 年	预测期内收入增长率分别为: 2025 年: 24.28% 2026 年: 22.54% 2027 年: 18.47% 2028 年: 14.94% 2029 年: 11.62% 预测期内利润率分别为: 2025 年: 21.53% 2026 年: 24.06% 2027 年: 23.52% 2028 年: 25.00% 2029 年: 26.02%	稳定期增长率为 0%、 利润率为 26.02%	结合企业所在行业发展趋势、评估假设条件等综合确定
合计	3,757,490,179.35	3,752,796,000.00	33,528,314.46				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

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
装修费	53,366,113.35	18,449,342.37	20,388,582.06		51,426,873.66
租赁费	998,955.64	46,373.11	642,243.89		403,084.86
车位费	206,654.90		6,869.40		199,785.50
服务费	615,590.13	69,582.75	564,160.78		121,012.10
合计	55,187,314.02	18,565,298.23	21,601,856.13		52,150,756.12

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	831,823,563.56	128,471,885.89	781,813,254.27	121,120,298.42
内部交易未实现利润	27,126,492.58	4,071,630.66	16,913,076.73	2,536,741.50
可抵扣亏损	1,230,782,064.17	188,951,040.33	365,048,051.27	64,209,800.38
租赁负债	19,519,473.89	2,927,921.09	40,703,830.35	6,105,574.55
递延收益	1,632,593.24	252,808.61	1,692,706.18	343,772.44
预提性质负债	262,825.69	39,423.85	1,164,187.50	174,628.13
无形资产摊销差异	1,954,370.95	470,256.37	3,428,559.88	857,139.97
合计	2,113,101,384.08	325,184,966.80	1,210,763,666.18	195,347,955.39

(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	21,132,144.39	3,169,821.67	25,971,297.06	3,895,694.57
使用权资产	19,227,122.94	2,884,068.43	36,945,582.21	5,541,837.33
投资性房地产公允价值变动损益	1,202,688,491.05	267,984,275.00	1,206,212,170.77	268,519,702.49
长期资产税会折旧摊销差异	11,805,229.36	1,770,784.40	14,622,946.67	2,193,442.00
交易性金融资产公允价值变动	3,956,041.67	593,406.25		
未实现内部损益			650,560.18	97,584.03
合计	1,258,809,029.41	276,402,355.75	1,284,402,556.89	280,248,260.42

(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	50,870,023.19	274,314,943.61		195,347,955.39
递延所得税负债	50,870,023.19	225,532,332.56		280,248,260.42

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	57,957,417.33	62,471,547.10
可抵扣亏损	167,714,214.84	121,809,097.80
合计	225,671,632.17	184,280,644.90

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年		12,288,442.51	
2027 年	12,288,442.51	9,924,137.70	
2028 年	9,924,137.70	15,172,675.13	
2029 年	15,768,433.61	16,654,772.49	
2030 年	30,863,403.26	32,014,470.31	
2031 年	26,559,076.08	8,958,587.58	
2032 年	21,997,754.84	17,488,255.18	
2033 年	38,417,255.47	9,298,039.23	
2034 年	11,752,841.50		
无到期期限	142,869.87	9,717.67	
合计	167,714,214.84	121,809,097.80	

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	182,171,016.69		182,171,016.69	229,947,783.47		229,947,783.47
合计	182,171,016.69		182,171,016.69	229,947,783.47		229,947,783.47

22、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	54,149,503.31	54,149,503.31	冻结、使用需审批	保证金、工程建设监管账户资金及司法冻结资金	56,726,482.68	56,726,482.68	冻结、使用需审批	履约保证金、工程建设监管账户资金
应收票据	10,492,635.60	10,440,172.42	票据贴现	贴现未到期票据				
固定资产	272,699,096.92	215,235,515.95	抵押	抵押借款	304,305,047.17	244,372,927.23	抵押	抵押借款
无形资产	146,466,000.00	139,630,920.00	抵押	抵押借款				
在建工程	403,209,675.83	403,209,675.83	抵押	抵押借款				
合计	887,016,911.66	822,665,787.51			361,031,529.85	301,099,409.91		

23、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		5,000,000.00
信用借款	1,458,372,094.45	1,235,400,168.68
抵押及保证借款		10,000,000.00
票据贴现	10,492,635.60	
合计	1,468,864,730.05	1,250,400,168.68

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	118,990,191.03	173,139,594.41
银行承兑汇票	16,087,253.13	20,968,701.83
合计	135,077,444.16	194,108,296.24

25、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,426,313,219.34	1,998,032,341.93
劳务费	745,108,940.62	863,109,167.85
外协服务费	375,716,435.55	237,802,938.55
工程设备款	40,613,956.87	89,322,283.63
其他	7,888,369.68	6,305,287.59
合计	2,595,640,922.06	3,194,572,019.55

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
保密单位一	72,431,380.79	未到付款期
保密单位二	69,210,141.62	未到付款期
保密单位三	45,503,387.61	未到付款期
保密单位四	43,649,452.47	未到付款期
保密单位五	36,967,297.15	未到付款期
保密单位六	29,367,227.43	未到付款期
重庆川己通信工程有限公司	24,926,630.74	未到付款期
保密单位七	24,591,320.22	未到付款期
保密单位八	22,425,843.84	未到付款期
合计	369,072,681.87	

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	146,171,134.81	104,092,700.32
合计	146,171,134.81	104,092,700.32

其他应付款

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
押金保证金	54,068,825.90	56,604,004.31
应付暂收款	4,617,971.52	1,600,942.05
预提费用及其他	24,454,117.39	45,887,753.96
应付股权收购款	63,030,220.00	
合计	146,171,134.81	104,092,700.32

27、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租金	12,834,584.29	8,463,390.90
合计	12,834,584.29	8,463,390.90

28、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售业务款	171,889,809.41	222,142,075.85
合计	171,889,809.41	222,142,075.85

29、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	79,402,287.48	1,299,719,831.69	1,302,572,451.44	76,549,667.73
二、离职后福利-设定提存计划	223,645.29	117,900,493.76	117,880,392.26	243,746.79
三、辞退福利		4,734,430.78	4,734,430.78	
合计	79,625,932.77	1,422,354,756.23	1,425,187,274.48	76,793,414.52

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	78,780,713.34	1,155,323,645.13	1,158,316,002.92	75,788,355.55
2、职工福利费		28,583,488.44	28,583,488.44	
3、社会保险费	138,716.47	52,155,602.14	52,143,616.19	150,702.42
其中：医疗保险费	122,451.42	45,281,381.12	45,270,678.59	133,153.95
工伤保险费	5,421.58	3,145,418.55	3,144,965.07	5,875.06
生育保险费	10,843.47	1,641,433.10	1,640,603.16	11,673.41
补充医疗保险		2,087,369.37	2,087,369.37	
4、住房公积金	2,516.00	46,066,218.89	46,059,140.89	9,594.00
5、工会经费和职工教育经费	480,341.67	17,590,877.09	17,470,203.00	601,015.76
合计	79,402,287.48	1,299,719,831.69	1,302,572,451.44	76,549,667.73

(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	216,868.16	112,796,584.42	112,777,098.02	236,354.56
2、失业保险费	6,777.13	5,103,909.34	5,103,294.24	7,392.23
合计	223,645.29	117,900,493.76	117,880,392.26	243,746.79

30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	35,221,391.48	91,208,023.70
企业所得税	6,798,836.34	12,820,965.26
个人所得税	3,560,666.94	3,971,952.95
城市维护建设税	1,990,602.50	5,412,584.90
房产税	971,715.81	1,185,806.74

项目	期末余额	期初余额
土地使用税	57,173.33	44,550.92
教育费附加	1,044,851.01	2,332,455.83
地方教育附加	696,567.34	1,557,793.60
印花税	170,768.09	653,919.04
地方水利建设基金	37,537.18	21,150.35
合计	50,550,110.02	119,209,203.29

31、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	23,000,000.00	23,000,000.00
一年内到期的租赁负债	13,441,093.35	2,066,628.54
合计	36,441,093.35	25,066,628.54

32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	705,261,584.37	
待转销项税额	103,793,930.19	83,156,427.71
未终止确认票据	79,392,960.23	41,553,739.51
信用证借款		7,000,000.00
合计	888,448,474.79	131,710,167.22

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
24海格通信SCP001	700,000,000.00	1.99%	2024/8/9	268日	700,000,000.00	0.00	700,000,000.00	5,343,013.70	-81,429.33		705,261,584.37	否
合计					700,000,000.00	0.00	700,000,000.00	5,343,013.70	-81,429.33		705,261,584.37	

33、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	320,335,596.96	48,000,000.00
保证借款	31,513,566.67	37,000,000.00
信用借款	134,230,471.40	134,632,652.57
合计	486,079,635.03	219,632,652.57

34、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
中期票据	1,006,865,169.63	0.00
合计	1,006,865,169.63	0.00

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

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
24 海格通信 TN001 (科创票据)	1,000,000,000.00	2.15%	2024/8/15	3 年	1,000,000,000.00	0.00	1,000,000,000.00	7,893,150.68	-1,027,981.05	0.00	1,006,865,169.63	否
合计	—	—	—	—	1,000,000,000.00	0.00	1,000,000,000.00	7,893,150.68	-1,027,981.05	0.00	1,006,865,169.63	—

35、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	7,065,475.88	4,462,121.27
减：未确认融资费用	-230,341.55	-200,090.69
合计	6,835,134.33	4,262,030.58

36、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	110,821,332.89	81,992,400.00	106,985,740.61	85,827,992.28	相关补助与资产及收益相关，余额用于补偿企业满足受益条件的费用及与资产相关的政府补助在受益期内摊销
合计	110,821,332.89	81,992,400.00	106,985,740.61	85,827,992.28	—

37、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	2,481,833,948.00						2,481,833,948.00

38、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）	5,493,885,919.40	47,049,241.19		5,540,935,160.59
其他资本公积	98,392,740.15	6,813,186.67		105,205,926.82
合计	5,592,278,659.55	53,862,427.86		5,646,141,087.41

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）资本溢价（股本溢价）本期增加 47,049,241.19 元，系北京海格神舟通信科技有限公司收购武汉嘉瑞科技有限公司少数股东股权、本公司和广州海格天腾投资有限公司收购四川海格恒通专网科技有限公司少数股东股权所致。

（2）其他资本公积本期增加 6,813,186.67 元，系联营企业北京华信泰科技股份有限公司其他权益变动所致。

39、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	936,561,897.73							936,561,897.73
投资性房地产公允价值变动	936,561,897.73							936,561,897.73
其他综合收益合计	936,561,897.73							936,561,897.73

40、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		5,993,660.63	1,199,197.88	4,794,462.75
合计	0.00	5,993,660.63	1,199,197.88	4,794,462.75

41、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	679,434,356.00			679,434,356.00
合计	679,434,356.00			679,434,356.00

42、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	3,176,546,586.52	2,878,860,343.69
调整后期初未分配利润	3,176,546,586.52	2,878,860,343.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	53,135,821.24	703,007,272.64
减：提取法定盈余公积		59,653,729.16
应付普通股股利	372,275,092.20	345,667,300.65
期末未分配利润	2,857,407,315.56	3,176,546,586.52

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。

43、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,831,897,678.92	3,489,590,657.90	6,363,338,605.29	4,350,887,882.02
其他业务	87,780,630.92	13,925,989.34	85,703,031.86	6,800,259.25
合计	4,919,678,309.84	3,503,516,647.24	6,449,041,637.15	4,357,688,141.27

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☑是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	4,919,678,309.84	总收入，未扣除	6,449,041,637.15	总收入，未扣除
营业收入扣除项目合计金额	87,780,630.92	正常经营以外的租赁物 业水电收入、材料销售 收入、维修收入等	85,703,031.86	正常经营以外的租赁物 业水电收入、材料销售 收入、维修收入等
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	1.78%		1.33%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受	87,780,630.92	正常经营以外的租赁物 业水电收入、材料销售 收入、维修收入等	85,703,031.86	正常经营以外的租赁物 业水电收入、材料销售 收入、维修收入等

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	87,780,630.92	正常经营以外的租赁物业水电收入、材料销售收入、维修收入等	85,703,031.86	正常经营以外的租赁物业水电收入、材料销售收入、维修收入等
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	0	0.00	0
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00		0.00	
营业收入扣除后金额	4,831,897,678.92	扣除正常经营以外的租赁物业水电收入、材料销售收入、维修收入等的营业收入金额	6,363,338,605.29	扣除正常经营以外的租赁物业水电收入、材料销售收入、维修收入等的营业收入金额

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	4,919,678,309.84	3,503,516,647.24					4,919,678,309.84	3,503,516,647.24
其中：								
无线通信	1,582,443,306.37	970,254,444.78					1,582,443,306.37	970,254,444.78
北斗导航	452,978,937.13	204,404,515.22					452,978,937.13	204,404,515.22
航空航天	427,682,862.25	253,803,006.37					427,682,862.25	253,803,006.37
数智生态	2,368,792,573.17	2,061,128,691.53					2,368,792,573.17	2,061,128,691.53
其他业务	87,780,630.92	13,925,989.34					87,780,630.92	13,925,989.34
按经营地区分类								
其中：								
国内	4,913,398,191.33	3,499,203,993.39					4,913,398,191.33	3,499,203,993.39
国外	6,280,118.51	4,312,653.85					6,280,118.51	4,312,653.85
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	4,919,678,309.84	3,503,516,647.24					4,919,678,309.84	3,503,516,647.24
合计	4,919,678,309.84	3,503,516,647.24					4,919,678,309.84	3,503,516,647.24

44、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	10,515,742.10	15,872,083.01
教育费附加	4,752,799.38	6,882,126.13
房产税	22,042,517.30	21,514,146.28
土地使用税	1,307,036.18	807,782.27
车船使用税	87,476.60	64,497.10
印花税	2,361,064.05	3,317,761.33
地方教育附加	3,168,533.20	4,587,649.35
地方水利建设基金	200,394.43	141,387.53
合计	44,435,563.24	53,187,433.00

45、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	199,457,177.63	200,725,971.35
长期资产折旧摊销	63,462,893.75	67,462,255.97
租赁物业水电费	13,538,463.54	13,226,815.37
办公费	10,007,677.66	10,273,555.39
中介及代理费	9,890,065.67	8,518,649.18
设备维护费	6,612,366.90	7,723,622.29
车辆费用	3,587,238.26	4,230,028.50
差旅费	3,530,999.48	3,696,911.81
其他	22,346,715.12	24,309,881.00
合计	332,433,598.01	340,167,690.86

46、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	91,097,601.69	104,774,421.60
业务招待费	27,630,030.94	33,254,046.06
差旅费	26,380,412.97	27,910,339.80
办公费	4,249,410.94	3,444,104.71
长期资产折旧摊销	1,780,827.81	1,431,723.27
销售服务费	1,400,916.80	5,684,224.84
其他	16,603,286.84	15,593,796.34
合计	169,142,487.99	192,092,656.62

47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	643,611,029.38	595,057,898.05
直接投入费用	81,398,733.19	126,928,363.33

项目	本期发生额	上期发生额
委托外部研究开发费用	69,553,997.39	62,371,570.22
折旧费用与长期待摊费用	56,906,135.13	41,423,780.67
无形资产摊销费用	4,769,888.60	6,183,627.36
其他费用	89,076,649.51	101,844,667.29
合计	945,316,433.20	933,809,906.92

48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	55,329,271.01	20,370,502.98
减：利息收入	-62,099,692.83	-62,537,108.48
汇兑损益	-158,238.76	-720,067.89
手续费及其他	1,513,906.76	1,314,984.06
合计	-5,414,753.82	-41,571,689.33

49、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
与资产相关的政府补助	26,587,618.10	23,094,179.95
与收益相关的政府补助	101,999,126.83	167,051,237.57
代扣个人所得税手续费返还	1,107,770.36	947,247.98
增值税加计抵减	19,355,354.91	7,554,945.65
合计	149,049,870.20	198,647,611.15

50、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	3,956,041.67	
按公允价值计量的投资性房地产	-3,974,862.22	-5,184,021.68
合计	-18,820.55	-5,184,021.68

51、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	2,475,127.53	-6,478,290.43
处置交易性金融资产取得的投资收益	17,872,770.57	15,184,140.23
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,932,026.99	8,504,857.28
应收账款保理支出	-3,901,854.01	
合计	18,378,071.08	17,210,707.08

52、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	794,012.81	-1,016,546.07
应收账款坏账损失	-24,800,317.45	-29,517,533.79
其他应收款坏账损失	3,401,907.63	-1,103,849.31
合计	-20,604,397.01	-31,637,929.17

53、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-27,360,257.47	-29,976,893.66
十、商誉减值损失	-33,528,314.46	-49,992,565.57
十一、合同资产减值损失	-8,313,745.87	-3,676,575.41
合计	-69,202,317.80	-83,646,034.64

54、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
固定资产处置收益	56,955.70	562,077.86
使用权资产处置收益		432,707.87

55、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
非流动资产毁损报废利得	232,815.00	286,339.48	232,815.00
赔偿、违约金收入	850,585.58	1,748,789.67	850,585.58
无需支付的款项	3,070.04	2,129,536.99	3,070.04
其他	71,825.40	755,765.58	71,825.40
合计	1,158,296.02	4,920,431.72	1,158,296.02

56、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	438,800.00	574,984.08	438,800.00
非流动资产毁损报废损失	1,226,918.54	1,107,112.35	1,226,918.54
罚款滞纳金	55,941.28	275,081.97	55,941.28
赔偿、违约金支出	2,113,500.00	920,000.00	2,113,500.00
其他	33,846.54	26,981.49	33,846.54
合计	3,869,006.36	2,904,159.89	3,869,006.36

57、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	31,996,745.65	22,836,893.20
递延所得税费用	-133,682,916.08	-43,940,918.07
合计	-101,686,170.43	-21,104,024.87

(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	5,196,985.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	779,547.79
子公司适用不同税率的影响	3,336,154.84
调整以前期间所得税的影响	445,129.73
非应税收入的影响	-1,203,331.38
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	11,570,321.79
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-185,297.80
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,172,067.06
研发费用加计扣除的影响	-123,260,490.58
税率变动的的影响	4,659,728.12
所得税费用	-101,686,170.43

58、其他综合收益

详见附注 39。

59、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

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
政府补助	97,082,558.62	121,759,802.70
利息收入	62,237,967.77	62,397,094.84
押金保证金及其他	166,290,668.70	138,647,035.66
合计	325,611,195.09	322,803,933.20

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
期间费用	361,958,292.73	358,432,264.44
押金保证金及其他	133,880,165.41	150,409,599.76
合计	495,838,458.14	508,841,864.20

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的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
赎回理财产品收到的本金	4,894,290,000.00	3,178,570,000.00
合计	4,894,290,000.00	3,178,570,000.00

支付的重要的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
购买理财产品支付的现金	5,074,003,708.33	3,117,070,000.00
对外投资公司支付的现金	35,700,000.00	20,900,000.00
合计	5,109,703,708.33	3,137,970,000.00

(3) 与筹资活动有关的现金

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
租赁款	6,988,265.64	10,755,596.25
收购少数股东股权款	14,347,070.00	6,432,204.80
融资费用、发行费用	616,722.22	1,901,637.28
支付注销子公司少数股东清算款		1,702,222.86
合计	21,952,057.86	20,791,661.19

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	1,250,400,168.68	2,092,247,748.49	39,793,350.78	1,819,027,234.50	94,549,303.40	1,468,864,730.05
长期借款（含一年内到期的长期借款）	242,632,652.57	289,072,022.82	9,329,949.08	31,954,989.44		509,079,635.03
应付债券（含一年内到期的应付债券）		1,000,000,000.00	6,865,169.63			1,006,865,169.63
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	6,328,659.12		20,948,863.49	6,510,536.45	490,758.48	20,276,227.68
其他流动负债	7,000,000.00	700,000,000.00	5,261,584.37	7,000,000.00		705,261,584.37
合计	1,506,361,480.37	4,081,319,771.31	82,198,917.35	1,864,492,760.39	95,040,061.88	3,710,347,346.76

(4) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

1) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
新增使用权资产	21,169,635.76	7,720,062.77

2) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	243,831,287.36	210,040,568.90
其中：支付货款	226,537,142.82	191,869,178.79
支付固定资产等长期资产购置款	17,294,144.54	18,171,390.11

60、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	106,883,155.69	733,172,912.98
加：资产减值准备	89,806,714.81	115,283,963.81
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	137,590,526.56	130,027,800.10
使用权资产折旧	12,450,677.68	9,765,349.16
无形资产摊销	22,585,799.78	26,346,566.17
长期待摊费用摊销	21,601,856.13	21,037,786.73
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）	-56,955.70	-994,785.73
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	994,103.54	820,772.87
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	18,820.55	5,184,021.68
财务费用（收益以“-”号填列）	55,280,182.25	19,922,435.09
投资损失（收益以“-”号填列）	-22,279,925.09	-17,210,707.08
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-78,966,988.22	-51,606,314.46
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-54,715,927.86	8,713,516.06
存货的减少（增加以“-”号填列）	362,593,659.40	-15,037,900.57
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-677,564,258.82	-2,127,861,818.88
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-736,861,262.57	873,577,310.15
其他	4,794,462.75	
经营活动产生的现金流量净额	-755,845,359.12	-268,859,091.92

补充资料	本期金额	上期金额
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（新增使用权资产）	21,169,635.76	7,720,062.77
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	4,691,999,227.16	4,503,478,121.38
减：现金的期初余额	4,503,478,121.38	2,689,555,010.96
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	188,521,105.78	1,813,923,110.42

(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	4,691,999,227.16	4,503,478,121.38
其中：库存现金	798,767.93	869,333.28
可随时用于支付的银行存款	4,691,200,459.23	4,502,608,788.10
三、期末现金及现金等价物余额	4,691,999,227.16	4,503,478,121.38

(3) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
募集资金	1,383,243,833.99	1,764,738,859.11	资金仅能使用于募投项目
合计	1,383,243,833.99	1,764,738,859.11	

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
工程建设监管账户资金	37,052,780.88	21,226,396.54	工程建设监管账户，使用需审批
保证金	13,964,376.13	35,500,086.14	账户资金冻结，使用受限
司法冻结资金	3,132,346.30		账户资金冻结，使用受限
合计	54,149,503.31	56,726,482.68	

61、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			1,754,811.86
其中：美元	78,117.88	7.1884	561,542.57
欧元	74,675.94	7.5257	561,988.72
港币	547,840.18	0.9260	507,300.01
日元	33,474.00	0.0462	1,546.50
瑞士法郎	15,306.03	7.9977	122,413.04
英镑	1.73	9.0765	15.70
新加坡元	1.00	5.3214	5.32
应收账款			454,910.71
其中：美元	63,284.00	7.1884	454,910.71
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			1,274,520.34
其中：美元	151,835.41	7.1884	1,091,453.66
欧元	20,442.97	7.5257	153,847.66
港币	1,800.00	0.9260	1,666.80
新加坡元	805.20	5.3214	4,284.79
英镑	2,563.48	9.0765	23,267.43
其他应付款			586,481.43
其中：美元	81,587.20	7.1884	586,481.43

(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

62、供应商融资安排

(1) 供应商融资安排的条款和条件

公司与银行签订协议，依托银行自有服务平台或中企云链三方在线融资平台办理供应链融资业务，银行为公司提供代理付款和卖方保理服务，公司在约定的应付账款到期日支付货款，从而获得货款支付的延长期限。

(2) 供应商融资安排相关负债情况

1) 相关负债账面价值

单位：元

项 目	期末数	期初数
应付账款	124,876,337.57	245,957,783.13
其中：供应商已收到款项	22,207,684.83	68,585,766.74
小 计	124,876,337.57	245,957,783.13

2) 相关负债付款到期日区间

公司通过供应链融资安排，延长了相关负债付款期限 3-9 个月。

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	645,000,699.40	595,057,898.05
直接投入费用	81,470,150.29	126,928,363.33
委托外部研究开发费用	69,553,997.39	62,371,570.22
折旧费用与长期待摊费用	56,910,481.13	41,427,521.31
无形资产摊销费用	4,772,128.02	6,179,886.72
其他费用	89,156,764.02	101,844,667.29
合计	946,864,220.25	933,809,906.92
其中：费用化研发支出	945,316,433.20	933,809,906.92
资本化研发支出	1,547,787.05	

1、符合资本化条件的研发项目

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	
智能车辆行驶状态算法模型数据产品		1,026,177.88		1,026,177.88		
智能驾驶行为分析算法模型数据产品		521,609.17		521,609.17		
合计		1,547,787.05		1,547,787.05		

2、重要外购在研项目

不适用

九、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：

合并范围增加：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
江西隼阁仿真技术有限公司	新设	2024年5月7日	805.05万元	80.51%
重庆海格空天信息技术有限公司	新设	2024年8月8日	7,200.00万元	90.00%

注：截至期末，上述两家公司未完成实际出资。

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	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	158,000,000.00	北京	北京	工业	100.00%		设立
南京天枢通信发展有限公司	38,000,000.00	南京	南京	工业	100.00%		设立
武汉嘉瑞科技有限公司	3,000,000.00	武汉	武汉	工业		100.00%	非同一控制下合并
海华电子企业(中国)有限公司	261,220,000.00	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	8,790.00	香港	香港	工业		100.00%	设立
广州海格亚华防务科技有限公司	30,000,000.00	广州	广州	工业		100.00%	设立
广州通导信息技术服务有限公司	20,000,000.00	广州	广州	服务业		100.00%	设立
陕西海通天线有限责任公司	20,000,000.00	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	50,000,000.00	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	1,110,500,000.00	北京	北京	资产管理	100.00%		设立
广州海格天腾投资有限公司	50,000,000.00	广州	广州	资本市场 服务业	100.00%		设立
北京摩诘创新科技股份有限公司	99,126,048.00	北京	北京	工业	80.51%		非同一控制下合并
广州天腾科技创新有限公司（原名：北京摩诘航空服务有限公司）	10,000,000.00	广州	广州	工业		80.51%	设立
江西隼阁仿真技术有限公司	10,000,000.00	南昌	南昌	工业		80.51%	设立
广东南方海岸科技服务有限公司	10,000,000.00	广州	广州	服务业		100.00%	非同一控制下合并
裕联科技发展有限公司	7,961.00	香港	香港	工业		100.00%	非同一控制下合并
深圳市嵘兴实业发展有限公司	29,509,200.00	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	41,429,200.00	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	550,000,000.00	广州	广州	服务业	100.00%		非同一控制下合并
海格怡创（广州）信息科技服务有限公司	10,000,000.00	广州	广州	服务业		100.00%	设立

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
四川海格恒通专网科技有限公司	97,400,000.00	绵阳	绵阳	工业	75.00%	25.00%	非同一控制下合并
杭州承联通信技术有限公司	5,000,000.00	杭州	杭州	工业		100.00%	非同一控制下合并
北京海格云熙技术有限公司	10,000,000.00	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	50,000,000.00	广州	广州	服务业	67.00%		设立
西安驰达飞机零部件制造股份有限公司	100,000,000.00	西安	西安	工业	56.41%		非同一控制下合并
西安优盛航空科技有限公司	5,000,000.00	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	5,000,000.00	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	50,000,000.00	成都	成都	工业		56.41%	设立
广州海格晶维信息产业有限公司	100,000,000.00	广州	广州	工业	100.00%		设立
广州晶维天腾微电子科技有限公司	20,000,000.00	广州	广州	工业		70.00%	设立
广州海格天乘技术有限公司	30,000,000.00	广州	广州	工业	70.00%		设立
广州海格天腾产业发展有限公司	900,000,000.00	广州	广州	工业	100.00%		设立
重庆海格空天信息技术有限公司	80,000,000.00	重庆	重庆	工业	90.00%		设立

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
四川海格恒通专网科技有限公司	2024年12月26日	70.00%	100.00%
武汉嘉瑞科技有限公司	2024年12月30日	51.00%	100.00%

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	四川海格恒通专网科技有限公司	武汉嘉瑞科技有限公司
购买成本/处置对价		
--现金	28,377,290.00	49,000,000.00
--非现金资产的公允价值		
债权抵消	19,622,710.00	
购买成本/处置对价合计	48,000,000.00	49,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	49,713,836.80	94,335,404.39
差额	1,713,836.80	45,335,404.39
其中：调整资本公积	1,713,836.80	45,335,404.39
调整盈余公积		
调整未分配利润		

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	302,753,970.14	293,465,655.94
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	2,475,127.53	-6,478,290.43
--综合收益总额	2,475,127.53	-6,478,290.43

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	91,447,414.00	18,358,285.65		26,587,618.10	-72,256.56	83,145,824.99	与资产相关
递延收益	19,373,918.89	63,634,114.35		80,325,865.95		2,682,167.29	与收益相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	128,586,744.93	190,145,417.52
财政贴息对利润总额的影响金额	109,150.00	7,666.67

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本节“七、3 至七、7”之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 30.07%（2023 年 12 月 31 日：33.73%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款、发行票据等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

单位：元

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	1,977,944,365.08	2,117,709,986.85	1,516,215,081.98	142,660,474.26	458,834,430.61
应付票据	135,077,444.16	135,077,444.16	135,077,444.16		
应付账款	2,595,640,922.06	2,595,640,922.06	2,595,640,922.06		
其他应付款	146,171,134.81	146,171,134.81	146,171,134.81		
其他流动负债	784,654,544.60	789,621,015.02	789,621,015.02		
应付债券	1,006,865,169.63	1,064,500,000.00		1,064,500,000.00	
租赁负债	20,276,227.68	21,061,697.49	13,996,221.61	6,913,411.88	152,064.00
小 计	6,666,629,808.02	6,869,782,200.39	5,196,721,819.64	1,214,073,886.14	458,986,494.61

(续上表)

单位：元

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	1,493,032,821.25	1,524,165,851.50	1,290,852,451.30	54,545,129.45	178,768,270.75
应付票据	194,108,296.24	194,108,296.24	194,108,296.24		
应付账款	3,194,572,019.55	3,194,572,019.55	3,194,572,019.55		
其他应付款	104,092,700.32	104,092,700.32	104,092,700.32		
其他流动负债	7,000,000.00	7,000,000.00	7,000,000.00		
租赁负债	6,328,659.12	6,741,143.82	2,279,022.55	3,608,345.27	853,776.00
小 计	4,999,134,496.48	5,030,680,011.43	4,792,904,489.96	58,153,474.72	179,622,046.75

(三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 1,431,161,152.22 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 1,400,532,652.57 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本节“七、61”之说明。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收款项融资	7,857,170.89	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收票据	2,689,962.12	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收票据	79,392,960.23	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收票据	2,998,420.00	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收票据	10,492,635.60	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
应收账款保理	应收账款	132,499,609.56	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		235,930,758.40		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书	7,857,170.89	
应收票据	票据背书	2,689,962.12	
应收账款	应收账款保理	132,499,609.56	-3,901,854.01
应收票据	票据贴现	2,998,420.00	-16,591.26
合计		146,045,162.57	-3,918,445.27

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	票据贴现	10,492,635.60	10,492,635.60
应收票据	票据背书	79,392,960.23	79,392,960.23
合计		89,885,595.83	89,885,595.83

十三、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			454,169,750.00	454,169,750.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			454,169,750.00	454,169,750.00
理财产品			454,169,750.00	454,169,750.00
（三）其他权益工具投资			202,040,000.00	202,040,000.00
（四）投资性房地产			2,025,432,286.20	2,025,432,286.20
2. 出租的建筑物			2,025,432,286.20	2,025,432,286.20
持续以公允价值计量的资产总额			2,681,642,036.20	2,681,642,036.20
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

公司持有的理财产品按照预期可收回金额确认公允价值。

公司持有的其他权益工具投资主要为公司持有的非上市公司股权投资和合伙企业投资，不具有活跃市场报价，公司以成本作为最佳估计确定其公允价值。

公司持有的出租的建筑物由于资产的特点、预期实现经济利益的方式等，公司采用市场法或收益法确定其公允价值，采用的重要参数包括长期净营业收入利润率、计算资产余值所使用的利率等。

3、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

单位：元

项目	交易性金融资产	其他权益工具投资	投资性房地产
期初账面价值	270,500,000.00	166,340,000.00	2,031,014,401.62
本期新增	5,074,003,708.33	35,700,000.00	
本期减少	4,894,290,000.00		1,607,253.20
本期公允价值变动计入损益	3,956,041.67		-3,974,862.22
期末账面价值	454,169,750.00	202,040,000.00	2,025,432,286.20

十四、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
广州数字科技集团有限公司	广东省广州市	投资控股	100,000.00 万元人民币	26.02%	26.02%

本企业的母公司情况的说明

广州数字科技集团有限公司直接持有本公司 25.31% 股权，通过其子公司广州数字科技产业投资集团有限公司间接持有本公司 0.71% 股权，合计持有本公司 26.02% 股权。

本企业最终控制方是广州市人民政府，广州市国有资产监督管理委员会根据广州市人民政府授权，代表广州市人民政府履行股东职责。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、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“十、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
北京华信泰科技股份有限公司	联营企业
成都桐湃科技有限公司	联营企业
长沙金维集成电路股份有限公司	联营企业，同一最终控制人

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
方圆广电检验检测股份有限公司	同一最终控制人
广电计量检测（北京）有限公司	同一最终控制人
广电计量检测（成都）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
广电计量检测（无锡）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

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广东运通奇安科技有限公司	同一最终控制人
广州广电城市服务集团股份有限公司	同一最终控制人
广州广电国际商贸有限公司	同一最终控制人
广州广电穗通科技有限公司	同一最终控制人
广州广电五舟科技股份有限公司	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
广州广电卓识智能科技有限公司	同一最终控制人
广州广哈通信股份有限公司	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
广州平云仪安科技有限公司	同一最终控制人
广州山锋测控技术有限公司	同一最终控制人
广州市公路实业发展有限公司	同一最终控制人
广州信息投资有限公司	同一最终控制人
南京云利来软件科技有限公司	同一最终控制人
黔南州蓝盾武装护运有限责任公司	同一最终控制人
邵阳市保安服务有限责任公司	同一最终控制人
武威市神威保安守押有限责任公司	同一最终控制人
中金支付有限公司	同一最终控制人
资阳保安有限责任公司	同一最终控制人

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
长沙金维集成电路股份有限公司	采购商品、接受服务、仪器维修	34,674,874.08	88,200,000.00	否	70,481,299.10
广州广电城市服务集团股份有限公司	物业服务	11,937,310.69	15,000,000.00	否	9,133,950.97
广电计量检测集团股份有限公司	计量、试验	8,945,608.11	25,000,000.00	否	8,620,963.25
广州市公路实业发展有限公司	接受劳务	8,595,415.12	30,000,000.00	否	
广州广电五舟科技股份有限公司	采购商品	4,870,523.89	22,000,000.00	否	

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
广州山锋测控技术有限公司	采购商品	2,074,601.77	5,000,000.00	否	84,905.66
广电计量检测（成都）有限公司	计量、试验	1,543,511.33	25,000,000.00	否	36,188.67
广州广电运通信息科技有限公司	采购商品、技术服务	601,319.99	5,500,000.00	否	25,090,071.90
广东运通奇安科技有限公司	采购商品、接受劳务	211,320.74	5,500,000.00	否	1,115,247.79
广电计量检测（无锡）有限公司	计量、试验	210,849.05	25,000,000.00	否	
广电计量检测（西安）有限公司	计量、试验	71,415.09	25,000,000.00	否	
广州数字科技集团有限公司	采购商品	18,605.12		否	37,511.77
广州广电穗通科技有限公司	采购商品	7,256.64	22,000,000.00	否	
广州平云仪安科技有限公司	接受劳务	4,557.53	5,500,000.00	否	
广电计量检测（深圳）有限公司	物业服务	785.51		否	
北京华信泰科技股份有限公司	采购商品				7,796,460.17
广东暨通信息发展有限公司	技术服务				2,643,517.05
广州广电国际商贸有限公司	采购商品				2,574,867.24
成都桐湃科技有限公司	采购商品				425,742.57
广州信息投资有限公司	采购商品				30,088.50
方圆广电检验检测股份有限公司	计量、试验				28,773.59
广州广电卓识智能科技有限公司	采购商品				23,242.92
广电计量检测（北京）有限公司	计量、试验				6,792.45

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州信息投资有限公司	销售商品、提供劳务	15,167,579.22	350,486.07
长沙金维集成电路股份有限公司	销售商品、提供劳务	12,480,324.31	14,998,240.73
广东暨通信息发展有限公司	提供劳务	2,358,490.57	
广州市公路实业发展有限公司	提供劳务	754,716.98	
北京华信泰科技股份有限公司	销售商品、提供劳务	381,763.63	381,329.67
广州山锋测控技术有限公司	销售商品	171,238.94	6,606.20
中金支付有限公司	销售商品/提供劳务	77,746.10	
广州广哈通信股份有限公司	销售商品	48,849.55	
广电计量检测集团股份有限公司	提供劳务	13,141.17	27,244.70
广州数字科技集团有限公司	销售商品、提供劳务	2,830.19	2,527,358.50
广州广有通信设备有限公司	销售商品		114,303.40
广电计量检测（西安）有限公司	提供劳务		16,000.00
广州广电运通信息科技有限公司	提供劳务		3,773.58

(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
中金支付有限公司	出租房屋	2,315,551.18	
广电计量检测集团股份有限公司	出租房屋	1,984,989.06	3,391,574.04
北京华信泰科技股份有限公司	出租房屋	1,506,185.92	1,502,057.44
广东暨通信息发展有限公司	出租房屋、车位	988,251.48	2,063,362.20
广电计量检测（深圳）有限公司	出租仪器	133,701.78	534,807.12

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	67,048.93	36,571.43			67,048.93	36,571.43				
广电计量检测（深圳）有限公司	房屋	44,301.28				44,301.28					

(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	8,197,000.00	10,924,500.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	长沙金维集成电路股份有限公司	11,969,330.59	598,466.53	3,955,825.35	197,791.27
	广州信息投资有限公司	3,728,640.15	155,094.58	18,301.69	459.17
	广东暨通信息发展有限公司	1,262,029.12	12,620.29		
	广州山锋测控技术有限公司	193,500.00	3,870.00		
	广州广有通信设备有限公司	172,131.80	8,606.59		

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
	邵阳市保安服务有限责任公司	14,700.00	14,700.00	14,700.00	14,700.00
	黔南州蓝盾武装护运有限责任公司	13,500.00	13,500.00	13,500.00	13,500.00
	武威市神威保安守押有限责任公司	4,258.00	4,258.00	4,258.00	3,733.53
	广州数字科技集团有限公司	3,000.00	120.00	2,679,000.00	26,790.00
	资阳保安有限责任公司			2,248.00	2,248.00
	北京华信泰科技股份有限公司			415,747.58	4,157.48
小 计		17,361,089.66	811,235.99	7,103,580.62	263,379.45
应收票据					
	长沙金维集成电路股份有限公司	1,764,000.00	8,820.00		
	广州广有通信设备有限公司			1,277,375.60	6,386.88
小 计		1,764,000.00	8,820.00	1,277,375.60	6,386.88
预付款项					
	广州广电五舟科技股份有限公司	5,520,005.00			
	广电计量检测集团股份有限公司			18,705.00	
	长沙金维集成电路股份有限公司			2,825.22	
小 计		5,520,005.00		21,530.22	
其他应收款					
	广州信息投资有限公司	68,885.96	34,442.98	68,885.96	20,665.79
	广州广电城市服务集团股份有限公司	3,598.77	3,598.77	3,598.77	1,834.39
小 计		72,484.73	38,041.75	72,484.73	22,500.18
合同资产					
	广州市公路实业发展有限公司	754,716.98	7,547.17		
	广州信息投资有限公司	355,259.43	3,552.59		
	广东暨通信息发展有限公司	339,455.69	3,394.56		
小 计		1,449,432.10	14,494.32		
其他非流动资产					
	广东运通奇安科技有限公司	394,454.00			
小 计		394,454.00			

(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			
	长沙金维集成电路股份有限公司	61,434,382.20	53,773,540.29
	北京华信泰科技股份有限公司	3,235,699.11	4,141,274.33
	广州广电运通信息科技有限公司	1,539,518.93	2,962,304.94
	广电计量检测集团股份有限公司	853,322.85	100,889.80
	广州山锋测控技术有限公司	117,215.00	90,000.00

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
	广电计量检测（西安）有限公司	75,700.00	
	广州广电卓识智能科技有限公司		12,839.70
	南京云利来软件科技有限公司	7,900.00	7,900.00
	成都桐湃科技有限公司		425,742.57
	广州广电五舟科技股份有限公司	300,254.70	
小 计		67,563,992.79	61,514,491.63
应付票据			
	广电计量检测集团股份有限公司	4,565,219.50	4,482,588.54
	广州山锋测控技术有限公司		172,000.00
	长沙金维集成电路股份有限公司		4,848,800.00
	北京华信泰科技股份有限公司		1,008,000.00
小 计		4,565,219.50	10,511,388.54
预收款项			
	北京华信泰科技股份有限公司	552,591.85	
	中金支付有限公司	4,280.00	
	成都桐湃科技有限公司		3,193.54
小 计		556,871.85	3,193.54
合同负债			
	广州广有通信设备有限公司	1,054,368.45	1,546,963.06
	广州信息投资有限公司	704,534.32	
小 计		1,758,902.77	1,546,963.06
其他应付款			
	中金支付有限公司	498,949.41	
	北京华信泰科技股份有限公司	329,491.48	329,491.48
	广东暨通信息发展有限公司		324,000.00
小 计		828,440.89	653,491.48

十五、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

截至资产负债表日，公司不存在需要披露的重要承诺。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，公司存在以下未结清保函：

单位：元

担保方	金额	担保期限	形成原因
中信银行	50,000.00	2024-04-01 至 2025-04-01	履约保函
中信银行	3,005.10	2023-11-14 至 2026-11-14	履约保函
中信银行	83,597.51	2023-11-14 至 2026-11-14	履约保函
中信银行	10,900.00	2024-12-02 至 2027-12-02	履约保函
中信银行	221,700.00	2024-12-25 至 2025-05-31	履约保函
中信银行	875,000.00	2022-09-25 至 2025-10-19	履约保函
中信银行	90,000.00	2022-11-25 至 2025-11-30	履约保函
中信银行	1,280,000.00	2023-05-30 至 2024-12-31	履约保函
中信银行	956,000.00	2023-05-30 至 2024-12-31	履约保函
中信银行	1,280,000.00	2024-04-29 至 2025-11-30	履约保函
中信银行	1,520,000.00	2024-04-29 至 2025-11-30	履约保函
中国银行	209,989.00	2022-10-27 至 2025-12-31	履约保函
中国银行	216,340.00	2023-11-08 至 2024-12-31	履约保函
中国银行	718,455.95	2023-12.28 至 2025.12.31	履约保函
中国银行	998,655.48	2023-12-27 至 2025-12-31	履约保函
中国银行	112,788.16	2024-02-19 至 2028-12-25	质量保函
中国银行	80,443.34	2024-04-26 至 2026-11-15	质量保函
中国银行	254,685.00	2020-07-14 至 2026-07-18	履约保函
中国工商银行	45,600.00	2024-07-05 至 2025-06-30	履约保函
中国工商银行	225,050.00	2024-05-14 至 2024-12-31	履约保函
中国工商银行	60,000.00	2024-07-05 至 2025-07-03	履约保函
中国工商银行	153,160.00	2024-12-16 至 2025-10-30	履约保函
中国工商银行	64,274.40	2024-03-18 至 2027-03-10	质量保函
中国工商银行	166,054.25	2024-08-29 至 2027-05-29	质量保函
中国工商银行	134,731.00	2024-08-29 至 2027-05-08	质量保函
中国工商银行	435,494.00	2023-11-17 至 2024-10-14	履约保函
中国工商银行	2,675,000.00	2023-09-07 至 2026-05-27	质量保函
中国工商银行	76,300.00	2024-12-13 至 2025-12-13	履约保函

担保方	金额	担保期限	形成原因
招商银行	500,000.00	2020-08-19 至 2032-06-21	履约保函
招商银行	640,343.62	2022-04-02 至 2025-04-30	履约保函
招商银行	50,000.00	2023-06-26 至 2025-06-30	履约保函
招商银行	177,420.00	2023-06-26 至 2025-05-31	履约保函
招商银行	50,000.00	2023-06-28 至 2025-06-30	履约保函
招商银行	150,000.00	2023-07-11 至 2025-06-30	履约保函
招商银行	43,500.00	2023-07-11 至 2025-06-30	履约保函
招商银行	42,334.00	2024-06-25 至 2025-06-30	履约保函
招商银行	465,765.06	2024-06-25 至 2026-07-20	履约保函
招商银行	2,000,000.00	2021-12-24 至 2025-06-30	履约保函
招商银行	250,000.00	2022-04-02 至 2025-01-15	履约保函
招商银行	359,389.00	2022-08-31 至 2025-12-31	工人工资保证金保函
招商银行	795,120.06	2023-11-08 至 2026-12-31	履约保函
招商银行	298,170.02	2023-11-08 至 2026-12-31	工人工资保证金保函
招商银行	216,757.40	2023-07-03 至 2025-08-21	农民工工资保证金保函
招商银行	215,351.30	2023-09-07 至 2026-03-31	农民工工资保证金保函
招商银行	224,130.16	2023-09-11 至 2026-03-31	农民工工资保证金保函
招商银行	800,000.00	2022-08-16 至 2025-02-28	履约保函
招商银行	2,342,600.00	2022-09-08 至 2025-02-28	农民工工资支付保函
招商银行	278,000.00	2022-09-30 至 2025-09-20	履约保函
招商银行	425,000.00	2022-12-07 至 2025-11-18	履约保函
招商银行	80,000.00	2022-12-27 至 2025-06-30	履约保函
招商银行	419,868.00	2022-12-27 至 2025-10-30	履约保函
招商银行	85,406.00	2023-01-16 至 2025-02-28	履约保函
招商银行	152,829.00	2023-01-16 至 2025-02-28	履约保函
招商银行	1,566,984.00	2023-01-19 至 2025-12-31	履约保函
招商银行	50,000.00	2023-02-13 至 2025-01-01	履约保函
招商银行	836,238.86	2023-02-17 至 2026-02-28	履约保函
招商银行	130,000.00	2023-02-28 至 2025-03-31	履约保函

担保方	金额	担保期限	形成原因
招商银行	110,000.00	2023-02-28 至 2025-03-31	履约保函
招商银行	400,000.00	2023-03-24 至 2026-06-30	履约保函
招商银行	470,000.00	2023-03-24 至 2026-06-30	履约保函
招商银行	490,000.00	2023-03-24 至 2026-06-30	履约保函
招商银行	330,000.00	2023-03-28 至 2026-06-30	履约保函
招商银行	470,000.00	2023-03-28 至 2026-06-30	履约保函
招商银行	50,000.00	2023-04-03 至 2026-05-01	履约保函
招商银行	50,000.00	2023-04-03 至 2026-05-01	履约保函
招商银行	50,000.00	2023-04-03 至 2026-05-01	履约保函
招商银行	50,000.00	2023-04-03 至 2026-05-01	履约保函
招商银行	310,000.00	2023-04-06 至 2026-06-30	履约保函
招商银行	300,000.00	2023-04-13 至 2025-12-31	履约保函
招商银行	819,000.00	2023-05-05 至 2025-12-31	履约保函
招商银行	556,000.00	2023-05-05 至 2025-12-31	履约保函
招商银行	200,000.00	2023-07-20 至 2025-06-30	履约保函
招商银行	361,129.86	2023-08-10 至 2025-11-30	履约保函
招商银行	335,016.46	2023-08-10 至 2025-11-30	履约保函
招商银行	800,000.00	2023-09-19 至 2026-6-30	履约保函
招商银行	2,040,000.00	2023-10-23 至 2025-12-31	履约保函
招商银行	155,895.00	2023-10-25 至 2025-11-30	履约保函
招商银行	2,282,460.00	2023-11-03 至 2026-11-30	履约保函
招商银行	184,087.19	2023-11-07 至 2025-11-02	履约保函
招商银行	100,000.00	2023-11-08 至 2025-12-31	履约保函
招商银行	100,000.00	2023-11-08 至 2025-12-31	履约保函
招商银行	419,868.00	2023-11-13 至 2026-11-30	履约保函
招商银行	343,350.00	2023-11-13 至 2026-11-30	履约保函
招商银行	150,000.00	2023-12-28 至 2027-06-30	履约保函
招商银行	50,000.00	2024-01-11 至 2026-07-31	履约保函
招商银行	50,000.00	2024-01-11 至 2026-07-18	履约保函

担保方	金额	担保期限	形成原因
招商银行	200,000.00	2024-01-11 至 2026-07-01	履约保函
招商银行	103,000.00	2024-01-23 至 2026-06-30	履约保函
招商银行	282,900.00	2024-01-23 至 2026-06-30	履约保函
招商银行	98,278.00	2024-01-26 至 2025-01-17	履约保函
招商银行	487,395.90	2024-01-30 至 2025-06-30	履约保函
招商银行	228,875.00	2024-01-30 至 2025-06-30	履约保函
招商银行	60,000.00	2024-02-02 至 2026-07-01	履约保函
招商银行	40,000.00	2024-02-04 至 2026-06-30	履约保函
招商银行	8,459.00	2024-02-28 至 2025-03-31	履约保函
招商银行	70,000.00	2024-02-28 至 2026-07-01	履约保函
招商银行	150,000.00	2024-02-29 至 2025-12-31	履约保函
招商银行	170,000.00	2024-03-05 至 2026-06-30	履约保函
招商银行	200,000.00	2024-03-11 至 2026-06-30	履约保函
招商银行	30,000.00	2024-03-11 至 2026-06-30	履约保函
招商银行	60,000.00	2024-03-11 至 2026-06-30	履约保函
招商银行	100,000.00	2024-03-25 至 2026-03-15	履约保函
招商银行	100,000.00	2024-03-25 至 2026-03-15	履约保函
招商银行	100,000.00	2024-03-25 至 2026-03-15	履约保函
招商银行	80,000.00	2024-03-28 至 2026-06-30	履约保函
招商银行	100,000.00	2024-04-01 至 2025-04-30	履约保函
招商银行	70,000.00	2024-04-09 至 2026-06-30	履约保函
招商银行	100,000.00	2024-04-11 至 2026-04-29	履约保函
招商银行	1,589,400.00	2024-05-15 至 2025-12-31	履约保函
招商银行	50,000.00	2024-05-20 至 2026-09-30	履约保函
招商银行	150,000.00	2024-06-12 至 2026-12-31	履约保函
招商银行	250,000.00	2024-06-17 至 2028-03-31	履约保函
招商银行	72,500.00	2024-07-18 至 2025-07-26	质量保函
招商银行	1,399,665.92	2024-07-19 至 2028-12-31	履约保函
招商银行	25,000.00	2024-08-01 至 2027-01-15	履约保函

担保方	金额	担保期限	形成原因
招商银行	2,000,000.00	2024-08-14 至 2025-06-30	农民工工资支付保函
招商银行	10,907.00	2024-08-26 至 2025-10-29	履约保函
招商银行	92,000.00	2024-09-03 至 2026-12-31	履约保函
招商银行	800,000.00	2024-09-03 至 2026-12-31	农民工工资保证金保函
招商银行	165,760.00	2024-09-05 至 2025-02-28	履约保函
招商银行	500,000.00	2024-09-05 至 2025-06-30	履约保函
招商银行	301,232.00	2024-09-12 至 2034-12-31	履约保函
招商银行	43,235.00	2024-09-19 至 2025-09-30	履约保函
招商银行	500,000.00	2024-09-19 至 2026-12-31	履约保函
招商银行	146,628.76	2024-09-24 至 2025-12-31	农民工工资保函
招商银行	193,829.60	2024-09-26 至 2025-09-18	履约保函
招商银行	189,438.43	2024-09-26 至 2025-09-18	履约保函
招商银行	100,000.00	2024-09-26 至 2025-01-31	投标保函
招商银行	16,864,022.40	2024-09-30 至 2025-12-31	履约保函
招商银行	20,000.00	2024-10-10 至 2025-03-16	履约保函
招商银行	8,000.00	2024-10-10 至 2025-01-01	履约保函
招商银行	90,247.50	2024-10-18 至 2025-01-14	履约保函
招商银行	270,742.50	2024-10-18 至 2025-01-14	预付款保函
招商银行	60,000.00	2024-10-18 至 2025-02-03	投标保函
招商银行	100,000.00	2024-10-18 至 2025-02-28	投标保函
招商银行	842,216.62	2024-10-18 至 2028-03-31	农民工工资保函
招商银行	2,526,649.86	2024-10-22 至 2027-09-30	履约保函
招商银行	683,688.33	2024-10-23 至 2025-12-31	农民工工资保函
招商银行	11,613.00	2024-10-25 至 2025-04-30	履约保函
招商银行	80,000.00	2024-11-01 至 2025-10-28	履约保函
招商银行	30,000.00	2024-11-04 至 2025-02-07	投标保函
招商银行	30,000.00	2024-11-04 至 2025-02-17	投标保函
招商银行	3,000,000.00	2024-11-04 至 2027-12-31	履约保函
招商银行	10,983.60	2024-11-11 至 2025-12-31	履约保函

担保方	金额	担保期限	形成原因
招商银行	500,000.00	2024-11-20 至 2026-06-30	履约保函
招商银行	18,674.95	2024-11-20 至 2025-12-10	履约保函
招商银行	50,000.00	2024-11-29 至 2026-12-31	履约保函
招商银行	180,000.00	2024-11-29 至 2026-12-31	履约保函
招商银行	149,408.68	2024-11-29 至 2025-02-05	投标保函
招商银行	391,827.04	2024-12-04 至 2025-12-31	履约保函
招商银行	110,706.48	2024-12-09 至 2025-02-28	履约保函
招商银行	95,740.00	2024-12-13 至 2026-01-31	履约保函
招商银行	68,761.65	2024-12-19 至 2028-03-05	履约保函
招商银行	150,000.00	2024-12-19 至 2025-03-26	投标保函
招商银行	18,646.41	2024-12-23 至 2027-05-27	质量保函
招商银行	79,059.00	2024-12-23 至 2025-12-31	履约保函
招商银行	160,000.00	2024-12-23 至 2025-12-31	履约保函
招商银行	76,000.00	2024-12-26 至 2026-12-31	履约保函
招商银行	420,000.00	2024-12-27 至 2025-12-31	履约保函
招商银行	40,238.00	2024-12-27 至 2027-01-30	履约保函
浦发银行	150,000.00	2022-08-29 至 2025-02-28	履约保函
浦发银行	600,000.00	2024-07-10 至 2027-01-31	履约保函
浦发银行	840,000.00	2024-07-10 至 2027-01-31	履约保函
浦发银行	640,000.00	2024-07-10 至 2027-01-31	履约保函
浦发银行	470,000.00	2024-07-10 至 2027-01-31	履约保函
浦发银行	530,000.00	2024-07-10 至 2027-01-31	履约保函
浦发银行	340,000.00	2024-07-10 至 2027-01-31	履约保函
浦发银行	213,250.00	2024-07-19 至 2025-12-31	履约保函
浦发银行	220,320.00	2024-07-19 至 2025-12-31	履约保函
浦发银行	103,551.00	2024-07-19 至 2025-12-31	履约保函
工商银行	509,991.70	2024-12-31 至 2025-03-15	履约保函

上述未结清保函预计产生的财务影响视合同履行情况而定，对本公司财务没有重大影响。

十六、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

利润分配方案	结合公司 2024 年度实际生产经营情况及未来发展前景，2024 年度利润分配预案为：以分配方案未来实施时股权登记日享有利润分配权的股本总额为基数，每 10 股派发现金股利 0.6 元（含税），派发现金红利 148,910,036.88 元。剩余未分配利润 2,329,457,358.12 元结转至下一年度。2024 年度不送红股，不进行资本公积转增股本。上述预案尚需股东大会批准。
--------	--

十七、其他重要事项

1、分部信息

(1) 其他说明

本公司主营业务覆盖无线通信、北斗导航、航空航天、数智生态四大领域，主要经营活动为无线通信设备、北斗导航产品、模拟仿真器、民航通导设备等产品的研发、生产、销售、工程建设和提供相关的技术服务，飞机零部件加工服务和通信技术服务。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。

本公司收入分解信息详见本节“七、43”。

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,413,389,737.61	2,824,067,349.90
1 至 2 年	1,917,314,802.28	609,694,302.39
2 至 3 年	466,846,831.14	542,850,347.92
3 年以上	509,070,199.15	354,680,855.59
3 至 4 年	363,504,387.98	134,018,992.33
4 至 5 年	80,384,402.82	109,236,381.31
5 年以上	65,181,408.35	111,425,481.95
合计	4,306,621,570.18	4,331,292,855.80

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	4,306,621,570.18	100.00%	352,059,969.44	8.17%	3,954,561,600.74	4,331,292,855.80	100.00%	332,931,064.90	7.69%	3,998,361,790.90
其中：										
类似风险组合	4,164,466,043.58	96.70%	352,059,969.44	8.45%	3,812,406,074.14	4,235,600,227.98	97.79%	332,931,064.90	7.86%	3,902,669,163.08
低风险组合	142,155,526.60	3.30%			142,155,526.60	95,692,627.82	2.21%			95,692,627.82
合计	4,306,621,570.18	100.00%	352,059,969.44	8.17%	3,954,561,600.74	4,331,292,855.80	100.00%	332,931,064.90	7.69%	3,998,361,790.90

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
类似风险组合	4,164,466,043.58	352,059,969.44	8.45%
低风险组合	142,155,526.60		
合计	4,306,621,570.18	352,059,969.44	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	
按组合计提坏账准备	332,931,064.90	19,128,904.54				352,059,969.44
合计	332,931,064.90	19,128,904.54				352,059,969.44

(4) 本期实际核销的应收账款情况

不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
保密单位一	918,581,285.39		918,581,285.39	21.33%	49,221,792.14
保密单位二	348,212,091.24		348,212,091.24	8.09%	30,282,341.66
保密单位三	226,839,046.91		226,839,046.91	5.27%	10,871,594.95
保密单位四	190,765,202.08		190,765,202.08	4.43%	4,679,097.37
保密单位五	183,832,285.00		183,832,285.00	4.27%	6,885,669.15
合计	1,868,229,910.62		1,868,229,910.62	43.39%	101,940,495.27

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	18,920,349.18	21,087,257.78
合计	18,920,349.18	21,087,257.78

(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
押金保证金	8,504,683.09	11,572,748.12
代垫费用	6,669,839.57	6,128,469.88
关联方往来	4,538,814.26	3,487,876.92
备用金		587,985.21
合计	19,713,336.92	21,777,080.13

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	12,483,402.06	16,820,686.15
1 至 2 年	3,766,263.63	4,020,327.31
2 至 3 年	2,664,971.83	205,516.16
3 年以上	798,699.40	730,550.51
3 至 4 年	165,000.00	192,959.40
4 至 5 年	192,959.40	96,851.11
5 年以上	440,740.00	440,740.00
合计	19,713,336.92	21,777,080.13

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	19,713,336.92	100.00%	792,987.74	4.02%	18,920,349.18	21,777,080.13	100.00%	689,822.35	3.17%	21,087,257.78
其中：										
类似风险组合	8,504,683.09	43.14%	792,987.74	9.32%	7,711,695.35	11,572,748.12	53.14%	689,822.35	5.96%	10,882,925.77
低风险组合	11,208,653.83	56.86%			11,208,653.83	10,204,332.01	46.86%			10,204,332.01
合计	19,713,336.92	100.00%	792,987.74	4.02%	18,920,349.18	21,777,080.13	100.00%	689,822.35	3.17%	21,087,257.78

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
类似风险组合	8,504,683.09	792,987.74	9.32%
低风险组合	11,208,653.83		
合计	19,713,336.92	792,987.74	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	45,512.97	644,309.38		689,822.35
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-1,463,876.00	1,463,876.00		
本期计提	1,440,360.02	-1,337,194.63		103,165.39
2024 年 12 月 31 日余额	21,996.99	770,990.75		792,987.74

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

本公司将低风险组合、类似风险组合中账龄为 1 年以内的其他应收款划分为第一阶段，类似风险组合 1 年以上账龄的其他应收款划分为第二阶段，单项计提坏账准备的其他应收款划分为第三阶段。

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

4) 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

不适用

6) 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
海华电子企业（中国）有限公司	关联方往来	2,286,137.30	2-3 年	11.60%	
四川海格恒通专网科技有限公司	关联方往来	1,489,496.93	1-3 年	7.56%	
保密单位一	押金保证金	1,340,000.00	1-2 年	6.80%	67,000.00
保密单位二	押金保证金	1,270,505.00	1-2 年	6.44%	63,525.25
中电商务（北京）有限公司	押金保证金	1,182,908.00	1 年以内、1-3 年	6.00%	33,602.90
合计		7,569,047.23		38.40%	164,128.15

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

其他说明：不适用

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	5,793,086,557.37	145,453,292.40	5,647,633,264.97	5,692,116,557.37	145,453,292.40	5,546,663,264.97
对联营、合营企业投资	246,505,381.31		246,505,381.31	238,483,172.10		238,483,172.10
合计	6,039,591,938.68	145,453,292.40	5,894,138,646.28	5,930,599,729.47	145,453,292.40	5,785,146,437.07

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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	18,900,000.00					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	
北京摩诘创新科技股份有限公司	566,199,984.00						566,199,984.00	
深圳市嵘兴实业发展有限公司	76,187,174.00	103,812,826.00					76,187,174.00	103,812,826.00
广州润芯信息技术有限公司	31,200,404.66	16,968,707.38					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	5,771,759.02	8,000,000.00				202,228,240.98	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	
广州海格天腾产业发展有限公司	350,000,000.00		20,000,000.00				370,000,000.00	
广州海格晶维信息产业有限公司	50,000,000.00		30,000,000.00				80,000,000.00	
广州海格天乘技术有限公司	7,000,000.00						7,000,000.00	
广州海格天腾投资有限公司	6,933,942.88		42,970,000.00				49,903,942.88	
南京天枢通信发展有限公司	37,924,349.34						37,924,349.34	
合计	5,546,663,264.97	145,453,292.40	100,970,000.00				5,647,633,264.97	145,453,292.40

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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													
长沙金维集成电路股份有限公司	217,368,805.29				10,146,881.57							227,515,686.86	
河南海格经纬信息技术有限公司	21,114,366.81				-2,124,672.36							18,989,694.45	
小计	238,483,172.10				8,022,209.21							246,505,381.31	
合计	238,483,172.10				8,022,209.21							246,505,381.31	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

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	1,370,103,553.38	865,974,585.39	2,955,147,517.53	1,758,882,961.00
其他业务	13,943,154.09	2,747,196.34	13,768,897.31	797,398.91
合计	1,384,046,707.47	868,721,781.73	2,968,916,414.84	1,759,680,359.91

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	1,384,046,707.47	868,721,781.73					1,384,046,707.47	868,721,781.73
其中：								
无线通信	1,166,113,493.42	760,209,138.44					1,166,113,493.42	760,209,138.44
北斗导航	203,990,059.96	105,765,446.95					203,990,059.96	105,765,446.95
其他业务	13,943,154.09	2,747,196.34					13,943,154.09	2,747,196.34
按经营地区分类								
其中：								
国内	1,384,046,707.47	868,721,781.73					1,384,046,707.47	868,721,781.73
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
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	1,384,046,707.47	868,721,781.73					1,384,046,707.47	868,721,781.73
合计	1,384,046,707.47	868,721,781.73					1,384,046,707.47	868,721,781.73

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	118,883,889.40	140,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	8,022,209.21	-2,146,102.27
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,146,849.32	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,932,026.99	8,504,857.28
应收账款保理支出	-2,718,854.01	
合计	127,266,120.91	146,358,755.01

十九、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
非流动性资产处置损益	-937,147.84	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	122,003,642.67	本期计入其他收益的政府补助金额：121,894,492.67 元以及财政贴息对利润总额的影响金额 109,150.00 元。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	21,828,812.24	本期处置交易性金融资产取得的投资收益 17,872,770.57 元以及交易性金融资产公允价值变动损益 3,956,041.67 元。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	20,179,675.15	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-3,974,862.22	

项目	金额	说明
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,716,606.80	
减：所得税影响额	23,849,284.76	
少数股东权益影响额（税后）	7,439,873.50	
合计	126,094,354.94	--

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	6,692,252.26	与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助及其他损益
代扣个人所得税手续费返还	1,107,770.36	与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助及其他损益
增值税加计抵减	19,355,354.91	与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助及其他损益

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	0.42%	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.58%	-0.03	-0.03

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的，应注明该境外机构的名称