



高新兴科技集团股份有限公司

2023 年半年度报告

2023 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人刘双广、主管会计工作负责人刘宇斌及会计机构负责人（会计主管人员）于文其声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来计划、业绩预测等前瞻性陈述，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请广大投资者注意投资风险。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”中描述了公司未来经营中可能面临的风险，敬请广大投资者注意查阅。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	29
第五节 环境和社会责任	32
第六节 重要事项	35
第七节 股份变动及股东情况	42
第八节 优先股相关情况	47
第九节 债券相关情况	48
第十节 财务报告	49

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、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。
- 三、载有公司盖章，法定代表人签名的 2023 年半年度报告原件。
- 四、其他资料

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
高新兴、公司、集团	指	高新兴科技集团股份有限公司
半年报	指	高新兴科技集团股份有限公司 2023 年半年度报告
股东大会	指	高新兴科技集团股份有限公司股东大会
董事会	指	高新兴科技集团股份有限公司董事会
深交所	指	深圳证券交易所
中登、中登公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
创业板	指	深圳证券交易所创业板
报告期	指	指 2023 年半年度
元、万元	指	人民币元、人民币万元
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
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》
公司章程	指	高新兴科技集团股份有限公司章程
高新兴物联	指	高新兴物联科技股份有限公司（原深圳市中兴物联科技有限公司、高新兴物联科技有限公司），高新兴控股子公司
高新兴智联	指	高新兴智联科技股份有限公司（原天津中兴智联科技有限公司、高新兴智联科技有限公司），高新兴控股子公司
高新兴创联	指	高新兴创联科技股份有限公司（原杭州创联信息技术有限公司、高新兴创联科技有限公司），高新兴控股子公司
高新兴电子科技	指	广州高新兴电子科技有限公司，高新兴全资子公司
高新兴通信	指	广州高新兴通信有限公司，高新兴全资子公司
AR	指	Augmented Reality，即增强现实技术，是一种实时地计算摄影机影像的位置及角度并加上相应图像的技术
通信运营商	指	通信运营商是指提供固定电话、移动电话和互联网接入的通信服务公司
2G、3G、4G、5G	指	分别指第二代、第三代、第四代、第五代移动通信技术
FSU	指	基站智能动环监控单元
Tier1 供应商	指	指与企业直接进行业务交易的伙伴，通常是机器和设备供应商、零部件制造商或物流配送商等。汽车制造业中，主要指向汽车制造商直接提供核心零部件的公司
T-Box	指	Telematics Box，远程信息处理盒
RFID	指	射频识别，RFID（Radio Frequency Identification）技术，又称无线射频识别，是一种通信技术，可通过无线电讯号识别特定目标并读写相关数据，而无需识别系统与特定目标之间建立机械或光学接触
TSP	指	互联网汽车服务提供商
V2X	指	Vehicle To Everything，即车对外界的信息交换
ITSS	指	Information Technology Service Standards，信息技术服务标准，是在工业和信息化部、国家标准化委的领导和支持下，由 ITSS 工作组研制的一套 IT 服务领域的标准库和一套提供 IT 服务的方法论
新基建	指	新型基础设施建设
VMNS	指	视频监控联网系统
CRCC	指	中铁检验认证中心（原中铁铁路产品认证中心）（简称“CRCC”）是实施铁路产品、城轨装备认证的第三方检验、认证机构。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	高新兴	股票代码	300098
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	高新兴科技集团股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	高新兴		
公司的外文名称（如有）	Gosuncn Technology Group Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Gosuncn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘佳璇	万诗颖
联系地址	广州市黄埔区科学城开创大道 2819 号	广州市黄埔区科学城开创大道 2819 号
电话	020-32068888 转 6032	020-32068888 转 6032
传真	020-32032888	020-32032888
电子信箱	irm@gosuncn.com	irm@gosuncn.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因：会计政策变更

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	806,034,862.63	1,110,660,659.53	1,110,660,659.53	-27.43%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-48,025,564.82	-65,431,926.02	-65,431,926.02	26.60%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-54,052,181.93	-72,922,492.65	-72,922,492.65	25.88%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-69,599,533.33	-188,651,382.24	-188,651,382.24	63.11%
基本每股收益（元/股）	-0.0276	-0.0378	-0.0378	26.98%
稀释每股收益（元/股）	-0.0276	-0.0378	-0.0378	26.98%
加权平均净资产收益率	-1.55%	-1.96%	-1.96%	0.41%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	5,182,551,200.48	5,336,122,714.44	5,337,331,625.02	-2.90%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,071,276,489.00	3,111,789,862.71	3,111,789,862.71	-1.30%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

公司按照财政部 2022 年 11 月 30 日发布的《企业会计准则解释第 16 号》规定：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”进行会计政策变更。公司自 2023 年 1 月 1 日起施行，公司按照本解释和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。调整后 2023 年 1 月 1 日财务报表信息如下：

递延所得税资产调整前金额为 130,336,808.58 元，调整后金额为 131,545,719.16 元，变动额 1,208,910.58 元；递延所得税负债调整前金额为 48,670,881.89 元，调整后金额为 49,879,792.47 元，变动额 1,208,910.58 元。

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	91,876.99	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	5,753,236.16	增值税软件退税除外
委托他人投资或管理资产的损益	1,322,577.65	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	91,026.34	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	270,242.01	
减：所得税影响额	1,139,166.03	
少数股东权益影响额（税后）	363,176.01	
合计	6,026,617.11	

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

公司不存在将《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的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

公司从事的主要业务在报告期内无重大变化，具体可参见 2022 年年报。

二、核心竞争力分析

随着通信技术、计算机技术和电子技术的不断发展，移动通信正在从人与人向人与物以及物与物通信的方向发展，万物互联已经成为移动通信的必然趋势。全面感知、信息交互和智能处理是物联网产业的基本特征，利用云计算、大数据、人工智能对数据进行海量的跨地域、跨行业、跨部门的数据和信息进行分析和处理，实现智能化的决策和控制。因此，物联网也被认为是继计算机、互联网之后，世界信息产业的第三次浪潮，是将信息化技术的应用更加全面地为人类生活和生产服务的信息化大升级，开发应用前景更为广阔、产业带动性更强。

高新兴深耕物联网 26 载，致力于成为领先的智慧城市物联网产品与服务提供商，通过构筑物联网大数据应用产业集群，成为以“车联网及智慧交通”“公共安全”为代表的物联网大数据应用领域及细分行业的领先者。今年以来，高新兴集团全面贯彻落实 1+1+N 发展战略——即 1 个总部赋能平台、1 个数智化管控中心、围绕物联网产业链布局 N 个创新发展业务，推进 N 项重点任务齐头并进等实践举措，来推进创新与激发活力，提升和公司高质量发展。我们相信万物互联具有广阔的发展空间，坚持用心耕耘，行稳致远，追求科技卓越，善尽责任，实现更安全、更智慧、更美好的物联网未来。

（一）持续地研发投入，增强产品型转型的新动能

高新兴通过大数据、人工智能、物联网行业技术，在“车联网与智慧交通”“公共安全”等领域深耕产品与应用，在项目中打磨赋能下游行业数以万计的行业应用，形成了从感知、连接、平台、应用层的完整产品体系与解决方案。公司高度重视科技创新和产品研发，以客户需求为导向，积累了科技成果产业化的丰富经验，已经形成了完善的综合研究、开发体系。最近五年（2018 年至 2022 年），公司累计研发投入超 20 亿元，占合计营业收入比重达 15%以上，平均研发人员数量占到全集团总人数的三分之一以上。报告期内，公司投入研发费用 1.26 亿元，占营业收入比重达 15.65%。为了保持技术的领先性和前瞻性，公司将继续保持一定的研发投入，不断打磨产品能力，完善技术、产品与方案，形成从研发到市场、市场再反馈研发的良性循环体系。

截至本报告期末，公司及控股子公司合计拥有已授权知识产权 2,100 余项，知识产权市场认可度和价值较高，公司曾连续两年斩获中国人工智能最高奖——“吴文俊人工智能科学技术奖”。同时，公司已获得由国家发展和改革委员会、科技部、财政部、海关总署、税务总局联合认定的“国家企业技术中心”；在交付能力验证方面，公司拥有“TUV 莱茵

IATF16949: 2016 质量管理体系标准认证”“ISO9001: 2015、ISO27001”“ISO14001 认证”“ITSS 运维服务能力成熟度一级资质”“CMMI 5 级评估认证”“广东省安全技术防范系统设计施工维修资格证壹级”“安防工程企业设计施工维护能力证书（一级）”“电子与智能化工程专业承包一级资质”“信息安全服务资质认证证书（信息系统安全集成与软件安全开发二级服务资质）”等；公司还拥有“国家知识产权优势企业”“广东省知识产权示范企业”“高新技术企业证书”“广东省工业企业工业互联网应用标杆”“广州市人工智能登记企业”等多项资质证书，集团内 3 家控股子公司及 1 家参股公司获得国家级专精特新小巨人企业，彰显公司多年来在技术研发和创新能力的长期布局。

（二）服务于全球 1,000+ 客户，搭建多元化的客户体系与渠道

公司以客户需求为导向，以市场变化为驱动，以质量和服务为核心，公司致力于为客户提供更安全、更智慧、更美好的产品和服务，推动公司持续高质量发展。公司业务遍布欧洲、美洲、亚洲等多个国家和地区，累计为全球 1,000+ 客户提供产品和解决方案。国内客户覆盖三大通信运营商、整车厂商、各省市级政府部门、人民银行、商业银行、铁路总公司、各地铁路局等不同领域客户；国际上，公司与海外通信运营商、TSP、保险公司、Tier1 供应商形成深度合作。在车端产品、轨道车终端产品方面，公司主要客户为国内整车厂商和国内各铁路局，提供高品质、安全的通讯产品，行业准入门槛高，客户黏性较强，形成一定的竞争壁垒。公司将持续完善客户结构，提升客户群体的多元化，增强客户黏性。

营销体系建设方面，公司坚持长期持续的营销人才体系建设和投入，不仅在国内搭建了完善的营销平台和售后运维体系，还在相应国际市场上建立了健全的营销网络，立足本地化运营，贴近市场、快速响应、确保客户能及时获取优质的服务。公司注重“高新兴”品牌建设，通过事件营销、品牌展会、行业活动、媒体沙龙等，不断提升品牌知名度和美誉度，以吸引更多的国内外的客户，进一步巩固和拓展市场份额。

（三）打造更稳定的供应链智能交付体系，构筑产品护城河

智能化的供应链能力是我们核心竞争力的关键组成部分，为公司的快速发展提供了强大的支持。公司当前聚焦产品转型策略，产品覆盖车载终端设备层、路侧设备层、平台层和应用层等，种类丰富、制式齐全，并且存在需求切换、产品迭代等需要快速响应的情况。为了迅速对市场变化做出反应，确保交付任务快而有序地进行，公司自建供应链体系，高效协调和管理供应链内外部资源，充分保障了公司各类所需原材料的供应充足以及替代原材料的补给。生产制造方面，公司能结合产品规划协助研发在产品端进行中试和质量管理的支撑，在制造方面具备高效的工程落地能力和精细化生产能力，确保产品品质与质量。同时，为了有序推进制造基地的新建和产能扩建计划，公司打造了位于广州中心知识城的“智能制造基地”和位于杭州滨江区的“智能轨道交通产业基地”，两大基地已于今年年中陆续完成封顶。

（四）推动集团化管理水平和运营效率的提升，夯实 1+1+N 的发展战略

公司重新明确集团总部与业务单位的价值定位，落实经营主体责任，集中资源支持主要业务赛道的发展；深化学习 BLM 模型，牵引业务单位重视面向未来的战略任务，并向下层层分解；改进销售、研发人员评价体系，更科学地评价销售和研发人员的产出效率和贡献，实现资源的优化配置。

开启企业平台数字化转型之路，以共享平台建设为基础，完善基础数据，打通各信息平台数据断点，推进数据中台建设，让数据为业务赋能，有效支撑战略决策；强化流程 OWNER 的职责，优化关键业务流程，提升对一线单位的支撑效率。

集团总部正在持续推进自我变革，我们的目标是建立一个高效、透明、合规的集团管理体系，以支持集团与业务单位之间的顺畅运行，从而实现集团的长期稳定发展。

（五）主张开放、协作、共赢的理念，打造行业生态圈

公司是一家以物联网、大数据、人工智能为核心技术的领先企业，致力于为政府、企业、个人提供智能、高效、可靠的物联网产品、解决方案和服务。我们坚信，开放、协作、共赢是推动产业发展和创新的关键。因此，我们与华为、腾讯、百度、中兴通讯等全球领先的互联网和通信企业建立了长期战略合作关系。作为华为全国交警业务领域的四家总集之一，我们充分利用华为强大的产品与市场能力，将我们在交警业务的经验、能力发挥得更加出色、更全面。同时，我们得到了华为等合作伙伴的高度认可，荣获了多项荣誉，如“最佳行业合作伙伴”“最佳 ISV 合作伙伴”“优秀安行业突出贡献奖”“科技创新奖”和“优秀行业合作伙伴奖”等。未来，我们将继续坚持开放、协作、共赢的生态圈理念，与合作伙伴共同构建成熟的生态系统，创新应用场景和合作模式，助力客户和伙伴开辟新形势，释放行业潜能。我们将不断探索新的技术应用，推动物联网行业的融合和发展，为全球的合作伙伴创造更大的价值。

三、主营业务分析

概述

高新兴致力成为领先的智慧城市物联网产品和服务提供商，通过构筑物联网大数据应用产业集群，成为以“车联网及智慧交通”“公共安全”为代表的物联网大数据应用领域及细分行业的领先者，公司当前全面贯彻落实 1+1+N 发展战略——即 1 个总部赋能平台、1 个数智化管控中心、围绕物联网产业链布局 N 个创新发展业务。2023 年上半年，全球经济起伏波动，国内正在加快构建新发展格局，推动国民经济持续恢复。高新兴在复杂多变的环境中始终坚持战略定力，稳固公司基本盘不动摇，尽管我们所处的环境存在周期性波动，公司快速调整战略和市场策略，努力提高自身的竞争力和适应能力，用积极的态度面对各种不确定的因素，以坚韧的信心迎接更大的挑战。

报告期内，高新兴集团整体实现营业收入 80,603.49 万元，较上年同期下降 27.43%；实现归母净利润-4,802.56 万元、扣非净利润-5,405.22 万元，分别减亏 26.60%、25.88%；公司强调有质量的销售业绩，加强应收账款的回款工作，经营性现金流量净额较上年同期改善 63.11%。由于国内外宏观经济仍处于逐渐复苏阶段，市场需求尚未得到明显改善，公司整体收入较上年同期有一定下降，但收入质量得到了明显的改善，综合毛利率从上年同期的 25.74%增加为 30.14%，再加上公司加强成本管控、聚焦资源投放，销售、管理、研发费用分别较上年同期减少了 8.74%、11.76%、19.37%。因此，公司上半年整体亏损额有所收窄，经营风险得到有效控制。

2023 年半年度，主营业务收入中，主要产品分为“物联网连接及终端和应用”“警务终端及警务信息化应用”“软件系统及解决方案”三大类业务板块。（1）“物联网连接及终端和应用”：实现收入 43,983.34 万元，占营业收入比重 54.57%。其中，车联网产品实现收入 14,101.19 万元，较上年同期增长 14.37%；（2）“警务终端及警务信息化应用”：实现收入 7,069.53 万元，占营业收入比重 8.77%；（3）“软件系统及解决方案”：实现收入 29,550.62 万元，占营业收入比重 36.66%。分行业来看，（1）“交通行业”实现收入 35,613.69 万元，占营业总收入比重 44.18%；（2）“公安行业”实现收入 31,422.83 万元，占营业总收入比重 38.98%。上述两大主赛道收入比重超 80%，战略资源更加聚焦。分地区来看，（1）“国内销售”：实现收入 75,080.12 万元，占营业收入比重 93.15%；（2）国外销售：实现 5,523.36 万元，占营业收入比重 6.85%。

一、聚焦重点战略任务的有效执行，努力提升经营水平与质量

1、车联网及智慧交通赛道，顺应国家交通强国发展战略

公司贯彻落实深耕物联网战略在车联网和智慧交通赛道的应用发展，立足 5G+V2X 通信、人工智能、超高频 RFID、增强现实、大数据分析挖掘等核心技术的研发，以智慧交通数字化治理为基点，聚焦自研应用型产品，发力车联网及智慧交通应用创新。是国内少数覆盖公路、铁路及轨交业务，具备车联网全栈式产品覆盖、交通咨询规划、大型系统项目交付能力的物联网应用企业。产品方面，公司已在车载单元、车路协同、车联网平台等方面具备深厚的技术积累，打造了包括车载终端、路侧设备、V2X 平台在内的完整的产品体系，以及多项应用于公路、铁路、城市轨道交通等多种交通类应用的自研软硬件产品。近日，工信部和国家标准委员会联合修订发布《国家车联网产业标准体系建设指南（智能网联汽车）（2023 版）》，是在对第一阶段标准体系建设情况进行客观总结、对智能网联汽车产业新需求和新趋势进行深入分析后，形成的框架更加完善、内容更加全面、逻辑更加清晰的标准体系建设指南，为智能网联汽车产业高质量发展奠定了坚实基础。

公路业务方面，公司从事电子车牌、车联网产品的子公司——高新兴智联、高新兴物联已荣获国家级“专精特新”小巨人企业称号。电子车牌业务开创全新两轮电动车市场，为公安交警部门改善电动自行车无序停放、违规行驶等违法违规情况提供助力，有效提升交通管理效率和安全。截至目前，公司电子车牌（两轮车市场）累计斩获了多个省会城市千万张数字号牌订单，在广东省、河北省、浙江省、福建省等多个重点省份得到规模化应用。继电子车牌（机动车市场）占有率继续保持国内领先水平后，公司又赢得新的市场机会和业绩增长点；面对激烈的车联网前装市场，公司成功中标了吉利汽车 5G TCAM 2.0 项目和吉利汽车研究总院 4G TCAM 2.0 项目，达成重点大客户吉利汽车主要车型的装车覆盖，敏锐、快捷推进“国产化替代”方案，率先发布国产车规级芯片 LTE Cat.1 模组和 T-Box 产品并实现规模化商用，打破行业竞争格局。新增了多个头部 Tier1 供应商、主流车企、造车新势力等高价值客户。车联网产品实验室荣获首个行业级专业认可的吉利“供应商实验室认可证书”；智能网联、车路协同业务自成立事业部运营以来获良好发展，超额完成集团下达的业绩目标，不断发挥地缘优势，实现广州本土智能网联示范区建设的重大突破，斩获工信部车联网先导区建

设及住建部 CIM 平台和城市汽车智慧基础设施建设花都试点项目（一期）项目和广东省智能网联汽车创新中心有限公司番禺车联网示范区建设项目—车联网路端设备及区域云控制系统采购项目，并成功与广州市公交集团签订战略框架合作协议，在自动驾驶、智慧公交、智慧物流、智慧出行、科技课题申报等领域建立战略合作关系。公司参与的“广州城市出行服务自动驾驶先导应用试点”成功入选交通运输部首批智能交通先导应用试点项目，共同参与的还有广汽集团、文远知行、广州公交集团、广州巴士集团等重点行业玩家。报告期内，高新兴荣获的第十二届中国智能交通最具影响力企业评选“2022 年中国智能交通市场亿元俱乐部榜单”，公司成功入选中国移动上海研究院 TO V 车联网合作伙伴库，与中国电信交通物流主研院签订合作协议，与联宝（合肥）电子科技有限公司和上海智能交通有限公司签订战略合作协议等。

铁路和城市轨道交通业务方面，公司从事铁路业务的子公司——高新兴创联已荣获国家级“专精特新”小巨人企业称号。新一代列控 GYK-160 项目完成中铁检验认证中心的 CRCC 认证并实现销售，布局铁路货运新市场，开拓轨道车调车作业防护产品市场，实现订单销售；5G-R 的机车综合无线通信设备（CIR）按国铁集团计划完成样机开发，通过国铁集团组织的统一测试；国铁行业重点任务车底防脱监测、智能防火监测等项目按计划开展，均已实现销售；近两年，公司业务延伸至城市轨道交通市场，利用在国铁市场形成的优势产品和成熟的解决方案因势利导大力开拓城轨市场。公司积极与信号系统厂家进行合作，推动工程车列控系统深度应用；地铁行业首个全场景工程车行车安全监控系统（广州地铁项目）通过运用单位验收，标志着地铁工程车行车安全系统在正线和车辆段全场景应用迈向“人控+机控”模式的技术创新取得了阶段性进展。公司 2023 年继续参与轨交市场地铁通信系统建设项目等。

2、公安安全赛道，乘风数字经济、数字中国的建设发展

高新兴深耕公安信息化十余年，战略聚焦业务应用型产品，在公安的科信、法制、交警、监管、治安、海关等警种拥有深厚的业务积累，通过智能视频、视频全息、智慧执法、智慧终端、智慧监管、智慧缉私等多种类核心业务与产品，助力各警种实现警务机制改革与现代科技应用的深度融合，推动数字中国、数字政府及公安信息化的发展进程。公司在产品国产化、智能化方面进展迅速，软件和硬件产品基本完成了国产化工作，能提供覆盖行业需求的全栈产品完整生命周期服务，并提供集成项目整体交付与运维服务。报告期内，公司坚定公共安全赛道的产品化转型思路，进行产品的销售布局。

智慧执法产品，国内首发打通“智慧办案”“智慧案管”两大命脉，连接办公中心、案管中心、物管中心构建“云+端”的智慧执法体系，国内首次实现公、检、法、司业务全贯通物证中心。公司智能执法办案平台全国市场占有率排名稳居前列，斩获公安部法制信息管理平台、海关总署缉私平台、中国海警执法办案平台等全国级平台，已落地青海、宁夏、广东、山东、云南等十余个省级的智慧执法办案平台以及若干个市级平台，签订和执行了公安部法综系统、新警综平台的合同，开始帮助公安部建立健全执法体系的各类技术标准和数据标准，奠定了高新兴在执法体系的主导能力，完成了部、省、市的多级布局。公司还参与了公安部新警综微服务等标准规范的编写，为建立执法规范化第一品牌占据

市场制高点。

智慧执法终端业务方面，聚焦移动执法音视频监管，产品方案实现从移动采集、传输及平台管理全链条覆盖。移动执法视音频平台已适配国产服务器、国产云平台，支持集中式、分布式部署，支持万级执法仪统一接入。执法记录仪实现从单机产品到 4G、5G 通信技术的全域覆盖，质量、国产化技术、性价比对比业内产品均具备较强的市场竞争优势。持续推进现场执法规范化全面普及，在公安、交警行业深耕优势区域，完成山东、云南、山西三个省级平台建设，在城管、政法委综治行业有新的突破。在行政执法行业，积极拓展行业客户，受“三项制度”相关政策利好，所有行政执法单位启动执法全过程记录制度，完成河南、山西等 4 个省级行政执法单位视音频平台建设，全面发力行政执法业务。公司亦成功入围警用装备协议采购目录；率先完成产品国产化适配，取得国产化适配认证，推出国产化端到端解决方案。目前，移动执法业务在全国范围内已经建设 20 多个省级平台，300 多个市级平台，细分市场占有率稳居行业前列，为百万民警提供视音频管理服务。

视频智能化（视频云）业务方面，打造以人车轨迹为核心、多维数据为翼的视频智能及数据智能应用，覆盖布控预警、侦查研判、核查管控全栈式业务，赋能各个警种，全面提升公安实战能力。公司业内首发视频云赋能中台，提升个性化应用需求的敏捷交付能力，助力公安用户应用创新生态的打造，推出视频云全栈式解决方案，并落地广东省某视频云省级建设项目、珠海某视频云建设项目、广东环粤道路视频监控及卡口建设项目，以及韶关雪亮视频云、广清轻轨视频云、中山视频云等项目，也为公司之后的市场开拓提供有力的样板支撑。

视频全息化业务方面，公司国内首创 AR 视频全息化技术并深耕视频智能化应用，助力公安各警种将视频应用发挥到极致，全面提升社会综合治理能力现代化水平。公司与战略合作伙伴华为的合作不断深化，在产品融合上，将华为的全息路口解决方案与高新兴的高点 AR 实景产品相结合，可以实现交通事件的验证、路口交通评价数字化与高点实景指挥的完美匹配；在业务融合上，高新兴的 AR 实景指挥平台将全息路口识别的交通事件进行事件信息流转、实景联动、事件处置，提升交通管理的处置效率以及形成交通管理的业务闭环，助力交警指挥调度的“最后一公里”。公司已成功落地重庆市渝中区分局全域防控项目（云防 4.0）、江苏省厅视频图像信息联网平台 AR 项目、昆明市局视频全域 AR 化应用项目等案例。公司视频全息化（立体防控云防系统）已遍布全国 24 个省，100+个市，200+个项目。

3、其他物联网垂直应用赛道

通信动环监控产品与解决方案方面，公司深耕通信运营商行业市场多年，是成熟的物联网系统解决方案和运维信息化服务提供商，已拥有基站机房动环监控解决方案、智能配电设施综合监控解决方案、数据中心基础设施运维管理解决方案和数据中心运营支撑管理解决方案等，公司该板块业务在国内运营商动环监控市场占有率始终保持细分领域第一。目前，公司以动环监控产品为基础，拓展到电力配电房、变电站、数字化工厂、智慧仓储等其他行业场景化应用，打造从传感层、采集层、传输层到中心应用层的全系列智能化通信物联网产品，致力于打造“国内物联网关第一品牌”目标，为用户提供端到端的全方位服务支撑，为客户提供安全、便捷、高效、节能的多元化产品和综合解决方案。报告期内，

软件平台在运营商市场方向推出稳定的 C3I3.2 版本，可在有动环平台的各省进行推广，推动升级改造，也为运营商后续集采奠定了良好的基石。产品研发方面，运营商数据中心场景 FSU 完成了数据中心专用产品的研发，可提升公司数据中心 FSU 的监控能力；根据智慧空开的应用场景，研发了配套的采集模块，智慧空开采集模块已正式发布，完善了智慧空开产品系统应用方案。

金融安防物联网方面，公司长期针对金融安防市场提供可靠、安全的物联网产品。作为中国农行 VMNS 平台的供应商，具有全国性的售前、售后网络，能够随时为中国农行总行、各省分行提供支持。2023 年半年度，VMNS 在设备集成、性能与可靠性方面持续迭代，同时进行了用户共享服务平台的研发，也在数据分析领域进行探索和拓展，提升了 VMNS 的产品价值和用户体验。视频物联网主机作为智能物联网设备，已入围农业银行，在金融行业由联网时代步入智能运维时代形成了样板效应，超计划达成销售任务，并且带来更多的销售业务开展机会。

二、体系与能力建设取得长足发展

1、探索并推进战略管理体系

高新兴致力成为领先的智慧城市物联网产品和服务提供商，通过构筑物联网大数据应用产业集群，成为以车联网及智慧交通、公共安全为代表的物联网大数据应用领域及细分行业的领先者。公司将 BLM 战略管理模型导入管理层的知识学习体系，并于年度经营规划工作中率先应用，尝试打造出具备高新兴特色的第一赛道战略管理方法论，从而实现战略层面的语言统一、管理层面的目标对齐，并在经营层面分析差距、发现机会，为实现“细分市场行业第一”这一战略目标而奋斗不止。

2、搭建研发评价体系

公司研发体系在核心技术、产品研发、能力体系建设等方面都继续升级。研发组织资源分工进一步明确，公司中央研究院开展人工智能、大数据、AI、公共平台、物联网等通用技术研究，具备移植到国产化设备的技术能力；各事业部、子公司下设产品线研发部门，支撑业务需求；集团研发与质量管理部——研发体系及质量体系能力建设、管理及提升的平台，为集团各业务单元赋能，提供服务支撑，确保集团战略目标的实现。为了提升研发效率和投入产出比，公司研发与质量管理部打通从研发投入到销售收入的研发投入产出分析体系，推动研发部门从成本中心转变为追求长期投入产出最大化的投资中心，设计并推广了研发项目月度评价机制，在研发项目矩阵式管理的落地和整体研发效率的提升上成效显著。

3、供应链体系进一步完善

2023 年，公司供应链贯彻落实以经营为中心的指导思想，体系建设进一步完善。公司供应链持续将保交付作为第一任务，通过向研发端、销售端双向延伸，准确把握供需信息，通过全链条协同，确保了各项项目顺利交付，供应链体系持续完善。采购交付方面：依靠兼容替代、降价品类充分议价、强化关键物料竞争等手段，仍有效降低了部分产品采购价格，保证公司各类原材料的充足供应，为业务持续稳定发展提供良好保障；库存管理方面：持续协同各部门加速库存

周转，通过与销售部门双向沟通，提升发货准确率、健全备料机制、压实库存责任、提升材料选型效率、总结呆滞库存经验等多项方式，存货额进一步得到下降，保证了较理想的存货周转速度；生产制造方面，公司在新客户开拓方面持续发力，成立专门车载电子项目组，持续对车载加工赛道进行投入，扩展生产制造能力的深度，成功引进多个具有行业竞争力的客户；坚持走做强制造之路，持续优化组织结构，控制制造成本，完善内部人才体系，为更好承接车载业务打好基础；对内部质量体系进行审视与梳理，以更高规格的质量标准作为提升质量能力的准绳，持续打造核心竞争力。

4、国内+国外多渠道销售体系建设

公司业务面向全球市场，已为全球 1,000+客户提供产品和解决方案。国内市场方面，销售网络覆盖全国 31 个省市自治区，173 多个地市级服务网点，20 余个省级驻外办事机构。公司整合了公共安全业务板块营销网络——营销中心，打造面向政府行业的统一销售平台，实现销售平台资源共享，并充分利用资源共享平台，发挥集团化运营优势，增加公司内部市场协同作战能力，当前运行情况良好。国际市场方面，公司已重点通过网站、微信等自媒渠道的维护和更新进行线上营销，并通过参加行业、线上展会等进行品牌展露，打造安全、可靠、专业车联网品牌形象，致力于成为客户可信赖的合作伙伴。公司已在美国、欧洲等地设立销售平台，海外销售渠道完成搭建平台，与欧美多家顶级通信运营商形成深度合作，产品已输出美国、加拿大、德国、西班牙、英国、瑞典、比利时、捷克、奥地利、墨西哥、马来西亚等多个国家和地区。此外，公司在美国、日本、德国、法国、英国等十余个国家和地区取得高新兴商标，为高新兴品牌加快出海奠定品牌基础。

5、集团化管理体系更加成熟

高新兴坚定走物联网产业集群协同发展道路，内部要创新、培养、再造一批物联网细分赛道冠军业务，暨平台共享业务（1+1+N）协同发展道路，构建总部赋能平台（1）+数智化管控中心（1）+物联网产业链创新业务（N）的协同发展格局，探索 0.5 到 1 的再创业机制。高新兴已逐步成长成为集团化管控的中大型组织，自 2015 年开始进行集团化管理体系建设，对于子公司采用战略运营型管控模式。在法人治理层面，遵照公司章程以及三会运作规则，集团派驻关键线条（人事、财务、运营管理）人员进入子公司董事会，通过董事会实现集团对于子公司经营过程中的关键事项（三重一大事项）的风险把控。公司总部继续改善和加强集团化管理，打造更简洁、规范、高效的集团化管理体系，做轻、做薄后台部门，用多年积累的总部管理经验赋能物联网各个细分领域赛道业务，让组织变得敏捷，让决策更有效率、更有智慧。报告期内，公司强化总部职能部门在党建促经营、规则制定、共享平台建设、赋能服务、管理效率提升方面的功能定位。

（1）党建工作引领经营、树立非公党建特色品牌

公司创始人、董事长刘双广提出“永远跟党走，以党建引领，让党建和企业经营形成合力”的党建工作思路。公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，聚焦迎接宣传贯彻党的二十大主线，深入实施党建科学化管理，推动党建与企业经营深度融合。2022 年公司还将党建写入《公司章程》，以公司最高制度的形式保障党建工作的顺利开展。截

至 2023 年半年度末，公司共成立 13 个党支部，合计超 300 名党员，党员队伍持续扩大。集团党委 2023 年度荣获“全国企业党建创新优秀案例”，并且持续深入开展“133”思想工作专项行动。集团党委坚持贯彻落实广州市“红链计划”和黄埔区“红杉林计划”，肩负广州市智能网联与新能源汽车产业链红链链主责任，成功组办高质量发展工作推进会，与 12 家链上企业联合签订“133”带动协议书，发挥龙头企业党组织引领和带动作用，以党建“红链”串起产业链企业，促进上下游单位共建合作，推动产业链健康发展；承办省、市和区非公企业党建工作示范点培训交流工作近 40 场，作为全省非公经济领域“高质量党建引领高质量发展”现场会教学点，发挥典型示范带动效应，团结兄弟单位，携手实现“高质量党建引领企业高质量发展”目标；集团党委书记、董事黄国兴先生作为广州市两新组织党建金牌讲师，受邀在干部学院、党校、高校、园区授课宣讲累计 9 场，分享对象覆盖各级领导干部、非公有制经济人士超 700 人次，讲好党建工作经验，共同提升两新党建工作水平。

(2) 组织能力全面提升，支持经营决策科学化、精准化

公司在推进 1+1+N 发展战略过程中，通过锻造总部职能平台能力，提升对业务单元的支持力度。在实业发展的基础之上，推进实施“实业+资本”双轮驱动战略，进一步创造新的业绩驱动引擎。

经营管理方面，业绩预测体系逐步成熟，优化业绩预测，项目管理、回款管理及期间费用管理能力得到有效提高，降低经营成本，提升经营效率和资金使用效率，并采取多项措施积极解决现金流问题，2023 年半年度较上年同期改善了 63.11%；人力资源方面，公司持续打造有效的干部管理体系，建立经营班子运作和评价体系，实现干部能上能下，推动干部队伍的年轻化、精简化，为企业发展注入新的活力。公司目前正在实施中的股权激励及员工持股计划包括：集团层面的第三期股票期权激励计划及第五期员工持股计划，多个子公司层面陆续推动高管、核心员工参与的事业合伙人持股方案，建立长效激励与约束机制，有效激发员工激励性、创造性与活力；以及持续遵循《高新兴发展大纲 V2.0》，提升员工敬业度、向心力、凝聚力等。

资本运营和重大投资方面，为加速公司产业延展升级和资产保值增值，公司还与陕西投资基金管理有限公司、西安投资基金管理有限公司（有限合伙）、北京开拓和一私募基金管理有限公司、青岛和一宏拓创业投资基金合伙企业（有限合伙）共同设立陕西和壹高泰创业投资基金合伙企业（有限合伙），拟以 4,500 万元自有资金认购其 15% 的出资份额，该基金主要聚焦于电子信息（先进制造）、新能源、新材料等领域的产业投资；集团位于广州中新知识城的“智能制造基地项目”已完成封顶，是广州市首批数字新基建重大项目之一，同时也为广州的人工智能、物联网产业聚集提供重要的产业基地；子公司高新兴创联“智能轨道交通产业基地项目”已完成二期封顶，本项目建成后，将打造成浙江省首个横跨国铁和城轨全域，以列控、通信、信息化和人工智能产品和解决方案为特色的智能轨道交通产业基地，以提升浙江省内轨道交通行业产值为发展目标，有助于推动轨道交通行业的智能化发展。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	806,034,862.63	1,110,660,659.53	-27.43%	
营业成本	563,120,598.04	824,806,967.90	-31.73%	公司提高自研产品比重、加强成本管控，营业成本较同期减少
销售费用	103,107,432.24	112,976,587.53	-8.74%	
管理费用	71,816,385.36	81,385,477.04	-11.76%	
财务费用	-17,405,511.56	-18,753,465.47	7.19%	
所得税费用	5,471,522.34	-8,361,073.88	165.44%	根据会计准则部分子公司不确认递延所得税资产
研发投入	126,157,003.39	156,459,868.60	-19.37%	
经营活动产生的现金流量净额	-69,599,533.33	-188,651,382.24	63.11%	提高资产周转效率，减少对资金的占用额，加强费用管控，降低经营付款金额
投资活动产生的现金流量净额	-231,360,918.98	-52,566,902.33	-340.13%	在建工程支出增加
筹资活动产生的现金流量净额	190,333,083.43	-43,734,590.29	535.20%	本期借款增加
现金及现金等价物净增加额	-110,134,560.77	-284,071,826.26	61.23%	主要是由于经营活动产生的现金流量净额同比改善导致的

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

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
分产品或服务						
1. 物联网连接及终端、应用	439,833,413.19	289,991,676.52	34.07%	-28.20%	-34.13%	5.94%
1.1 车联网产品	141,011,942.64	114,485,347.26	18.81%	14.37%	10.98%	2.49%
1.2 其他	298,821,470.55	175,506,329.26	41.27%	-38.93%	-47.94%	10.17%
2. 警务终端及警务信息化应用	70,695,298.98	37,626,462.54	46.78%	19.80%	13.92%	2.75%
3. 软件系统及解决方案	295,506,150.46	235,502,458.98	20.31%	-32.70%	-33.00%	0.36%
合计	806,034,862.63	563,120,598.04	30.14%	-27.43%	-31.73%	4.40%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求：

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业情况

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
分客户所处行业						
公安行业	314,228,263.72	223,325,211.39	28.93%	-26.04%	-29.77%	3.77%
电信行业	79,930,542.87	60,308,695.54	24.55%	-62.08%	-64.95%	6.19%
交通行业	356,136,923.32	232,520,717.42	34.71%	-11.97%	-15.43%	2.67%
其他行业	55,739,132.72	46,965,973.69	15.74%	-20.84%	-21.44%	0.64%

分产品						
1. 物联网连接及终端、应用	439,833,413.19	289,991,676.52	34.07%	-28.20%	-34.13%	5.94%
1.1 车联网产品	141,011,942.64	114,485,347.26	18.81%	14.37%	10.98%	2.49%
1.2 其他	298,821,470.55	175,506,329.26	41.27%	-38.93%	-47.94%	10.17%
2. 警务终端及警务信息化应用	70,695,298.98	37,626,462.54	46.78%	19.80%	13.92%	2.75%
3. 软件系统及解决方案	295,506,150.46	235,502,458.98	20.31%	-32.70%	-33.00%	0.36%
分地区						
华中	62,686,084.77	31,435,179.21	49.85%	-43.29%	-54.63%	12.54%
华南	277,208,691.73	207,646,467.07	25.09%	-23.72%	-24.07%	0.34%
华北	59,397,795.16	48,767,884.44	17.90%	42.97%	80.36%	-17.02%
华东	115,968,356.91	73,051,142.40	37.01%	-20.43%	-26.99%	5.67%
西南	132,108,763.30	98,900,856.59	25.14%	-31.65%	-35.51%	4.49%
西北	72,807,668.58	39,066,183.20	46.34%	-23.87%	-47.17%	23.66%
东北	30,623,886.96	21,148,130.24	30.94%	-23.53%	-39.56%	18.31%
国外销售	55,233,615.22	43,104,754.88	21.96%	-54.15%	-53.48%	-1.12%
合计	806,034,862.63	563,120,598.04	30.14%	-27.43%	-31.73%	4.40%

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
原材料	343,359,520.69	61.08%	461,027,447.96	55.90%	-25.52%
制造加工费用	39,404,227.98	7.01%	39,721,727.36	4.82%	-0.80%
工程安装调试费用	179,363,682.00	31.91%	324,057,792.58	39.29%	-44.65%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

一方面由于公司提高自研产品的销售比重，降低解决方案业务的销售比重，另一方面由于工程安装调试费用较高的公安行业业务本报告期的收入同比有所下降，导致工程安装调试费用下降 44.65%。

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-7,597,983.40	16.25%	主要为对联营企业和合营企业的投资收益	否
公允价值变动损益	93,438.64	-0.20%	理财产品的价值波动	否
资产减值	-3,351,432.45	7.17%	计提存货跌价准备	否
营业外收入	904,007.41	-1.93%	-	否
营业外支出	543,306.16	1.16%	-	否
信用减值损失	-17,622,606.63	37.69%	计提坏账准备	否
其他收益	26,798,926.76	-57.32%	退税收益及补贴收益	否
资产处置收益	91,876.99	-0.20%	-	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增 减	重大变 动说明
	金额	占总资产比 例	金额	占总资产比 例		
货币资金	457,116,178.88	8.82%	571,083,996.08	10.70%	-1.88%	
应收账款	1,558,522,077.27	30.07%	1,653,110,653.26	30.97%	-0.90%	
合同资产	95,391,959.46	1.84%	90,846,478.22	1.70%	0.14%	
存货	414,941,097.01	8.01%	482,559,523.80	9.04%	-1.03%	
投资性房地产	23,098,445.02	0.45%	23,435,648.56	0.44%	0.01%	
长期股权投资	151,180,824.29	2.92%	160,185,464.54	3.00%	-0.08%	
固定资产	203,961,545.65	3.94%	214,585,505.80	4.02%	-0.08%	
在建工程	246,518,686.03	4.76%	134,230,846.10	2.51%	2.25%	
使用权资产	4,239,117.94	0.08%	8,677,221.73	0.16%	-0.08%	
短期借款	242,113,510.00	4.67%	146,074,837.24	2.74%	1.93%	
合同负债	105,771,059.93	2.04%	128,538,061.84	2.41%	-0.37%	
长期借款	6,006,230.04	0.12%	6,331,625.77	0.12%	0.00%	
租赁负债	311,492.66	0.01%	1,763,856.61	0.03%	-0.02%	
交易性金融资产	136,520,999.26	2.63%	21,067,560.62	0.39%	2.24%	
应收票据	39,198,055.48	0.76%	11,675,697.82	0.22%	0.54%	
应收款项融资	124,992,185.40	2.41%	149,728,402.37	2.81%	-0.40%	
预付款项	28,418,026.09	0.55%	14,230,316.62	0.27%	0.28%	
其他应收款	74,132,580.27	1.43%	70,966,113.08	1.33%	0.10%	
一年内到期的非流动资产	295,284,338.24	5.70%	282,546,370.28	5.29%	0.41%	
其他流动资产	62,276,332.59	1.20%	54,509,860.24	1.02%	0.18%	
长期应收款	749,191,259.24	14.46%	899,118,901.71	16.85%	-2.39%	
其他权益工具投资	30,969,855.86	0.60%	30,969,855.86	0.58%	0.02%	
无形资产	48,957,173.05	0.94%	52,037,345.74	0.97%	-0.03%	
商誉	147,155,193.64	2.84%	147,155,193.64	2.76%	0.08%	
长期待摊费用	6,141,573.62	0.12%	6,748,172.38	0.13%	-0.01%	
递延所得税资产	133,859,078.02	2.58%	131,545,719.16	2.46%	0.12%	
其他非流动资产	150,484,618.17	2.90%	126,316,777.41	2.37%	0.53%	
应付票据	134,505,497.96	2.60%	196,587,489.10	3.68%	-1.08%	
应付账款	871,568,404.66	16.82%	987,357,467.71	18.50%	-1.68%	
应付职工薪酬	62,720,377.40	1.21%	117,786,316.05	2.21%	-1.00%	
应交税费	15,962,560.29	0.31%	35,943,212.70	0.67%	-0.36%	
其他应付款	188,638,553.26	3.64%	157,046,450.07	2.94%	0.70%	
一年内到期的非流动负债	34,068,578.09	0.66%	53,274,473.35	1.00%	-0.34%	
其他流动负债	117,597,274.72	2.27%	119,734,930.77	2.24%	0.03%	
长期应付款	154,985,475.31	2.99%	75,658,627.50	1.42%	1.57%	
预计负债	2,866,243.95	0.06%	3,966,837.70	0.07%	-0.01%	
递延收益	117,361.40	0.00%	724,890.18	0.01%	-0.01%	
递延所得税负债	52,140,770.90	1.01%	49,879,792.47	0.93%	0.08%	

其他非流动负债	75,726,906.43	1.46%	92,884,746.35	1.74%	-0.28%	
---------	---------------	-------	---------------	-------	--------	--

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	21,067,560.62	91,026.34	147,477.54				115,360,000.00	136,518,586.96
2. 衍生金融资产		2,412.30	2,412.30					2,412.30
上述合计	21,067,560.62	93,438.64	149,889.84				115,360,000.00	136,520,999.26
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容：其他变动为本期结构性理财产品购买及赎回后的净值。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

详见本报告“第十节财务报告七、合并财务报表项目注释 62、所有权或使用权受到限制的资产”。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
671,462,959.20	451,153,450.54	48.83%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
智能轨道交通产业基地项目	自建	是	软件与信息技术服务业	83,213,097.32	154,023,688.42	自有或自筹资金	46.73%	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
智能制造基地项目	自建	是	软件与信息技术服务业	29,074,742.61	92,494,997.61	自有或自筹资金	19.57%	不适用	不适用	不适用	2021年12月18日	巨潮资讯网，公告编号：2021-121
合计				112,287,839.93	246,518,686.03	-	-	-	-	-	-	-

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	21,067,560.62	93,438.64	149,889.84	0.00	0.00	1,406,656.85	115,360,000.00	136,520,999.26	自有资金、抵债
合计	21,067,560.62	93,438.64	149,889.84	0.00	0.00	1,406,656.85	115,360,000.00	136,520,999.26	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(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	11,025.00	9,564.46	0	0
券商理财产品	自有资金	4,000.00	4,000.00	0	0
合计		15,025.00	13,564.46	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

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) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
掉期交易	3,439.57	0.24	0.24	3,439.57	2,641.94	795.53	0.26%
合计	3,439.57	0.24	0.24	3,439.57	2,641.94	795.53	0.26%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	在财务报表中，人民币存款和外币存款的本息，以及外币存款本息的汇兑差额，按常规方式予以列报；掉期外汇合约这一衍生工具的期末公允价值列报为一项衍生金融资产或衍生金融负债，其公允价值的变动计入当期损益。期末对掉期外汇合约衍生工具的公允价值进行测算，根据公允价值变动情况调整衍生工具的账面价值，调整金额计入公允价值变动损益。上一报告期公司未开展套期保值业务。						
报告期实际损益情况的说明	报告期内，通过该掉期交易，获得收益 84,079.22 元，截至报告期末，公允价值变动收益 2,412.30 元。						
套期保值效果的说明	本次外汇套期保值为掉期交易，在近端操作结汇时已经锁定了远端购汇价格，远端购汇价格不受市场汇率波动影响，明确了投资风险的大小，可以有效地规避外汇风险，外汇保值能够达到预期效果。						
衍生品投资资金来源	自有资金。						
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用	公司已制定《外汇套期保值业务管理制度》，建立严格有效的风险管理制度，利用事前、事中及事后的风险控制措施，预防、发现和降低各种风险；为控制汇率大幅波动风险，公司将加强对汇率的研究分析，实时关注国际国内宏观环境变化，适时调整外币收付操作策略，最大限度地避免汇兑损失；财务部门必须基于对公司的境外收付汇及外币借款金额的谨慎预测，将外汇套期保值业务的交割日期需与公司预测的外币收款、借款期间或外币付款时间尽可能相匹配；公司审计监察部定期对外汇套期保值业务进行监督检查，每季度对外汇套期保值业务的实际操作情况、资金使用情况及盈						

风险、操作风险、法律风险等)	亏情况进行审查，稽核交易及信息披露是否按照相关内部控制制度执行，并及时将审查情况向公司审计委员会报告；为控制交易违约风险，公司仅与具有相关业务经营资质的大中型商业银行等合法金融机构开展外汇套期保值业务，保证公司开展外汇套期保值业务的合规合法。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	报告期内，公允价值变动随外部金融机构市场价格变动，该衍生工具于资产负债表日的公允价值=合约买卖的外币金额*（合同约定的远期交割汇率-资产负债表日签订的期限与该合约的剩余期限相同的远期合约上注明的交割汇率）。
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2023-6-1
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	经审慎核查，公司独立董事认为：在符合国家法律法规、确保不影响公司正常生产经营的前提下，公司及下属子公司使用自有资金适时开展外汇套期保值业务，有利于防范汇率大幅波动对公司经营造成的不利影响。公司已制定《外汇套期保值业务管理制度》和《外汇套期保值业务可行性分析报告》，明确了相关业务审批流程和风险处理措施，建立了严格的分等级管理的决策监督机制。公司开展外汇套期保值业务事项履行了相关的决策程序，符合法律法规和《公司章程》的相关规定，不存在损害公司及全体股东，特别是中小股东利益的情形。因此，我们一致同意公司开展外汇套期保值业务事项。

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
广州高新兴电子科技有限公司	子公司	供应链公司	100,000,000	156,863,200.82	49,852,102.35	66,109,245.26	-6,404,328.58	-6,404,860.72
高新兴创联科技股份有限公司	子公司	铁路轨道车列控、无线通信产品等	101,800,000	671,778,957.67	555,700,451.56	165,096,413.65	44,299,227.23	39,966,889.66
高新兴讯美科技股份有限公司	子公司	金融安防	54,804,700	257,600,682.58	126,346,294.11	41,531,368.74	-6,729,944.77	-9,810,020.21
高新兴智联科技股份有限公司	子公司	汽车电子标识、电动自行车管理	73,421,526	197,269,218.11	80,988,692.11	26,494,709.78	-19,532,203.88	-19,528,160.68
高新兴物联科技股份有限公司	子公司	车联网前装通讯产品	85,433,425	459,970,397.74	190,250,426.02	217,312,073.50	-12,411,162.43	-12,383,271.71
海城市高新兴信息科技有限公司	子公司	智能交通	55,000,000	124,349,458.93	50,283,462.92	2,138,048.59	6,853,922.53	6,913,517.72

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
深圳高新兴瑞联科技有限公司	新设	无
无锡高新兴慧通科技有限公司	注销	无

主要控股参股公司情况说明：无。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

易方达资产智慧城市二号专项资产管理计划：

公司于 2016 年 6 月认购易方达资产智慧城市二号专项资产管理计划 2,000.00 万元份额，根据资产计划《易方达资产智慧城市二号专项资产管理计划合同》，资管计划将主要以有限合伙人身份投资于珠海高石股权投资基金（有限合伙）。易方达资产智慧城市二号专项资产管理计划款项已全部投资于珠海高石股权投资基金（有限合伙），不存在未投资金额。

十、公司面临的风险和应对措施

1、行业监管政策变动风险

公司当前专注于车联网及智慧交通、公共安全两大物联网垂直应用领域，构筑物联网大数据产业应用集群，致力于成为全球智慧城市物联网领先的产品和服务提供商，公司业务具有较强的行业前瞻性，车联网业务中基础设施建设部分、公安信息化、软件系统及解决方案项目等业务，受国家政策和地方政策投资决策及行业发展进程影响程度较大。

应对措施：针对上述风险，公司一直加强对所在行业指导政策、发展方向及产业发展规律的研究，注意持续升级自身的产品、技术和解决方案，密切关注所在行业的市场迭代及垂直创新市场的发展，确保公司站在产业浪潮的前端。积极促进公司业务多元化发展，搭建多元化的客户体系。

2、人才及管理方面的风险

人力资源是科技型企业发展的重要因素，随着公司业务不断扩展，公司面对的市场竞争和发展平台也将越来越大，我们需要更多研发、市场拓展、行业专家等中高端人才支撑，如果不能招揽、培养或留住更多人才，会对公司的长期发展形成压力和挑战。

公司经营规模和业务范围不断扩大，组织结构日益复杂，对公司管理的要求越来越高，这些变化对公司的管理将提出新的和更高的要求，也给公司短期内建立和完善适应企业发展需要的管理体系、制度及约束机制提出较高的要求。

应对措施：人才是公司第一资源，全力打造一个开放包容的“吸引人才、激活人才、成就人才”的管理环境，打造属于高新兴人的共同组织。公司将大力推进人力资源咨询项目成果落地，进一步提升集团整体人力资源管理的专业能力。同时，公司将始终贯彻“融文化”的企业文化精神，继续推进长期激励机制，广泛吸纳和善用优秀人才，加快培养一批堪当重任的领军人才，提升人才队伍的年轻化、职业化程度与专业能力。

3、技术创新的风险

公司所处的行业技术更新换代极为迅速，行业需求和业务模式的“颠覆式创新”不断出现。在此背景下，公司存在技术产品及市场趋势把握不当导致丧失竞争优势的风险、关键技术研发应用失误造成沉没成本的风险、现有核心技术泄密以致被竞争对手模仿等风险。

应对措施：公司高度重视对产品研发的投入和自身研发综合实力的提升，形成了行之有效的技术研发体系，针对行业发展趋势，积极做好新产品的研发和技术储备工作。

4、项目风险

公司的软件系统及解决方案类产品多为大型系统集成项目，项目实施复杂，项目实施风险较高，从技术交底、方案论证、深化设计、产品选型、项目采购、工程报建、工程施工、系统调试、项目验收及交付后的运行维护等全过程都必须实行精细化管理，这对公司的综合实力要求非常高，公司存在项目实施风险。

应对措施：公司将强化对项目的挑选，贵精不贵多，优先选择有财政支持的地方项目或具备战略牵引意义项目，打造行业标杆。根据国家政策，及时调整项目商业模式、交易结构、回款方式等。公司已总结和积累了实施大型项目的成功经验，将不断加强项目管理，细化项目成本管理、项目进度管理、项目风险管理、项目质量管理等一系列制度，严格把关项目运作程序规范性，进一步提升公司项目交付能力，以降低项目实施风险。

5、商誉减值风险

目前公司账面上存在的商誉为收购高新兴创联所产生的，余额为 14,715.52 万元，占公司 2022 年 12 月 31 日总资产比例为 2.76%，占归母净资产比例为 4.73%，比重较小。随着人员出行和铁路运输的需求逐步恢复，高新兴创联所从事的铁路轨道交通产品需求也逐步扩大。2023 年上半年，高新兴创联实现营业收入 16,509.64 万元，实现净利润 3,996.69 万元，均较上年有稳健增长，市场表现良好。若未来高新兴创联未能准确把握市场行情和行业技术的发展趋势，以及市场竞争加剧、产业政策变化等多种因素，收购标的可能面临业绩经营未达预期或未来经营环境出现重大不利变化等情况，存在进一步商誉减值的风险，将可能对公司未来期间的损益造成影响。公司综合预估未来存在一定的商誉减值的风险，但可能性较小。

应对措施：公司应合理、快速有效地进行整合资源，充分发挥产业协同效应，同时不断完善法人治理结构和内部控制体系，加强人力资源管理和干部队伍建设，并利用现有优势不断提高技术研发和创新能力，提高综合竞争力，提升公司及下属子公司的整体运营水平。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	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
2023 年 04 月 28 日	线上交流	电话沟通	机构	通过民生证券线上交流平台参与的投资者	公司 2022 年经营情况及投资者问答交流。	公司于 2023 年 4 月 28 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的相关公告。
2023 年 05 月 05 日	线上交流	其他	个人	参与业绩交流会的线上投资者	公司 2022 年度业绩说明会。	公司于 2023 年 5 月 5 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的相关公告。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	19.30%	2023 年 03 月 15 日	2023 年 03 月 16 日	公司于 2023 年 3 月 16 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-018)。
2022 年年度股东大会	年度股东大会	18.61%	2023 年 05 月 12 日	2023 年 05 月 13 日	公司于 2023 年 5 月 13 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2022 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2023-041)。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
方英杰	非独立董事	任期满离任	2023 年 03 月 15 日	因任期届满, 非独立董事方英杰先生于本次董事会换届后不再担任公司董事, 将继续担任公司其他职务。
钮彦平	独立董事	任期满离任	2023 年 03 月 15 日	因任期届满且连续担任公司独立董事将满 6 年, 公司第五届董事会独立董事钮彦平先生不再担任公司独立董事及董事会各专门委员会职务。
黄国兴	非独立董事	被选举	2023 年 03 月 15 日	根据《公司法》《公司章程》的有关规定, 经董事会提名、股东大会选举, 黄国兴先生自 2023 年 3 月 15 日起担任公司第六届董事会董事。
罗翼	独立董事	被选举	2023 年 03 月 15 日	根据《公司法》《公司章程》的有关规定, 经董事会提名、股东大会选举, 罗翼先生自 2023 年 3 月 15 日起担任公司第六届董事会独立董事。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利, 不送红股, 不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

①2023 年 4 月 13 日, 公司第六届董事会第二次会议审议通过了《关于注销公司第三期股票期权激励计划部分股票期权的议案》。因未达到第一个行权期的公司年度业绩任一考核标准及部分被激励对象离职, 公司拟对不符合行权条件

的股票期权 1,702.60 万份进行注销。公司独立董事对上述事项发表了明确的同意意见，律师发表了法律意见。同日，公司第六届监事会第二次会议审议并通过《关于注销公司第三期股票期权激励计划部分股票期权的议案》。详细情况见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告（公告日期：2022 年 4 月 15 日）。

②2023 年 4 月 26 日，经中登公司审核确认，公司已于 2023 年 4 月 26 日完成 1,702.60 万份股票期权注销的申请，涉及激励对象 280 人。本次注销完成后，公司第三期股票期权激励计划激励对象由 280 名调整为 252 名，激励对象持有的剩余股票期权数量为 1,883.40 万份。详细情况见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告（公告日期：2022 年 4 月 28 日）。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
第五期员工持股计划：公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员以及中高层管理人员	25	4,743,281	1、持股计划存续期间，因有部分员工离职，根据《高新兴科技集团股份有限公司第五期员工持股计划（草案修订稿）》的八、（四）、6、（1）条，将其所持有的第五期员工持股计划权益，以认购成本价转让给管理委员会指定的具备参与本员工持股计划资格的受让人。 2、2023 年 1 月 18 日，公司召开第五届董事会第四十六次会议，由于预计无法达成持股计划 2022 年度相应的解锁条件，董事会同意将对应的全体持有人 40%的持股份额由管理委员会收回，择机出售后以出资金额归还持有人。截止至报告期末，公司已将对应的出资金额返还持有人。	0.27%	员工的合法薪酬、自筹资金及其他法律允许的方式。

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
黄国兴	董事	400,000	240,000	0.0138%
刘宇斌	财务总监	70,000	42,000	0.0024%
黄海涛	监事会主席	120,000	72,000	0.0041%
周洁莹	监事	120,000	72,000	0.0041%
刘莹莹	监事	0	420,000	0.0242%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

根据《第五期员工持股计划管理办法（修订案）》的规定，第一个解锁期公司业绩考核目标未达成，对应的全体持有人 40%的持股份额（即 3,162,186 股，占公司目前总股本的 0.18%）将由管理委员会收回，择机出售后以出资金额归还持有人。如返还持有人后仍存在收益，则收益归公司所有。截至报告期末，公司第五期员工持股计划已将第一个解锁期对应的出资金额全部归还持有人，目前该员工持股计划证券账户持有公司股票数量为 5,158,067 股（其中 4,743,281 股

为员工持股计划实际持有)。

报告期内股东权利行使的情况

根据《高新兴科技集团股份有限公司第五期员工持股计划(草案修订案)》，第五期员工持股计划持有人将放弃因参与本员工持股计划而间接持有公司股票的表决权，仅保留该等股份的分红权、投资收益权。报告期内未行使股东权利。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

报告期内，第五期员工持股计划有 2 名员工发生离职，根据《高新兴科技集团股份有限公司第五期员工持股计划(草案修订稿)》的八、(四)、6、(1)条，将其所持有的第五期员工持股计划权益以认购成本价转让给管理委员会指定的具备参与本员工持股计划资格的受让人。报告期内合计发生转让金额 1,260,000 元，对应公司股份 420,000 股。

受让人与控股股东、实际控制人无一致行动关系，相关处置符合员工持股计划约定。

2023 年 1 月 18 日，公司召开第五届董事会第四十六次会议审议通过了《关于公司第五期员工持股计划第一个解锁期公司业绩考核指标未达成的议案》，根据公司第五期员工持股计划方案的要求，第五期员工持股计划第一个锁定期公司层面业绩考核指标为“2022 年净利润大于或等于 1.00 亿元”，或“以 2021 年为基数，2022 年营业收入增长率大于或等于 20%”。本锁定期对应的股份需完成前述任一目标，即达到公司业绩考核的解锁条件，同时还应达到个人年度绩效考核要求方可实际解锁。根据公司《2022 年度业绩预告》公布的业绩区间及数据，公司 2022 年预计营业收入增长率及预计归属于上市公司股东的净利润与本次员工持股计划第一个解锁期公司业绩考核目标相差较大，预计无法达成 2022 年相应的解锁条件，该期对应的全体持有人 40%的持股份额(即 3,162,186 股，占公司目前总股本的 0.18%)将由管理委员会收回，择机出售后以出资额归还持有人。如返还持有人后仍存在收益，则收益归公司所有。具体解释权归管理委员会。截至 2023 年 6 月 30 日，第五期员工持股计划第一个锁定期对应的本金已退还给持有人。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

以股东大会审议第五期员工持股计划时最近一个交易日公司股票收盘价 5.12 元/股(2021 年 12 月 3 日收盘价)作为参照，公司第五期员工持股计划应确认总费用预计为 1,676 万元，该费用由公司在锁定期内，按每次解除限售比例分摊。2023 年上半年实际分摊费用 202.20 万。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：无。

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，在日常运营过程中，认真执行国家有关环境保护方面的法律法规，自觉履行环境保护责任，不存在因违反环境保护法律法规受到行政处罚的情况。

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

公司始终践行绿色低碳、可持续发展的理念，携手员工、客户和商业伙伴等利益相关方一起，推动建立绿色可持续发展的的工作环境。发展低碳经济，是贯彻落实科学发展观的要求，同时也是实施可持续发展战略的重要步骤，对于满足人们对美好生活的向往具有积极意义。对于社会企业来说，在创造经济价值的同时，更需注重环境的改善。作为一家有着强烈社会责任感的公司，高新兴将“绿色低碳、可持续发展”融入企业文化，倡导绿色办公理念，促进社会健康发展，共建美好未来。目前，公司已获得 ISO 14001 环境管理体系认证，并积极利用智能化技术赋能产业绿色低碳发展，响应国家双碳战略。公司内部积极组织与开展形式多样的环保行动，并加强节能、环保的宣传引导，培养员工节约资源、保护环境的意识，传递绿色、低碳、可持续的办公理念，从而打造绿色园区。公司主要推行的低碳行动如下：

1、业务端切实响应低碳战略：高新兴在能效管理领域不断探索，基于“云大物移智”等技术的发展潜力以及深厚的智能化运维管理经验，针对数据中心、电力、工业、商业、金融、农业等场景研发了慧能运维管理平台、配电房智能辅助监控系统、智慧空开等软硬件产品及解决方案，能够实时监测和分析能源使用情况，为企业提供精确的能效评估和优化建议。配电房智能辅助监控系统则通过智能感知和远程监控，实现对电力设备的实时监测和故障预警，有效提高设备的运行效率和安全性。公司的智慧空开产品能够实现对电力设备的智能控制和管理，通过精细化的能源调控，减少能源浪费和损耗。例如：“用电大户”江西移动在 3000 个 5G 基站中使用了该解决方案，每年节省了数百万元电费。在商业和金融领域，智能化的能效管理系统能够帮助企业实现能源成本的降低，提高经营效益。

2、办公环境智能设备建设：公司办公园区内的传统空开逐步替换为公司自研的智慧空开，可以实现远程控制园区内的照明、空调等设备，能更灵活地管理电力使用，避免不必要的电力消耗，提高电力使用效率。此外，通过直接测量电量和功率等数据，可以更准确地了解各设备的能源消耗情况，进一步优化电力分配和管理。同时，公司将园区内老旧的照明设备替换为节能照明设备，可以显著降低公司的电力消耗。新的节能照明设备通常能够更有效地利用电力，减少浪费，同时使用寿命也 longer。

3、全员开展绿色低碳办公行动：完善办公用品的监督管理机制，避免办公易耗品随意取用；提倡无纸化智能办公，减少纸张浪费；开展视频会议及培训，减少资源浪费；践行节约用水，合理用电，随手关灯，下班后加强无人办公区域的巡查，会议室等公共场所的灯光、空调、投影等设备视情况开关；倡导低碳出行，鼓励员工乘坐公共交通，减少自驾；食堂开展空盘行动等。从每个人做起，从点滴做起，节约公司和社会资源，为推进污染减排、践行绿色生活、建设生态文明、构建环境友好型社会贡献力量，已根植于公司员工的思想中，并落实于日常的行为中。

未披露其他环境信息的原因

公司及下属子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

“更安全，更智慧，更美好”是高新兴通过二十余年的产品创新和技术沉淀形成的公司使命，公司将云计算、大数据分析、人工智能等技术进行充分融合和应用，已拥有一系列物联网和人工智能技术及其基础产品，满足了相关垂直行业的各类型应用需求，所创造的价值得到了行业用户的充分认可。“更安全”，体现出我们将以优质的核心产品为人们在公共安全、交通安全、通信安全、金融安全等方面提供切实的保障，产品符合国家各类标准。“更智慧”，体现出我们将发挥物联网及人工智能技术的核心优势，让我们的解决方案或产品充满“智慧”。“更美好”，体现出我们将顺应物联网快速发展的行业趋势，为市场提供一流的环保节能产品和超值的服 务，同时通过积极践行社会责任参与社会公益事业、发挥党建工作的政治引领作用等举措，致力于为人类社会创造更为美好的生活品质。三个“更”，一方面表达我们永不停歇、精益求精、追求完美的产品服务价值理念和社会责任。公司自 1997 年成立以来，一直积极履行企业社会责任，重视将公司的经营目标、文化使命、发展愿景与环境保护、职工权益、经销商、供应商、社会发展、公益慈善相结合，用心回馈政府、社会、投资者/股东、职工、经销商、供应商、行业协会、社区、媒体等相关利益方。同时，高新兴积极发挥智能网联与新能源汽车产业链红链链主作用，引领行业高质量发展；并通过“建好农村路”“雪亮六古”“慈恩基金”等公益项目，积极参与乡村振兴、扶贫济困等社会公益事业。

在公益慈善方面，2012 年公司创始人暨董事长、总裁刘双广先生发起成立内部公益基金——慈恩基金，以“为员工提供坚强后盾，守护员工身心健康”为愿景，致力于帮助员工及其直系亲属在不幸身患重大疾病、意外伤亡事故时，减轻部分医疗费用负担。截至 2023 年 6 月 30 日，慈恩基金已累计无偿资助符合资格的员工及家属 113 人次。同时，集团党委在公益慈善方面积极响应政府号召捐款捐物、定点扶贫，自 2019 年以来持续捐助贵州省都匀市山区困难学生。高新兴人“创新、敬业、感恩、豁达”，将继续承担更多的社会责任，始终铭记感恩社会、回馈社会。

在助力乡村振兴方面，集团董事长刘双广与公司共同捐赠 600 万元资助金高线建设，改善了汕头市潮阳区金灶镇山区乡村交通环境面貌，带动金灶镇产业兴旺、村民增收、山区经济发展的步伐。2021 年以来，高新兴持续跟进“十四五”开局后的巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接的相关工作，主要在“产业振兴、安全防护、技术帮扶”三方面同步贡献力量，包括：积极加入黄埔区政府援建局组织建设的“中国特产·黄埔扶贫馆”等电商平台，每月向阳山地区采购

土特产；做好运维六古村视频监控系统各项工作，并继续支持年度系统通信费，通过配合引进电商平台、企业采购等方式，让村子完成“自产自销实现真脱贫”的目标；紧跟广州市黄埔区政府做好对村里的技术帮扶、科技帮扶、交流学习等工作，共同开展党史学习教育，思想上做带动，提高村民的“获得感”和“幸福感”。

在职工福利方面，公司重视员工的健康与安全。高新兴工会在上级工会和党委的领导下，坚持“以人为本”的核心理念，从职工新需求、新期待出发，加强工会民主管理，强化学习意识，以丰富的文体活动增强干部职工的凝聚力和战斗力，引导干部职工在工作中勇于实践，大胆创新，提高自身素质。公司建设“高新兴职工书屋”，并与黄埔区公共图书馆共建黄埔区图书馆高新兴分馆，为方便员工阅读在集团咖啡吧设置了阅读角，鼓励和支持员工不断更新知识体系；针对员工健身运动需求，积极组织员工开展各类文体活动，如乒乓球比赛、篮球比赛、徒步比赛、瑜伽培训、包粽子体验，母亲节插花 DIY 活动等；保障女职工“三期”特殊需求，设立爱心妈妈小屋，配置育儿等相关书籍及卫生设备，半年累计服务人次超 2000 名。为让产后返岗女职工感受企业的关怀及温暖，工会人员会为复岗女职工送上定制礼物，使女职工感受来自“娘家”的温暖；构建帮扶体系，设立慈恩基金，对患重大疾病的职工或职工家属进行无偿补助。高新兴工会先后荣获“全国工会职工书屋示范点”“广州市工会职工服务站示范站点”“广州市 4A 级女职工哺乳室单位”“广州市模范职工小家”“黄埔区、广州开发区优秀职工之家”“全国示范性读书会”“广州黄埔区优秀分馆”等荣誉。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额	是否形成	诉讼(仲	诉讼(仲裁)审	诉讼(仲裁)判决执	披露	披露
------------	------	------	------	---------	-----------	----	----

	(万元)	预计负债	裁)进展	理结果及影响	行情况	日期	索引
截至报告期末, 公司作为原告所涉未完结诉讼、仲裁事项	18,215.72	否	案件审理中。	无重大影响	已结案案件按照判决结果或调解书执行。	不适用	不适用
截至报告期末, 公司作为被告所涉未完结诉讼、仲裁事项	868.83	否	案件审理中。	无重大影响	已结案案件按照判决结果或调解书执行。	不适用	不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、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

2023 年 5 月 31 日，公司召开的第六届董事会第四次会议及第六届监事会第四次会议审议通过了《关于公司部分董事、高级管理人员参与控股子公司增资扩股暨关联交易的议案》。为促进高新兴创联的快速发展，公司部分董事、高级管理人员及核心员工基于对高新兴创联发展前景的一致看好，拟通过广州市高创汇投资合伙企业（有限合伙）向高新兴创联增资。高创汇拟向高新兴创联增资不超过 1,530 万元，对应增加高新兴创联不超过 180 万元注册资本，包括公司在内的现有股东同意放弃对高新兴创联的优先认缴权。本次交易完成后，公司持有高新兴创联的股份比例由 85.00%下降至 83.50%。高创汇的有限合伙人中，公司控股股东、实际控制人、董事长、总裁刘双广先生，公司董事黄国兴先生，公司任期届满离任时间不足 12 个月的董事方英杰先生，公司副总裁、董事会秘书刘佳璇女士配偶龚鑫先生，上述关联方拟通过高创汇对高新兴创联增资的金额合计不超过 900 万元。详细情况见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2023-045）。截至报告期末，上述交易已实施完成。

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
关于公司部分董事、高级管理人员参与控股子公司增资扩股暨关联交易的公告	2023 年 06 月 01 日	巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司发生的租赁主要为子公司办公场地的租赁。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

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
不适用										
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			-					报告期内对外担保实际发生额合计（A2）	-	
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			-					报告期末实际对外担保余额合计（A4）	-	
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
广州高新兴通信有限公司	2020年08月20日	363	2020年08月20日	-	连带责任担保			自银行开具保函之日起至2023年8月22日止	是	否
高新兴国迈科技有限公司	2020年08月20日	2,203	2020年08月20日	550.83	连带责任担保			三年	否	否
高新兴物联科技股份有限公司	2022年06月07日	3,000	2022年07月06日	1,300.00	连带责任担保			三年	否	否
高新兴物联科技股份有限公司	2022年06月07日	13,000	2022年12月01日	1,950.45	连带责任担保			三年	否	否
广州高新兴电子科技有限公司	2022年06月07日	13,000	2022年07月27日	4,359.89	连带责任担保			三年	否	否
高新兴创联科技股份有限公司、广州高新兴电子科技有限公司、高新兴物联科技股份有限公司	2022年07月28日	20,000		-	连带责任担保			三年	否	否
高新兴智联科技股份有限公司	2022年09月27日	1,000		-	连带责任担保			三年	否	否
广州高新兴电子科技有限公司	2022年09月	3,000	2022年10月	48.80	连带责任担保			自担保协议生效之日起至授信协议	否	否

公司	月 27 日		月 26 日						项下每笔贷款或其他融资或招商银行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。任一项具体授信展期，则保证期间延续至展期期间届满后另加三年止。		
高新兴物联科技股份有限公司	2023 年 02 月 28 日	3,000	2023 年 03 月 24 日	1,000.00	连带责任担保				合同签署日至最后一笔主债务履行期届满之日起三年	否	否
广州高新兴通信有限公司	2023 年 03 月 16 日	400	2023 年 03 月 17 日	363.00	连带责任担保				履行担保义务之次日起三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		3,400.00			报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		9,572.97				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		58,966.31			报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		7,305.47				
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	
不适用											
报告期内审批的对子公司担保额度合计 (C1)		-			报告期内审批的对子公司担保额度合计 (C2)		-				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		-			报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		-				
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)		3,400.00			报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		9,572.97				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		58,966.31			报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		7,305.47				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例					2.38%						
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)					2,958.86						
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)					2,958.86						
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					不适用						

责任的情况说明（如有）	
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

公司于 2022 年 7 月 27 日召开第五届董事会第三十九次会议，审议通过《关于公司及子公司互相提供担保的议案》，同意公司与全资子公司高新兴创联、高新兴电子、控股子公司高新兴物联向平安银行股份有限公司广州分行合计申请票据池额度不超过人民币 20,000 万元，公司及上述子公司在票据池额度内互相提供担保，互相担保额度合计不超过人民币 20,000 万元，担保期限为股东大会审议通过后担保合同签订之日起不超过 2 年，担保方式为：公司及下属子公司分别以银行承兑汇票、保证金、本外币定期存单、结构性存款等为各自在平安银行办理有关业务形成的债务提供合计最高额不超过 2 亿元的质押担保。2022 年 8 月 12 日，公司召开 2022 年第三次临时股东大会审议通过上述议案。详见公司在中国证监会指定创业板信息披露网站（巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2022-051、060）。截至报告期末，该担保事项未实际发生。

3、日常经营重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在日常经营重大合同。

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。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	198,103,561	11.40%	-773,832	197,329,729	11.36%
1、国家持股					
2、国有法人持股					
3、其他内资持股	198,103,561	11.40%	-773,832	197,329,729	11.36%
其中：境内法人持股					
境内自然人持股	198,103,561	11.40%	-773,832	197,329,729	11.36%
4、外资持股					
其中：境外法人持股					
境外自然人持股					
二、无限售条件股份	1,539,678,714	88.60%	773,832	1,540,452,546	88.64%
1、人民币普通股	1,539,678,714	88.60%	773,832	1,540,452,546	88.64%
2、境内上市的外资股					
3、境外上市的外资股					
4、其他					
三、股份总数	1,737,782,275	100.00%	0	1,737,782,275	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

有限售条件股份和无限售条件股份变动的原因：

1、原第五届董事会董事侯玉清先生任期届满前离任（原定任期届满日为 2022 年 12 月 10 日）。根据有关规定，其应当在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，继续遵守股份限制性规定。报告期内，其就任时确定的任期内和任期届满后六个月的锁定期已届满，其所持有的 1,096,603 股有限售条件股份转为无限售条件流通股。

2、2023 年 3 月 15 日，公司第六届董事会成功完成换届选举。原第五届董事会董事方英杰先生于任期届满后离任，其名下无限售条件股份 322,771 股自离任之日起锁定 6 个月，转为有限售条件股份。

因此，截至报告期末，公司有限售条件股份减少 773,832 股，无限售条件股份增加 773,832 股，股份总数不变。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
刘双广	195,438,419	0	0	195,438,419	高管锁定股	高管锁定股每年解锁 25%
方英杰	968,310	0	322,771	1,291,081	高管锁定股	董事会已经于 2023 年 3 月 15 日完成换届选举，方英杰先生任期届满后不再担任公司董事，根据相关规定，预计股份将于 2023 年 9 月 15 日后解锁。
侯玉清	1,096,603	1,096,603	0	0	高管锁定股	侯玉清先生原定任期于 2022 年 12 月 10 日届满，其所持股份于原定任期届满后六个月即 2023 年 6 月 10 日解锁。
黄海涛	1,275	0	0	1,275	高管锁定股	高管锁定股每年解锁 25%
蒋赞	598,954	0	0	598,954	股权激励限售股	股权激励限售股已经公司审议回购，截至 2023 年 6 月 30 日，限售股未注销。
合计	198,103,561	1,096,603	322,771	197,329,729	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	68,343	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
刘双广	境内自然人	15.00%	260,584,559	0	195,438,419	65,146,140		
王云兰	境内自然人	3.16%	54,932,080	0	0	54,932,080		
深圳招银电信股权投资基金管理有限公司—深圳招银电信新趋势股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	2.09%	36,320,542	0	0	36,320,542		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.42%	24,742,292	21,828,995	0	24,742,292		
傅天耀	境内自然人	0.97%	16,825,738	0	0	16,825,738		
#王健	境内自然人	0.76%	13,266,284	3,500,084	0	13,266,284		
#周争	境内自然人	0.62%	10,774,300	0	0	10,774,300		
#陈少华	境内自然人	0.39%	6,697,000	-460,355	0	6,697,000		
中国工商银行股份有限公司—国泰中证全指通信设备交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.30%	5,229,548	1,984,300	0	5,229,548		
高新兴科技集团股份有限公司—第五期员工持股计划	其他	0.30%	5,158,067	-2,747,400	0	5,158,067		
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）	无。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>刘双广先生直接持有本公司股份 260,584,559 股，占公司总股本的 15.00%，是公司的控股股东、实际控制人；高新兴科技集团股份有限公司—第五期员工持股计划为公司设立的员工持股计划，与公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员之间不构成《上市公司收购管理办法》规定的一致行动关系。除上述情况外之外，公司未知上表股东间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。</p> <p>注：刘双广先生的一致行动人石河子网维投资普通合伙企业在报告期初持有公司股份 13,732,239 股，持股比例 0.79%，截至报告期末，石河子网维通过转融通出借股份 11,150,200 股，该部分股份所有权未发生转移。</p>							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	<p>根据《高新兴科技集团股份有限公司第五期员工持股计划（草案修订案）》，第五期员工持股计划持有人将放弃因参与本员工持股计划而间接持有公司股票的表决权，仅保留该等股份的分红权、投资收益权。报告期内未行使股东权利。</p>							

前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	无。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
刘双广	65,146,140	人民币普通股	65,146,140
王云兰	54,932,080	人民币普通股	54,932,080
深圳招银电信股权投资基金管理有限公司—深圳招银电信新趋势股权投资基金合伙企业（有限合伙）	36,320,542	人民币普通股	36,320,542
香港中央结算有限公司	24,742,292	人民币普通股	24,742,292
傅天耀	16,825,738	人民币普通股	16,825,738
#王健	13,266,284	人民币普通股	13,266,284
#周争	10,774,300	人民币普通股	10,774,300
#陈少华	6,697,000	人民币普通股	6,697,000
中国工商银行股份有限公司—国泰中证全指通信设备交易型开放式指数证券投资基金	5,229,548	人民币普通股	5,229,548
高新兴科技集团股份有限公司—第五期员工持股计划	5,158,067	人民币普通股	5,158,067
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	刘双广先生直接持有本公司股份 260,584,559 股，占公司总股本的 15.00%，是公司的控股股东、实际控制人。高新兴科技集团股份有限公司—第五期员工持股计划为公司设立的员工持股计划，与公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员之间不构成《上市公司收购管理办法》规定的一致行动关系。除上述情况外之外，公司未知上表股东间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。 注：刘双广先生的一致行动人石河子网维投资普通合伙企业在报告期初持有公司流通股股份 13,732,239 股，持股比例 0.79%，截至报告期末，石河子网维通过转融通出借股份 11,150,200 股，该部分股份所有权未发生转移。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	1、股东王健通过普通证券账户持有公司 816,200 股股份，通过信用证券账户持有公司 12,450,084 股股份，合计持有 13,266,284 股股份。 2、股东周争通过普通证券账户持有公司 10,500,000 股股份，通过信用证券账户持有公司 274,300 股股份，合计持有 10,774,300 股股份。 3、股东陈少华通过普通证券账户持有公司 6,690,000 股股份，通过信用证券账户持有公司 7,000 股股份，合计持有 6,697,000 股股份。		

公司是否具有表决权差异安排

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是否进行约定购回交易

是 否

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

四、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

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

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：高新兴科技集团股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	457,116,178.88	571,083,996.08
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	136,520,999.26	21,067,560.62
衍生金融资产	0.00	
应收票据	39,198,055.48	11,675,697.82
应收账款	1,558,522,077.27	1,653,110,653.26
应收款项融资	124,992,185.40	149,728,402.37
预付款项	28,418,026.09	14,230,316.62
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	74,132,580.27	70,966,113.08
其中：应收利息		
应收股利		561,805.53
买入返售金融资产		
存货	414,941,097.01	482,559,523.80
合同资产	95,391,959.46	90,846,478.22
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	295,284,338.24	282,546,370.28
其他流动资产	62,276,332.59	54,509,860.24
流动资产合计	3,286,793,829.95	3,402,324,972.39
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		

其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	749,191,259.24	899,118,901.71
长期股权投资	151,180,824.29	160,185,464.54
其他权益工具投资	30,969,855.86	30,969,855.86
其他非流动金融资产		
投资性房地产	23,098,445.02	23,435,648.56
固定资产	203,961,545.65	214,585,505.80
在建工程	246,518,686.03	134,230,846.10
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,239,117.94	8,677,221.73
无形资产	48,957,173.05	52,037,345.74
开发支出	0.00	
商誉	147,155,193.64	147,155,193.64
长期待摊费用	6,141,573.62	6,748,172.38
递延所得税资产	133,859,078.02	131,545,719.16
其他非流动资产	150,484,618.17	126,316,777.41
非流动资产合计	1,895,757,370.53	1,935,006,652.63
资产总计	5,182,551,200.48	5,337,331,625.02
流动负债：		
短期借款	242,113,510.00	146,074,837.24
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	134,505,497.96	196,587,489.10
应付账款	871,568,404.66	987,357,467.71
预收款项		
合同负债	105,771,059.93	128,538,061.84
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	62,720,377.40	117,786,316.05
应交税费	15,962,560.29	35,943,212.70
其他应付款	188,638,553.26	157,046,450.07
其中：应付利息		
应付股利	449,024.55	449,024.55
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	34,068,578.09	53,274,473.35

其他流动负债	117,597,274.72	119,734,930.77
流动负债合计	1,772,945,816.31	1,942,343,238.83
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	6,006,230.04	6,331,625.77
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	311,492.66	1,763,856.61
长期应付款	154,985,475.31	75,658,627.50
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,866,243.95	3,966,837.70
递延收益	117,361.40	724,890.18
递延所得税负债	52,140,770.90	49,879,792.47
其他非流动负债	75,726,906.43	92,884,746.35
非流动负债合计	292,154,480.69	231,210,376.58
负债合计	2,065,100,297.00	2,173,553,615.41
所有者权益：		
股本	1,737,183,321.00	1,737,183,321.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,444,374,987.48	2,437,195,128.66
减：库存股		
其他综合收益	-3,670,528.65	-4,002,860.94
专项储备		
盈余公积	120,611,789.70	120,611,789.70
一般风险准备		
未分配利润	-1,227,223,080.53	-1,179,197,515.71
归属于母公司所有者权益合计	3,071,276,489.00	3,111,789,862.71
少数股东权益	46,174,414.48	51,988,146.90
所有者权益合计	3,117,450,903.48	3,163,778,009.61
负债和所有者权益总计	5,182,551,200.48	5,337,331,625.02

法定代表人：刘双广

主管会计工作负责人：刘宇斌

会计机构负责人：于文其

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	200,150,878.20	142,103,125.80
交易性金融资产	40,092,888.89	0.00
衍生金融资产		
应收票据	0.00	277,299.30

应收账款	1,206,341,753.89	1,186,815,804.91
应收款项融资	216,890.10	2,932,216.24
预付款项	18,498,067.78	5,888,832.51
其他应收款	62,985,336.06	65,543,255.23
其中：应收利息	46,258.62	3,944.00
应收股利		561,805.53
存货	81,813,369.22	98,753,510.66
合同资产	68,542,056.19	67,567,994.12
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	260,249,807.48	267,592,660.91
其他流动资产	2,438,441.74	27,323.54
流动资产合计	1,941,329,489.55	1,837,502,023.22
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	517,284,991.23	645,680,448.50
长期股权投资	1,829,983,036.88	1,834,560,573.84
其他权益工具投资	30,969,855.86	30,969,855.86
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	162,068,165.77	167,011,434.28
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	136,589.73	152,052.75
无形资产	8,369,574.35	8,968,519.33
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	33,629.55	6,847.60
递延所得税资产	87,529,136.33	83,554,625.72
其他非流动资产	114,899,767.29	90,902,923.39
非流动资产合计	2,751,274,746.99	2,861,807,281.27
资产总计	4,692,604,236.54	4,699,309,304.49
流动负债：		
短期借款	112,000,000.00	72,256,802.78
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	147,966,088.09	119,559,858.98
应付账款	655,050,326.21	695,280,726.60
预收款项		
合同负债	63,816,488.65	56,903,777.57
应付职工薪酬	16,586,409.48	39,362,862.21

应交税费	6,116,688.42	5,876,457.98
其他应付款	110,565,024.36	69,486,104.43
其中：应付利息	5,075.00	60,900.00
应付股利	449,024.55	449,024.55
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	25,763,941.97	40,429,402.29
其他流动负债	92,313,755.19	94,323,121.45
流动负债合计	1,230,178,722.37	1,193,479,114.29
非流动负债：		
长期借款	6,006,230.04	6,331,625.77
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	133,620.17	130,444.49
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	0.00	107,422.52
递延所得税负债	39,624,710.43	35,866,277.82
其他非流动负债	54,452,081.71	63,430,827.71
非流动负债合计	100,216,642.35	105,866,598.31
负债合计	1,330,395,364.72	1,299,345,712.60
所有者权益：		
股本	1,737,183,321.00	1,737,183,321.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,520,128,902.73	2,516,263,887.41
减：库存股		
其他综合收益	-6,727,901.97	-6,727,901.97
专项储备		
盈余公积	120,611,789.70	120,611,789.70
未分配利润	-1,008,987,239.64	-967,367,504.25
所有者权益合计	3,362,208,871.82	3,399,963,591.89
负债和所有者权益总计	4,692,604,236.54	4,699,309,304.49

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	806,034,862.63	1,110,660,659.53
其中：营业收入	806,034,862.63	1,110,660,659.53
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	851,562,910.27	1,162,684,704.28
其中：营业成本	563,120,598.04	824,806,967.90
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,767,002.80	5,809,268.68
销售费用	103,107,432.24	112,976,587.53
管理费用	71,816,385.36	81,385,477.04
研发费用	126,157,003.39	156,459,868.60
财务费用	-17,405,511.56	-18,753,465.47
其中：利息费用	3,743,760.31	7,318,814.12
利息收入	1,425,026.01	1,860,410.55
加：其他收益	26,798,926.76	15,535,008.91
投资收益（损失以“-”号填列）	-7,597,983.40	-7,448,939.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-9,004,640.25	-8,792,131.55
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	93,438.64	423,479.22
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-17,622,606.63	-18,281,464.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,351,432.45	-15,067,127.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）	91,876.99	58,692.24
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-47,115,827.73	-76,804,395.25
加：营业外收入	904,007.41	249,616.59
减：营业外支出	543,306.16	325,102.76
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-46,755,126.48	-76,879,881.42
减：所得税费用	5,471,522.34	-8,361,073.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-52,226,648.82	-68,518,807.54
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-52,226,648.82	-68,518,807.54
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	0.00
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	-48,025,564.82	-65,431,926.02
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-4,201,084.00	-3,086,881.52
六、其他综合收益的税后净额	332,332.29	1,038,384.85
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	332,332.29	1,038,384.85
（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	332,332.29	1,038,384.85
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	332,332.29	1,038,384.85
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-51,894,316.53	-67,480,422.69
归属于母公司所有者的综合收益总额	-47,693,232.53	-64,393,541.17
归属于少数股东的综合收益总额	-4,201,084.00	-3,086,881.52
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.0276	-0.0378
(二) 稀释每股收益	-0.0276	-0.0378

法定代表人：刘双广

主管会计工作负责人：刘宇斌

会计机构负责人：于文其

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	315,658,736.40	502,942,450.51
减：营业成本	241,255,807.25	378,511,236.71
税金及附加	2,882,762.33	2,928,346.24
销售费用	44,777,333.76	53,617,054.78
管理费用	27,892,063.15	42,205,943.19
研发费用	24,161,862.20	30,250,354.84
财务费用	-13,286,658.97	-16,487,525.19
其中：利息费用	3,523,042.61	7,347,762.01
利息收入	639,554.03	1,444,749.34
加：其他收益	6,260,492.02	4,932,128.46
投资收益（损失以“-”号填列）	-8,699,994.49	92,725,373.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-8,795,336.96	-7,274,626.79
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	92,888.89	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-27,242,567.17	-20,636,339.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-695,229.08	-5,401,435.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	58,838.23	50,615.92
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-42,250,004.92	83,587,382.84
加：营业外收入	721,596.57	169,830.18
减：营业外支出	357,780.39	121,277.00

三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-41,886,188.74	83,635,936.02
减：所得税费用	-266,453.35	-3,528,854.73
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-41,619,735.39	87,164,790.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-41,619,735.39	87,164,790.75
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-41,619,735.39	87,164,790.75
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	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	918,331,105.58	1,059,232,143.12
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	33,327,187.44	46,528,080.13
收到其他与经营活动有关的现金	68,441,690.32	62,062,611.74
经营活动现金流入小计	1,020,099,983.34	1,167,822,834.99
购买商品、接受劳务支付的现金	571,793,387.37	797,546,623.64
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	332,925,897.33	375,531,924.60
支付的各项税费	58,050,406.40	53,492,168.33
支付其他与经营活动有关的现金	126,929,825.57	129,903,500.66
经营活动现金流出小计	1,089,699,516.67	1,356,474,217.23
经营活动产生的现金流量净额	-69,599,533.33	-188,651,382.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	435,090,000.00	395,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,108,079.89	1,841,656.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	166,915.00	133,151.59
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	1,611,739.98
收到其他与投资活动有关的现金	2,737,045.33	0.00
投资活动现金流入小计	440,102,040.22	398,586,548.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	121,012,959.20	60,133,450.54
投资支付的现金	550,450,000.00	391,020,000.00
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	671,462,959.20	451,153,450.54
投资活动产生的现金流量净额	-231,360,918.98	-52,566,902.33
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	15,300,000.00	49,848,547.26
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	15,300,000.00	49,848,547.26
取得借款收到的现金	217,698,958.94	68,379,644.44
收到其他与筹资活动有关的现金	38,068,094.22	0.00
筹资活动现金流入小计	271,067,053.16	118,228,191.70
偿还债务支付的现金	69,301,018.46	142,028,792.97
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,743,671.62	8,290,338.03
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	7,689,279.65	11,643,650.99
筹资活动现金流出小计	80,733,969.73	161,962,781.99
筹资活动产生的现金流量净额	190,333,083.43	-43,734,590.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	492,808.11	881,048.60
五、现金及现金等价物净增加额	-110,134,560.77	-284,071,826.26
加：期初现金及现金等价物余额	560,489,159.90	638,893,325.58
六、期末现金及现金等价物余额	450,354,599.13	354,821,499.32

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	425,623,237.50	484,925,249.82

收到的税费返还	4,556,361.99	2,356,127.38
收到其他与经营活动有关的现金	28,290,996.52	16,302,218.20
经营活动现金流入小计	458,470,596.01	503,583,595.40
购买商品、接受劳务支付的现金	240,412,438.17	410,597,054.12
支付给职工以及为职工支付的现金	112,521,229.18	128,336,506.01
支付的各项税费	16,965,539.34	23,052,513.82
支付其他与经营活动有关的现金	51,697,918.17	48,088,252.13
经营活动现金流出小计	421,597,124.86	610,074,326.08
经营活动产生的现金流量净额	36,873,471.15	-106,490,730.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	30,000,000.00	1,611,739.98
取得投资收益收到的现金	657,148.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	156,885.00	118,695.87
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	2,040,116.67	118,081,733.20
投资活动现金流入小计	32,854,149.67	119,812,169.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,078,956.22	8,093,423.64
投资支付的现金	73,100,000.00	103,081,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	4,930,000.00	680,000.00
投资活动现金流出小计	79,108,956.22	111,854,423.64
投资活动产生的现金流量净额	-46,254,806.55	7,957,745.41
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	84,539,935.14	20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	57,068,094.22	10,000,000.00
筹资活动现金流入小计	141,608,029.36	30,000,000.00
偿还债务支付的现金	65,764,058.32	69,521,309.01
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,324,335.34	8,249,715.90
支付其他与筹资活动有关的现金	4,789,991.20	3,331,475.54
筹资活动现金流出小计	74,878,384.86	81,102,500.45
筹资活动产生的现金流量净额	66,729,644.50	-51,102,500.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,315.60	22,299.14
五、现金及现金等价物净增加额	57,346,993.50	-149,613,186.58
加：期初现金及现金等价物余额	139,753,884.70	304,896,793.90
六、期末现金及现金等价物余额	197,100,878.20	155,283,607.32

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	1,737,183,321.00				2,437,195,128.66		4,002,860.94		120,611,789.70		1,179,197,515.71		3,111,789,862.71	51,988,146.90	3,163,778,009.61
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,737,183,321.00				2,437,195,128.66		4,002,860.94		120,611,789.70		1,179,197,515.71		3,111,789,862.71	51,988,146.90	3,163,778,009.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					7,179,858.82		332,332.29				48,025,564.82		40,513,373.71	5,813,732.42	46,327,106.13

(一) 综合收益总额						332,332.29					-	-	-	-
(二) 所有者投入和减少资本					6,121,993.47							6,121,993.47	10,379.22	6,132,372.69
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					6,121,993.47							6,121,993.47	10,379.22	6,132,372.69
4. 其他														
(三) 利润分配														
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														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公														

积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他					1,057,865.35						1,057,865.35	1,623,027.64	-	-565,162.29
四、本期末余额	1,737,183,321.00				2,444,374,987.48		3,670,528.65	120,611,789.70	1,227,223,080.53	3,071,276,489.00	46,174,414.48	3,117,450,903.48		

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	1,737,183,321.00				2,414,874,295.88		5,688,013.33		120,611,789.70		906,734,169.23		3,360,247,224.02	55,753,193.65	3,416,000,417.67
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,737,183,321.00				2,414,874,295.88		5,688,013.33		120,611,789.70		906,734,169.23		3,360,247,224.02	55,753,193.65	3,416,000,417.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					8,369,371.40		1,038,384.85				65,431,926.02		56,024,169.77	3,084,255.21	59,108,424.98
（一）综合收益总额							1,038,384.85				65,431,926.02		64,393,541.17	3,086,881.52	67,480,422.69
（二）所有者投入					5,827,226.36								5,827,226.36	2,626.31	5,829,852.67

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					5,827,226.36								5,827,226.36	2,626.31	5,829,852.67					
4. 其他																				
(三) 利润分配																				
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																				
4. 其他																				
(四) 所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本(或股本)																				
2. 盈余公积转增资																				

本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他					2,542,145.04						2,542,145.04			2,542,145.04	
四、本期期末余额	1,737,183,321.00				2,423,243,667.28		4,649,628.48		120,611,789.70		972,166,095.25		3,304,223,054.25	52,668,938.44	3,356,891,992.69

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先	永续	其								

		股	债	他			备				
一、上年年末余额	1,737,183,321.00				2,516,263,887.41		- 6,727,901.97	120,611,789.70	-967,367,504.25		3,399,963,591.89
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,737,183,321.00				2,516,263,887.41		- 6,727,901.97	120,611,789.70	-967,367,504.25		3,399,963,591.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,865,015.32				-41,619,735.39		-37,754,720.07
（一）综合收益总额									-41,619,735.39		-41,619,735.39
（二）所有者投入和减少资本					3,312,353.00						3,312,353.00
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,312,353.00						3,312,353.00
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											

2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他					552,662.32						552,662.32
四、本期期末余额	1,737,183,321.00				2,520,128,902.73		6,727,901.97	120,611,789.70	1,008,987,239.64		3,362,208,871.82

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	1,737,183,321.00				2,486,324,421.35	0.00	6,727,901.97	0.00	120,611,789.70	879,910,057.20		3,457,481,572.88
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,737,183,321.00				2,486,324,421.35		6,727,901.97		120,611,789.70	879,910,057.20		3,457,481,572.88
三、本期增减变动					6,775,563.13					87,164,790.75		93,940,353.88

金额（减少以“－”号填列）												
（一）综合收益总额										87,164,790.75		87,164,790.75
（二）所有者投入和减少资本					5,474,945.35							5,474,945.35
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					5,474,945.35							5,474,945.35
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												

1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他				1,300,617.78							1,300,617.78
四、本期期末余额	1,737,183,321.00			2,493,099,984.48		- 6,727,901.97		120,611,789.70	- 792,745,266.45		3,551,421,926.76

三、公司基本情况

高新兴科技集团股份有限公司（以下简称本公司或公司）系由广东高新兴通信设备有限公司于 2007 年 4 月 30 日整体变更设立的股份公司。公司的统一社会信用代码：91440000617430553W。公司总部注册地址广州市黄埔区科学城开创大道 2819 号六楼。公司目前股本 173,778.23 万元，法定代表人：刘双广。

本公司一直致力于感知、连接、平台等物联网核心技术的研发和行业应用的拓展，公司当前立足于车联网及智慧交通、公共安全等垂直应用领域，从下游物联网行业应用出发，以通用无线通信技术为基础，融合大数据和人工智能等技术，构筑物联网大数据应用产业集群，致力于成为全球智慧城市物联网领先的产品和服务提供商。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 8 月 29 日决议批准报出。

（1）本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	高新兴讯美科技股份有限公司	高新兴讯美	92.10	-
2	重庆讯美致微安防技术服务有限公司	讯美致微	-	92.10
3	高新兴创联科技股份有限公司	高新兴创联	83.5	-
4	杭州创联智安软件有限公司	杭州智安	-	83.5
5	杭州创联智远科技有限公司	杭州智远	-	83.5
6	高新兴国迈科技有限公司	高新兴国迈	100	-
7	高新兴智联科技股份有限公司	高新兴智联	70.89	0.94
8	长沙市星城智卡城市运营管理有限公司	星城智卡	-	71.83
9	天津新兴智能科技有限公司	新兴智能	-	71.83
10	江苏公信软件科技发展有限公司	江苏公信	69.4	-
11	高新兴物联科技股份有限公司	高新兴物联	85.23	-
12	西安高新兴物联软件有限公司	西安物联	-	85.23
13	深圳高新兴物联科技有限公司	深圳高新兴物联	-	85.23
14	高新兴物联科技香港有限公司	香港物联	-	85.23
15	高新兴（美国）科技股份有限公司	美国高新兴	-	85.23
16	深圳高新兴神盾信息技术有限公司	神盾信息	100	-
17	深圳市高新兴科技有限公司	深圳高新兴	100	-
18	广州高新兴电子科技有限公司	电子科技	100	-
19	北屯市高新兴信息技术有限责任公司	北屯高新兴	100	-

20	喀什高新兴信息技术有限责任公司	喀什高新兴	100	-
21	高新兴（宁乡）智慧城市运营有限责任公司	宁乡高新兴	90	-
22	张掖市高新兴智慧城市有限责任公司	张掖高新兴	71.43	-
23	海城市高新兴信息科技有限公司	海城高新兴	100	-
24	纳雍高云智慧城市科技有限公司	纳雍高新兴	95	-
25	天门高云智慧城市科技有限公司	天门高云	95	-
26	北屯市高新兴智慧城市科技有限公司	北屯智慧城市	100	-
27	广州高新兴智慧城市科技有限公司	高新兴智慧城市	100	-
28	云南高新兴科技有限公司	云南高新兴	60	-
29	广州高新兴通信有限公司	高新兴通信	100	-
30	高新兴（北京）科技有限公司	北京高新兴	100	-
31	易方达资产管理有限公司（代表“易方达资产智慧城市二号专项资产管理计划”）	易方达二号	64.52	-
32	重庆高新兴信息技术有限公司	重庆高新兴	100	-
33	广州市高鑫联投资有限公司	高鑫联	100	-
34	广州市高新兴数字能源科技有限责任公司	高新兴数字能源	80	-
35	深圳高新兴瑞联科技有限公司	高新兴瑞联	100	-

上述子公司具体情况详见第十节 财务报告 九、在其他主体中的权益；

（2）本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	深圳高新兴瑞联科技有限公司	高新兴瑞联	2023 年 1-6 月	新设

本报告期内减少子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	未纳入合并范围原因
1	无锡高新兴慧通科技有限公司	无锡慧通	2023 年 1-6 月	注销

本报告期内新增及减少子公司的具体情况详见第十节 财务报告 八、合并范围的变更。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外（分）子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与

本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的

报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

③因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、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。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对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，折算后

的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成

本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，初始确认后，采用实际利率法以摊余成本计量。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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，是指本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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段，以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A.应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司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。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 车联网及通信模块业务客户

应收账款组合 2 公安及其他业务客户

应收账款组合 3 BT 项目应收款

应收账款组合 4 合并范围内关联方客户

对于划分为组合的应收账款，本公司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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收押金保证金

其他应收款组合 2 应收返利

其他应收款组合 3 应收出口退税

其他应收款组合 4 应收除押金保证金、返利、出口退税外其他款项

其他应收款组合 5 应收合并范围内关联方

对于划分为组合的其他应收款，本公司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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司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。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 已完工未结算资产

合同资产组合 2 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 BT 项目应收款

对于划分为组合的长期应收款，本公司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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当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，本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核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在这种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）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：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本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；

本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，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

10、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。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。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的库存商品、提供劳务过程中耗用的材料和物料等，主要包括原材料、库存商品、发出商品、合同履约成本、委托加工物资等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

12、合同资产

合同资产及合同负债

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计

10、公允价值计量。

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

13、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

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

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

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

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

14、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致

同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

- 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

- 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

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

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入

账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够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。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为该按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见第十节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 19、长期资产减值。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式：成本法计量

折旧或摊销方法

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见第十节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 19、长期资产减值。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

16、固定资产

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	8-40 年	0-5%	2%-12.5%
运输设备	年限平均法	10 年	0-5%	9.5%-10%
电子设备	年限平均法	3-5 年	0-5%	19%-33%
其他	年限平均法	3-5 年	0-5%	19%-33%

固定资产折旧根据固定资产的原值和预计可使用年限及估计的剩余价值按直线法计算。已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，按照该项固定资产计提减值后的净额以及尚可使用年限重新计算确定折旧率和折旧额。对持有待售的固定资产，停止计提折旧并对其预计净残值进行调整。固定资产折旧采用直线法平均计算，并按固定资产类别，估计使用年限及残值率确定其折旧率。固定资产折旧政策如下：

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

17、在建工程

- （1）在建工程以立项项目分类核算。
- （2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
软件	3-5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
电子技术组合	7-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
开发支出	3-5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（2）内部研究开发支出会计政策

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A.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；
- B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- D.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；
- E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

19、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20、长期待摊费用

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

如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

21、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利。

短期薪酬，是指公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利，是指企业为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定的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。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指企业在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：1）企业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）企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

22、预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

23、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付系以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

24、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本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，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品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，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本

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，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。

主要责任人与代理人

对于本公司自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，因此本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

1) 销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常包含转让硬件产品、软件产品、配套硬件的软件产品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

● 内销产品收入：

寄售模式：在公司产品已经发出并经客户检验合格领用后，公司根据客户确认的供应商系统或结算通知单确认销售收入。

非寄售模式：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移时确认收入。

②外销产品收入：

本公司与客户签订的销售合同采用 CIF、CFR、CIP、FOB、CNF、FCA 模式交易的，产品完成报关出口，商品控制权转移，按照报关单上的出口日期确认收入。

本公司与客户签订的销售合同采用 DAP、DAT、DDU 模式交易的，以客户提货并签收确认后确认收入。

2) 提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同包含为客户提供运行维护的履约义务，由于本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本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在服务提供期间平均分摊确认。

3) 建造合同/BT/BOT 系统集成项目

本公司与客户之间的建造合同/BT/BOT 系统集成项目合同通常包含建造及运维等多项履约义务。合同中如明确了建造和运维等单项履约义务价格的，依据合同规定的价格分别确认收入。合同中未明确各项履约义务的价格，或者约定价格不公允的，将交易价格分拆至各单项履约义务分别确认收入。

对于建造阶段的履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照产出法确定提供服务的履约进度，履约进度按业主方或客户确认的完工进度报告确认收入。基础设施建设服务收入按照收取或有权收取的对价计量，在确认收入的同时确认合同资产，并对合同安排中的重大融资成分进行会计处理。待拥有无条件收取对价权利时，转入“长期应收款”，待收到业主支付的款项后，进行冲减。

对于运维阶段的履约义务，当提供劳务时，确认相应的收入；发生的日常维护或修理费用，确认为当期费用。

4) 其他系统集成项目

本公司与客户之间的其他系统集成及工程业务合同包含设备的销售、安装和施工、调试、运行等履约义务，属于在某一时点履行履约义务。本公司在取得客户验收确认的单据后确认收入。

25、政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助均为货币性资产，按照收到或应收的金额计量。

(3) 政府补助的会计处理

①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。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

②与收益相关的政府补助

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。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常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。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税费用的会计处理采用资产负债表债务法核算。资产负债表日，公司按照可抵扣暂时性差异与适用所得税税率计算的结果，确认递延所得税资产及相应的递延所得税收益；按照应纳税暂时性差异与适用企业所得税税率计算的结果，确认递延所得税负债及相应的递延所得税费用。

（1）递延所得税资产的确认

公司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，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：该项交易不是企业合并；交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回；未来很可能获得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

公司对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

（2）递延所得税负债的确认

除下列情况产生的递延所得税负债以外，本公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：①商誉的初始确认；②同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并；交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

公司对与子公司、联营公司及合营企业投资产生相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般不确认为递延所得税负债，但同时满足下列条件的除外：①投资企业能够控制暂时性差异的转回的时间；②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）所得税费用计量

公司将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：企业合并；直接在所有者权益中确认的交易或事项。

27、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本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。本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，本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，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；

- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见第十节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 22、预计负债。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	租赁期限	0%	-

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本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。

①经营租赁

本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。本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。

（5）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

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

B.本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(6) 售后租回

本公司按照第十节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 24、收入的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

• 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照第十节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 10、公允价值计量对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

• 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并

按照第十节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 10、公允价值计量对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

(1) 经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

28、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

公司按照财政部 2022 年 11 月 30 日发布的《企业会计准则解释第 16 号》规定：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”进行会计政策变更。公司自 2023 年 1 月 1 日起施行，公司按照本解释和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。	公司本次会计政策变更事项属于根据法律、行政法规或者国家统一的会计制度要求的会计政策变更，该事项无需提交公司董事会、监事会、股东大会审议。公司已于 2023 年 4 月 15 日在巨潮资讯网发布了《关于会计政策变更的公告》，公告编号 2023-028。	无
---	---	---

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

会计估计变更的内容和时间	审批程序	开始适用时点	备注
为更加客观地反映公司母公司及各子公司的财务状况和经营成果，遵循会计核算谨慎性原则，公司将合并范围内关联方之间的应收款项，除有确凿证据表明其可能发生信用损失外，不计提坏账准备，变更为：按照 1%计提预期信用损失。公司自 2023 年 1 月 1 日起执行本次会计估计变更。根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定，会计估计变更采用未来适用法处理，不会对公司以往各期财务状况和经营成果产生影响，无需对已披露的财务报表进行追溯调整。	公司于 2023 年 4 月 13 日召开的第六届董事会第二次会议与第六届监事会第二次会议审议通过了《关于会计估计变更的议案》。公司已于 2023 年 4 月 15 日在巨潮资讯网发布了《关于会计估计变更的公告》，公告编号 2023-029。	2023 年 1 月 1 日	无

(3) 2023 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情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入、服务收入	13%、9%、6%、0%
消费税	-	-
城市维护建设税	应缴纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	12.5%、15%、25%、21%、16.5%、8.25%
教育费附加	应缴纳流转税额	3%
地方教育附加	应缴纳流转税额	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%
高新兴讯美科技股份有限公司	15%
重庆讯美致微安防技术服务有限公司	15%
高新兴创联科技股份有限公司	15%
杭州创联智安软件有限公司	25%
杭州创联智远科技有限公司	25%
高新兴国迈科技有限公司	15%
高新兴智联科技股份有限公司	15%
天津新兴智能科技有限公司	25%
长沙市星城智卡城市运营管理有限公司	25%
江苏公信软件科技发展有限公司	25%

高新兴物联科技股份有限公司	15%
西安高新兴物联软件有限公司	25%
深圳高新兴物联科技有限公司	25%
高新兴物联科技香港有限公司	16.5%、8.25%
高新兴（美国）科技股份有限公司	21%
深圳高新兴神盾信息技术有限公司	15%
深圳市高新兴科技有限公司	15%
广州高新兴电子科技有限公司	25%
北屯市高新兴信息技术有限责任公司	25%
喀什高新兴信息技术有限责任公司	12.5%
高新兴（宁乡）智慧城市运营有限责任公司	25%
张掖市高新兴智慧城市有限责任公司	25%
海城市高新兴信息科技有限责任公司	25%
纳雍高云智慧城市科技有限公司	25%
天门高云智慧城市科技有限公司	25%
北屯市高新兴智慧城市科技有限公司	25%
广州高新兴智慧城市科技有限公司	25%
云南高新兴科技有限公司	25%
广州高新兴通信有限公司	25%
高新兴（北京）科技有限公司	25%
重庆高新兴信息技术有限公司	25%
广州市高鑫联投资有限公司	25%
广州市高新兴数字能源科技有限责任公司	25%
深圳高新兴瑞联科技有限公司	25%

2、税收优惠

增值税

根据国务院颁布《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号）和财政部、国家税务总局颁布《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，对增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品，按13%的法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。2023年度，享受该优惠的企业包括高新兴、高新兴讯美、高新兴创联、高新兴国迈、高新兴智联、天津软件、江苏公信、高新兴物联、神盾信息、深圳高新兴。

对符合规定的技术开发收入免征增值税。

所得税

高新兴：于2008年12月29日首次取得《高新技术企业证书》，2011年、2014年、2017年、2020年先后通过了高新技术企业复审，按15%计缴企业所得税。

高新兴讯美：于2010年12月2日首次取得《高新技术企业证书》，2013年、2016年、2019年、2022年先后通过了高新技术企业复审，按15%计缴企业所得税。

讯美致微：根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（2020年第23

号)，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。

本条所称鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业。讯美致微 2023 年适用该项优惠政策。

高新兴创联：于 2014 年 9 月 29 日首次取得《高新技术企业证书》，2017 年、2020 年先后通过了高新技术企业复审，按 15% 计缴企业所得税。

高新兴国迈：于 2014 年 10 月 10 日首次取得《高新技术企业证书》，2017 年、2020 年先后通过了高新技术企业复审，按 15% 计缴企业所得税。

高新兴智联：于 2015 年 12 月 8 日首次取得《高新技术企业证书》，2018 年、2021 年先后通过了高新技术企业复审，按 15% 计缴企业所得税。

高新兴物联：于 2017 年 10 月 31 日首次取得《高新技术企业证书》，2020 年通过高新资格复审，按 15% 计缴企业所得税。

神盾信息：于 2018 年 11 月 9 日首次取得《高新技术企业证书》，2021 年公司通过了高新技术企业复审，按 15% 计缴企业所得税。

深圳高新兴：于 2020 年 12 月 11 日取得《高新技术企业证书》，2023 年公司通过了高新技术企业复审，按 15% 计缴企业所得税。

喀什高新兴：根据《财政部国家税务总局关于新疆困难地区新办企业所得税优惠政策的通知》（财税[2011]53 号）、《财政部 国家税务总局关于新疆喀什霍尔果斯两个特殊经济开发区企业所得税优惠政策的通知》（财税[2011]112 号）以及《关于加快喀什、霍尔果斯经济开发区建设的实施意见》（新政发[2012]48 号），公司属于新疆困难地区重点鼓励发展产业企业所得税优惠目录企业，自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第五年免征企业所得税，第六年至第十年减半征收企业所得税。公司自 2018 年起开始计算免税期，2023 年度减半征收企业所得税。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

可参见上述表述。

3、其他

(1) 高新兴物联科技香港有限公司，于 2017 年在香港成立，适用香港利得税政策，利得税税率为 16.5%。2018 年，香港特区政府颁布《2018 年税务（修订）（第三号）条例》，宣布自 2018 年 4 月 1 日起实施“利得税两级制”。即法团首港币 200 万元应纳税所得额的利得税税率降至 8.25%，超过港币 200 万的应纳税所得额继续按照 16.5%。

(2) 高新兴（美国）科技股份有限公司，于 2018 年在美国成立，适用美国联邦公司所得税及州公司所得税政策。其中，根据获美国国会参众两院通过并经总统签署的《减税与就业法案》所述，自 2018 年起，联邦公司所得税由原

35%调整为 21%。

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	1,529.20	21,876.20
银行存款	452,356,283.98	562,870,497.75
其他货币资金	4,758,365.70	8,191,622.13
合计	457,116,178.88	571,083,996.08
其中：存放在境外的款项总额	9,305,774.03	10,849,958.82

其他说明：其他货币资金 1,555,427.70 元为开具银行承兑汇票存入的保证金、3,202,938.00 元为保函保证金，银行存款中有 2,003,214.05 元为因合同纠纷被司法冻结的款项。除上述情况之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

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	136,520,999.26	21,067,560.62
其中：		
股票	873,978.84	944,974.32
结构性理财产品	135,644,608.12	20,122,586.30
衍生金融工具	2,412.30	
合计	136,520,999.26	21,067,560.62

其他说明：无。

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
商业承兑票据	39,198,055.48	11,675,697.82
合计	39,198,055.48	11,675,697.82

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	41,261,111.02	100.00%	2,063,055.54	5.00%	39,198,055.48	12,290,208.23	100.00%	614,510.41	5.00%	11,675,697.82
其中：										
商业承兑汇票	41,261,111.02	100.00%	2,063,055.54	5.00%	39,198,055.48	12,290,208.23	100.00%	614,510.41	5.00%	11,675,697.82
合计	41,261,111.02	100.00%	2,063,055.54	5.00%	39,198,055.48	12,290,208.23	100.00%	614,510.41	5.00%	11,675,697.82

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
商业承兑汇票	41,261,111.02	2,063,055.54	5.00%
合计	41,261,111.02	2,063,055.54	

确定该组合依据的说明：无。

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	614,510.41	1,740,439.13	291,894.00			2,063,055.54
合计	614,510.41	1,740,439.13	291,894.00			2,063,055.54

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	130,180,048.80	6.79%	89,206,828.43	68.53%	40,973,220.37	128,238,941.99	6.41%	87,900,842.81	68.54%	40,338,099.18
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,786,086,589.26	93.21%	268,537,732.36	15.03%	1,517,548,856.90	1,873,098,027.87	93.59%	260,325,473.79	13.90%	1,612,772,554.08
其中：										
(1)车联网及通信模块业务客户组合	107,658,660.24	5.62%	1,847,653.96	1.72%	105,811,006.28	193,139,762.77	9.65%	2,409,117.67	1.25%	190,730,645.10
(2)公安及其	1,136,959,837.98	59.33%	228,997,982.31	20.14%	907,961,855.67	1,195,891,344.06	59.75%	227,922,118.38	19.06%	967,969,225.68

他业务客户组合										
(3)BT 项目 应收款组合	541,468,091.04	28.26%	37,692,096.09	6.96%	503,775,994.95	484,066,921.04	24.19%	29,994,237.74	6.20%	454,072,683.30
合计	1,916,266,638.06	100.00%	357,744,560.79	18.67%	1,558,522,077.27	2,001,336,969.86	100.00%	348,226,316.60	17.40%	1,653,110,653.26

按单项计提坏账准备:

单位:元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	90,920,405.04	49,947,184.67	54.94%	收回困难
客户二	8,840,143.22	8,840,143.22	100.00%	收回困难
客户三	7,926,615.26	7,926,615.26	100.00%	收回困难
客户四	3,999,523.86	3,999,523.86	100.00%	收回困难
客户五	3,149,503.77	3,149,503.77	100.00%	收回困难
客户六	2,936,063.68	2,936,063.68	100.00%	收回困难
客户七	2,081,185.00	2,081,185.00	100.00%	收回困难
客户八	1,758,471.08	1,758,471.08	100.00%	收回困难
客户九	1,357,299.30	1,357,299.30	100.00%	收回困难
客户十	1,350,000.00	1,350,000.00	100.00%	收回困难
客户十一	1,180,000.00	1,180,000.00	100.00%	收回困难
客户十二	1,029,263.52	1,029,263.52	100.00%	收回困难
客户十三	766,622.22	766,622.22	100.00%	收回困难
客户十四	717,257.70	717,257.70	100.00%	收回困难
其他小额	2,167,695.15	2,167,695.15	100.00%	收回困难
合计	130,180,048.80	89,206,828.43		

按组合计提坏账准备：(1)车联网及通信模块业务客户组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	104,064,791.79	1,038,932.08	1.00%
1-2 年	3,481,433.17	696,286.60	20.00%
2 年以上	112,435.28	112,435.28	100.00%
合计	107,658,660.24	1,847,653.96	

确定该组合依据的说明：按组合计提坏账准备的确认标准及说明见第十节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 9、金融工具。

按组合计提坏账准备：(2)公安及其他业务客户组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	624,126,555.36	31,197,637.24	5.00%
1-2 年	249,081,305.41	37,358,503.90	15.00%
2-3 年	86,262,067.40	30,191,724.56	35.00%
3-4 年	70,395,491.83	35,197,748.79	50.00%
4-5 年	60,210,251.13	48,168,200.96	80.00%
5 年以上	46,884,166.84	46,884,166.86	100.00%
合计	1,136,959,837.98	228,997,982.31	

确定该组合依据的说明：按组合计提坏账准备的确认标准及说明见第十节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 9、金融工具。

按组合计提坏账准备：BT 项目

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	301,439,517.42	12,855,990.68	4.26%
1-2 年	126,531,788.80	11,069,904.57	8.75%
2-3 年	86,727,346.58	9,745,039.57	11.24%
3-4 年	25,904,213.19	3,635,578.42	14.03%
4-5 年	583,293.45	103,651.25	17.77%
5 年以上	281,931.60	281,931.60	100.00%
合计	541,468,091.04	37,692,096.09	

确定该组合依据的说明：按组合计提坏账准备的确认标准及说明见第十节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 9、金融工具。

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,047,641,832.18
1 至 2 年	390,270,694.08

2 至 3 年	187,161,546.10
3 年以上	291,192,565.70
3 至 4 年	125,013,010.29
4 至 5 年	80,483,383.78
5 年以上	85,696,171.63
合计	1,916,266,638.06

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	348,226,316.60	14,218,333.26	4,700,089.07	0.00	0.00	357,744,560.79
合计	348,226,316.60	14,218,333.26	4,700,089.07	0.00	0.00	357,744,560.79

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	0.00

其中重要的应收账款核销情况：无。

应收账款核销说明：无。

其中重要的应收账款核销情况：无重要的应收账款核销。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	110,958,197.91	5.79%	13,753,838.76
第二名	90,729,060.04	4.73%	49,947,184.67
第三名	64,428,660.59	3.36%	9,664,299.11
第四名	60,570,529.13	3.16%	3,494,497.13
第五名	54,308,898.08	2.83%	16,701,205.83
合计	380,995,345.75	19.87%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	124,992,185.40	149,728,402.37
合计	124,992,185.40	149,728,402.37

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

(1) 期末本公司已质押的应收票据

项 目	已质押金额
银行承兑汇票	31,834,446.00

(2) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	57,266,459.42	-

(3) 应收票据按坏账计提方法分类披露

类 别	2023 年 6 月 30 日			
	计提减值准备的基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
银行承兑汇票	125,620,286.83	0.5	628,101.43	
类 别	2022 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
银行承兑汇票	150,480,806.40	0.5	752,404.03	

(4) 本期坏账准备的变动情况

类别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额			2023 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
银行承兑汇票	752,404.03	-	124,302.60	-	628,101.43

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	22,927,267.49	80.68%	9,675,120.96	67.99%
1 至 2 年	5,490,758.60	19.32%	4,555,195.66	32.01%
合计	28,418,026.09		14,230,316.62	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：无。

(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	2023 年 6 月 30 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	7,932,705.02	27.91%
第二名	2,709,018.67	9.53%
第三名	1,430,400.00	5.03%
第四名	1,130,008.34	3.98%
第五名	1,080,046.80	3.80%

合计	14,282,178.83	50.26%
----	---------------	--------

其他说明：无。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	0.00	561,805.53
其他应收款	74,132,580.27	70,404,307.55
合计	74,132,580.27	70,966,113.08

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
联营企业分红	0.00	561,805.53
合计	0.00	561,805.53

(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	46,341,816.48	48,841,900.24
业务往来	18,490,935.18	15,739,793.54
备用金	15,615,121.10	13,283,779.96
应收返利	1,122,370.12	656,566.77
其他	765,036.93	296,048.00
合计	82,335,279.81	78,818,088.51

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	8,413,780.96			8,413,780.96
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	352,735.66			352,735.66
本期转回	563,817.08			563,817.08

2023年6月30日余额	8,202,699.54			8,202,699.54
--------------	--------------	--	--	--------------

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	26,329,788.14
1至2年	25,044,083.87
2至3年	12,358,754.29
3年以上	18,602,653.51
3至4年	8,310,394.50
4至5年	1,152,826.80
5年以上	9,139,432.21
合计	82,335,279.81

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	
坏账准备	8,413,780.96	352,735.66	563,817.08			8,202,699.54
合计	8,413,780.96	352,735.66	563,817.08			8,202,699.54

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无。

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
第一名	保证金及押金	5,290,000.00	5年以上	6.42%	264,500.00
第二名	保证金及押金	5,257,959.51	1-2年	6.39%	262,897.98
第三名	保证金及押金	2,989,940.00	1年以内、1-2年	3.63%	149,497.00
第四名	保证金及押金	1,931,974.00	5年以上	2.35%	96,598.70
第五名	保证金及押金	1,438,000.00	3-4年	1.75%	71,900.00
合计		16,907,873.51		20.54%	845,393.68

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求：否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	166,544,001.54	53,756,119.70	112,787,881.84	181,093,559.76	65,927,102.23	115,166,457.53
库存商品	56,280,379.54	19,182,992.60	37,097,386.94	58,079,987.09	24,418,565.78	33,661,421.31
周转材料	18,959,548.19	529,809.57	18,429,738.62	1,384,688.87	392,801.42	991,887.45
合同履约成本	29,484,621.10	2,031,945.20	27,452,675.90	19,797,189.16	678,389.07	19,118,800.09
发出商品	233,264,829.66	35,030,170.37	198,234,659.29	289,260,080.45	31,410,860.18	257,849,220.27
委托加工物资	21,781,348.56	842,594.14	20,938,754.42	57,478,966.94	1,707,229.79	55,771,737.15
合计	526,314,728.59	111,373,631.58	414,941,097.01	607,094,472.27	124,534,948.47	482,559,523.80

(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	65,927,102.23	11,264,443.85	0.00	23,435,426.38	0.00	53,756,119.70
库存商品	24,418,565.78	560,075.39	0.00	5,795,648.57		19,182,992.60
周转材料	392,801.42	137,008.15	0.00	0.00		529,809.57
合同履约成本	678,389.07	1,676,038.16	0.00	348,576.22		2,031,945.20
发出商品	31,410,860.18	4,423,465.72	0.00	778,061.34	0.00	35,030,170.37
委托加工物资	1,707,229.79	0.00	0.00	864,635.65	0.00	842,594.14
合计	124,534,948.47	18,061,031.27	0.00	31,222,348.16		111,373,631.58

9、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未 结算资产	160,267,686.20	7,263,730.65	153,003,955.55	135,230,944.08	5,357,080.58	129,873,863.50
未到期的 质保金	73,075,426.84	16,374,158.24	56,701,268.60	62,182,268.73	10,985,093.10	51,197,175.63
其中：列 示于其他 非流动资 产的合同 资产	-115,550,950.52	-1,237,685.83	-114,313,264.69	-91,212,527.31	-987,966.40	-90,224,560.91
合计	117,792,162.52	22,400,203.06	95,391,959.46	106,200,685.50	15,354,207.28	90,846,478.22

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
已完工未结算资产	-958,611.73	未结算项目减少
未到期的质保金	5,504,092.97	项目保证金增加
合计	4,545,481.24	——

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

适用 不适用

类别	2023年6月30日				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	117,792,162.52	100.00%	22,400,203.06	19.02%	95,391,959.46
(1)已完工未结算资产	44,716,735.68	37.96%	6,026,044.81	13.48%	38,690,690.87
(2)未到期的质保金	73,075,426.84	62.04%	16,374,158.25	22.41%	56,701,268.59
合计	117,792,162.52	100.00%	22,400,203.06	19.02%	95,391,959.46
类别	2022年12月31日				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	106,200,685.50	100.00%	15,354,207.28	14.46%	90,846,478.22
(1)已完工未结算资产	44,018,416.77	41.45%	4,369,114.18	9.93%	39,649,302.59
(2)未到期的质保金	62,182,268.73	58.55%	10,985,093.10	17.67%	51,197,175.63
合计	106,200,685.50	100.00%	15,354,207.28	14.46%	90,846,478.22

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	7,045,995.78			验收结算
合计	7,045,995.78			——

其他说明：无。

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期应收款	295,284,338.24	282,546,370.28
合计	295,284,338.24	282,546,370.28

重要的债权投资/其他债权投资：无。

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证、抵扣进项税	62,044,075.45	54,453,641.87
预缴所得税	11,753.71	49,016.09
预缴增值税	220,503.43	7,202.28
合计	62,276,332.59	54,509,860.24

其他说明：无。

12、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
BT 项目应收款	1,096,435,534.54	51,959,937.05	1,044,475,597.49	1,232,079,689.69	50,414,417.70	1,181,665,271.99	4.75-6.55
其中：一年内到期的长期应收款	-310,479,371.18	-15,195,032.93	-295,284,338.25	-295,815,484.00	-13,269,113.72	-282,546,370.28	
合计	785,956,163.36	36,764,904.12	749,191,259.24	936,264,205.69	37,145,303.98	899,118,901.71	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	37,145,303.98			37,145,303.98
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	380,399.86			380,399.86
2023 年 6 月 30 日余额	36,764,904.12			36,764,904.12

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

截至 2023 年 6 月 30 日，长期应收款均为包含重大融资成分的公安及其他业务应收账款，本集团通过单项识别，按照整个存续期预期信用损失计量长期应收款坏账准备。本期计提坏账准备情况：

类别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额			2023 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	核销	
坏账准备	37,145,303.98		380,399.86	-	36,764,904.12

13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
清远市智城慧安信息技术有限公司	38,012,205.32			44,344.40							38,056,549.72	
小计	38,012,205.32			44,344.40							38,056,549.72	
二、联营企业												
广州高新兴机器人有限公司	13,629,144.63			-2,408,701.93							11,220,442.70	
珠海高石股权投资基金（有限合伙）	23,240,365.88			-783,687.29							22,456,678.59	
银云（重庆）安全技术有限公司	68,703.94			-68,703.94							0.00	
广州车联网运营管理有限公司	1,445,165.53			-794.37							1,444,371.16	
新疆九安智慧科技股份有限公司	3,704,008.96			79,921.84							3,783,930.80	
深圳星联天通科技有限公司	64,831,716.42			-4,404,811.19							60,426,905.23	
深圳摩吉智行科技有限公司	13,162,863.31			-1,910,404.26							11,252,459.05	
新疆晓鹿信息科技有限公司	2,091,290.55			448,196.49							2,539,487.04	
小计	122,173,259.22	0.00	0.00	-9,048,984.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113,124,274.57	
合计	160,185,464.54	0.00	0.00	-9,004,640.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	151,180,824.29	

其他说明：无。

14、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
上海信云无线通信技术有限公司	0.00	0.00
CalSysInc.	0.00	0.00
广州民营投资股份有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
重庆市城投金卡信息产业（集团）股份有限公司	29,969,855.86	29,969,855.86
合计	30,969,855.86	30,969,855.86

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
广州民营投资股份有限公司					不以出售为目的	无此事项
重庆市城投金卡信息产业（集团）股份有限公司					不以出售为目的	无此事项
上海信云无线通信技术有限公司					不以出售为目的	无此事项
CalSysInc.					不以出售为目的	无此事项

其他说明：

注：①上海信云无线通信技术有限公司为非上市公司股权，采用第三层次公允价值计量，由于公司与该公司失联，无法取得财务报表，将其公允价值减记为0。

②CalSysInc.为非上市公司股权，采用第三层次公允价值计量，由于公司与该公司失联，无法取得财务报表，将其公允价值减记为0。

③广州民营投资股份有限公司：高新兴持股比例为0.17%；非上市股权，采用第三层次公允价值计量，由于确定公允价值的近期信息不足，所以公司按照投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

④重庆市城投金卡信息产业（集团）股份有限公司：高新兴持股比例1.62%；非上市股权，采用第三层次公允价值计量，由于近期无增资或股权转让，且公司盈利稳定，经营环境和经营情况、财务状况几乎没有变化，所以公司按照投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

15、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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	26,976,285.79	0.00	0.00	26,976,285.79
2. 本期增加金额				

(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	26,976,285.79	0.00	0.00	26,976,285.79
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	3,540,637.23	0.00	0.00	3,540,637.23
2. 本期增加金额	337,203.54	0.00	0.00	337,203.54
(1) 计提或摊销	337,203.54	0.00	0.00	337,203.54
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	3,877,840.77	0.00	0.00	3,877,840.77
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	23,098,445.02	0.00	0.00	23,098,445.02
2. 期初账面价值	23,435,648.56	0.00	0.00	23,435,648.56

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	203,961,545.65	214,585,505.80
合计	203,961,545.65	214,585,505.80

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	电子设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	219,276,959.36	117,974,986.48	20,788,465.28	61,050,236.59	419,090,647.71
2. 本期增加金额	117,886.81	3,744,842.32	1,597,057.88	569,913.22	6,029,700.23
(1) 购置	117,886.81	3,744,842.32	1,597,057.88	569,913.22	6,029,700.23
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	369,351.86	3,034,652.02	1,850,333.91	838,240.65	6,092,578.44
(1) 处置或报废	369,351.86	3,034,652.02	1,850,333.91	838,240.65	6,092,578.44
4. 期末余额	219,025,494.31	118,685,176.78	20,535,189.25	60,781,909.16	419,027,769.50
二、累计折旧					
1. 期初余额	50,761,581.87	88,753,259.07	15,125,445.68	48,009,867.42	202,650,154.04
2. 本期增加金额	2,529,954.51	8,921,040.75	1,201,867.08	3,022,633.40	15,675,495.74
(1) 计提	2,529,954.51	8,921,040.75	1,201,867.08	3,022,633.40	15,675,495.74
3. 本期减少金额	252,693.04	2,706,899.00	1,446,758.98	701,637.84	5,107,988.86
(1) 处置或报废	252,693.04	2,706,899.00	1,446,758.98	701,637.84	5,107,988.86
4. 期末余额	53,038,843.34	94,967,400.82	14,880,553.78	50,330,862.98	213,217,660.92
三、减值准备					
1. 期初余额		1,854,987.87			1,854,987.87
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		5,765.51		659.43	6,424.94
(1) 处置或报废		5,765.51		659.43	6,424.94
4. 期末余额		1,849,222.36		-659.43	1,848,562.93
四、账面价值					
1. 期末账面价值	165,986,650.97	21,868,553.60	5,654,635.47	10,451,705.61	203,961,545.65
2. 期初账面价值	168,515,377.49	27,366,739.54	5,663,019.60	13,040,369.17	214,585,505.80

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	246,518,686.03	134,230,846.10
合计	246,518,686.03	134,230,846.10

(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
智能轨道交通产业基地项目	154,023,688.42	0.00	154,023,688.42	70,810,591.10	0.00	70,810,591.10
智能制造基地项目	92,494,997.61	0.00	92,494,997.61	63,420,255.00	0.00	63,420,255.00
合计	246,518,686.03		246,518,686.03	134,230,846.10		134,230,846.10

(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
智能轨道交通产业基地项目	329,630,900.00	70,810,591.10	83,213,097.32	0.00	0.00	154,023,688.42	46.73%	46.73%	0.00	0.00	0.00%	其他
智能制造基地项目	515,290,400.00	63,420,255.00	29,074,742.61	0.00	0.00	92,494,997.61	19.57%	19.57%	1,416,666.05	1,001,366.55	2.00%	其他
合计	844,921,300.00	134,230,846.10	112,287,839.93	0.00	0.00	246,518,686.03			1,416,666.05	1,001,366.55	2.00%	

18、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	27,416,720.09	27,416,720.09
2. 本期增加金额	12,615.18	12,615.18
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	27,429,335.27	27,429,335.27
二、累计折旧		
1. 期初余额	18,739,498.36	18,739,498.36
2. 本期增加金额	4,450,718.97	4,450,718.97
(1) 计提	4,450,718.97	4,450,718.97
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	23,190,217.33	23,190,217.33
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	4,239,117.94	4,239,117.94
2. 期初账面价值	8,677,221.73	8,677,221.73

其他说明：无。

19、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	技术组合	软件	开发支出	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	46,363,114.80	5,660,377.36		96,911,324.17	56,557,405.31	163,530,112.94	369,022,334.58
2. 本期增加金额					2,448,068.18		2,448,068.18
(1) 购置					2,448,068.18		2,448,068.18
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额					1,780,183.29		1,780,183.29
(1) 处置					1,780,183.29		1,780,183.29
4. 期末余额	46,363,114.80	5,660,377.36		96,911,324.17	57,225,290.20	163,530,112.94	369,690,219.47
二、累计摊销							
1. 期初余额	4,273,059.96	3,852,200.82		64,877,624.77	52,586,124.13	39,580,947.87	165,169,957.55
2. 本期增加金额	463,643.70	235,849.02		335,549.89	2,511,407.25	1,642,441.26	5,188,891.12
(1) 计提	463,643.70	235,849.02		335,549.89	2,511,407.25	1,642,441.26	5,188,891.12
3. 本期减少金额					1,440,833.54		1,440,833.54
(1) 处置					1,440,833.54		1,440,833.54
4. 期末余额	4,736,703.66	4,088,049.84		65,213,174.66	53,656,697.84	41,223,389.13	168,918,015.13
三、减值准备							
1. 期初余额				29,746,430.17	1,421,950.00	120,646,651.12	151,815,031.29
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				29,746,430.17	1,421,950.00	120,646,651.12	151,815,031.29

四、账面价值							
1. 期末账面价值	41,626,411.14	1,572,327.52		1,951,719.34	2,146,642.36	1,660,072.69	48,957,173.05
2. 期初账面价值	42,090,054.84	1,808,176.54		2,287,269.23	2,549,331.18	3,302,513.95	52,037,345.74

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 3.39%。

其他说明：

技术组合为非同一控制下合并取得的无形资产：

A、购买日高新兴讯美持有的 16 项软件著作权组合，预计使用寿命 7 年，自取得之日起按直线法进行摊销；

B、购买日高新兴创联持有的软件著作权、发明专利、实用新型及外观设计组合，预计使用寿命为评估基准日确定的尚可使用年限 5-10 年，自取得之日起按直线法进行摊销；

C、购买日高新兴国迈持有的软件著作权组合，预计使用寿命 5 年，自取得之日起按直线法进行摊销。

D、购买日高新兴物联持有的发明专利，预计使用寿命 7 年；软件著作权组合，预计使用寿命 4 年，自取得之日起按直线法进行摊销

期末公司不存在未办妥产权证书的土地使用权。

20、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	
高新兴讯美科技股份有限公司	113,008,149.85			113,008,149.85
高新兴创联科技股份有限公司	819,887,208.91			819,887,208.91
高新兴国迈科技有限公司	147,633,141.08			147,633,141.08
高新兴智联科技股份有限公司	140,726,754.61			140,726,754.61
江苏公信软件科技发展有限公司	4,572,999.41			4,572,999.41
高新兴物联科技股份有限公司	435,681,630.33			435,681,630.33
深圳市高新兴神盾信息技术有限公司	42,720,272.04			42,720,272.04
合计	1,704,230,156.23			1,704,230,156.23

(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	
高新兴讯美科技股份有限公司	113,008,149.85			113,008,149.85
高新兴创联科技股份有限公司	672,732,015.27			672,732,015.27
高新兴国迈科技有限公司	147,633,141.08			147,633,141.08
高新兴智联科技股份有限公司	140,726,754.61			140,726,754.61
江苏公信软件科技发展有限公司	4,572,999.41			4,572,999.41
高新兴物联科技股份有限公司	435,681,630.33			435,681,630.33
深圳市高新兴神盾信息技术有限公司	42,720,272.04			42,720,272.04
合计	1,557,074,962.59			1,557,074,962.59

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息：无。

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

①可收回金额的确定方法

项 目	可收回金额的确定方法
高新兴创联	资产组预计未来现金流量的现值

②重要假设及依据

- A、国家现行的宏观经济、金融以及产业等政策不发生重大变化。
- B、社会经济环境以及所执行的税赋、税率等政策无重大变化。
- C、未来的经营管理班子尽职，并继续保持现有的经营管理模式持续经营。
- D、企业的管理模式、销售渠道、行业经验等与商誉相关的不可辨认资产可以持续发挥作用，其他资产可以通过更新或追加的方式延续使用。
- E、本次测试的各项参数取值不考虑未来可能发生通货膨胀因素的影响。

F、假设基准日后现金流入为平均流入，现金流出为平均流出。

G、含商誉资产组截至目前所签的合同有效，且能够得到执行。

3) 关键参数

项目	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率
高新兴创联	2023 至 2027 年	注 1	0%	18.20%-20.67%	12.48%

注 1：高新兴创联主要产品为铁路列控系统，基于主要经营管理团队对未来发展趋势的判断及经营规划，高新兴创联预测 2023 至 2027 年，铁路列控系统销售收入增长率分别为：5.12%、4.46%、2.88%、1.50%和 0.50%。

商誉减值测试的影响：无。

其他说明：无。

(3) 商誉所在的资产组或资产组组合的相关信息

项目	构成
高新兴创联	高新兴创联形成商誉的资产组与购买日所确定的资产组一致

(4) 说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

①可收回金额的确定方法

项目	可收回金额的确定方法
高新兴创联	资产组预计未来现金流量的现值

②重要假设及依据

A、国家现行的宏观经济、金融以及产业等政策不发生重大变化。

B、社会经济环境以及所执行的税赋、税率等政策无重大变化。

C、未来的经营管理班子尽职，并继续保持现有的经营管理模式持续经营。

D、企业的管理模式、销售渠道、行业经验等与商誉相关的不可辨认资产可以持续发挥作用，其他资产可以通过更新或追加的方式延续使用。

E、本次测试的各项参数取值不考虑未来可能发生通货膨胀因素的影响。

F、假设基准日后现金流入为平均流入，现金流出为平均流出。

G、含商誉资产组截至目前所签的合同有效，且能够得到执行。

3) 关键参数

项目	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率
高新兴创联	2023 至 2027 年	注 1	0%	18.20%-20.67%	12.48%

注 1：高新兴创联主要产品为铁路列控系统，基于主要经营管理团队对未来发展趋势的判断及经营规划，预测 2023 至 2027 年，铁路列控系统销售收入增长率分别为：5.12%、4.46%、2.88%、1.50%和 0.50%。

21、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租赁资产装修费	2,966,908.77	187,253.09	739,314.43	0.00	2,414,847.43
车位使用权	3,417,143.17	0.00	49,285.68	0.00	3,367,857.49
维修基金	364,120.44	0.00	5,251.74	0.00	358,868.70
合计	6,748,172.38	187,253.09	793,851.85	0.00	6,141,573.62

其他说明：无。

22、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	40,821,914.34	6,265,020.26	50,727,641.31	7,729,672.67
内部交易未实现利润	96,667.40	24,166.85		
可抵扣亏损	353,546,749.95	54,059,658.37	373,108,241.49	56,867,172.63
信用减值准备	362,870,930.69	61,446,373.37	319,436,868.00	53,657,477.25
股权激励费用	8,030,003.66	1,204,500.55	5,886,411.05	882,961.66
长期应收款	24,536,249.16	6,134,062.28	26,628,773.30	6,657,193.33
无形资产摊销	8,604,808.44	1,290,721.27	9,696,421.44	1,454,463.22
其他权益工具投资公允价值变动损失	7,911,804.35	1,186,770.66	7,911,804.35	1,186,770.66
新收入准则调整影响的已纳税	10,515,136.07	1,577,270.43	12,566,558.55	1,884,983.78
租赁负债	4,470,226.51	670,533.98	8,059,403.87	1,208,910.58
递延收益	0.00	0.00	107,422.52	16,113.38
合计	821,404,490.57	133,859,078.02	814,129,545.88	131,545,719.16

(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	1,900,485.13	285,072.77	2,287,269.23	343,090.38
不征税收入	11,781,292.37	1,767,193.85	15,516,189.74	2,327,428.46
长期应收款	303,246,014.02	49,407,221.68	279,350,283.43	45,956,687.60
固定资产折旧	264,728.06	39,709.21	291,169.71	43,675.45
租赁负债	4,277,155.94	641,573.39	8,059,403.87	1,208,910.58
合计	321,469,675.52	52,140,770.90	305,504,315.98	49,879,792.47

(3) 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	184,027,830.06	189,020,169.61
可抵扣亏损	1,406,530,826.84	1,260,060,276.26

合计	1,590,558,656.90	1,449,080,445.87
----	------------------	------------------

(4) 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
2023 年	35,582,939.29	35,582,939.29	
2024 年	31,954,210.11	31,954,210.11	
2025 年	55,799,425.13	55,799,425.13	
2026 年	64,451,681.07	64,451,681.07	
2027 年	53,522,904.91	53,522,904.91	
2028 年	24,288,174.64	24,288,174.64	
2029 年	63,105,481.08	63,105,481.08	
2030 年	186,330,655.87	186,330,655.87	
2031 年	360,163,251.58	360,163,251.58	
2032 年	384,861,552.58	384,861,552.58	
2033 年	146,470,550.60		
合计	1,406,530,826.86	1,260,060,276.26	

其他说明：无。

23、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
合同取得成本	6,250,000.00		6,250,000.00	7,500,000.00		7,500,000.00
预付工程设备款	8,616,274.88		8,616,274.88	17,939,677.20		17,939,677.20
已完工未结算合同资产	115,550,950.52		115,550,950.52	91,212,527.31		91,212,527.31
预付土地出让金	21,305,078.60		21,305,078.60	10,652,539.30		10,652,539.30
减：减值准备	-1,237,685.83		-1,237,685.83	-987,966.40		-987,966.40
合计	150,484,618.17		150,484,618.17	126,316,777.41		126,316,777.41

其他说明：无。

24、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	125,000,000.00	85,000,000.00
票据贴现借款	117,121,642.64	62,167,760.37
票据贴现应计利息	-1,475,402.43	-1,711,609.73
票据贴现利息摊销	1,353,936.46	342,022.71
短期借款应计利息	113,333.33	276,663.89
合计	242,113,510.00	146,074,837.24

短期借款分类的说明：无。

25、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	3,862,564.21	7,881,795.01
银行承兑汇票	130,642,933.75	188,705,694.09
合计	134,505,497.96	196,587,489.10

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

26、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付采购款	319,441,984.71	435,401,641.91
应付业务外包款	543,163,852.86	543,504,993.73
应付工程设备款	8,962,567.09	8,450,832.07
合计	871,568,404.66	987,357,467.71

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
BT 项目成本	137,894,321.91	与应收款结算进度匹配，项目款未收
合计	137,894,321.91	

其他说明：无。

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收账款	105,771,059.93	128,538,061.84
合计	105,771,059.93	128,538,061.84

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因：无。

28、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	110,075,514.07	226,385,457.24	279,176,149.77	57,284,821.54
二、离职后福利-设定提存计划	1,872,854.25	14,626,381.05	16,426,665.30	72,570.00
三、辞退福利	5,837,947.73	611,243.42	1,086,205.29	5,362,985.86
合计	117,786,316.05	241,623,081.71	296,689,020.36	62,720,377.40

(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	109,087,234.19	203,173,959.50	255,690,213.18	56,570,980.51
2、职工福利费	0.00	3,608,619.76	3,608,619.76	0.00
3、社会保险费	148,372.63	8,617,288.14	8,469,521.44	296,139.33
其中：医疗保险费	70,487.92	8,102,256.32	8,014,902.90	157,841.34
工伤保险费	19,011.42	206,146.84	235,411.39	-10,253.13
生育保险费	70,465.02	188,903.98	100,123.58	159,245.42
重大疾病保险费	-11,591.73	119,981.00	119,083.57	-10,694.30
4、住房公积金	63,038.05	10,308,575.38	10,564,834.10	-193,220.67
5、工会经费和职工教育经费	776,869.20	677,014.46	842,961.29	610,922.37
合计	110,075,514.07	226,385,457.24	279,176,149.77	57,284,821.54

(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	1,841,085.86	14,203,122.75	15,963,956.85	80,251.76
2、失业保险费	31,768.39	423,258.30	462,708.45	-7,681.76
合计	1,872,854.25	14,626,381.05	16,426,665.30	72,570.00

其他说明：无。

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,478,471.02	22,260,568.23
企业所得税	6,575,388.90	6,761,552.36
个人所得税	1,251,433.18	4,016,801.92
城市维护建设税	435,335.33	1,335,717.52
其他税费	1,221,931.86	1,568,572.67
合计	15,962,560.29	35,943,212.70

其他说明：无。

30、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	449,024.55	449,024.55
其他应付款	188,189,528.71	156,597,425.52
合计	188,638,553.26	157,046,450.07

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票股利	449,024.55	449,024.55
合计	449,024.55	449,024.55

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：无。

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代扣代缴社保公积金	688,062.45	644,813.39
押金	8,717,364.52	10,170,509.02
业务往来	7,157,898.46	7,592,667.11
未付费用款项	9,392,724.38	26,047,887.90
限制性股票回购义务	162,121,673.03	112,027,295.00
其他	111,805.87	114,253.10
合计	188,189,528.71	156,597,425.52

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

截至报告期末，不存在账龄超过 1 年的大额其他应付款。

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	3,217,087.08	713,363.40
一年内到期的长期应付款	818,614.03	22,272,433.94
一年内到期的租赁负债	3,894,332.10	6,436,025.34
一年内到期的待转销项税	26,138,544.88	23,852,650.67
合计	34,068,578.09	53,274,473.35

其他说明：

(1) 1 年内到期的长期借款明细

项目	期末余额	期初余额
信用借款	3,157,514.00	703,514.21
长期借款应计利息	59,573.08	9,849.19
合计	3,217,087.08	713,363.40

(2) 1 年内到期的长期应付款明细

项目	期末余额	期初余额
融资租赁应付款	818,614.03	22,272,433.94
其中：未确认融资费用	17,481.57	667,911.68

合计	818,614.03	22,272,433.94
----	------------	---------------

(3) 1年内到期的租赁负债

项目	期末余额	期初余额
融资租赁应付款	3,991,678.53	6,598,436.25
其中：未确认融资费用	-97,346.43	-162,410.91
合计	3,894,332.10	6,436,025.34

32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	117,597,274.72	119,734,930.77
合计	117,597,274.72	119,734,930.77

短期应付债券的增减变动：无。

其他说明：无。

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
信用借款	9,163,744.04	7,035,139.98
长期借款应计利息	59,573.08	9,849.19
其中：一年内到期的长期借款	-3,217,087.08	-713,363.40
合计	6,006,230.04	6,331,625.77

长期借款分类的说明：无。

其他说明，包括利率区间：无。

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,312,665.66	8,425,440.45
其中：未确认融资费用	-106,840.90	-225,558.50
其中：一年内到期的租赁负债	-3,894,332.10	-6,436,025.34
合计	311,492.66	1,763,856.61

其他说明：无。

35、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	154,985,475.31	75,658,627.50
合计	154,985,475.31	75,658,627.50

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁应付款	818,614.02	22,272,433.94
其中：未确认融资费用	17,481.57	664,988.27
非金融机构借款	154,985,475.32	75,658,627.50
小计	155,804,089.34	97,931,061.44
减：一年内到期的长期应付款	818,614.03	22,272,433.94
合计	154,985,475.31	75,658,627.50

其他说明：期末融资租赁应付款由公司专利权提供质押担保。

36、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	887,476.50	2,049,826.29	
退货准备	277,115.04	388,022.66	
维修保养费	1,701,652.41	1,528,988.75	
合计	2,866,243.95	3,966,837.70	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：无。

37、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	724,890.18		607,528.78	117,361.40	
合计	724,890.18		607,528.78	117,361.40	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
发改委网联汽车工程实验室项目补贴	617,467.66	0.00	0.00	500,106.26	0.00	0.00	117,361.40	与资产相关
广东盘古信息科技股份有限公司 CPS 项目资金	107,422.52	0.00	0.00	107,422.52	0.00	0.00	0.00	与资产相关

其他说明：无。

38、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期待转销项税	75,726,906.43	92,884,746.35
合计	75,726,906.43	92,884,746.35

其他说明：无。

39、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	1,737,183,321.00						1,737,183,321.00

其他说明：无。

40、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）	2,370,417,429.74	702,732.25	197,529.22	2,370,922,632.77
其他资本公积	66,777,698.92	6,674,655.79		73,452,354.71
合计	2,437,195,128.66	7,377,388.04	197,529.22	2,444,374,987.48

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 第五期员工持股计划以及第三年股票期权费用摊销增加其他资本公积 3,865,015.32 元；讯美股权激励计划摊销增加其他资本公积 206,330.63 元；高新兴创联股权激励计划摊销增加其他资本公积 2,603,309.84 元；

(2) 子公司回购离职员工股份注销，构成购买子公司少数股权，购买对价与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额调增股本溢价 702,732.25 元。

(3) 购买子公司北屯技术少数股东权益，购买对价与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额调减股本溢价 197,529.22 元。

41、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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 6,725,033.69							- 6,725,033.69
其他权益工具投资公允价值变动	- 6,725,033.69							- 6,725,033.69
二、将重分类进损益的其他综合收益	2,722,172.75	332,332.29				332,332.29		3,054,505.04

外币财务报表折算差额	2,722,172.75	332,332.29				332,332.29		3,054,505.04
其他综合收益合计	4,002,860.94	332,332.29				332,332.29		3,670,528.65

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：无。

42、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	120,611,789.70			120,611,789.70
合计	120,611,789.70			120,611,789.70

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无。

43、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-1,179,197,515.71	-906,734,169.23
调整后期初未分配利润	-1,179,197,515.71	-906,734,169.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-48,025,564.82	-65,431,926.02
期末未分配利润	-1,227,223,080.53	-972,166,095.25

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。

44、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	801,748,544.99	561,567,209.46	1,108,745,094.36	823,948,393.28
其他业务	4,286,317.64	1,553,388.58	1,915,565.17	858,574.62
合计	806,034,862.63	563,120,598.04	1,110,660,659.53	824,806,967.90

收入相关信息：无。

与履约义务相关的信息：无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 81,994 万元。

其他说明

【收入成本分行业】

	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
分客户所处行业						
公安行业	314,228,263.72	223,325,211.39	28.93%	-26.04%	-29.77%	3.77%
电信行业	79,930,542.87	60,308,695.54	24.55%	-62.08%	-64.95%	6.19%
交通行业	356,136,923.32	232,520,717.42	34.71%	-11.97%	-15.43%	2.67%
其他行业	55,739,132.72	46,965,973.69	15.74%	-20.84%	-21.44%	0.64%
分产品						
1.物联网连接及终端、应用	439,833,413.19	289,991,676.52	34.07%	-28.20%	-34.13%	5.94%
1.1 车联网产品	141,011,942.64	114,485,347.26	18.81%	14.37%	10.98%	2.49%
1.2 其他	298,821,470.55	175,506,329.26	41.27%	-38.93%	-47.94%	10.17%
2.警务终端及警务信息化应用	70,695,298.98	37,626,462.54	46.78%	19.80%	13.92%	2.75%
3.软件系统及解决方案	295,506,150.46	235,502,458.98	20.31%	-32.70%	-33.00%	0.36%
分地区						
华中	62,686,084.77	31,435,179.21	49.85%	-43.29%	-54.63%	12.54%
华南	277,208,691.73	207,646,467.07	25.09%	-23.72%	-24.07%	0.34%
华北	59,397,795.16	48,767,884.44	17.90%	42.97%	80.36%	-17.02%
华东	115,968,356.91	73,051,142.40	37.01%	-20.43%	-26.99%	5.67%
西南	132,108,763.30	98,900,856.59	25.14%	-31.65%	-35.51%	4.49%
西北	72,807,668.58	39,066,183.20	46.34%	-23.87%	-47.17%	23.66%
东北	30,623,886.96	21,148,130.24	30.94%	-23.53%	-39.56%	18.31%
国外销售	55,233,615.22	43,104,754.88	21.96%	-54.15%	-53.48%	-1.12%
合计	806,034,862.63	563,120,598.04	30.14%	-27.43%	-31.73%	4.40%

45、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	1,906,156.26	2,212,744.71
教育费附加	796,995.85	939,258.18
房产税	926,355.15	1,130,318.20
土地使用税	2,232.60	29,678.60
车船使用税	5,640.00	0.00
印花税	566,443.90	852,996.20
地方教育费附加	535,077.43	641,425.55
堤围防护费	1,941.17	0.00
其他	26,160.44	2,847.24
合计	4,767,002.80	5,809,268.68

其他说明：无。

46、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

经营费用	98,949,420.41	108,120,384.88
运输费用	287,895.69	426,815.18
投标费	562,618.48	2,008,993.37
广告费	649,892.03	187,471.57
折旧与摊销费用	2,657,605.63	2,232,922.53
合计	103,107,432.24	112,976,587.53

其他说明：无。

47、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
公司经费	51,845,176.61	53,166,701.00
聘请中介机构费	3,940,342.03	3,853,832.01
业务招待费	3,753,609.81	5,579,601.04
折旧费用	5,780,466.96	7,633,870.36
无形资产摊销	3,405,615.80	7,250,973.95
股权激励费用	3,091,174.15	3,900,498.68
合计	71,816,385.36	81,385,477.04

其他说明：无。

48、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	107,327,904.90	123,721,695.81
物料消耗	2,846,870.34	6,951,466.36
折旧与摊销	5,950,084.55	5,958,522.27
租赁费	3,079,434.53	3,661,244.73
其他	6,952,709.07	16,166,939.43
合计	126,157,003.39	156,459,868.60

其他说明：无。

49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,743,760.31	7,318,814.12
减：利息收入	1,425,026.01	1,860,410.55
未实现融资收益摊销	20,789,484.46	27,559,569.36
加：手续费	239,618.47	634,006.32
汇兑损益	-676,464.40	1,251,803.54
票据贴现利息	1,502,084.53	1,461,890.46
合计	-17,405,511.56	-18,753,465.47

其他说明：无。

50、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
一、计入其他收益的政府补助		
其中：与递延收益相关的政府补助	607,528.78	797,429.44
直接计入当期损益的政府补助	25,621,047.63	13,908,755.69
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目		
其中：个税扣缴税款手续费	570,350.35	828,823.78
合计	26,798,926.76	15,535,008.91

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	-9,004,640.25	-8,792,131.55
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,322,577.63	1,343,192.26
外汇掉期业务投资收益	84,079.22	0.00
合计	-7,597,983.40	-7,448,939.29

其他说明：无。

52、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	93,438.64	423,479.22
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	2,412.30	
合计	93,438.64	423,479.22

其他说明：无。

53、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	48,250.40	1,139,213.90
长期应收款坏账损失	-2,014,958.20	-4,023,579.64
应收票据坏账损失	-1,247,486.93	-240,598.19
应收账款坏账损失	-14,408,411.90	-15,156,500.12
合计	-17,622,606.63	-18,281,464.05

其他说明：无。

54、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,828,906.34	-12,173,943.34
十二、合同资产减值损失	-1,522,526.11	-2,893,184.19
合计	-3,351,432.45	-15,067,127.53

其他说明：无。

55、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
处置固定资产	91,876.99	58,692.24

56、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
其他	904,007.41	249,616.59	904,007.41
合计	904,007.41	249,616.59	904,007.41

计入当期损益的政府补助：无。

57、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
固定资产报废损失	208,915.76	141,832.12	208,915.76
其他	334,390.40	183,270.64	334,390.40
合计	543,306.16	325,102.76	543,306.16

其他说明：无。

58、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	5,523,902.79	1,936,158.11
递延所得税费用	-52,380.45	-10,297,231.99
合计	5,471,522.34	-8,361,073.88

(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	-46,755,126.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	-7,013,268.96
子公司适用不同税率的影响	-594,200.02
调整以前期间所得税的影响	7,414,174.70
非应税收入的影响	-437,514.09
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,615,318.31
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	4,960,950.86
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	15,019,893.58

研发支出加计扣除的影响	-16,873,761.78
长期股权投资权益法调整的影响	1,379,929.74
所得税费用	5,471,522.34

其他说明：无。

59、其他综合收益

详见：第十节 财务报告 七、合并财务报表项目注释 附注 41。

60、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补贴款	5,421,193.20	5,470,375.29
押金保证金	14,055,901.99	10,619,593.57
利息收入	1,374,493.53	2,257,654.19
保函保证金	4,038,691.10	246,100.00
银行承兑汇票保证金	31,676,166.69	41,346,969.80
往来款	743,073.61	1,570,406.56
其他	11,132,170.20	551,512.33
合计	68,441,690.32	62,062,611.74

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无。

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用及备用金支出	113,390,803.28	125,323,154.27
押金保证金	9,703,131.12	1,349,057.46
保函保证金	2,791,564.00	2,074,601.06
往来款	1,044,327.17	1,156,687.87
其他		
合计	126,929,825.57	129,903,500.66

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无。

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关联方资金拆借	2,737,045.33	
合计	2,737,045.33	0.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无。

(4) 收到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
员工持股计划	38,068,094.22	
合计	38,068,094.22	0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无。

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股份支付回购	2,705,621.97	0.00
二级市场回购	0.00	0.00
收购少数股权	1,117,800.00	6,041,000.00
租赁	3,865,857.68	5,602,650.99
合计	7,689,279.65	11,643,650.99

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无。

61、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	-52,226,648.82	-68,518,807.54
加：资产减值准备	20,974,039.08	33,348,591.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,675,495.74	15,873,432.62
使用权资产折旧	4,450,718.97	5,020,105.36
无形资产摊销	5,188,891.12	8,899,702.51
长期待摊费用摊销	793,851.85	1,101,044.40
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）	-91,876.99	-58,692.24
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	208,915.76	141,832.12
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-93,438.64	-423,479.22
财务费用（收益以“-”号填列）	5,245,844.84	8,172,097.57
投资损失（收益以“-”号填列）	7,597,983.40	7,448,939.29
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,313,358.86	-9,639,279.30
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,260,978.43	-657,952.68
存货的减少（增加以“-”号填列）	80,779,743.68	37,363,127.02
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	306,909,963.27	85,349,195.25
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-472,258,252.63	-318,343,613.77
其他	7,297,616.47	6,272,374.79
经营活动产生的现金流量净额	-69,599,533.33	-188,651,382.24
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		

债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	450,354,599.13	354,821,499.32
减：现金的期初余额	560,489,159.90	638,893,325.58
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	-110,134,560.77	-284,071,826.26

(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	450,354,599.13	560,489,159.90
其中：库存现金	1,529.20	21,876.20
可随时用于支付的银行存款	450,353,069.93	560,467,283.70
三、期末现金及现金等价物余额	450,354,599.13	560,489,159.90

其他说明：无。

62、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,761,579.75	银行承兑汇票保证金、保函保证金、合同纠纷司法冻结款项
应收票据	31,834,446.00	银行承兑汇票质押
合计	38,596,025.75	

其他说明：无。

63、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			9,574,062.99
其中：美元	1,305,912.19	7.2258	9,436,260.30
欧元	5,788.37	7.8771	45,595.57
港币	100,007.72	0.922	92,207.12
应收账款			19,149,992.62
其中：美元	1,223,413.77	7.2258	8,840,143.22
欧元			
港币	11,182,049.24	0.922	10,309,849.40
长期借款			

其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			159,769.37
其中：美元	22,110.96	7.2258	159,769.37
欧元			
港币			
应付账款			2,894,737.01
其中：美元	197,611.67	7.2258	1,427,902.41
欧元	16,838.76	7.8771	132,640.60
港币	1,369,000.00	0.922	1,262,218.00
澳门币	80,000.00	0.8997	71,976.00
其他应付款			45,276.57
其中：美元	6,265.96	7.2258	45,276.57
欧元			
港币			

其他说明：无。

(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

公司名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
高新兴物联科技香港有限公司	香港	港元	主要经营性货币
高新兴（美国）科技股份有限公司	美国	美元	主要经营性货币

64、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
发改委网联汽车工程实验室项目补贴	3,000,000.00	递延收益	500,106.26
广东盘古信息科技股份有限公司 CPS 项目资金	420,000.00	递延收益	107,422.52
软件退税收入	20,472,951.41	其他收益	20,475,340.25
科技局企业研发投入后补助资金	649,700.00	其他收益	649,700.00
科技局高企认定补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
一次性留工培训补助	27,400.00	其他收益	27,400.00
稳岗补贴	97,508.68	其他收益	97,508.68
高新技术企业培育资助	340,000.00	其他收益	340,000.00
民营及中小企业银行贷款利息补贴	543,138.70	其他收益	543,138.70
广州市拨项目资金-5G+车联网项目	700,000.00	其他收益	700,000.00
补助项目（中共广州市委军民融合发展委员会办公室）	300,000.00	其他收益	300,000.00
广州市黄埔区人力资源和社会保障局民营及中小企业招用人才社保补贴	122,100.00	其他收益	122,100.00
杭州高新技术产业开发区（滨江）经济和信息化局补贴	20,000.00	其他收益	20,000.00
广州市工业和信息化局省级专精特新中小企业市级奖励资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
天津港保税区发展和改革委员会中小企业发展专项资金补贴	1,150,000.00	其他收益	1,150,000.00
天津港保税区财政局智能制造专项资金	120,000.00	其他收益	120,000.00

天津市知识产权局专利奖	200,000.00	其他收益	200,000.00
深圳市南山区科技创新局高新区发展专项计划-科技企业培育项目	500,000.00	其他收益	500,000.00
外贸处保费资助补贴	40,000.00	其他收益	40,000.00
以工代训补贴	13,860.00	其他收益	13,860.00
企业招用高校毕业生就业补贴	22,000.00	其他收益	22,000.00

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

公司名称	变动原因	变动日期
深圳高新兴瑞联科技有限公司	设立	2023/6/13
无锡高新兴慧通科技有限公司	注销	2023/3/31

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
高新兴讯美	全国	重庆	安防	92.10%		非同一控制下合并
讯美致微	全国	重庆	安防		92.10%	非同一控制下合并
高新兴创联	杭州	杭州	铁路安全	83.50%		非同一控制下合并
杭州智安	杭州	杭州	物联网		83.50%	设立
杭州智远	杭州	杭州	物联网		83.50%	设立
高新兴国迈	广州	广州	数据安全	100.00%		非同一控制下合并
高新兴智联	天津	天津	智能交通	70.89%	0.94%	非同一控制下合并
星城智卡	长沙	长沙	智能交通		71.83%	设立
新兴智能	天津	天津	智能交通		71.83%	设立
江苏公信	南京	南京	数据安全	69.40%		非同一控制下合并
高新兴物联	深圳	深圳	物联网	85.23%		非同一控制下合并
西安物联	西安	西安	物联网		85.23%	设立
深圳高新兴物联	深圳	深圳	物联网		85.23%	设立
香港物联	香港	香港	物联网		85.23%	设立
美国高新兴	美国	美国	物联网		85.23%	设立
神盾信息	深圳	深圳	数据安全	100.00%		非同一控制下合并
深圳高新兴	深圳	深圳	安防	100.00%		设立
电子科技	广州	广州	供应链	100.00%		设立
北屯高新兴	北屯	北屯	安防	100.00%		设立
喀什高新兴	喀什	喀什	智慧城市	100.00%		设立
宁乡高新兴	长沙	长沙	安防	90.00%		设立
张掖高新兴	张掖	张掖	智慧城市	71.43%		设立
海城高新兴	海城	海城	智能交通	100.00%		设立

纳雍高新兴	纳雍	纳雍	智慧城市	95.00%		设立
天门高云	天门	天门	智慧城市	95.00%		设立
北屯智慧城市	北屯	北屯	智慧城市	100.00%		设立
高新兴智慧城市	广州	广州	智慧城市	100.00%		设立
云南高新兴	云南	云南	智慧城市	60.00%		设立
高新兴通信	广州	广州	通信安全	100.00%		设立
北京高新兴	北京	北京	智慧城市	100.00%		设立
易方达二号	-	-	投资	64.52%		认购
重庆高新兴	重庆	重庆	智慧城市	100.00%		设立
高鑫联	广州	广州	投资	100.00%		设立
高新兴数字能源	广州	广州	物联网能源	80.00%		设立
高新兴瑞联	深圳	深圳	物联网	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位，以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：无。

其他说明：无。

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
合营企业						
清远市智城慧安信息技术有限公司	清远	清远	智慧城市	50.00%		权益法核算
联营企业						
广州高新兴机器人有限公司	广州	广州	互联网	17.57%		权益法核算
珠海高石股权投资基金（有限合伙）	珠海	珠海	投资	19.45%	38.64%	权益法核算
银云（重庆）安全技术有限公司	重庆	重庆	安防		40.00%	权益法核算
新疆九安智慧科技股份有限公司	新疆	新疆	电子车牌	5.67%		权益法核算
广州车联网运营管理有限公司	广州	广州	车联网	40.00%		权益法核算
深圳星联天通科技有限公司	深圳	深圳	卫星终端	36.67%		权益法核算
深圳摩吉智行科技有限公司	深圳	深圳	两轮车	40.73%		权益法核算
新疆晓鹿信息科技有限责任公司	新疆	新疆	电子车牌		24.10%	权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：公司在深圳星联天通科技有限公司持股比例为36.67%，表决权比例45.33%。2021年12月，公司将9.28%的股份按照公允价转让给员工持股平台，在行权条件（2021、2022、2023年三个会计年度累计营业收入达4.5亿元人民币）达成以前，需质押在高新兴名义下统一进行监管，其所代表的全部股东权利（包括但不限于分红权、投票权）仍归属高新兴科技集团所有。

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

向广州高新兴机器人有限公司和新疆九安智慧科技股份有限公司分别委派了一名董事，能够参与公司的财务和经营决策。

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 信用风险显著增加判断标准

本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，本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，包括基于本公司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。本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，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预

警客户清单等。

(2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。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。本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。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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金额，详见第十节 财务报告 七、合并财务报表项目注释相关项目。本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2023 年 6 月 30 日	
	1 年以内	1 年以上
短期借款	242,113,510.00	-
应付票据	134,505,497.96	-
应付账款	871,568,404.66	-
其他应付款	188,638,553.26	-
一年内到期的非流动负债	34,068,578.09	-
长期借款	-	6,006,230.04
租赁负债	-	311,492.66
长期应付款	-	154,985,475.31
合计	1,470,894,543.97	161,303,198.01

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以港币和美元计价的借款有关，除本公司设立在香港特别行政区和境外的下属子公司使用港币、澳门币、美元、欧元、人民币计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截至 2023 年 6 月 30 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2023 年 6 月 30 日							
	美元		欧元		港元		澳门币	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	1,305,912.19	9,436,260.30	5,788.37	45,595.57	100,007.72	92,207.12		
应收账款	1,223,413.77	8,840,143.22			11,182,049.24	10,309,849.40		
其他应收款	22,110.96	159,769.37						
应付账款	197,611.67	1,427,902.41	16,838.76	132,640.60	1,369,000.00	1,262,218.00	80,000.00	71,976.00
其他应付款	6,265.96	45,276.57						

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。对短期外债借款通过外汇货币掉期业务对冲重大汇率风险。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、长期应付款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时作出调整。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	876,391.14	135,644,608.12		136,520,999.26
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	876,391.14	135,644,608.12		136,520,999.26
（三）其他权益工具投资			30,969,855.86	30,969,855.86
（六）应收款项融资			125,620,286.83	125,620,286.83
持续以公允价值计量的资产总额	876,391.14	135,644,608.12	156,590,142.69	293,111,141.95
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次交易性金融资产为本公司持有的上市公司股票及用于套期用途的衍生金融工具，按照股价及衍生工具的市场报价作为公允价值进行计量。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第二层次交易性金融资产系本公司购买的结构性存款产品，以预期收益率预测未来现金流量。

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

应收款项融资系本公司收到的银行承兑汇票，公司主要用于背书转让或到期承兑收款，所以公司按照票面金额作为公允价值的合理估计进行计量。

其他权益工具投资系本公司持有的非上市公司股权，广州民营投资股份有限公司确定公允价值的近期信息不足，重庆市城投金卡信息产业（集团）股份有限公司近期无增资或股权转让，且公司盈利稳定，经营环境和经营情况、财务状况变化很小，所以公司按照投资成本作为公允价值的合理估计进行计量；上海信云无线通信技术有限公司和 CalSysInc. 无法获取财务报表数据，所以公司将对其公允价值减记为 0。

5、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收款项、长期应收款、其他应收款、短期借款、应付款项、其他应付款、长期借款及长期应付款等。以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
刘双广	/	/	/	15.65%	15.79%

本企业的母公司情况的说明：无。

本企业最终控制方是刘双广先生。

其他说明：无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

其他说明：无。

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
石河子网维投资普通合伙企业	公司控股股东、实际控制人的一致行动人
贾幼尧	现任董事
方英杰	曾任公司董事，于 2023 年 3 月 15 日任期届满离任
黄国兴	现任董事
江斌	现任独立董事
胡志勇	现任独立董事
罗翼	现任独立董事
钮彦平	曾任公司独立董事，于 2023 年 3 月 15 日任期届满离任
刘佳漩	现任董事会秘书、副总裁
刘宇斌	现任财务总监
黄海涛	现任监事会主席
刘莹莹	现任监事
周洁莹	现任职工代表监事
深圳星联天通科技有限公司	公司董事贾幼尧先生、董事会兼副总裁刘佳漩女士同时担任董事的公司
深圳摩吉智行科技有限公司	公司董事贾幼尧先生同时担任董事的公司

其他说明：关联方还包括上述关联方近亲属、控制的其他非公司合并报表范围内的子公司等。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
广州高新兴机器人有限公司	产品采购	121,632.75		否	1,019,914.96
深圳星联天通科技有限公司	产品采购	5,009.71		否	60,150.49
深圳摩吉智行科技有限公司	产品采购	226,887.42		否	80,039.71
银云（重庆）安全技术有限公司	工程安装外包	148,113.21		否	198,561.70

注：广州高新兴机器人有限公司、银云（重庆）安全技术有限公司作为会计上的联营企业进行填列，不构成深圳证券交易所规定的关联方。

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
广州高新兴机器人有限公司	产品销售	96,882.34	5,204,081.77
广州高新兴机器人有限公司	管理服务费	776,955.13	941,008.89
江苏高新兴机器人有限公司	产品销售	559,714.88	
深圳摩吉智行科技有限公司	产品销售	80,249.63	16,539,730.52
深圳摩吉智行科技有限公司	加工服务	984,327.75	494,594.00
深圳摩吉智行科技有限公司	管理服务费	282,044.06	
清远市智城慧安信息技术有限公司	PPP项目运维服务	2,819,113.12	2,819,112.67

注：广州高新兴机器人有限公司、江苏高新兴机器人有限公司、银云（重庆）安全技术有限公司、清远市智城慧安信息技术有限公司作为会计上的联营企业进行填列，不构成深圳证券交易所规定的关联方。

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无。

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
广州高新兴机器人有限公司	房产	488,563.24	935,296.62

注：广州高新兴机器人有限公司作为会计上的联营企业进行填列，不构成深圳证券交易所规定的关联方。

本公司作为承租方：无。

关联租赁情况说明：无。

(3) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
不适用				
拆出				
新疆晓鹿信息科技有限公司	2,720,000.00	2022年12月15日	2023年01月31日	年利率4.70%

注：新疆晓鹿信息科技有限责任公司作为会计上的联营企业进行填列，不构成深圳证券交易所规定的关联方。

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,180,548.79	3,802,328.83

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	广州高新兴机器人有限公司	7,448,080.49	1,111,339.37	20,167,777.59	3,478,463.03
应收账款	江苏高新兴机器人有限公司	665,197.16	33,260.02		
应收账款	清远市智城慧安信息技术有限公司	19,765,728.93	197,657.29	9,831,747.93	98,317.48
应收账款	新疆九安智慧科技股份有限公司	64,428,660.59	9,664,299.11	75,008,660.59	11,251,299.09
应收账款	深圳摩吉智行科技有限公司	4,778,971.74	715,173.25	10,173,494.20	116,297.65
长期应收款	广州高新兴机器人有限公司	10,575,000.00	105,750.00	14,575,000.00	145,750.00
1年内到期的长期应收款	清远市智城慧安信息技术有限公司			10,051,921.07	100,519.21
1年内到期的长期应收款	广州高新兴机器人有限公司	4,000,000.00	40,000.00	3,000,000.00	30,000.00
其他应收款	广州高新兴机器人有限公司	242,678.77	19,345.28	144,226.77	8,170.39
其他应收款	新疆晓鹿信息科技有限责任公司			2,720,000.00	136,000.00
其他应收款	深圳摩吉智行科技有限公司	225,533.08	11,276.65	456,852.06	4,568.52
其他应收款	深圳星联天通科技有限公司	300.00	15.00		
预付款项	深圳摩吉智行科技有限公司	485,886.06	0.00		

(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	广州高新兴机器人有限公司	2,242,824.40	2,427,674.29
应付账款	银云（重庆）安全技术有限公司	40,514.78	135,514.78
应付账款	深圳星联天通科技有限公司	32,563.10	
应付账款	深圳摩吉智行科技有限公司		1,763,485.90
应付账款	江苏高新兴机器人有限公司		299,880.00
其他应付款	广州高新兴机器人有限公司	150,000.00	236,116.10
预收款项	江苏高新兴机器人有限公司		105,000.00

注：广州高新兴机器人有限公司、江苏高新兴机器人有限公司、银云（重庆）安全技术有限公司、新疆九安智慧科技股份有限公司、新疆晓鹿信息科技有限责任公司、清远市智城慧安信息技术有限公司作为会计上的联营企业进行填列，不构成深圳证券交易所规定的关联方。

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	见其他说明
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	见其他说明

其他说明：

(1) 第五期员工持股计划：2022 年公司实施第五期员工持股计划，将原二级市场回购的 790.5476 万股股票授予 23 名激励对象，授予价格 3 元，授予日为 2021 年 12 月 3 日。

本激励计划中，授予限制性股票分三批解锁，自公司公告标的股票过户至本员工持股计划名下之日起算满 12 个月后的首个交易日、自公司公告标的股票过户至本员工持股计划名下之日起算满 24 个月后的首个交易日、自公司公告标的股票过户至本员工持股计划名下之日起算满 36 个月后的首个交易日可分别申请解锁所获授限制性股票总量的 40%、30%和 30%；

(2) 第三期股票期权：公司 2022 年向符合授权条件的激励对象 280 名授予 3,586 万股股票期权，行权价格 3.78 元，授予日为 2022 年 5 月 20 日。

本次授予的股票期权自授予之日起 12 个月为等待期，等待期后 36 个月为行权期，在行权期内，在满足本计划规定的行权条件时，激励对象可分三次申请标的股票行权，自授予日起 12 个月后至 24 个月内（第一个行权期）、24 个月后至 36 个月内（第二个行权期）、36 个月后至 48 个月内（第三个行权期）分别申请解锁所获授限制性股票总量的 40%、30%、30%。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	①第五期员工持股计划采用授予当天收盘价减授予价作为公允价值 ②第二期股票期权激励计划采用 Black-Scholes 模型计算限制性股票的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	每个资产负债表日，根据最新取得的可行权/解锁人数变动、业绩指标完成情况等后续信息确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	9,198,766.81
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,312,353.02

其他说明：无。

3、其他

（一）讯美科技股份支付

1、总体情况

2015年，高新兴讯美主要管理团队、核心技术骨干人员投资设立的重庆云石企业管理咨询有限公司（原名：重庆云石投资咨询有限公司，以下简称“云石”）对高新兴讯美进行增资扩股，出资1,035万元认缴高新兴讯美新增注册资本450万元。

云石本次增资取得的高新兴讯美的股权锁定7年。有效期包括锁定期和解锁期。其中，锁定期为1年，自高新兴讯美在新三板挂牌之日起。锁定期届满后为解锁期，解锁期自锁定期届满之日起7年，解锁比例分别为10%、10%、20%、15%、15%、15%、15%。由于2015-2016年未达到业绩承诺条件，追加锁定2年。

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股权的公允价值 =授予日股权价格-授予价格 =2,146.37-1,035=1,111.37（万元）
可行权权益工具数量的确定依据	详见第十节 财务报告 十三、股份支付 1、股份支付总体情况
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	9,260,924.77
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	216,685.25

（二）创联股份支付

1、总体情况

2022年，高新兴转让持有的高新兴创联15%股权给高新兴创联高管团队及其他核心员工所在的员工持股平台作为股权激励，转让价格7500万，转让价格为5元/元注册资本，转让价款分两期支付，同时根据股权转让款的支付金额和支付进度，分两次办理工商变更登记手续。

激励对象认购合伙份额后，设定锁定期。锁定期为自高新兴创联第一期股权转让的工商变更登记手续完成之日（下称“授予日”）起12个月、24个月。激励对象获得的合伙份额在授予日起满12个月和24个月分两期解锁，解锁比例分别为50%、50%。

同时设定服务期，管理层承诺：2026年12月31日之前持续在高新兴创联任职；骨干层承诺：自授予日起24个月，继续在高新兴创联任职不短于2年。

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股权的公允价值 =授予日股权价格-授予价格 =6.4353-5=1.4353元
可行权权益工具数量的确定依据	详见本第十节 财务报告 十三、股份支付 1、股份支付总体情况
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	4,338,849.73
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,603,309.84

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司对外担保事项详见本报告“第六节 重要事项 十二、重大合同及其履行情况 2、重大担保”。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	94,069,908.81	6.72%	53,096,688.44	56.44%	40,973,220.37	92,427,004.93	6.78%	52,485,236.51	56.79%	39,941,768.42
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,305,979,290.29	93.28%	140,610,756.77	10.77%	1,165,368,533.52	1,271,206,535.27	93.22%	124,332,498.78	9.78%	1,146,874,036.49
其中：										
(1) 车联网及通信模块业务客户组合	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	79,688.68	0.01%	15,937.74	20.00%	63,750.94
(2) 公安及其他业务客户组合	572,279,906.47	40.88%	108,064,116.82	18.88%	464,215,789.65	560,625,523.96	41.11%	100,766,282.27	17.97%	459,859,241.69
(3) BT 项目应收款组合	410,220,208.23	29.30%	29,311,848.19	7.15%	380,908,360.04	365,879,778.67	26.83%	23,550,278.77	6.44%	342,329,499.90
(4) 合并范围内关联方	323,479,175.59	23.10%	3,234,791.76	1.00%	320,244,383.83	344,621,543.96	25.27%	0.00	0.00%	344,621,543.96
合计	1,400,049,199.10	100.00%	193,707,445.21	13.84%	1,206,341,753.89	1,363,633,540.20	100.00%	176,817,735.29	100.00%	1,186,815,804.91

按单项计提坏账准备：1

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	3,149,503.77	3,149,503.77	100.00%	收回困难
客户二	90,920,405.04	49,947,184.67	54.94%	收回困难
合计	94,069,908.81	53,096,688.44		

按组合计提坏账准备：公安及其他业务客户组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	291,341,437.97	14,566,806.94	5.00%
1-2 年	135,650,794.41	20,347,619.27	15.00%
2-3 年	84,714,192.17	29,649,967.50	35.00%
3-4 年	27,557,193.91	13,778,598.73	50.00%
4-5 年	16,475,818.11	13,180,654.48	80.00%
5 年以上	16,540,469.90	16,540,469.90	100.00%
合计	572,279,906.47	108,064,116.82	

确定该组合依据的说明：按组合计提坏账准备的确认标准及说明见第十节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 9、金融工具。

按组合计提坏账准备：BT 项目应收款组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	210,904,975.40	9,407,475.97	4.46%
1-2 年	107,258,358.97	8,835,220.09	8.24%
2-3 年	69,894,689.72	7,687,017.00	11.00%
3-4 年	21,296,959.09	2,996,552.28	14.07%
4-5 年	583,293.45	103,651.25	17.77%
5 年以上	281,931.60	281,931.60	100.00%
合计	410,220,208.23	29,311,848.19	

确定该组合依据的说明：按组合计提坏账准备的确认标准及说明见第十节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 9、金融工具。

按组合计提坏账准备：合并范围内关联方

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	87,288,910.86	872,889.04	1.00%
1-2 年	65,620,597.92	656,205.98	1.00%
2-3 年	90,877,461.12	908,774.61	1.00%
3-4 年	37,092,367.49	370,923.75	1.00%
4-5 年	42,561,225.22	425,612.25	1.00%
5 年以上	38,612.98	386.13	1.00%
合计	323,479,175.59	3,234,791.76	

确定该组合依据的说明：按组合计提坏账准备的确认标准及说明见第十节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 9、金

融工具。

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	599,667,851.99
1至2年	320,211,153.54
2至3年	264,944,450.89
3年以上	215,225,742.68
3至4年	104,538,812.25
4至5年	79,474,727.24
5年以上	31,212,203.19
合计	1,400,049,199.10

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	176,817,735.29	16,889,709.92				193,707,445.21
合计	176,817,735.29	16,889,709.92				193,707,445.21

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	111,066,847.91	7.93%	13,753,838.76
第二名	90,920,405.04	6.49%	49,947,184.67
第三名	75,662,290.23	5.40%	756,622.95
第四名	44,578,368.68	3.18%	445,783.75
第五名	39,918,153.28	2.85%	2,192,800.05
合计	362,146,065.14	25.85%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	46,258.62	3,944.00
应收股利		561,805.53
其他应收款	62,939,077.44	64,977,505.70
合计	62,985,336.06	65,543,255.23

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
控股子公司的借款利息	46,258.62	3,944.00
合计	46,258.62	3,944.00

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
联营企业分红		561,805.53
合计		561,805.53

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	24,666,930.46	28,714,343.42
业务往来	5,909,311.87	6,522,657.91
备用金	5,165,088.33	6,149,642.42
合并范围内关联方	31,700,848.38	27,812,664.14
其他	44,811.77	
合计	67,486,990.81	69,199,307.89

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	4,221,802.19			4,221,802.19
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	326,111.18			326,111.18
2023 年 6 月 30 日余额	4,547,913.37			4,547,913.37

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	33,360,409.94
1 至 2 年	14,198,967.81
2 至 3 年	7,180,127.40
3 年以上	12,747,485.66
3 至 4 年	5,124,542.91
4 至 5 年	496,029.77
5 年以上	7,126,912.98
合计	67,486,990.81

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	
坏账计提	4,221,802.19	326,111.18				4,547,913.37
合计	4,221,802.19	326,111.18				4,547,913.37

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
第一名	保证金及押金	5,290,000.00	5 年以上	7.84%	264,500.00
第二名	保证金及押金	5,257,959.51	1-2 年	7.79%	262,897.98
第三名	保证金及押金	858,151.35	3-4 年	1.27%	42,907.57
第四名	保证金及押金	847,350.00	2-3 年	1.26%	42,367.50
第五名	保证金及押金	841,750.00	3-4 年	1.25%	42,087.50
合计		13,095,210.86		19.41%	654,760.55

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	3,274,906,147.96	1,525,450,685.31	1,749,455,462.65	3,270,688,347.96	1,525,450,685.31	1,745,237,662.65
对联营、合营企业投资	80,527,574.23		80,527,574.23	89,322,911.19		89,322,911.19
合计	3,355,433,722.19	1,525,450,685.31	1,829,983,036.88	3,360,011,259.15	1,525,450,685.31	1,834,560,573.84

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
高新兴讯美科技股份有限公司	145,501,604.92				145,501,604.92	148,849,433.60	
高新兴创联科技股份有限公司	648,054,505.57				648,054,505.57	438,820,494.43	
高新兴国迈科技有限公司	87,135,727.32				87,135,727.32	112,864,272.68	
高新兴智联科技股份有限公司	76,684,730.09				76,684,730.09	143,451,224.91	
江苏公信软件科技发展有限公司	0.00				0.00	8,014,000.00	
高新兴物联科技股份有限公司	302,575,300.00				302,575,300.00	608,866,604.44	
深圳市神盾信息技术有限公司	27,915,344.75				27,915,344.75	57,084,655.25	
深圳市高新兴科技有限公司	5,000,000.00				5,000,000.00		
广州高新兴电子科技有限公司	100,000,000.00				100,000,000.00		
北屯市高新兴信息技术有限责任公司	19,000,000.00	1,117,800.00			20,117,800.00		
喀什高新兴信息技术有限责任公司	38,922,200.00				38,922,200.00		
高新兴（宁乡）智慧城市运营有限责任公司	54,000,000.00				54,000,000.00		
张掖市高新兴智慧城市有限责任公司	67,500,000.00				67,500,000.00		
海城市高新兴信息科技有限责任公司	55,000,000.00				55,000,000.00		
纳雍高云智慧城市科技有限公司	28,868,400.00				28,868,400.00		
天门高云智慧城市科技有限公司	15,079,850.00				15,079,850.00		
北屯市高新兴智慧城市科技有限公司	5,000,000.00				5,000,000.00		
广州高新兴智慧城市科技有限公司	5,500,000.00				5,500,000.00		

云南高新兴科技有限公司	0.00					0.00	2,400,000.00
广州高新兴通信有限公司	40,000,000.00	1,500,000.00				41,500,000.00	
广东高领投资管理有限公司	0.00					0.00	
高新兴（北京）科技有限公司	0.00					0.00	5,100,000.00
易方达资产管理有限公司（代表“易方达资产智慧城市二号专项资产管理计划”）	20,000,000.00					20,000,000.00	
重庆高新兴信息技术有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00	
广州市高鑫联投资有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
广州市高新兴数字能源科技有限责任公司	500,000.00	1,600,000.00				2,100,000.00	
合计	1,745,237,662.65	4,217,800.00				1,749,455,462.65	1,525,450,685.31

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
清远市智城慧安信息技术有限公司	38,012,205.32			44,344.40						38,056,549.72	
小计	38,012,205.32			44,344.40						38,056,549.72	
二、联营企业											
广州高新兴机器人有限公司	13,229,144.63			-2,408,701.93						10,820,442.70	
珠海高石股权投资基金（有限合伙）	5,779,412.71			-194,891.43						5,584,521.28	
广州车联网运营管理有限公司	1,445,165.53			-794.37						1,444,371.16	
新疆九安智慧科技股份有限公司	3,704,008.96			79,921.83						3,783,930.79	
深圳星联天通科技有限公司	13,990,110.73			-4,404,811.19						9,585,299.54	
深圳摩吉智行科技有限公司	13,162,863.31			-1,910,404.27						11,252,459.04	
小计	51,310,705.87			-8,839,681.36						42,471,024.51	

合计	89,322,911.19			-8,795,336.96						80,527,574.23
----	---------------	--	--	---------------	--	--	--	--	--	---------------

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	308,779,857.76	240,692,527.13	494,709,784.09	378,034,851.67
其他业务	6,878,878.64	563,280.12	8,232,666.42	476,385.04
合计	315,658,736.40	241,255,807.25	502,942,450.51	378,511,236.71

收入相关信息：无。

与履约义务相关的信息：无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 435,94 万元。

其他说明：无。

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		100,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-8,795,336.96	-7,274,626.79
交易性金融资产在持有期间的投资收益	95,342.47	
合计	-8,699,994.49	92,725,373.21

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	91,876.99	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	5,753,236.16	增值税软件退税除外
委托他人投资或管理资产的损益	1,322,577.65	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	91,026.34	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	270,242.01	
减：所得税影响额	1,139,166.03	
少数股东权益影响额	363,176.01	
合计	6,026,617.11	

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

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	-1.55%	-0.0276	-0.0276
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.75%	-0.0311	-0.0311

（本页无正文，为《高新兴科技集团股份有限公司2023年半年度报告全文》签章页）

高新兴科技集团股份有限公司

法定代表人：_____

刘双广

二〇二三年八月二十九日