



更安全·更智慧·更美好

# 高新兴2023年 年度报告

以韧求生 以融求赢 以稳求远



# 2023 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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)刘宇斌声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

2023 年度，公司实现营业收入 179,884.61 万元，较上年同期下降 22.89%；归属于上市公司股东的净利润-10,325.04 万元，同比减亏 62.12%。公司净利润亏损主要的原因包括：

1、报告期内，公司积极践行“以韧求生，以融求赢，以稳求远”的经营思路，通过聚焦物联网核心赛道，加强根据地建设，合理调整业务结构，优化业务组合，减少对集成业务和机会型业务的依赖，导致整体收入规模有所下降。

2、公司通过调整业务结构，大力发展高盈利业务，产品型收入占比提升，整体毛利率较上年同期增长 5.29 个百分点，提升了研发效率，加强费用管控，销管研三项费用较上年同期减少 13,702.03 万元，公司归母净利润较上年减亏 16,929.27 万元，盈利情况改善 62.12%。

3、公司基于客户的信用状况以及回款情况，审慎评估信用风险，2023 年公司计提信用减值损失 4,295.94 万元；同时基于市场变化，公司对存在

减值迹象的合同资产、存货等计提了减值 1,341.99 万元；公司 2023 年计入当期损益的政府补助较上年度有所下降。上述情况对公司净利润影响较大。

新的一年，公司坚持走物联网产业集群发展之路，将持续深耕车联网及智慧交通、公共安全等物联网垂直应用领域，积极开拓相关市场，优化产品结构，提高收入规模和质量。与此同时，公司将不断提升管理效率和经营质量，控制成本及相关费用，提高盈利能力和投入产出比。

公司目前所处的行业为新一代信息技术产业（软件与信息技术服务业），具有技术更新快、应用领域广、渗透能力强等特点，对国民经济和社会发展具有重要的支撑和引领作用，国家政策大力支持本行业的发展，不存在产能过剩、持续衰退或者技术替代等情形。截止本年度报告披露之日，公司的持续经营能力不存在重大风险。

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“十一、公司未来发展的展望”之“（三）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 .....	1
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	7
第三节 管理层讨论与分析 .....	13
第四节 公司治理 .....	56
第五节 环境和社会责任 .....	78
第六节 重要事项 .....	80
第七节 股份变动及股东情况 .....	96
第八节 优先股相关情况 .....	104
第九节 债券相关情况 .....	105
第十节 财务报告 .....	106

## 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、载有会计师事务所盖章，注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、载有公司盖章，法定代表人签名的 2023 年年度报告原件。

五、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
年度报告	指	高新兴科技集团股份有限公司 2023 年年度报告
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
监事会	指	高新兴科技集团股份有限公司监事会
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
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、创联科技	指	高新兴创联科技股份有限公司（原杭州创联电子技术有限公司、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
广州图灵	指	图灵新智算（广州）科技有限公司
讯美科技	指	高新兴讯美（重庆）科技有限公司（原高新兴讯美科技股份有限公司）
重庆云石	指	重庆云石企业管理咨询有限公司
海南新智云	指	海南新智云科技中心（有限合伙）
图灵有限合伙	指	图灵新智算（北京）科技中心（有限合伙）
图灵新智算	指	图灵新智能算力（北京）科技有限公司
AI	指	人工智能（Artificial Intelligence），指的是由人制造出来的系统能够理解、学习、适应并实施人类的智能行为
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
5G RedCap	指	5G Reduced Capability，意为“轻量化 5G”，是一种针对特定应用场景设计的 5G 技术标准，旨在降低终端设备的复杂性和成本，同时满足特定应用对通信能力的需求
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, 可通过无线电信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
IRIS	指	International Railway Industry Standard 的简称, 由欧洲铁路行业协会 (UNIFE) 发起, IRIS 是基于 ISO9001 的关键原理和铁路行业的特殊要求的国际公认标准, 旨在针对铁路行业特点, 开发和实施一套全球通用系统来评估商业管理系统, 以改善供应链系统, 增强机车零部件生产商和整车系统的品质
GYK	指	轨道车运行控制设备, 适用于各类工务轨道车、作业车以及大型养路机械
CIR	指	机车综合无线通信设备, 是铁路无线列调通信系统机车电台的升级换代设备
SIL4 级	指	Safety Integrity Level, 安全完整性等级, SIL 认证一共分为 4 个等级, SIL1、SIL2、SIL3、SIL4, 包括对产品和对系统两个层次。其中, 以 SIL4 的要求最高
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
OBD	指	On-Board Diagnostic, 车载诊断系统
NB-IoT	指	基于蜂窝的窄带物联网 (Narrow Band Internet of Things) 成为万物互联网络的一个重要分支
OBU	指	On Board Unit, 车载单元
RSU	指	Road Side Unit, 路侧单元
GNSS	指	Global Navigation Satellite System, 全球导航卫星系统
GSM	指	Global System for Mobile Communications, 全球移动通信系统
MEC	指	Multi-access Edge Computing 多接入边缘计算

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	高新兴	股票代码	300098
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	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		
公司的法定代表人	刘双广		
注册地址	广州市黄埔区科学城开创大道 2819 号六楼		
注册地址的邮政编码	510530		
公司注册地址历史变更情况	<p>1、公司成立时注册地址为广州天河高新技术产业开发区工业园科韵路 20 号 4 楼；</p> <p>2、1999 年 5 月 24 日，公司注册地址变更至广州市天河区中山大道棠东毓南路 17 号三楼；</p> <p>3、2008 年 5 月 19 日，公司注册地址变更至广州市萝岗区广州经济技术开发区科学城彩频路 11 号 D401、402、403 房；</p> <p>4、2010 年 12 月 22 日，公司注册地址变更至广州市萝岗区科学城开创大道 2819 号六楼；</p> <p>5、2014 年 2 月 12 日，广州市改萝岗区为黄埔区，因此公司地址变更为广州市黄埔区科学城开创大道 2819 号六楼。</p>		
办公地址	广州市黄埔区科学城开创大道 2819 号		
办公地址的邮政编码	510530		
公司网址	<a href="http://www.gosuncn.com">http://www.gosuncn.com</a>		
电子信箱	irm@gosuncn.com		

### 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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》或《证券日报》报刊中的任一种，及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	广州市黄埔区科学城开创大道 2819 号高新兴董事会办公室

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	广州市南沙区南沙街兴沙路 6 号 704 房-2
签字会计师姓名	刘火旺、裘宗敏

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 五、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

	2023 年	2022 年		本年比上年增减	2021 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入（元）	1,798,846,146.48	2,332,943,039.25	2,332,943,039.25	-22.89%	2,672,941,317.88	2,672,941,317.88
归属于上市公司股东的净利润（元）	-103,250,445.37	-272,463,346.48	-272,543,184.02	62.12%	43,292,696.11	43,292,696.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-119,186,935.60	-299,936,456.23	-300,016,293.77	60.27%	-78,154,292.25	-78,154,292.25
经营活动产生的现金流量净额（元）	178,464,659.81	62,916,428.71	62,916,428.71	183.65%	181,425,995.14	181,425,995.14
基本每股收益（元/股）	-0.06	-0.16	-0.16	62.50%	0.02	0.02
稀释每股收益（元/股）	-0.06	-0.16	-0.16	62.50%	0.02	0.02
加权平均净资产收益率	-3.51%	-8.42%	-8.43%	4.92%	1.29%	1.29%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
资产总额（元）	5,224,626,711.18	5,336,122,714.44	5,337,360,157.84	-2.11%	5,906,631,658.40	5,906,631,658.40
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,856,992,011.32	3,111,789,862.71	3,111,715,126.55	-8.19%	3,360,247,224.02	3,360,252,325.40

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况：

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。解释第 16 号规定，对于不是企业合并、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）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认

所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，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。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号的该项规定，对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初 2022 年 1 月 1 日至 2023 年 1 月 1 日之间发生的本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。

执行上述会计政策对公司财务报表的影响详见：第十节 财务报告、五、33、重要会计政策和会计估计变更。

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2023 年	2022 年	备注
营业收入（元）	1,798,846,146.48	2,332,943,039.25	营业收入
营业收入扣除金额（元）	10,030,693.93	3,770,936.40	与主营业务无关的业务
营业收入扣除后金额（元）	1,788,815,452.55	2,329,172,102.85	扣除后营业收入

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	349,391,771.63	456,643,091.00	383,346,069.55	609,465,214.30
归属于上市公司股东的净利润	-22,327,407.84	-25,698,156.98	-18,813,271.00	-36,411,609.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-25,530,500.15	-28,521,681.78	-21,810,806.66	-43,323,947.01
经营活动产生的现金流量净额	-142,610,373.77	73,010,840.44	29,610,802.86	218,453,390.28

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

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	296,863.14	795,615.33	70,465,344.04	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	12,454,321.38	16,521,206.42	34,163,930.02	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	371,832.76	73,588.04	-159,247.46	
委托他人投资或管理资产的损益	2,500,616.44	3,075,855.49	2,682,976.20	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,133,814.01	3,169,850.21	30,460,274.17	
债务重组损益	1,420,217.13			
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-426,556.50			子公司股权激励
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	443,034.03	8,432,535.88	1,169,327.89	
减：所得税影响额	1,928,509.47	2,179,093.62	16,227,398.48	
少数股东权益影响额（税后）	2,329,142.69	2,416,448.00	1,108,218.02	
合计	15,936,490.23	27,473,109.75	121,446,988.36	--

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

本公司按照《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（2023 年修订）》（证监会公告[2023]65 号）的规定重新界定 2022 年度非经常性损益，将使得 2022 年度扣除所得税后的非经常性损益净额减少 1,512,088.33 元，其中归属于公司普通股股东的非经常性损益净额减少 1,512,088.33 元，归属于少数股东的非经常性损益净额减少 0 元。2022 年度受影响的非经常性损益项目主要有：计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）项目减少 1,545,042.44 元。

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、报告期内公司所处行业的情况

公司目前所处的行业为新一代信息技术产业（软件与信息技术服务业），具有技术更新快、应用领域广、渗透能力强等特点，对国民经济和社会发展具有重要的支撑和引领作用。随着《“十四五”国家信息化规划》《“十四五”数字经济发展规划》《数字经济发展战略纲要》等国家相关政策的深入推进和贯彻落实，5G 通信、物联网、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术加速渗透到经济和社会生活的各个领域，软件和信息技术产业服务化、平台化、融合化趋势更加明显。《“十四五”数字经济发展规划》预计到 2025 年，数字经济迈向全面扩展期，数字经济核心产业增加值占 GDP 比重达 10%，软件和信息技术服务业规模将达到 14 万亿元，我国数字经济全面进入数据价值化、产业数字化、数字产业化和数字化治理的“四化”协同发展新阶段。

物联网在数字经济时代是基础性架构，推动实体与数字技术融合，为经济持续增长提供动力。我国物联网发展迅速，政府支持加强网络建设，已形成 NB-IoT、4G 和 5G 多网协同格局。网络覆盖扩大，物联网终端连接数超过手机用户，广泛应用于公共服务和车联网等领域。截至 2023 年底，移动网络终端连接数达 40.59 亿户，蜂窝物联网终端用户数 23.32 亿户，占 57.5%，同比增长 26.4%，本年净增 4.88 亿户；蜂窝物联网终端应用于公共服务、车联网等领域的规模分别达 7.99 亿、4.54 亿。

高新兴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”为代表的多个物联网大数据应用领域及细分行业的领先者，公司紧抓行业的发展机遇，将物联网、大数据、人工智能技术应用到千行百业，促进经济实现数字化转型和新质生产力的发展。

#### （一）高新兴专注的“车联网及智慧交通”物联网垂直应用赛道

车联网及智慧交通是电子、汽车、通信、软件、道路交通运输等行业深度融合的新型产业形态，是我国交通强国战略的重要组成部分。近年来，《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》《智能汽车创新发展战略》《推动交通运输领域新型基础建设的指导意见》《交通领域科技创新中长期发展纲要（2021-2035 年）》《数字交通“十四五”发展规划》《“十四五”信息通信行业发展规划》《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》《“十四五”交通领域科技创新规划》等顶层规划相继发布，有力促进汽车、交通运输行业的数字化、网联化和智能化。根据《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》，“十四五”时期，我国将新增铁路营业里程 1.9 万公里、公路通车里程 30.2 万公里，城市轨道交通运营里程达 10,000 公里左右，高速铁路网对 50 万人口以上城市覆盖率达到 95%以上，“71118”国家高速公路主线基本贯通。现代交通发展的过程中，面对当前庞大的机动车、电动自行车等交通工具保有量，以及道路、铁路里程不断延长，加强交通领域的数字化建设意义重大。在稳步推进 5G 等网络通信设施覆盖后，推动既有设施数字化改造

升级，加强新建设施与感知网络同步规划建设，有利于促进交通体系的智慧化、智能化，进而提高交通管理效率，为人们出行带来便利。前瞻产业研究院预计 2026 年我国智能交通行业市场规模将突破 4,000 亿元；中金公司研报预测：“预计 2025 年 V2X 车端市场规模将超千亿元，后期将快速增长，有望 2030 年规模超 3,500 亿元。而路端市场主要包括城市内交叉路口和高速公路路侧基础设施建设，经测算其在 2025 年市场规模约为 819 亿元，在 2030 年将超 1,000 亿元。”

制造“聪明的车”、建设“智慧的路”的基础是大量智能装置得到推广和应用。在汽车联网能力建设上，2023 年全年我国乘用车零售数量达 2,169.9 万辆，同比增长 5.6%，乘用车新车月均网联化指数接近 65%，较上一年提高约 10 个百分点（数据来自 CPCA 乘联会）。通过 T-box 等设备上车实现汽车的网联化，进而赋能远程控制、OTA、定位等功能，已逐渐成为新车型的必备基础能力。C-V2X 产业链也在日益成熟，已有越来越多的量产车型搭载 C-V2X。随着中国新车评价规程（China New Car Assessment Program, C-NCAP）2024 版征求意见稿首次将 V2X 纳入车辆安全测评体系中，将加速推进 C-V2X 的量产上车。为了进一步推动智能网联汽车的发展，2023 年 11 月 17 日，工业和信息化部、公安部、住房和城乡建设部、交通运输部联合发布了《关于开展智能网联汽车准入和上路通行试点工作的通知》，该通知在智能网联汽车道路测试与示范应用工作的基础上，旨在遴选具备量产条件的搭载自动驾驶功能的智能网联汽车产品，开展准入试点。智能网联汽车的准入和上路通行试点工作，不仅有助于推动量产车型产品的上路通行和推广应用，还能加快提升智能网联汽车产品的技术水平，促进产业生态的迭代优化，从而加速智能网联汽车的产业化进程。在道路交通智能化改造方面，路侧感知与计算逐步形成产业生态，覆盖车路协同、智慧交通等多类应用场景，在 market 需求的驱动下向高集成度、高性能方向发展。2023 年 10 月 8 日，交通运输部发布了《公路工程设施支持自动驾驶技术指南》，明确提出要完善公路沿线通信设施、感知设备、交通信号控制系统、云控平台等智能交通基础设施，以支持车辆自动驾驶、提供辅助信息，为公路设施的智能化和信息化提供了重要指导。车路云一体化作为智能交通系统的重要抓手，通过将车辆、道路基础设施与云计算平台相结合，实现数据的实时采集、传输和处理，以优化交通管理，提升行车安全，减少能源消耗，其发展路径已经成为行业共识，也是推动我国智能网联汽车规模化产业化应用的关键所在。2024 年 1 月 17 日，工业和信息化部、公安部、自然资源部、住房和城乡建设部、交通运输部等五部门联合发布《关于开展智能网联汽车“车路云一体化”应用试点的通知》提出将建成一批架构相同、标准统一、业务互通、安全可靠的城市级应用试点项目，推动智能化路侧基础设施和云控基础平台建设，提升车载终端装配率，开展智能网联汽车“车路云一体化”系统架构设计和多种场景应用，形成统一的车路协同技术标准与测试评价体系，健全道路交通安全保障能力，促进规模化示范应用和新型商业模式探索，大力推动智能网联汽车产业化发展。这一举措将在技术和产品逐渐成熟的基础上，通过城市级的规模化应用试点，推动智能网联汽车从示范应用快速过渡到商业化推广。

在推动道路交通安全、高效、快捷出行的同时，对车辆的电子化身份识别也迎来了巨大需求。据公安部统计，2023 年全国机动车保有量达 4.35 亿辆，其中汽车 3.36 亿辆。同时，随着现代社会新的生活和出行方式的转变，电动自行车因其经济、便捷、环保等特点，快速进入千家万户，截至 2022 年底，全国电动自行车保有量约 3.5 亿辆，但由于电动自

行车涉及的生产、销售、通行、充电、回收、登记注册、停放、安全检查等环节还未形成有效监管合力，监管和执法难度较大，相关盗抢、火灾、交通等各类伤亡事故持续攀升，社会舆论广泛关注。作为“车联网及智慧交通”一个重要的组成部分，电子车牌技术在 2016 年年初进行率先试点，近几年在重庆、乌鲁木齐、广州、深圳、石家庄等多个城市进行大规模应用。电子车牌的应用有望形成丰富的交通数据，基于机动车、电动自行车运行数据的机动车售后服务、交通实时路况信息服务、智能停车场运营管理等交通数据运营业务有望蓬勃发展。近年来《道路安全交通法（修订建议稿）》（该法案尚未正式获得落地）、《关于加强电动自行车国家标准实施监督的意见》（国市监标创〔2019〕53 号）、《关于进一步加强电动自行车交通安全综合治理工作的通知》（公交管〔2021〕234 号）、《“十四五”全国道路交通安全规划》，对于机动车未来加装电子标识，以及电动自行车使用内嵌芯片、外印二维码的新型数字化号牌加强登记管理做出了一系列的规定。

除了公路交通，铁路交通也是智慧交通体系建设的重要发力点。在“十四五”建设的大背景下，国铁集团提出了基于智能高铁云平台的“2035 智能高铁”计划，包括智能制造、智能装备及智能运维等方面。同时，物联网、云计算、移动互联网、大数据等新一代信息技术的发展，使得高铁行业朝着智能化、数字化、绿色化的方向发展。十四五规划期间将大力发展智能铁路，在传统铁路基础上实现铁路运行过程中的信息采集、处理、传输、分析和决策等功能，从而提高铁路运行的安全性、效率和服务质量。据有关数据显示，2015 年，中国铁路信息化投资规模约为 249.91 亿元，占铁路固定资产投资的比重为 3.03%。到了 2022 年，这一数字提升至 505.52 亿元，占比达到 7.11%。此外，2023 年 10 月，工业和信息化部向中国国家铁路集团有限公司批复了基于 5G 技术的铁路新一代移动通信系统（5G-R）试验频率，支持其开展 5G-R 系统外场技术试验，持续推动铁路通信事业高质量发展。5G-R 技术的引入和应用是对原有 GSM-R 技术的重大升级，有助于解决铁路行业在移动通信方面存在的带宽瓶颈、传输延迟等问题，满足日益增长的高速铁路、重载运输以及智慧铁路对高效、安全、可靠通信的新需求。

综上，我国“车联网及智慧交通”在国家政策、产业支持文件持续推出，车联网技术能力不断提升，标准有序推进，发展方向清晰明朗，实践应用蓬勃发展。公司锚定“车联网及智慧交通”作为物联网垂直应用战略主赛道之一，将受益于该赛道的市场空间和长远发展。

## （二）高新兴专注的“公共安全”物联网垂直应用赛道

在数字经济的浪潮下，《“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要》《国务院关于加强数字政府建设的指导意见》《国务院关于印发促进大数据发展行动纲要的通知》《数字中国建设整体布局规划》等顶层战略持续完善布局，充分运用大数据、云计算、人工智能等现代科技手段，激活数据要素潜能，推进网络强国建设，全面建设“智慧法治”，推进法治中国建设的数据化、网络化、智能化，加快建设数字经济、数字社会、数字政府，以数字化转型驱动生产方式、生活方式和治理方式变革。根据财政部数据，2023 年我国在公共安全支出 2,245.58 亿元人民币，完成预算的 107.5%，较 2022 年增长 14.30%，2024 年的公共安全支出预算 2,276.62 亿元，反映我国在公共安全领域投入仍有一定幅度的增长。



以公安机关信息化建设为例，公安机关不断加强执法方式方法改革创新，充分运用刚性的监督管理工具、手段，督促民警养成规范执法习惯，提升执法质效。随着《法治中国建设规划（2020-2025 年）》《关于深化公安执法规范化建设的意见》《关于建立健全公安机关执法全流程记录机制的意见》《关于进一步推进严格规范公正文明执法的意见》《加强新时代公安派出所工作三年行动计划（2023-2025 年）》等一系列政策的出台，将从以下几个方向推动公安执法规范化建设：一是全面推行网上办案，提高执法办案与监督管理信息系统的覆盖，让网上办案、同步监督常态化，实现执法信息网上记载、执法文书网上生成、执法质量网上考评、执法问题网上预警，办案活动走“流水线”“单行道”，让执法办案更加透明规范、执法监督更加智能精准。二是建立健全执法全流程记录制度，公安机关以“执法留痕、闭环管理”为切入点，为民警全面配备现场执法记录仪等设备，综合运用多种记录方式，实现网上与网下记录相结合、文字与视音频记录相补充，对从接报案到案件办结的执法办案各领域、各环节进行记录，形成对执法活动的全过程留痕、可回溯管理。三是规范涉案财物管理，通过建设涉案财物专门管理场所，实行案件办理与财物管理分离机制，并建立运行信息管理系统，对涉案财物流转全过程进行实时动态监督管理。四是规范建设执法办案场所，公安部部署各地完成执法办案场所规范化改造，重点将办案区与其他功能区物理隔离，并严格使用管理，强化安全保障，让刑讯逼供、涉案人员非正常死亡等问题得到根本遏制。在此基础上，部署在市、县两级公安机关建设集中执法办案、监督管理、服务保障等多功能于一体的“一站式”执法办案管理中心。数字政府一体化建设白皮书（2024 年）指出，加强数字政府建设是推进国家治理体系和治理能力现代化的重要手段。目前，中国数字政府在政策、服务、数据、技术和底座等方面已呈现一体化发展态势，这表明数字政府建设已经进入了一个新的发展阶段。

作为国内长期深耕在政府、公安信息化建设的物联网企业，公司始终坚持自主创新，以人工智能、物联网、AR、视频云、全息大数据等技术为主线，不断提升自主研发能力，加速产品国产化，提升行业综合竞争力，将主要围绕着政府及公安的信息化、智慧城市建设、信息基础设施建设等新的市场需求，为中国软件信息化发展贡献力量。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

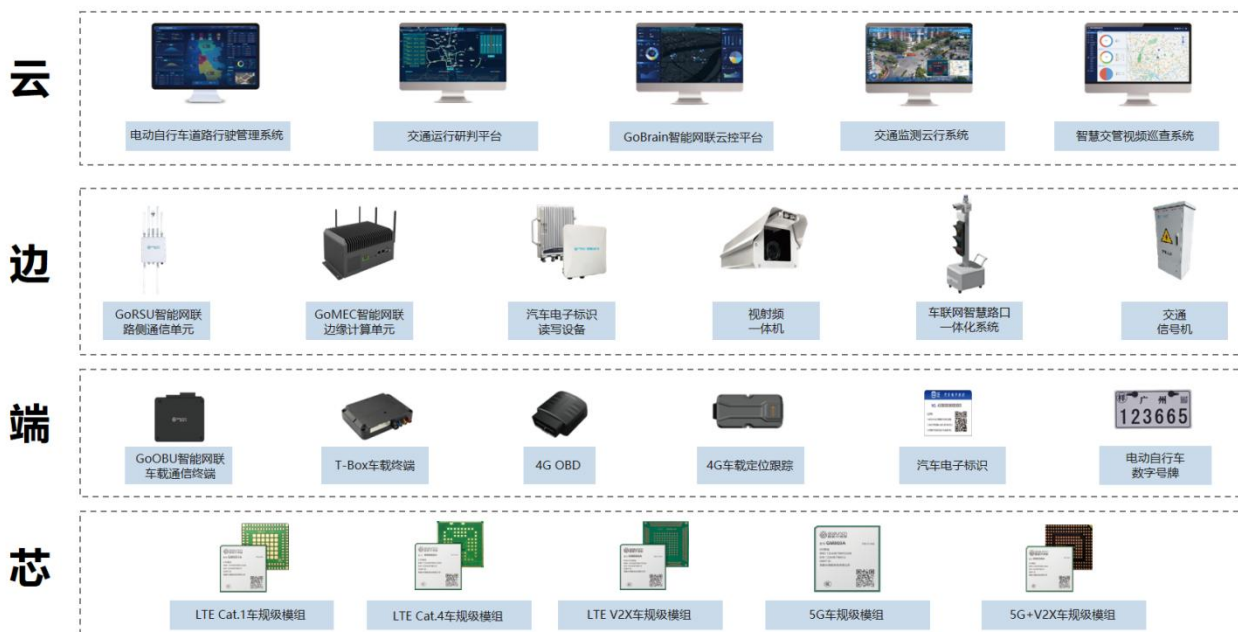
高新兴基于物联网架构的感知、连接、平台层相关产品和技术，从下游物联网行业应用出发，实现物联网“终端+应用”纵向一体化的战略布局和产业赋能，凭借着长期深耕物联网的沉淀，业务聚焦“车联网及智慧交通”“公共安全”等高价值战略赛道，致力于成为领先的智慧城市物联网产品与服务提供商。主要产品及服务分为“物联网连接及终端和应用”“警务终端及警务信息化应用”“软件系统及解决方案”三大类产品。

### （一）车联网及智慧交通赛道

#### 1、业务概述

“物联网连接及终端和应用”业务方面，公司主要布局在物联网大交通领域，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，助力交通更安全、更智慧。



## 2、主要产品

公司“车联网及智慧交通”解决方案具有完备的“端+云”技术架构，总体架构全线覆盖“车载终端设备层、路侧设备层、平台层和应用层”，整个方案围绕“人—车—路—网—云”展开，同时具备交通流量采集、信号控制、道路视频监控、态势研判、交通大数据、信息综合发布、指挥调度等综合解决能力，支持智慧交通的车路协同应用场景，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、交通咨询设计规划、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。

### (1) 车端产品及解决方案——国内车载阵营第一梯队

近年来，汽车电动化、智能化、网联化已经成为汽车行业普遍认同的发展趋势，公司的车端产品及解决方案致力于为行业合作伙伴、车主提供更好用、更智能、更安全、更稳定的无线连接和服务，是车联网产品领域的先行者。基于近二十年的通信技术的沉淀，公司掌握 4G 和 5G 通信技术核心能力并作为重要业务支撑点，伴随着 5G Red Cap 在汽车行业的应用，持续发力车规级通信模组产品、前后装整机产品，已跻身 5G (V2X) 车载通信第一阵营。

公司已具备完整车载终端的需求分析、产品定义、研发、测试和交付能力，推出了多款针对车载前装、后装市场的车载终端产品和车规级模块产品，建立了满足车载高品质要求的研发、质量、测试、交付、售后配套体系，产品遵循

ISO9001/IATF16949 质量认证体系、CMMI Level 5 证书以及德国大陆 VDA6.3 认证、ISO/IEC17025 实验室管理体系检测和校准实验室能力的一般要求，是国内首家实现车载前装百万数量级配套经验，同时也是首批获得高通 5G 车载平台授权的车联网企业。公司车载通讯终端主要产品有 4G、5G Only、5G+C-V2X 车载前装模组、车载前装终端 T-Box、全功能车载诊断后装产品 OBD 等。

前装市场方面，公司致力于以丰富的前装产品配套经验和符合前装体系要求的项目管理规范和产品设计研发规范，为车厂和 Tier1 厂商提供车规级终端产品方案，实现可靠的车载通信能力。公司已经为车联网行业合作伙伴如吉利、长安、比亚迪、广汽、奇瑞、德国大陆、Mobis、先锋、均胜等提供安全可靠的车联网无线连接服务和车载终端产品，具有多年的整车厂服务经验以及车规级模组百万级配套经验。公司持续深耕与吉利汽车的长期合作，报告期内连续斩获吉利 2.0、3.0 首发平台项目以及海外平台项目，为其多款主力车型提供智能网联方案和产品，如银河、星越、几何、帝豪、嘉际等，并成功在吉利旗下高端纯电品牌极氪的量产车型上搭载 5G 产品；公司的 4G T-Box、LTE Cat.1 等产品已装载于长安汽车的 LUMIN 等多款量产车型，报告期内，目前已中标长安汽车 5G 首发平台化项目，双方后续将在 5G 产品、海外市场开展更深度的合作；公司联手比亚迪进军欧洲市场，赋能其客车智能网联和车队管理业务；公司通过 Tier1 延锋伟世通为东风日产轩逸、天籁等车型提供 4G 通信产品，并突破了东风日产高端品牌英菲尼迪。公司车载前装市场布局上实现“国内+国际双循环”，逐步提升国际业务占比。

后装市场方面，主要面对全球中高端市场，覆盖了 NB-IoT、Cat.M1、4G LTE Cat.1、4G LTE Cat.4、4G LTE Cat.6、5G NR、Wi-Fi、蓝牙、GNSS 等各类型无线通信技术。公司通过直销、代理、合作伙伴等多种销售通路，与全球知名的车联网服务提供商、移动通信运营商等客户达成了长期合作，积累了一批核心客户，如 OCTO Telematics、ABAX、GPSI、Continental 等。公司后装车联网产品已实现全球超过 19,000 多种车型的自适应适配，满足国际市场的各项严苛要求，上市以后得到了客户的高度认可与肯定。后装产品的主要产品有车载热点+OBD 诊断终端产品、车联网 Advanced Tracker、资产追踪 Standalone Tracker、车载路由器等。报告期内，公司在北美市场与头部客户实现了 LTE Cat.M1 OBD 产品的突破和规模发货；公司与欧洲领先的 TSP 客户实现了 LTE Cat.M1/NB-IoT 车联网 Tracker 产品的规模发货；公司推出了新分层软件架构方案，实现跨芯片平台切换及业务整合，有效提高车联网后装产品定制开发能力；推出了通用 LTE Cat.1/Cat.M1 Advanced Tracker GT115，面向全球市场的车队管理、车辆防盗、UBI，冷链等多个领域应用。

## **(2) 智能网联及智慧交通产品及解决方案——国家智慧交通战略布局，打造人、车、路、网、云系统协同，赋能自动驾驶**

十四五期间，多项政策继续推进新型城市建设，提升城市智慧化水平，推进城市楼宇、公共空间等“一张图”数字化管理和城市运行一网统管。提高城市治理水平，和城市治理科学化、精细化、智能化水平。据东兴证券行业研报，预计 2020 年到 2025 年我国智慧交通支出规模将保持 16%左右复合增长率，主要热点投资项目为可持续基础设施、数据驱动治理以及数字化管理。截至 2023 年底，全国范围内已建立了 17 个国家级测试示范区、7 个车联网先导区以及 16 个智

慧城市与智能网联汽车协同发展试点城市。同时，开放了超过 2.2 万公里的测试示范道路，并颁发了超过 5200 张测试示范牌照。累计道路测试总里程达到了 8,800 万公里，自动驾驶出租车、干线物流、无人配送等多场景的示范应用也在有序推进中。这些都标志着我国智能网联汽车已顺利从小范围测试验证迈向技术快速演进和规模化应用发展的关键阶段。

## 智能网联 C-V2X 全线产品

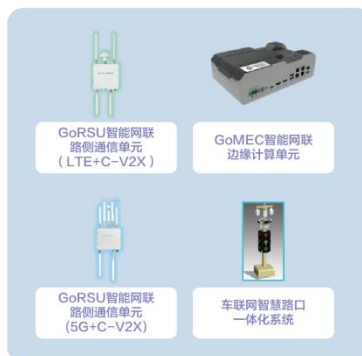
### 车规级模组产品



### 全列车载产品



### 全系列路侧产品



### 智能网联软件产品



公司深耕智慧交通行业多年，具有丰富的项目交付与系统运维经验，业务覆盖城市交通管理、综合交通运输管理、高速公路管控等领域，能提供交通流量采集、信号控制、道路视频监控、非现场执法、态势研判、交通大数据、综合信息发布、指挥调度、车路协同等全体系智慧交通及智能网联综合解决方案，是国内极少数具备全域交通解决方案与核心应用产品研发、全栈智能网联产品覆盖、配套交通设计咨询规划、大型集成项目交付的企业。高新兴基于全国 300+ 智慧城市及智能交通建设经验，面向城市、城际及特定区域提供以“技术融合、全息感知、高效赋能、应用创新、决策支撑”为特色的端到端智能网联解决方案，城市车联网解决方案包括 5G+车联网示范区方案、双智试点建设方案、智能网联公交、智能网联路口、智慧路网等方案，城际车联网解决方案包括智慧高速、重点路段监管与预警、智慧高速匝道控制及诱导、智慧高速数字底座、事件检测等方案，特定区域车联网解决方案包括智能网联测试场、智慧园区、智慧港口等方案。

公司已经拥有完整的 C-V2X 产品矩阵，覆盖车端、路端和云端，包括车端的智能车载单元、路端的 RSU、MEC、路侧

感知一体机、信号灯智能检测盒等硬件产品和协议栈及云端的智能网联云控平台、大数据基础平台、视频云管理平台等软件产品，并拥有强大的云+边端算法库与算法模型。

作为 C-V2X 行业标准重要制定者及产业推动者，公司积极参与行业组织和联盟，以及智能网联课题编写及标准制定。目前已加入中国通信标准化协会（CCSA）、全国交标委（SAC/TC576）、全国汽标委智能网联分委会（SAC/TC114/SC34）、全国智能运输系统标委会（SAC/TC268）、全国智标委智能网联基础设施标准工作组（SAC/TC426/WG8）、中国汽车工程学会（CSAE）、中国智能交通产业联盟（C-ITS）、IMT-2020（5G）推进组、中国人工智能产业发展联盟、中国公路协会、中国智能汽车与智慧城市协同发展联盟、“5G+车联网”专委会、粤港澳大湾区自动驾驶产业联盟、广东省智能网联汽车专委会、5G 自动驾驶联盟等组织，相关核心研发人员当选全国道路交通安全管理标准化技术委员会委员，深度参与车联网技术及产业应用的研究与推广。高新兴围绕多源传感器融合感知、V2X 信息交互、V2X 预警应用、车载终端、路侧边缘计算系统等核心产品与技术已布局数十项技术专利和软件著作权，参与 100 余项智能网联国家标准、行业标准、团体标准及行业研究课题的编撰与起草工作（含在研），并先后与同济大学、中山大学、广东工业大学等高校伙伴合作开展智能网联创新科研工作，进一步加强产学研深度。目前，高新兴已积极参与广东、四川、江苏、河南、湖南、天津等多地智能网联先导区及示范区的试点建设，落地智慧公交、智能网联测试场、智慧路口等多个项目。未来，高新兴将持续创新，与产业上下游伙伴合作共赢，共同推进智能网联商业化进程。

### （3）车辆电子标识产品及解决方案——作为车辆的电子身份识别，电动自行车市场爆发新的机会

当前，汽车和电动自行车保有数量巨大，交管部门对车辆的规范管理诉求越来越强烈。我国也正在快速步入车联网时代，电子标识（电子车牌）未来将作为智能网联汽车、自动驾驶汽车的安全可信“数字身份信源”，将得到更为广泛的应用。《智能汽车创新发展战略》明确“颁布智能汽车标识管理办法，强化智能汽车的身份认证、实时跟踪和事件溯源”。《国家车联网产业标准体系建设指南（车辆智能管理）》要求“使用可信的数字身份标识智能网联汽车真实身份，车联网环境下，需要安装专用识读设备，读取或写入智能网联汽车相关身份信息”。

公司深耕电子标识领域，牵头制定电子标识国家标准，获相关核心专利数百项，以涉车 RFID 技术为核心，为客户提供端到端射频识读和视射频双基识读全系列软硬件产品和解决方案，主要涵盖：①电动自行车数字化管理涵盖登记备案、行驶管理、社区管控、校园管控、充电停放管理、治安防盗以及全链条监管应用等场景，全面优化城市慢行交通环境。提供数字号牌、路侧感知、便携识读、边缘计算、平台及应用系统等全系列软硬件产品，实现车辆身份溯源、信息化备案、智能化执法、智能研判分析、治安防盗管理以及小区出入控制、校园车辆充停管理以及僵尸车管控、充电停放设施建设及管理、入楼入户监管等业务应用等；②汽车电子标识（电子车牌）的技术研究、产品研究、项目实施、涉车场景运营、交付验收等整体解决方案。产品方面，公司提供电动自行车数字化管理和汽车电子标识的全套技术和产品，包括感知层设备（包括电动自行车数字号牌、陶瓷标签/条卡标签、室内外阅读器、一体式阅读器、手持式阅读器等）、平台层软件（设备远程管理平台、智能交通数据平台、卡管平台等）以及应用层软件（假套牌稽查系统、交通流量监控系统

等)。通过为汽车安装机动车电子标识,建设路面感知设备,构建车辆信息管理和大数据平台,实现重点车辆管理、交通动态监管、交通态势分析、环保智能监测等城市智能交通管理,并拓展停车、加油等涉车消费服务运营业务场景。

## 汽车电子标识全系列解决方案

### 电动自行车数字化管理产品

#### 电动自行车数字号牌



#### 电动自行车号牌生产系统



#### 电动自行车硬件产品



#### 电动自行车应用软件产品



### 汽车电子标识类产品

#### 机动车汽车电子标识



#### 汽车电子标识硬件产品



#### 汽车电子标识应用软件产品



公司依托现有智能联网和超高频 RFID 相关技术,向 C-V2X 车载设备和路侧设备布局,把握从 4G 到 5G 时代 C-V2X 带来的行业机遇。公司在车联网前后装领域,已形成海外+国内市场优势壁垒,实现国外运营商和国内车厂部署的突出优势。后装 OBD 产品与更多海外运营商达成供应关系,持续拓展欧洲及东南亚等地区运营商;前装 T-Box 进入更多国内整车厂商,争取达成与国内外 Tier1 供应商的合作,为国际一流车厂提供产品和服务。除了 C-V2X 设备外,还将探索实现 C-

V2X 领域设备+解决方案平台+应用的智慧交通大布局。

#### **(4) 轨道交通产品与解决方案——多年保持细分市场头部地位**

公司深耕铁路交通市场 20 余年，在铁路轨道车车载设备垂直市场占有率名列前茅。公司主要以“铁路安全”为主题，在嵌入式软件和电子控制产品上具备良好的开发优势，在铁路通信信号产品领域占据行业优势。同时聚焦“智能铁路”，着重发展智能铁路人工智能 AI 及物联网产品，广泛采用计算机技术、通信技术、控制技术、AI 算法及对象自动识别、视频模式识别、智能传感、边缘计算、定位物联网等技术，在多种技术基础上进行融合提升，在国铁及城轨领域实现关联应用。

公司结合多种铁路通信、控制、信息化技术，打造了以“GYK 轨道车运行控制设备”“机车综合无线通信设备 CIR”“轨道车安全信息化系统”“AR+AI 智能安全管控”等系列为主的产品和解决方案，满足客户多元化、全方位的铁路运营安全的需求。公司主导或参与制定了多项行业技术标准，是国家铁路局认证通过的“铁路运输基础设备生产企业”，公司多项产品获得“CRCC 认证证书”，并通过国际铁路行业质量管理体系（IRIS）认证，公司新一代列控产品 GYK-160G 安全等级水平获得最高的 SIL4 级。公司业务覆盖全国 31 个省级行政区域、全国 18 个铁路局公司，服务客户包括国铁集团、中国中铁、中国铁建、中国中车、中石油、中石化、国内多家地铁单位等。

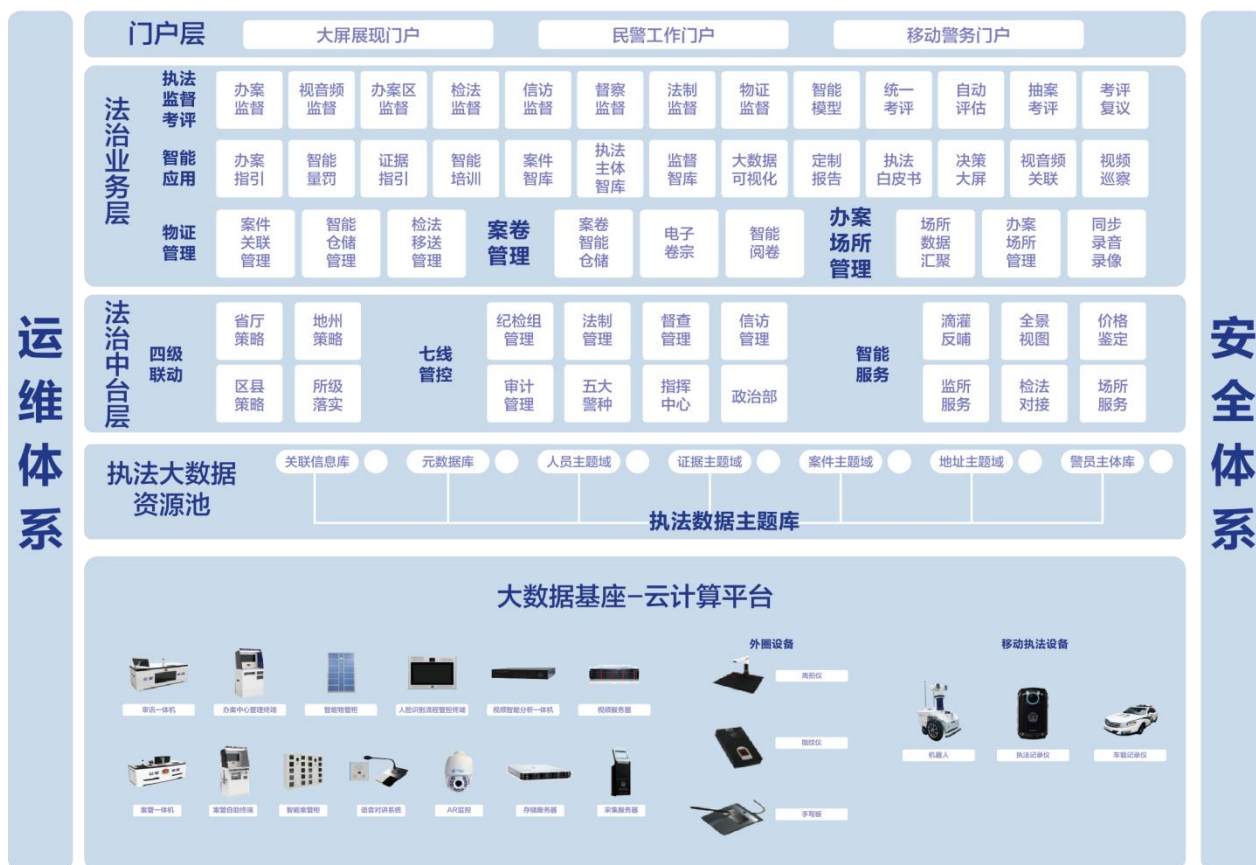
根据我国《中长期铁路网规划》《新时代交通强国铁路先行规划纲要》，预计未来 10 年 GYK 设备仍将占据我国铁路轨道车运行控制设备的主流地位，具备完全自主知识产权的列控系统仍将发挥重要作用。随着技术进步，功能完善，公司研发了更高安全等级和速度等级的新一代 GYK-160 系统，成功通过了 CRCC 认证测试并实现批量交付，该产品安全等级水平获得最高的 SIL4 级，将在未来 10 年持续销售，成为公司稳定收入的基础之一。同时，公司研制了多款铁路无线列调通信产品，包括目前主流的铁路机车综合无线通信设备（CIR），公司在该领域有着 20 多年的丰富经验和积累，持有国家铁路局行政许可决定书和铁路运输基础设备生产企业许可证，2023 年基于 5G-R 的 CIR 设备已经通过国铁集团静态试验评审。该设备在高速铁路、客运专线、普通线路上使用，主要具有 450MHz 无线列调、GSM-R 通信、调度命令传送等功能。通过不断对铁路无线通信专网技术的研究与投入，公司将依托下一代通信机制的研发与应用，加速产品迭代更新，在未来智能铁路建设中占据一席之地。除此之外，公司针对铁路专用场景研发了自主知识产权的视频监控装置，深耕铁路专用场景应用，将视频监控技术与铁路特有业务有效结合，并在产品化过程中打造出高质量、高可靠性、能够应对严苛环境的工业级产品，获得客户认可。

## **(二) 公共安全赛道——乘风数字经济、数字中国战略，提升政府、公安信息化安全与效率**

### **1、业务概述**

在物联网战略的执行思路，高新兴选取公共安全垂直应用领域。主要产品分为“警务终端及警务信息化应用”“软件系统及解决方案”。公司深耕公共安全领域十余载，始终以“法治中国”为政策指引，凭借深厚的业务经验与技

术沉淀，深刻把握客户的痛点与需求，以物联网、人工智能、大数据、视频技术为核心。服务于科信、法制、交警、监管、治安、缉私等警种做应用型产品；聚焦智能安防和城市治理，通过自主创新和资源整合，构建智慧执法、智慧终端、智慧新警务、实景 AR 等核心业务体系，致力于打造城市全域的防控体系，创新新型城市治理格局，推动公共安全信息化、智能化转型进程。



## 2、主要产品

### (1) 智慧执法体系产品

公司专注于公共安全执法办案类软硬件产品的研究、开发、生产和服务工作，致力于为执法机构提供高效、智能的解决方案，以提升执法效能，主要提供智慧执法体系“云+端”整体解决方案，建立公安部、省厅、地市、区县到基层派出所五层执法管理体系，以减负、增效、提能、规范、决策支撑为建设目标，以执法过程全贯通、执法业务全覆盖、执法全要素数字化、执法全环节智能化、执法全场景规范化为建设思路，以业务流为基础、数据流为载体、服务流为辅助手段、监督流为规范管理，建设“新警综智能执法办案”和“智慧执法监督管理”两大平台和办案中心、案管中心、涉案财物管理中心三大实体管理中心，形成四流合一的智能化应用管理体系。主要合作的客户涵盖全国 31 个省市，落地项目超 1,500 个，与客户建立了稳固的合作关系，成功落地多个地部级平台。通过与这些重要客户的紧密合作，公司不仅积累了宝贵的行业经验，更通过不断的技术创新和服务优化，助力客户提升了运营效率和服务水平，加强了社会治理和



公共安全体系，展现了公司在为政府和公安行业服务方面的专业能力和行业领导地位。报告期内，公司研发升级多款核心智慧执法产品，包括业务支撑平台、数据服务平台、智能办案平台等，并提供可视化分析、执法监督、考评系统等，为公安执法业务提供数据支持和智能服务。

### **(2) 智慧执法终端产品**

随着社会向法治的发展方向，执法环境的复杂对执法人员提出巨大的挑战，为了减少执法过程分歧、提高执法的公信力和执法效率，同时也保障执法人员的合法权益，高新兴基于视频监控、视频智能分析、大数据、云计算、增强现实等领域的先进技术，能够提供从终端、采集设备、管理平台软件、智能分析算法结合最为全面的整体解决方案。

公司目前已推出 4G 执法仪、5G 执法仪、单警执法仪等主打产品，通过集中优势功能，实现了降本、提质、服务优化；新一代视音频管理平台，可实现移动和固定视音频设备的统一接入和管理，各种不同类型的视音频流、定位流、报警流的统一推送和调度服务，现场实时指挥调度和传统视音频应用的无缝融合，通过优化算法数据匹配和比对，实现“警情”与“出警视音频”的自动关联，提高了案件处理的效率和准确性；针对公安部推广的北斗政策，推出基于全北斗的视音频解决方案及系列产品，确保在规定时间内全面支持北斗技术，同时响应国家安全可信要求，开发了基于可信技术的全栈式国产化解决方案和产品；进一步打通数据互联互通，实现警用业务系统如执法仪与对讲机、酒精测试仪的整合，建立了全流程证据链规范化管理解决方案，强化数据要素管理和安全保障；充分利用前沿 AI 技术，在执法规范化等场景中实现了智能语音识别，实现了不规范执勤用语检测和视频环境分析能力。

### **(3) 视频智能化产品与解决方案**

当前，视频图像已成为警务工作中的最常用手段，高新兴充分发挥以视频为主线的技术优势，推出视频智能化解决方案，该方案以视图分析、人工智能、大数据、云计算为核心技术，依托“一云”“一湖”“一平台”的系统架构，通过将算法、应用与硬件的分层解耦敏捷集成，完成各类业务的快速上线，并实现数据的开放及共享，积极打造以业务融合、数据融合、资源融合为核心的聚合生态。核心业务产品有视频图像数据库、视频联网平台、赋能中台、视频综合应用平台等。目前，公司视频智能化平台与应用已在全国十几个省级与地市（区县）公安系统中应用。

### **(4) 视频全息化产品与解决方案**

高新兴多级联网立体防控云防平台以业内首创的 AR 增强现实专利为核心，以视频地图引擎为基础，将全省各城市在视频地图上进行网格化分区管理。通过融合“县—市—省”各类警务、视频等数据，从而将亮点视频内建筑物、街道、人、车、突发事件、警力等细节以点、线、面地图图层的方式，自动叠加在基于高点视频的“实景地图”上，真正实现全省一张图指挥，增强跨地区指挥的功能，达到扁平化快速、精准的指挥效果。主要业务产品有 AR 摄像机、AR 云防系统、三维实景全息化指挥平台、AR 一体机、AR 网关等。

### （三）其他主要的物联网产品——孵化更多的物联网细分领域的佼佼者

公司是物联网系统解决方案和基础设施综合运维及运营管理服务提供商，深耕通信运营商市场，紧随运营商 5G 战略转型，积极探索 5G 领域市场机会。公司以动环监控产品为基础，深度挖掘客户延伸场景需求，并拓展至电力、金融、工厂等其他行业垂直应用，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。同时，“以客户为中心，以流程为基础，以效益价值为核心”的 IDC 数据中心综合运维及运营管理服务，提供基于增强现实 AR 视频技术的智慧园区解决方案，为用户提供端到端的全方位服务支撑以及为客户提供安全、便捷、高效、节能的多元化产品和综合解决方案。目前公司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、智慧用电解决方案、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。

## 三、核心竞争力分析

高新兴深耕物联网 27 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”等为代表的物联网大数据应用领域及细分行业的领先者，全面贯彻落实 1+1+N 发展战略——即 1 个总部赋能平台、1 个数字化管控中心、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）对物联网垂直应用领域的深度理解能力

高新兴深耕多个物联网垂直应用领域，积累了丰富的行业经验。公司的核心竞争力在于对“车联网”“公共安全”“通信”“铁路轨道交通”等多个垂直行业深刻的业务理解，贴近用户，以及将这些理解转化为实际应用的能力。公司的发展战略明确，即从具体的应用场景出发，通过不断的产品化迭代，形成针对性强、易落地的解决方案型产品。这些解决方案中的核心产品不仅是技术的载体，更是公司业务灵魂的体现，它们是公司持续成长和市场竞争优势的关键。

### （二）持续的研发投入，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（2019 年至 2023 年），公司累计研发投入约 20 亿元，占合计营业收入比重达 16%以上，平均研发人员数量占到全集团总人数的三分之一左右。报告期内，公司投入研发费用 2.73 亿元，占营业收入比重达 15.20%。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。

### （三）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，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、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（Telematics Service Provider）、保险公司、汽车一级供应商形成深度合作。在乘用车及轨道车的产品方面，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。

### （四）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”，两大基地已于报告期内完成封顶。

### （五）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

公司明确集团总部与业务单位的价值定位，强化经营主体责任，集中资源支持主要业务领域的发展。采用 BLM 模型深化战略规划，引导业务单位关注未来战略任务，并确保战略目标的有效分解和执行。同时，改进销售和研发人员的评价体系，以更科学的方法评估他们的工作效率和贡献，实现资源的合理配置。公司还开启了企业平台的数字化转型，旨在提升业务效率。我们以共享平台建设为基础，完善基础数据，打通不同信息平台的数据断点，并推进数据中台的建设，使数据能够为业务赋能，有效支持战略决策。此外，我们强化流程 OWNER 的职责，优化关键业务流程，提升对一线单位的支撑效率。

集团总部正在不断推进自我变革，目标是构建一个高效、透明、合规的管理体系，以支持集团与业务单位之间的顺畅运行，确保集团的长期稳定发展。

### （六）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。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。

## 四、主营业务分析

### 1、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 个数字化管控中心、围绕物联网产业链布局 N 个创新发展业务。2023 年，国内正在加快构建新发展格局，推动国民经济持续恢复。高新兴在复杂的环境中始终坚持战略定力，积极践行“以韧求生，以融求赢，以稳求远”的经营思路，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，高新兴集团持续聚焦物联网核心赛道，加强根据地建设，合理调整业务结构，优化业务组合，减少对集

成业务和机会型业务的依赖，持续提高产品型收入比重，以实现更加可持续的经营，整体实现营业收入 179,884.61 万元，较上年同期下降 22.89%；整体收入虽然下滑，但是公司通过大力发展高盈利业务，毛利率增长 5.29 个百分点，业务质量改善显见成效，实现归母净利润-10,325.04 万元、扣非净利润-11,918.69 万元，分别减亏 62.12%、60.27%；公司加强现金管理、积极促进回款，报告期经营性现金流量净额 17,846.47 万元，较上年同期增长 183.65%，并连续三年为正；公司进一步加强费用管控政策，销售、管理研发等三项费用较上年同期减少 13,702.03 万元，下降 17.01%，研发等效率均有较大提升。

2023 年主营业务收入中，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。（1）“物联网连接及终端和应用”：实现收入 110,332.25 万元，占营业收入比重 61.33%。其中，车联网产品实现收入 35,625.92 万元，较上年同期增长 10.91%；（2）“警务终端及警务信息化应用”：实现收入 16,673.22 万元，占营业收入比重 9.27%；（3）“软件系统及解决方案”：实现收入 52,879.15 万元，占营业收入比重 29.40%。分行业来看，（1）“交通行业”实现收入 95,379.65 万元，占营业总收入比重 53.02%；（2）“公安行业”实现收入 51,753.19 万元，占营业总收入比重 28.78%。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 160,926.05 万元，占营业收入比重 89.46%；（2）国外销售：实现 18,958.56 万元，占营业收入比重 10.54%。

## （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。

**公路交通业务方面**，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、江西省等多个重点省份得到规模化应用。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，成功在吉利旗下高端纯电品牌极氪的量产车型上搭载 5G 产品，达成重点大客户吉利汽车主要车型的装车覆盖；继续深耕和拓展长安汽车

客户，获得长安 5G 平台化首发项目、海外首发项目；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；重磅产品 GT570 系列作为搭载全新系统架构平台的产品，展现了多项前沿技术突破。首次将域控制器理念融入 TCAM，集成了 5G 和 C-V2X 通信模组、V2X 应用场景处理单元、Wi-Fi6、千兆车载以太网、惯导模块、多制式天线、车载通信控制单元、6 轴陀螺仪、温度传感器、BLE 蓝牙、GNSS 定位以及加密芯片。它作为车载通信系统与外界通信的中心节点，支持车辆通信多类型总线接口，能够实现紧急通话（如 eCall/B-Call）、车辆诊断、远程控制、车况查询、行车日志、高精度定位、V2X 应用等多种功能，为安全自动驾驶提供保障，并能够提供车载 Wi-Fi6 热点、BNCM 数字钥匙、OTA 空中升级等功能，为驾乘人员提供智能汽车的创新、便捷出行体验。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”；报告期内，高新兴科技集团组建高新兴网联公司，专注于智能网联汽车与智慧交通领域的技术创新与应用。高新兴已实现广州本土智能网联示范区建设的重大突破，参与广州双智试点-琶洲车联网项目及广州番禺车联网示范区项目建设，推进广州智能网联汽车商业化运营示范项目，助力广州成为全国首个车联网常态化运营车辆破万辆的城市，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，高新兴与中山大学、广东工业大学合作项目《城市交通车路协同感知与控制技术》荣获中国发明协会发明创业奖创新奖二等奖，高新兴荣登“电车人-2023 年度中国智能电动汽车生态链 100 强榜单”，并获得中国（大湾区）车联网大会组委会颁发的“2022~2023 车联网技术发明创新奖”。公司成功入选中国移动上海研究院 T0 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**，公司从事铁路轨道交通业务的子公司——高新兴创联已荣获国家级“专精特新”小巨人企业称号。公司新一代轨道车运行控制设备 GYK-160G 目前在上海、南昌、成都、济南、南昌局、武汉、南宁、沈阳等多个铁路局集团公司实现销售落地；公司布局的铁路货场管控系统在南宁局、昆明局等货场成功落地实现销售，标志着公司在货场领域的拓展有了新的突破；公司持续布局以 AR+AI 云视平台为核心，打造基于实景与三维的园区一张图理念，打造智能调度管控平台产品，进一步夯实根据地客户，报告期内成功获得了包括多家行业客户订单，为公司在能源化工领域的持续拓展添砖加瓦；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及静态试验评审；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，并已成功收获广州地铁、滁宁线等工程车列控项目订单，标志着公司在城轨工程车行车安全控制领域取得了良好的成绩。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、涉案财物管理中心构建“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；并在交通运输、文旅行业也有新的突破。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，细分市场占有率先稳居行业前列，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。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支持国产化的 C3I4.0 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，研发了智慧用电管理平台 3.0，完善了智慧空开产品系统应用方案。

## （二）专注提高组织效率，体系与能力建设取得长足发展

### 1、持续推进战略管理能力的提升

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，关注战略控制点、关键任务以及战略一致性，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、持续推进研发投入产出效率的提升

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、微信等自媒体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。公司已在北美、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）+数字化管控中心（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

2023 年，高新兴科技集团党委坚决贯彻落实党的二十大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想，认真贯彻落实党中央工作部署和上级党委各项工作要求，基层党建提质增效，党建引领企业高质量发展。结合企业实际，坚持党建引领，科技赋能，党建与生产经营同部署、同落实、同考核、同评价。年初，公司制定《2023 年度党建促企业高质量发展工作计划》，召开党委工作部署会，与所属 13 个党支部书记签订年度党支部绩效落地责任书、认领年度“133”思想工作带动专项任务。印发《关于深入学习习近平总书记视察广东重要讲话、重要指示精神的通知》《高新兴科技集团党委深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育实施方案》，抓好党建思想教育阵地建设，发挥出思想指引实践、推进企业高质量发展的思想伟力。年中，党委召开所属各党支部书记述职评议工作会，总结复盘，及时改进。年底，党委进行“两优一先”总结考核，召开年度专题组织生活扩大会，落实民主评议各项工作。重要时间节点和重要生产经营活动，讲政治，顾大局，及时有效开展“红色赋能，创新驱动”各项工作。做到党建护航企业健康稳定发展，党建促生产成效显著。《逆势突破，高质量党建推动民营企业高质量发展》获得“（2023）全国企业党建创新优秀案例。集团党委获得广州市非公有制经济组织“双强六好”标杆党组织；集团董事长刘双广被授予“广州市非公有制经济组织领域党建之友”称号等。

### （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，实现现金流三年为正；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：集团层面实施股权激励，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，报告期内公司持续推进以讯美科技股权增资广州图灵交易事项，通过剥离金融安防资产加强公司的战略聚焦，并以战略投资方式进入智算领域，有利于公司抓住新兴领域快速发展带来的机遇，未来推动大数据与智能算力技术的融合，进而提升公司整体竞争力；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。



## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,798,846,146.48	100.00%	2,332,943,039.25	100.00%	-22.89%
分行业					
公安行业	517,531,933.51	28.78%	766,664,898.11	32.86%	-32.50%
电信行业	190,925,232.07	10.61%	451,657,300.36	19.36%	-57.73%
交通行业	953,796,504.46	53.02%	888,580,283.15	38.09%	7.34%
其他行业	136,592,476.44	7.59%	226,040,557.63	9.69%	-39.57%
分产品					
1. 物联网连接及终端、应用	1,103,322,464.10	61.33%	1,387,104,804.35	59.46%	-20.46%
1.1 车联网产品	356,259,230.98	19.80%	321,214,187.63	13.77%	10.91%
1.2 其他	747,063,233.12	41.53%	1,065,890,616.72	45.69%	-29.91%
2. 警务终端及警务信息化应用	166,732,168.73	9.27%	210,697,784.14	9.03%	-20.87%
3. 软件系统及解决方案	528,791,513.65	29.40%	735,140,450.76	31.51%	-28.07%
分地区					
华中	122,244,630.83	6.80%	189,146,814.36	8.11%	-35.37%
华南	499,133,557.45	27.75%	751,982,553.84	32.23%	-33.62%
华北	137,344,431.33	7.64%	155,892,581.56	6.68%	-11.90%
华东	342,877,938.76	19.06%	476,204,082.33	20.41%	-28.00%
西南	272,732,725.90	15.16%	319,821,465.98	13.71%	-14.72%
西北	174,382,193.23	9.69%	145,654,417.01	6.24%	19.72%
东北	60,545,042.44	3.37%	77,104,300.64	3.31%	-21.48%
国外销售	189,585,626.54	10.54%	217,136,823.53	9.31%	-12.69%
合计	1,798,846,146.48	100.00%	2,332,943,039.25	100.00%	-22.89%

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

单位：元

	2023 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	349,391,771.63	456,643,091.00	383,346,069.55	609,465,214.30
归属于上市公司股东的净利润	-22,327,407.84	-25,698,156.98	-18,813,271.00	-36,411,609.55
	2022 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	402,557,285.39	708,103,374.14	545,282,741.24	676,999,638.48
归属于上市公司股东的净利润	-80,896,047.59	15,464,121.57	-8,076,144.98	-199,035,113.02

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险：无

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

☑适用 ☐不适用

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

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	517,531,933.51	395,766,832.46	23.53%	-32.50%	-36.30%	4.56%
电信行业	190,925,232.07	150,615,594.51	21.11%	-57.73%	-59.71%	3.88%
交通行业	953,796,504.46	580,504,553.11	39.14%	7.34%	-3.17%	6.61%
其他行业	136,592,476.44	105,016,241.80	23.12%	-39.57%	-16.91%	-20.96%
分产品						
1. 物联网连接及终端、应用	1,103,322,464.10	693,786,511.74	37.12%	-20.46%	-27.78%	6.38%
1.1 车联网产品	356,259,230.98	250,678,499.81	29.64%	10.91%	-3.79%	10.76%
1.2 其他	747,063,233.12	443,108,011.93	40.69%	-29.91%	-36.71%	6.38%
2. 警务终端及警务信息化应用	166,732,168.73	88,879,324.88	46.69%	-20.87%	-24.67%	2.69%
3. 软件系统及解决方案	528,791,513.65	449,237,385.26	15.04%	-28.07%	-30.06%	2.42%
分地区						
华中	122,244,630.83	69,258,817.59	43.34%	-35.37%	-43.92%	8.63%
华南	499,133,557.45	324,265,039.20	35.03%	-33.62%	-42.83%	10.45%

华北	137,344,431.33	110,232,597.01	19.74%	-11.90%	8.97%	-15.37%
华东	342,877,938.76	225,874,974.89	34.12%	-28.00%	-32.10%	3.98%
西南	272,732,725.90	223,757,359.80	17.96%	-14.72%	-16.00%	1.25%
西北	174,382,193.23	91,862,464.15	47.32%	19.72%	-18.95%	25.14%
东北	60,545,042.44	44,124,308.92	27.12%	-21.48%	-28.02%	6.63%
国外销售	189,585,626.54	142,527,660.32	24.82%	-12.69%	-8.36%	-3.55%
合计	1,798,846,146.48	1,231,903,221.88	31.52%	-22.89%	-28.42%	5.29%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期履行情况

是 否

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

是 否

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明
GPU 服务器（含配套产品）	北京青云科技股份有限公司	68,400	13,160	13,160	55,240	207.96	207.96	均为客户预付款，无应收款	是	否	否	不适用

注：

1、2023 年 10 月 14 日，公司对外披露原控股子公司讯美科技与客户北京青云科技股份有限公司（以下简称“青云科技”）签署了金额为 68,400 万元的《购销合同》，合同交付内容为 GPU 服务器（含配套产品）一批。2024 年 1 月 4 日，公司对外披露讯美科技与青云科技签署了《购销合同之补充协议》，因服务器市场供需态势发生变化，为顺利推进产品交付事宜，双方友好协商，同意将原协议中货物变更为相对更优性能的服务器产品，调整了产品配置、单价、台数等内容。原《购销合同》的部分产品不能按期交付，青云科技确认讯美科技无违约，不承担任何责任，后续其他产品的交付（产品数量、配置等交易条件）由双方协商后另行约定。

2、根据《企业会计准则》的相关规定，考虑该笔销售合同的业务实质，讯美科技在本次销售交易中为代理人角色，不是主要责任人，讯美科技将按照净额法确认本次交易的收入，因此本次重大销售合同确认的收入和利润对讯美科技或

上市公司合并范围的业绩影响较为有限。截至 2023 年末，讯美科技已向青云科技交付部分 GPU 服务器产品，对应履行的合同金额为 13,160 万元（含税），确认收入 207.96 万元。

3、2024 年 2 月 28 日、2024 年 2 月 29 日，公司分别对外披露了《关于调整以控股子公司股权增资图灵新智算（广州）科技有限公司的方案暨投资进展公告》《关于以控股子公司股权增资广州图灵的进展暨交割完成的公告》，讯美科技原股东高新兴、重庆云石、海南新智云以合计持有讯美科技 100%的股权作价 13,100 万元增资广州图灵，并已按照增资协议及补充协议完成了“交割日”的约定。本次交割完成后，公司将不再持有讯美科技的股权，讯美科技将不再纳入公司合并财务报表范围。

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

### （5）营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
公安行业	原材料	162,993,433.93	13.23%	197,783,896.44	11.49%	-17.59%
公安行业	制造加工费用	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
公安行业	工程安装调试费用	231,885,298.75	18.82%	422,326,611.93	24.54%	-45.09%
电信行业	原材料	111,949,947.96	9.09%	311,162,690.02	18.08%	-64.02%
电信行业	制造加工费用	6,823,037.72	0.55%	26,257,721.12	1.53%	-74.02%
电信行业	工程安装调试费用	31,840,823.43	2.58%	36,435,364.62	2.12%	-12.61%
交通行业	原材料	514,804,577.84	41.79%	532,723,820.05	30.95%	-3.36%
交通行业	制造加工费用	38,392,715.18	3.12%	38,847,851.43	2.26%	-1.17%
交通行业	工程安装调试费用	25,417,735.21	2.06%	27,966,799.84	1.62%	-9.11%
其他行业	原材料	22,498,477.17	1.83%	45,464,449.94	2.64%	-50.51%
其他行业	制造加工费用	20,283,667.12	1.66%	16,417,543.62	0.95%	23.55%
其他行业	工程安装调试费用	60,728,966.45	4.93%	64,511,255.73	3.75%	-5.86%

说明：

公安行业、电信行业收入下滑，导致原材料成本分别下滑 17.59%、64.02%，同时公安行业的工程安装调试费用下降 45.09%，电信行业的制造加工费用下降了 74.02%。交通行业收入增长，毛利率增加，原材料、制造加工费用及工程安装调试费用分别下降 3.36%、1.17 及 9.11%。其他行业收入下降，原材料下降 50.51%。

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

## 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	812,246,436.90	65.94%	1,087,134,856.45	63.16%	-25.29%
制造加工费用	65,499,420.02	5.33%	81,523,116.17	4.74%	-19.66%
工程安装调试费用	349,872,823.84	28.39%	551,240,032.12	32.03%	-36.53%

## (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

详见：第十节、财务报告 九、合并范围的变更”。

## (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

## (8) 主要销售客户和主要供应商情况

## 公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	555,197,372.16
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	30.86%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

## 公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	215,353,970.35	11.97%
2	客户二	152,542,427.50	8.48%
3	客户三	66,150,204.17	3.68%
4	客户四	63,841,035.62	3.55%
5	客户五	57,309,734.52	3.19%
合计	--	555,197,372.16	30.86%

## 主要客户其他情况说明

适用 不适用

## 公司主要供应商情况



前五名供应商合计采购金额（元）	171,547,787.59
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	13.59%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

## 公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	81,192,660.54	6.43%
2	供应商二	28,668,610.58	2.27%
3	供应商三	23,818,584.07	1.89%
4	供应商四	20,317,700.05	1.61%
5	供应商五	17,550,232.35	1.39%
合计	--	171,547,787.59	13.59%

## 主要供应商其他情况说明

适用 不适用

## 3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	231,297,601.69	313,592,870.69	-26.24%	公司资源聚焦，控制成本费用。
管理费用	163,601,040.53	183,693,967.82	-10.94%	公司资源聚焦，控制成本费用。
财务费用	-30,954,623.73	-26,881,955.96	-15.15%	债务规模缩减财务费用减少。
研发费用	273,458,537.80	308,090,685.05	-11.24%	公司资源聚焦，控制成本费用。

## 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
结合视频质量检测能力的运维一体机研发	开发全新产品	已完成	增强产品竞争力	重要研发投入
监管综合实战平台系统的研发	开发全新产品	已完成	增强产品竞争力	重要研发投入
基于视频进行交通事件检测系统的开发	开发全新产品	已完成	增强产品竞争力	重要研发投入
基于 AR 结合 3D、无人机实战平台的研发	开发全新产品	已完成	增强产品竞争力	重要研发投入
大数据量视频和视图综合应用平台的研发	开发全新产品	已完成	增强产品竞争力	重要研发投入
基于雷达和视频融合感知的道路目标检测技术的研发	开发全新产品	已完成	增强产品竞争力	重要研发投入

城市级视频监控智能运维管理系统的研发	开发全新产品	已完成	增强产品竞争力	重要研发投入
办案区场景下基于视频检测技术的人员定位系统的研发	开发全新产品	已完成	增强产品竞争力	重要研发投入
城市百万级规模智能视频监控系统的研发	开发全新产品	已完成	增强产品竞争力	重要研发投入
智慧用电管理技术 V2.0 研发	开发全新产品	已完成	增强产品竞争力	重要研发投入
数据机房智能运维综合平台 V4.0 研发	开发全新产品	已完成	增强产品竞争力	重要研发投入

## 公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	887	983	-9.77%
研发人员数量占比	31.87%	32.60%	-0.73%
研发人员学历			
本科	686	762	-9.97%
硕士	114	124	-8.06%
博士	2	2	0.00%
其他	85	95	-10.53%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	317	421	-24.70%
30~40 岁	428	457	-6.35%
40~50 岁	134	100	34.00%
50 岁以上	8	5	60.00%

## 近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	273,458,537.80	308,090,685.05	356,285,033.37
研发投入占营业收入比例	15.20%	13.21%	13.33%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

## 公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

## 研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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 2023 年度无研发资本化投入。

## 5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,581,377,234.29	2,696,578,305.30	-4.27%
经营活动现金流出小计	2,402,912,574.48	2,633,661,876.59	-8.76%
经营活动产生的现金流量净额	178,464,659.81	62,916,428.71	183.65%
投资活动现金流入小计	927,867,994.46	810,976,675.08	14.41%
投资活动现金流出小计	1,270,062,896.22	856,545,620.82	48.28%
投资活动产生的现金流量净额	-342,194,901.76	-45,568,945.74	-650.94%
筹资活动现金流入小计	449,406,161.30	376,647,523.66	19.32%
筹资活动现金流出小计	253,531,502.12	473,230,186.41	-46.43%
筹资活动产生的现金流量净额	195,874,659.18	-96,582,662.75	302.81%
现金及现金等价物净增加额	32,812,381.57	-78,404,165.68	141.85%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1) 经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 11,555 万元，上升幅度 183.65%，主要原因是采购垫资减少；
- 2) 投资活动现金流出较上年同期增加 41,352 万元，上升幅度 48.28%，主要原因是报告期内理财投资和大型基建项目投入增加；
- 3) 投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 29,663 万元，下降幅度 650.94%，主要原因是公司结构性存款理财净流出增加；
- 4) 筹资活动现金流出较上年同期减少 21,970 万元，下降幅度 46.43%，主要原因是报告期内偿还借款减少；
- 5) 筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 29,246 万元，上升幅度 302.81%，主要原因是报告期内向非金融机构借款增加，偿还债务减少；
- 6) 现金及现金等价物净增加额较上年同期增长 11,122 万元，上升幅度 141.85%，主要原因是偿还债务支出同比减少。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

详见：第十节 财务报告 七、合并财务报表项目注释 65、现金流量表补充资料。

## 五、非主营业务情况

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	-11,962,924.29	11.40%	主要为联营合营企业权益法核算形成	否
公允价值变动损益	877,061.84	-0.84%	持有金融资产价值变动	否
资产减值	-13,419,948.95	12.79%	主要为存货跌价形成	否
营业外收入	775,952.33	-0.74%	主要为收到赔偿款等事项形成	否
营业外支出	1,523,982.53	-1.45%	固定资产报废损失、滞纳金等事项形成	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	454,898,616.49	8.71%	571,083,996.08	10.70%	-1.99%	
应收账款	1,569,823,878.65	30.05%	1,653,110,653.26	30.97%	-0.92%	
合同资产	75,663,170.44	1.45%	90,846,478.22	1.70%	-0.25%	
存货	397,833,971.88	7.61%	482,559,523.80	9.04%	-1.43%	
投资性房地产	22,761,241.48	0.44%	23,435,648.56	0.44%	0.00%	
长期股权投资	153,361,815.82	2.94%	160,185,464.54	3.00%	-0.06%	
固定资产	194,553,068.53	3.72%	214,585,505.80	4.02%	-0.30%	
在建工程	400,943,518.50	7.67%	134,230,846.10	2.51%	5.16%	
使用权资产	7,229,110.49	0.14%	8,677,221.73	0.16%	-0.02%	
短期借款	142,009,070.19	2.72%	146,074,837.24	2.74%	-0.02%	
合同负债	78,993,208.12	1.51%	128,538,061.84	2.41%	-0.90%	
长期借款	20,858,938.14	0.40%	6,331,625.77	0.12%	0.28%	
租赁负债	3,584,351.46	0.07%	1,763,856.61	0.03%	0.04%	

交易性金融资产	86,041,262.57	1.65%	21,067,560.62	0.39%	1.26%	
应收票据	28,530,099.88	0.55%	11,675,697.82	0.22%	0.33%	
应收款项融资	61,138,818.54	1.17%	149,728,402.37	2.81%	-1.64%	
预付款项	33,705,116.09	0.65%	14,230,316.62	0.27%	0.38%	
其他应收款	61,412,414.23	1.18%	70,966,113.08	1.33%	-0.15%	
持有待售资产	305,944,420.15	5.86%	0.00	0.00%	5.86%	讯美科技资产 处置组
一年内到期的非流动资产	237,159,888.66	4.54%	282,546,370.28	5.29%	-0.75%	
其他流动资产	61,968,299.67	1.19%	54,509,860.24	1.02%	0.17%	
长期应收款	615,521,117.86	11.78%	899,118,901.71	16.85%	-5.07%	
其他权益工具投资	30,969,855.86	0.59%	30,969,855.86	0.58%	0.01%	
无形资产	66,980,499.28	1.28%	52,037,345.74	0.97%	0.31%	
商誉	147,155,193.64	2.82%	147,155,193.64	2.76%	0.06%	
长期待摊费用	9,102,198.58	0.17%	6,748,172.38	0.13%	0.04%	
递延所得税资产	119,326,080.20	2.28%	131,574,251.98	2.47%	-0.19%	
其他非流动资产	82,603,053.69	1.58%	126,316,777.41	2.37%	-0.79%	
应付票据	99,934,429.87	1.91%	196,587,489.10	3.68%	-1.77%	
应付账款	822,480,722.04	15.74%	987,357,467.71	18.50%	-2.76%	
应付职工薪酬	107,045,317.71	2.05%	117,786,316.05	2.21%	-0.16%	
应交税费	32,811,610.03	0.63%	35,943,212.70	0.67%	-0.04%	
其他应付款	193,241,759.10	3.70%	157,046,450.07	2.94%	0.76%	
持有待售负债	154,620,464.08	2.96%	0.00	0.00%	2.96%	讯美科技负债 处置组
一年内到期的非流动负债	32,250,098.08	0.62%	53,274,473.35	1.00%	-0.38%	
其他流动负债	125,130,341.69	2.40%	119,734,930.77	2.24%	0.16%	
长期应付款	241,359,536.10	4.62%	75,658,627.50	1.42%	3.20%	
预计负债	2,218,423.59	0.04%	3,966,837.70	0.07%	-0.03%	
递延收益	2,300,000.00	0.04%	724,890.18	0.01%	0.03%	
递延所得税负债	42,618,330.31	0.82%	49,983,061.45	0.94%	-0.12%	
其他非流动负债	61,183,934.08	1.17%	92,884,746.35	1.74%	-0.57%	

境外资产占比较高

适用 不适用

**2、以公允价值计量的资产和负债**

☑适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	21,067,560.62	877,061.84	933,513.04				64,096,640.11	86,041,262.57
2. 衍生金融资产		2,412.30			79,504,029.00	79,434,266.78	-72,174.52	0.00
3. 其他权益工具投资	30,969,855.86							30,969,855.86
金融资产小计	52,037,416.48	879,474.14	933,513.04	0.00	79,504,029.00	79,434,266.78	64,024,465.59	117,011,118.43
上述合计	52,037,416.48	879,474.14	933,513.04	0.00	79,504,029.00	79,434,266.78	64,024,465.59	117,011,118.43

其他变动的内容：无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□是 ☑否

**3、截至报告期末的资产权利受限情况**

详见“第十节 财务报告 七、合并财务报表项目注释 25、所有权或使用权受到限制的资产”。

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,270,062,896.22	856,545,620.82	48.28%

注：以上数据来自合并现金流量表投资活动现金流出小计金额。

### 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	69,051,498.45	139,862,089.55	自有或自筹资金	56.18%	0.00	0.00	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	197,060,489.09	260,480,744.09	自有或自筹资金	52.98%	0.00	0.00	不适用	2021年12月18日	巨潮资讯网，公告编号：2021-121
合计	--	--	--	266,111,987.54	400,342,833.64	--	--	0.00	0.00	--	--	--

#### 4、金融资产投资

##### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

##### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

##### 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	期初金额	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
美元外汇掉期	7,950.4	0	0.24	0	7,950.4	7,943.43	0	0.00%
合计	7,950.4	0	0.24	0	7,950.4	7,943.43	0	0.00%
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试，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，实际损益情况-502,816.78元，其中，计入投资收益的是-505,229.08元，计入公允价值变动损益的是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、信用风险、操作风险、法律风险等）	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 年 06 月 01 日
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。

## 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。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

## 2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格 (万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
广州图灵	讯美科技(持股比例:92.10%)	2024-02-28	12,065.07	1,016.43	预计本次交易对公司2024年产生约5,500万元投资收益,实际影响公司损益金额将以年审会计师事务所出具的审计报告为准。	0.00%	评估后协商定价	否	交易对方与公司不存在关联关系	是	已根据各方于2023年12月签署的《图灵新智算(广州)科技有限公司增资协议》及2024年2月签署的补充协议规定的时间完成交割。	2023-12-11、2024-02-28	详细情况见巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )披露的相关公告(公告编号:2023-080、2024-007)

注:股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例为0.00%的原因是投资损益将反映在2024年度报告中。

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达10%以上的参股公司情况

单位: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
------	------	------	------	-----	-----	------	------	-----

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	751,776,529.27	577,881,266.92	333,749,135.34	72,244,562.88	66,513,191.81
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	248,963,495.97	86,582,946.03	134,295,637.02	-19,238,979.79	-19,188,480.96
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	406,878,628.19	126,641,998.34	467,175,348.41	-33,209,554.32	-33,651,389.39
高新兴讯美（重庆）科技有限公司	子公司	金融安防	54,804,700	312,299,343.48	134,186,865.21	114,914,289.46	16,748,264.57	12,813,681.82

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
无锡高新兴慧通科技有限公司	注销	无
无锡高新兴物联科技有限公司	设立	无
广州高新兴网联科技有限公司	设立	无
高新兴网联科技（天津）有限公司	设立	无
深圳高新兴瑞联科技有限公司	设立	无
深圳高新兴瑞联国际贸易有限公司	设立	无

主要控股参股公司情况说明

详见：第十节 财务报告 第九、合并范围的变更。

## 十、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。

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）未来发展战略及愿景

物联网的高价值在于细分领域的应用，产业物联网、大数据、人工智能、5G 已成为大趋势，千行百业的数字化升级对于公司所处的行业和从事的业务来说意味着巨大的机会。高新兴坚定走物联网产业集群协同发展道路，专注于车联网及智慧交通和公共安全等高增长领域。公司实施物联网 1+1+N 战略，旨在创新和培育物联网细分市场的领先业务。战略执行上，公司构建了一个总部赋能平台，包括多方位的组织能力建设，以及玻璃箱管控机制，促进物联网业务应用的协同发展。公司还在探索新的创业机制，推动中后台部门的轻量化，以支持物联网细分领域的成长。同时，公司还致力于建立“利益共享、风险共担”的事业合伙人机制，促进员工从经理人向合伙人的角色转变，吸引和凝聚具有共同价值观的人才，推动公司的长期稳健发展。公司利用在物联网垂直领域的深厚经验，围绕行业上下游孵化、培育、整合资源和业务，实施实业与资本双轮驱动的发展战略，为公司创造新的盈利点。

### （二）下一年度的经营计划

在经营计划方面，公司坚持以盈利为底线，落实各经营单元的主体责任，通过业务分类聚焦核心业务，定位核心赛道做到第一。业务单位关注营销体系和渠道能力建设，针对主要竞争对手，制定相关竞争策略，提高核心竞争力。注意经营风险管控，严格落实收入、净利润、现金流及回款、库存周转率等重要财务指标的达成。

在客户服务方面，公司坚持客户导向，聚焦能给客户带来价值的工作。发挥对业务理解优势，提供解决方案型产品，采取应用上下功夫的差异化产品策略，采取“三比”策略：联系客户比对手密切，交付服务响应比对手快，理解业务比对手更到位。

在技术研发方面，持续推进研发效率提升。积极拥抱 5G 通信、大数据、人工智能（AI）、视音频平台技术（AR）在车联网及智慧交通、公共安全两大战略赛道的垂直应用，集团内部各业务单元在技术、资源上增强交流共享，充分发挥

协同效应。公司将持续专注提高研发立项质量，做好研发项目的预算管理和考核评价，通过典型项目复盘、开源和技术复用、大模型工具利用的方式持续推进研发效率的提升。

在供应链建设方面，公司正加快建设车联网智能制造及研发基地（广州）和轨道交通产业基地（杭州），统一承接公司及子公司分布于各地的原材料采购、生产加工、仓储物流业务，提高库存周转率、减少资金占用和物料呆滞，提升生产效率、交付能力和降低生产成本。并通过整合公司总部及子公司部分高精尖技术研发团队并统一、入驻新基地，实现全集团在大数据、AI、5G、视频分析等核心技术上的研发资源整合。

在数字化建设方面，通过信息系统驱动业务效率提升。公司将推出业务协同运营平台，提高交易单据的自动化处理能力；推进 SRM 系统升级，提升用户体验；建立数据仓，确定数据仓的范围及规划，并完成数据仓模型建设及数据导入，解决数据口径统一问题。

人才管理方面，强化落实从战略目标到个人绩效的分解与承接，加强战略任务专项管理；推进薪酬制度改革，坚定地践行“赚的多，分的多”；大胆选拔和重用年轻、有潜力、有冲劲的干部，着力打造了一个开放包容的“吸引人才、激活人才、成就人才”的人力资源管理环境。

组织管理方面，规范公司治理结构，继续发挥经营管理委员会和下属专业工作小组的作用，提升重大决策专业支撑，降低重大决策风险。打造“财务、人力、IT、运营管理、质量、公共关系、资本投资、审计、法务、行政服务”等方面的组织能力，持续提升管理水平，加大成本管控力度，追求高质量成长。

### （三）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、公共安全等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的项目，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 2023 年 12 月 31 日总资产比例为 2.82%，占归母净资产比例为 5.15%，比重较小。2023 年，高新兴创联实现营业收入 33,374.91 万元，实现净利润 6,651.32 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。

## 十二、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	民生证券线上交流平台	网络平台线上交流	机构	民生证券研究院、太平资产管理有限公司、上海翀云投资管理有限公司、淡水泉、国联安基金管理有限公司、上海勤辰私募基金管理合伙企业、北京志开投资管理有限公司、中银基金管理有限公司、上海明河投资管理有限公司、长城财富保险资管、汇添富、富安达基金管理有限公司、兴证全球基金管理有限公司、中金资管、上海复需投资的相关投资者。	高新兴2022年度及2023年第一季度经营情况及业务发展情况	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	“价值在线”线上网络互动平台	网络平台线上交流	个人	参加线上业绩说明会的投资者	高新兴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。
2023年09月04日	“价值在线”线上网络互动平台	网络平台线上交流	个人	参加线上业绩说明会的投资者	高新兴2023年半年度业绩说明会	公司于2023年9月4日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。
2023年09月19日	“全景网”线上网络互动平台	网络平台线上交流	个人	通过全景网“投资者关系互动平台”（https://ir.p5w.net）参与2023年广东辖区上市公司集体接待日暨中报业绩说明会活动的网上投资者	2023年广东辖区上市公司投资者集体接待日活动暨中报业绩说明会	公司于2023年9月19日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。
2023年09月26日	“价值在线”线上会议	网络平台线上交流	机构	长城证券股份有限公司、华安证券股份有限公司、上海丰仓股权投资基金管理有限公司、北京点石汇鑫投资管理有限公司、上海锦上私募基金管理有限公司、上海君翼博星创业投资管理有限公司、鸿运私募基金管理(海南)有限公司、华西银峰投资有限责任公司、青岛金光紫金股权投资基金企业(有限合伙)、金股证券投资咨询广东有限公司、江苏宏微科技股份有限公司	公司2023年上半年经营情况及业务发展状况。	公司于2023年9月26日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

2023 年 10 月 11 日	东北证券 线上会议 平台	网络平 台线上 交流	机构	东北证券股份有限公司、安信证券股份有 限公司、浙商控股集团上海资产管理有 限公司、东吴基金管理有限公司、中信证 券股份有限公司、明世伙伴私募基金管 理（珠海）有限公司、上海潼骁投资发 展中心（有限合伙）、博时基金管理有 限公司、中信建投证券股份有限公司、上 海乘安资产管理有限公司、九泰基金管 理有限公司、上海钦沐资产管理合伙企 业（有限合伙）、海富通基金管理有限 公司、泰康基金管理有限公司、广东正 圆私募基金管理有限公司、华泰柏瑞基 金管理有限公司、淡水泉（北京）投资 管理有限公司、长安基金管理有限公司、 交银施罗德基金管理有限公司、恒越基 金管理有限公司、永赢基金管理有限公司 、西部利得基金管理有限公司、宁波幻 方量化投资管理合伙企业（有限合伙）、 民生加银基金管理有限公司、摩根基 金管理（中国）有限公司、德邦基金 管理有限公司、中邮人寿保险股份有限公司 、鹏扬基金管理有限公司、安信证券 股份有限公司、上海冲积资产管理中心 （有限合伙）、猎鹰资产管理有限公司 、深圳望正资产管理有限公司、汇添富 基金管理股份有限公司、创金合信基金 管理有限公司、上海玖鹏资产管理中心 （有限合伙）、深圳纽富斯投资管理有 限公司、太平资产管理有限公司、禾永 投资管理（北京）有限公司	公司经营情 况及业务发 展状况。	公司于 2023 年 10 月 11 日在巨 潮资讯网 （www.cninfo.c om.cn）上披露 的相关公告。
------------------------	--------------------	------------------	----	--	------------------------	---

### 十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否



## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规的要求，结合本公司的具体情况健全和完善了《公司章程》和各项内部控制制度，发挥了董事会各专门委员会的职能和作用，完善了董事会的职能和专业化程度，保障了董事会决策的科学性和程序性，不断完善本公司法人治理结构和内控制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

#### （一）关于股东和股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》及《公司章程》《股东大会议事规则》等规定的要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。公司平等对待所有股东，在股东大会过程中设有股东发言环节，保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使股东的权利。

#### （二）关于公司与控股股东、实际控制人

公司的控股股东和实际控制人能够依法行使权利，并承担相应义务。报告期内，未发生超越股东大会和董事会的授权权限，直接或间接干预公司决策和经营活动及利用其控制地位侵害其他股东利益的行为，并未对公司治理结构、独立性等产生不利影响。

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与公司控股股东及实际控制人控制的企业完全分开、独立运作，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

#### （三）关于董事和董事会

公司已制定《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等制度确保董事会规范、高效运作和审慎、科学决策。公司董事会由 6 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会成员均符合有关法律、法规、章程等的要求，具有履行职务所必需的知识、技能和素质。公司董事不存在《公司法》规定的不得担任公司董事的情形，其任免均严格履行董事会、股东大会批准程序，不存在与相关法律、法规和《公司章程》相抵触的情形。公司董事会会议的召集、召开等程序均符合相关规定的要求，各位董事积极参加董事会会议，依法履行董事职责，维护公司和广大股东的利益。全体董事在任职期间持续关注公司经营状况，主动参加相关培训，提高规范运作水平。

同时公司董事会下设人力资源管理委员会、审计委员会、战略委员会，并制定了《董事会战略委员会实施细则》《董事会人力资源管理委员会实施细则》《董事会审计委员会实施细则》，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考，各委员会依据《公司章程》和各委员会工作细则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

#### （四）关于监事和监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，其人员构成符合有关法律、法规的规定。公司已制定《监事会议事规则》等制度确保监事会向全体股东负责，对公司重大事项、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。公司监事会会议的召集、召开等程序符合相关规定的要求，监事会决议依照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《公司章程》《监事会议事规则》的规定，披露及时充分。

#### （五）关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了董事、高级管理人员绩效评价与激励约束机制，人力资源管理委员会负责对公司的董事、高级管理人员进行绩效考核，现有考核及激励约束机制符合公司的发展现状。

#### （六）关于信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照有关法律法规以及《公司章程》《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露公司信息。巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）为刊登公司公告和其他需要披露信息的媒体，同时明确董事长为公司信息披露第一责任人，董事会秘书为信息披露负责人，董事会办公室负责信息披露日常事务，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

#### （七）关于投资者关系管理

公司按照相关法律法规及《公司章程》《投资者关系管理制度》的要求，指定董事会秘书为投资者关系管理负责人，负责协调投资者关系，接待股东及投资者的来访和问询，向投资者提供公司已披露的资料，做好投资者关系管理工作档案的建立和保管，并切实做好信息的保密工作。公司通过电话、电子邮箱、深交所互动易、业绩说明会等形式回复投资者问询，加强信息沟通、促进与投资者良性互动的同时，切实提高了公司的透明度。

#### （八）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康地发展。

### （九）公司内部控制制度的修订情况

报告期内，公司根据外部法律法规的变化，进一步修订完善《信息披露管理制度》，新增《会计师事务所选聘制度》《外汇套期保值业务管理制度》等制度文件。目前，公司各项制度已涵盖经营管理、财务管理、信息披露、内部审计、风险控制等方面，为公司的规范运作与健康发展提供了良好的制度保障。

针对 2023 年度新修订的中国证监会《上市公司独立董事管理办法》、深圳证券交易所《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红（2023 年修订）》等法律法规，公司已于 2024 年进行了部分制度的修订。

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

是 否

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

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

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与公司控股股东及实际控制人控制的企业完全分开、独立运作，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

### （一）业务独立

公司具备独立、完整的产供销系统，拥有独立的决策和执行机构，并拥有独立的业务系统；独立地对外签署合同，独立采购、生产并销售其生产的产品；具有面向市场的自主经营能力；公司股东及其控制的其他企业没有从事与公司相同或相近的业务。

### （二）人员独立

公司的董事、监事均严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生，履行了合法程序；本公司的总裁、副总裁、董事会秘书、财务负责人等人员专职在本公司工作，并在公司领取薪酬。本公司已建立独立的劳动、人事、社会保障体系及工资管理体系，与员工签订了劳动合同，并按国家规定办理了社会保险。

### （三）资产独立

公司资产独立完整，独立于公司股东及其他关联方。公司具有与生产经营有关的完整生产系统、辅助生产系统和配套设施，并具有独立的原料采购和产品销售系统，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权和使用权。

#### （四）机构独立

公司建立健全了独立的股东大会、董事会、监事会的法人治理结构。并严格按照《公司法》《公司章程》的规定履行各自的职责；建立了独立的、适应自身发展需要的组织结构，制定了完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责独立运作。

#### （五）财务独立

公司有独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度；配备了专职的财务会计人员，独立进行会计核算和财务决策。公司开设有独立的银行账号，并依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

### 三、同业竞争情况

适用 不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
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)。
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	19.69%	2023 年 12 月 14 日	2023 年 12 月 15 日	公司于 2023 年 12 月 15 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-081)。

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

### 六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

## 七、董事、监事和高级管理人员情况

## 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份 数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增减 变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减 变动的原 因
刘双广	男	59	董事长	现任	2007年06月08日	2026年03月14日	260,584,559	0	0	0	260,584,559	无
			总裁	现任	2019年12月11日	2026年03月14日						
贾幼尧	男	60	董事	现任	2016年01月18日	2026年03月14日	0	0	0	0	0	无
黄国兴	男	60	董事	现任	2023年03月15日	2026年03月14日	0	0	0	0	0	无
江斌	男	57	独立董事	现任	2019年12月11日	2026年03月14日	0	0	0	0	0	无
胡志勇	男	59	独立董事	现任	2019年12月11日	2026年03月14日	0	0	0	0	0	无
罗翼	男	60	独立董事	现任	2023年03月15日	2026年03月14日	0	0	0	0	0	无
方英杰	男	53	董事	离任	2013年07月24日	2023年03月15日	1,291,081	0	0	0	1,291,081	无
钮彦平	男	53	独立董事	离任	2017年06月12日	2023年03月15日	0	0	0	0	0	无
黄海涛	男	43	监事会主席	现任	2019年12月11日	2026年03月14日	1,700	0	0	0	1,700	无
刘莹莹	女	42	监事	现任	2019年12月11日	2026年03月14日	0	0	0	0	0	无
周洁莹	女	42	职工代表监事	现任	2019年12月11日	2026年03月14日	0	0	0	0	0	无
刘佳璇	女	30	董事会秘书、副总裁	现任	2022年07月27日	2026年03月14日	0	0	0	0	0	无
刘宇斌	男	45	财务总监	现任	2022年06月15日	2026年03月14日	0	0	0	0	0	无
合计	--	--	--	--	--	--	261,877,340	0	0	0	261,877,340	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

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。

## 2、任职情况

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

1、董事长、总裁刘双广，男，1965年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于南京邮电大学通信工程专业，北京大学光华管理学院EMBA，硕士研究生学历。曾任广州通信研究所课题组组长。1997年创办广东高新兴通信设备有限公司（现为高新兴科技集团股份有限公司），自2007年6月至今任高新兴科技集团股份有限公司董事长（法定代表人），2019年12月至今担任公司总裁。同时，还兼任高新兴智联科技股份有限公司、高新兴物联科技股份有限公司、深圳高新兴物联科技有限公司、广州高新兴网联科技有限公司、深圳高新兴神盾信息技术有限公司董事长，广州高新兴电子科技有限公司执行董事等。

2、董事贾幼尧，男，1964年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权。西安电子科技大学通信与电子系统专业硕士，高级工程师，获省部级科技进步奖多项。历任中电科技集团第三十六研究所民品开发部总经理、杭州创联信息技术有限公司董事长兼总经理、高新兴副总裁，2016年1月18日起至今担任本公司董事。目前，还担任高新兴创联科技股份有限公司、深圳星联天通科技有限公司、深圳摩吉智行科技有限公司董事长，杭州创联智安软件有限公司、杭州创联智远科技有限公司执行董事，杭州云科汇股权投资有限公司、海南云科汇投资有限公司执行董事及总经理，高新兴智联科技股份有限公司、深圳高新兴瑞联科技有限公司、广州高新兴网联科技有限公司董事。

3、董事黄国兴，男，1964年3月出生，中国国籍，无永久境外居留权，高级工程师，本科毕业于南京邮电大学无线电通信工程专业，香港理工大学工商管理硕士（MBA）。曾担任广东南方卫星通信公司董事总经理、中国电信广东无线网运中心副总经理，2015年加入高新兴，现担任高新兴集团党委书记、公司董事。目前还兼任高新兴（宁乡）智慧城市

运营有限责任公司法定代表人兼董事长、喀什高新兴信息技术有限责任公司法定代表人兼执行董事、图灵新智算（广州）科技有限公司董事。

4、独立董事江斌，男，1967年1月出生，中国香港籍。毕业于上海交通大学工商管理专业，硕士学位。江斌先生曾任职于广州市对外经济律师事务所、广东律师事务所深圳分所、广东广江律师事务所，现任北京大成（广州）律师事务所高级合伙人、福建省永安林业（集团）股份有限公司独立董事，2019年12月至今担任公司独立董事。

5、独立董事胡志勇，男，1965年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权。教授，博士生导师，博士研究生学历。现任广州大学会计学教授、广东省会计学会副会长、广州市财政会计学会会长，棕榈生态城镇发展股份有限公司、广东广弘控股股份有限公司独立董事等。2019年12月至今担任公司独立董事。

6、独立董事罗翼，男，1964年11月出生，毕业于南京邮电学院无线电工程专业，澳大利亚国立大学 EMBA，硕士研究生学历，高级工程师，国际项目管理特级（Level-A）项目经理。曾担任中山市邮电局规划技术科科长、阳江市邮电局副局长、广东省邮电管理局规划引进处副处长、广东省中山市电信局副局长兼纪委书记、中国网通集团广东省通信股份有限公司中山市（兼珠海市）分公司总经理、中国网通集团广东省通信股份有限公司总经理助理兼广州市分公司总经理、中国网络通信集团广东省分公司总经理助理兼中山市分公司总经理、中国网络通信集团东莞分公司总经理、中国联合通信集团江门市分公司总经理兼党委书记、中山宝福瑞文化传播有限公司执行董事、广东鑫日晟生命科技股份有限公司董事长、讯联科技股份有限公司董事兼总裁、广东奥飞数据科技股份有限公司独立董事。2022年3月至今担任中嘉博创信息技术股份有限公司副总裁兼广东长实通信科技有限公司总经理，同时兼任南京邮电大学兼职教授、国际项目管理协会（IPMA）中国资质认证委员会评估师。自2023年3月起担任公司独立董事。

7、监事会主席黄海涛，男，1981年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于中山大学工商管理学院 MBA。曾任职于京信通信系统控股有限公司、中兴通讯股份有限公司。2014年9月至2021年6月任高新兴科技集团股份有限公司供应链平台质量经理，2021年6月至今担任公司研发与质量管理部总监。自2019年12月起担任公司监事会主席，同时兼任高新兴物联科技股份有限公司监事。

8、监事刘莹莹，女，1982年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于华南理工大学计算机科学与技术专业（本科），电力系统分析（硕士），硕士学历。历任广百股份有限公司信息管理中心收银系统管理员、广州市供电局招标采购中心招标专责、广州电力工程监理有限公司（广州供电局）党务、纪检监察专责。自2019年12月起担任公司监事。

9、职工代表监事周洁莹，女，1981年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权。中国共产党员。毕业于华南理工大学工商管理学院 MBA。曾任职于广东省微生物研究所食用菌中心、广东粤微食用菌技术有限公司、广东省食用菌行业协会。2017年7月入职高新兴通信事业部，2017年7月-2019年8月任通信事业部总经办秘书，2019年9月至今担任高新兴通信事业部人力资源部经理、通信事业部党支部书记。自2019年12月起公司职工代表监事。

10、副总裁、董事会秘书刘佳漩，女，1994年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，毕业于美国卡内基梅隆大学经济与统计学专业，已取得深圳证券交易所董事会秘书资格证书，2022年7月至今担任公司董事会秘书、副总裁。目前还兼任广州市工商业联合会第十六届执行委员，高新兴创联科技股份有限公司董事、深圳高新兴瑞联科技有限公司董事长、深圳高新兴物联科技有限公司董事、深圳星联天通科技有限公司董事、中瓴智行（成都）科技有限公司监事、广州智行天下商业服务有限公司执行董事以及广州市高鑫联投资有限公司执行董事兼经理。

11、财务总监刘宇斌，男，1979年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中山大学会计学硕士研究生学历，本科毕业于中山大学，会计学、计算机科学与技术双学位，中国注册会计师（非执业会员），特许公认会计师（ACCA），中级会计师。曾任职于广东南方报业传媒集团有限公司、广东南方银视网络传媒有限公司，历任财务主管、财务经理。于2015年1月加入公司，历任公司财务经理、财务管理部总监、财务部副总监，自2022年6月起担任公司财务总监，全面负责财务日常管理工作。同时，还兼任高新兴创联科技股份有限公司、高新兴物联科技股份有限公司董事，高新兴智联科技股份有限公司监事会主席等。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
贾幼尧	深圳星联天通科技有限公司	董事长			否
贾幼尧	深圳摩吉智行科技有限公司	董事长			否
贾幼尧	杭州云科汇股权投资有限公司	执行董事兼总经理			否
贾幼尧	海南云科汇投资有限公司	执行董事兼总经理			否
黄国兴	图灵新智算（广州）科技有限公司	董事	2024年02月28日		否
江斌	北京大成（广州）律师事务所	高级合伙人			是
江斌	浙江东阳中广影视文化股份有限公司	监事			否
江斌	福建省永安林业（集团）股份有限公司	独立董事	2023年10月10日		是
胡志勇	广州大学	会计学教授			是
胡志勇	广州粤泰集团股份有限公司（非上市）	独立董事	2020年04月30日		是
胡志勇	棕榈生态城镇发展股份有限公司	独立董事	2020年01月22日		是
胡志勇	广东广弘控股股份有限公司	独立董事	2021年02月01日		是
胡志勇	广州中达视业科技股份有限公司	董事			否



任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
罗翼	中嘉博创信息技术股份有限公司	副总裁	2022年03月31日		否
罗翼	广东长实通信科技有限公司	副董事长、总经理			是
刘佳璇	深圳星联天通科技有限公司	董事			否
刘佳璇	广州智行天下商业服务有限公司	执行董事兼经理			否
刘佳璇	中瓴智行（成都）科技有限公司	监事			否
刘宇斌	北海市扇贝电机有限公司	监事			否
在其他单位任职情况的说明		无			

注：上表中其他任职单位不含公司合并范围内的全资或控股子公司。

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

#### 1、董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序

根据《公司章程》的有关规定，董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定。

#### 2、董事、监事和高级管理人员报酬的确定依据：

公司独立董事津贴由董事会提交股东大会审议通过后实施；在公司任职的其他董事、监事、高级管理人员薪酬根据公司薪酬体系和绩效考核体系综合考评后领取薪酬。

#### 3、董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：

报告期内，公司董事、监事和高级管理人员实际从公司获得的报酬为 479.62 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
刘双广	男	59	董事长、总裁	现任	54.06	否
贾幼尧	男	60	董事	现任	124.99	否
黄国兴	男	60	董事	现任	56.50	否
江斌	男	57	独立董事	现任	8.00	否

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
胡志勇	男	59	独立董事	现任	8.00	否
罗翼	男	60	独立董事	现任	6.00	否
黄海涛	男	43	监事会主席	现任	41.92	否
刘莹莹	女	42	监事	现任	20.64	否
周洁莹	女	42	职工代表监事	现任	32.25	否
刘佳璇	女	30	副总裁、董事会秘书	现任	26.81	否
刘宇斌	男	45	财务总监	现任	42.85	否
方英杰	男	53	董事	离任	55.60	否
钮彦平	男	53	独立董事	离任	2.00	否
合计	--	--	--	--	479.62	--

其他情况说明

适用 不适用

## 八、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第四十六次会议	2023年01月18日	2023年01月19日	公司于2023年01月19日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《董事会决议公告》(公告编号:2023-002)。
第五届董事会第四十七次会议	2023年02月27日	2023年02月28日	公司于2023年02月28日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《董事会决议公告》(公告编号:2023-005)。
第六届董事会第一次会议	2023年03月15日	2023年03月16日	公司于2023年03月16日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《董事会决议公告》(公告编号:2023-019)。
第六届董事会第二次会议	2023年04月13日	2023年04月15日	公司于2023年04月15日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《董事会决议公告》(公告编号:2023-024)。
第六届董事会第三次会议	2023年04月27日	2023年04月28日	公司于2023年04月28日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《董事会决议公告》(公告编号:2023-035)。
第六届董事会第四次会议	2023年05月31日	2023年06月01日	公司于2023年06月01日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《董事会决议公告》(公告编号:2023-042)。
第六届董事会第五次会议	2023年08月15日	2023年08月16日	公司于2023年08月16日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《董事会决议公告》(公告编号:2023-048)。
第六届董事会第六次会议	2023年08月29日	2023年08月30日	公司于2023年08月30日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《董事会决议公告》(公告编号:2023-052)。

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第七次会议	2023 年 10 月 11 日	2023 年 10 月 12 日	公司于 2023 年 10 月 12 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《董事会决议公告》（公告编号：2023-057）。
第六届董事会第八次会议	2023 年 10 月 18 日	2023 年 10 月 20 日	公司于 2023 年 10 月 20 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《董事会决议公告》（公告编号：2023-061）。
第六届董事会第九次会议	2023 年 10 月 27 日	2023 年 10 月 30 日	公司于 2023 年 10 月 30 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《董事会决议公告》（公告编号：2023-064）。
第六届董事会第十次会议	2023 年 11 月 27 日	2023 年 11 月 28 日	公司于 2023 年 11 月 28 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《董事会决议公告》（公告编号：2023-072）。
第六届董事会第十一次会议	2023 年 12 月 08 日	2023 年 12 月 11 日	公司于 2023 年 12 月 11 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《董事会决议公告》（公告编号：2023-079）。
第六届董事会第十二次会议	2023 年 12 月 27 日	2023 年 12 月 28 日	公司于 2023 年 12 月 28 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《董事会决议公告》（公告编号：2023-085）。

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
刘双广	14	14	0	0	0	否	3
贾幼尧	14	1	13	0	0	否	3
黄国兴	12	12	0	0	0	否	3
江斌	14	1	13	0	0	否	3
胡志勇	14	3	11	0	0	否	3
罗翼	12	1	11	0	0	否	3
方英杰（任期届满已离任）	2	2	0	0	0	否	1
钮彦平（任期届满已离任）	2	0	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明：不适用。

## 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

#### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》《董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

## 九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第五届董事会审计委员会	胡志勇、钮彦平、方英杰	1	2023 年 02 月 17 日	1、审议《高新兴 2022 年审计计划执行情况》 2、审议《与治理层沟通函》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无。	不适用。
第六届董事会审计委员会	胡志勇、黄国兴、罗翼	5	2023 年 03 月 31 日	1、审议注册会计师终审的《2022 年度财务报告》 2、审议公司财务团队《2022 年度财务报告》及主要数据和指标说明 3、审议《高新兴内部审计 2022 年度工作总结和 2023 年度工作规划》 4、审议《高新兴科技集团 2022 年度内部控制自我评价报告》 5、审议《公司董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告》 6、审议《关于会计估计变更的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无。	不适用。
			2023 年 04 月 24 日	1、审议《内部审计部门 2023 年第一季度工作报告》 2、审议《2023 年第一季度报告》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无。	不适用。
			2023 年 08 月 18 日	1、审议《〈2023 年半年度报告〉及相关情况》 2、审议《公司内部审计计划的执行情况》 3、审议《公司提供担保、关联交易、对外投资等重大事件的实施情况》 4、审议《公司大额资金往来以及与董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人及其关联人资金往来情况》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无。	不适用。
			2023 年 10 月 24 日	1、审议《〈2023 年第三季度报告〉及相关情况》 2、审议《公司内部审计计划的执行情况》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无。	不适用。

			2023 年 11 月 23 日	审议《关于变更公司 2023 年度审计机构的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无。	不适用。
第五届董事会人力资源管理委员会	钮彦平、贾幼尧、江斌	2	2023 年 01 月 17 日	1、审议《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》	人力资源管理委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无。	不适用
			2023 年 02 月 27 日	1、审议《关于公司董事会换届选举暨第六届董事会非独立董事候选人提名的议案》 2、审议《关于公司董事会换届选举暨第六届董事会独立董事候选人提名的议案》	人力资源管理委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无。	不适用。
第六届董事会人力资源管理委员会	罗翼、江斌、贾幼尧	1	2023 年 03 月 31 日	1、逐项审议《关于公司 2023 年度董事薪酬及津贴的议案》 2、审议《关于公司 2023 年度高级管理人员薪酬的议案》 3、审议《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》	人力资源管理委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无。	不适用。
第六届董事会战略委员会	刘双广、贾幼尧、黄国兴、罗翼	2	2023 年 03 月 31 日	审议《2022 年年度报告》战略部分	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无。	不适用。
			2023 年 12 月 07 日	审议《关于以控股子公司股权向图灵新智算（广州）科技有限公司增资的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无。	不适用。

## 十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	715
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,068
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,783
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,783
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	712
销售人员	216
技术人员	1,505
财务人员	62
行政人员	288
合计	2,783
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	187
本科	1,398
大专	724
中专、高中及以下	474
合计	2,783

### 2、薪酬政策

2023 年公司完善了薪酬政策，延续固定薪资、绩效薪资、经营性奖励、股权激励、专项奖励相结合全方位的薪酬体系；调整优化薪酬结构，增加浮动比重与业绩挂钩，薪酬与关键经营指标强关联；设计和优化集团各单位员工激励政策，

对主要奖励项目关联“盈利系数”，强化注重经营质量以及盈利的导向。试点奖金包改革，强化业务单元经营兜底，经营的自主性和灵活性。鼓励增量和创新，倡导“赚的多，分的多”，将激励落到做出真正贡献的价值贡献者。

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

报告期内职工薪酬总额 57,473 万元，占公司营业总成本的 30.52%，公司利润对职工薪酬总额变化的敏感性较大。2023 年核心技术人员 887 人，占公司员工人数的 31.87%，薪酬总额 19,540 万元，核心技术人员薪酬占比为 34%。

### 3、培训计划

(1) 赋能干部团队，引进外部专家课程，促进解决干部认知卡点，提升思维格局。完善分级分类设计学习计划，开展经营班子和新晋管理干部在线学习。

(2) 持续挖掘、树立内部标杆，开展集团首届案例大赛，策划开展专家分享、战略解码、经营管理实践、总经理圆桌会等精品主题分享，积极推广公司内部优秀实践和经验做法。

(3) 引入简洁好用、快速便捷的学习平台高新兴 e 课堂，高效满足业务需求。开展子管理员专项赋能和实操培训，开展讲书微课大赛，营造了良好的学习氛围，强化知识传播和分享。宣传和推广 AI 智能工具相关内容，开展 AI 智能工具赋能培训和实操演练。

### 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,445,973.57
劳务外包支付的报酬总额（元）	48,742,274.44

## 十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2023 年 4 月 13 日，公司第六届董事会第二次会议、第六届监事会第二次会议审议通过了《未来三年（2023 年—2025 年）股东分红回报规划》，公司独立董事对该议案发表了独立意见，2023 年 5 月 12 日，公司 2022 年年度股东大会审议通过了该利润分配政策。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	鉴于公司累计可分配利润为负，不满足公司实施现金分红的条件，为保障公司正常生产经营和未来发展，2022 年度公司未进行现金分红。公司将持续做好经营工作，积极开拓市场，努力通过改善业绩回报投资者。



中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	1,737,782,275
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	15,397,285.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	15,397,285.00
可分配利润（元）	-1,105,101,731.43
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

#### 利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

根据《公司章程》《未来三年（2023年-2025年）股东分红回报规划》等相关规定，公司实施现金分红时须同时满足下列条件：（1）公司该年度或半年度实现盈利且累计可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值，且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；（2）审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告（如公司实施中期分红，则审计机构应对公司的上一年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告）；（3）公司未来十二个月内无重大对外投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。

公司2024年4月11日召开第六届董事会第十五次会议及第六届监事会第九次会议，审议通过了《公司2023年度利润分配预案》，根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》《公司章程》和《未来三年（2023年-2025年）股东分红回报规划》等的相关规定，鉴于公司截至2023年末可供分配利润为负，不满足公司实施现金分红的条件，为保障公司正常生产经营和未来发展，公司董事会提出公司2023年度利润分配方案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。本议案尚需提交2023年年度股东大会审议。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

### 十三、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：2023 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：2023 年 4 月 28 日）。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
方英杰	董事（任期届满离任）	3,000,000	0	0	0		1,800,000	4.06	0	0	0	0	0
刘宇斌	财务总监	180,000	0	0	0		108,000	4.06	0	0	0	0	0
合计	--	3,180,000	0	0	0	--	1,908,000	--	0	0	0	--	0

高级管理人员的考评机制及激励情况：

公司制定了高级管理人员薪酬方案，不断完善高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，董事会人力资源管理委员会根据每位高级管理人员的岗位责任、工作绩效以及任务目标完成情况等确定其薪酬标准，体现责权利对等的原则，保持公司薪酬的吸引力及在市场上的竞争力。报告期内，公司高级管理人员积极落实公司股东大会和董事会相关决议，认真履行了分管工作职责。

## 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	<p>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。</p> <p>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，公司已将对对应比例的出资金额返还持有人。</p>	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	0.01%
刘宇斌	财务总监	70,000	42,000	0.00%
黄海涛	监事会主席	120,000	72,000	0.00%
周洁莹	监事	120,000	72,000	0.00%
刘莹莹	监事	0	420,000	0.02%

## 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 12 月 31 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。因考核期内公司业绩指标未达成，第五期员工持股计划第一个锁定期股份未获解锁，2023 年全年实际分摊费用-121 万元。

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

2023 年 8 月 29 日，公司召开第六届董事会第六次会议及第六届监事会第五次会议，审议通过了《关于调整控股子公司员工股权激励方案的议案》，鉴于高新兴物联业务及组织架构存在较大调整，公司对控股子公司高新兴物联员工股权激励方案的部分条款进行调整，主要变更锁定期、服务期、解除锁定条件、转让安排等方面的内容，具体见公司于 2023 年 8 月 30 日在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网披露的《关于调整控股子公司员工股权激励方案的公告》（公告编号：2023-055）。

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

截至 2023 年末，公司第三期股票期权激励计划激励对象共计 252 名，激励对象持有的剩余股票期权数量为 1,883.40 万份，2023 年公司对第三期股票期权激励计划计提股权激励费用 32 万元，其中核心技术人员股权激励费用占比 5.38%。

## 十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引和其他内部控制监管要求的规定，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，坚持以风险导向为原则，对公司内部控制体系进行持续的改进及优化，以适应不断变化的外部环境及内部管理的要求。公司董事会按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性，并如实披露内部控制评价报告。监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督。公司经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行。公司董事会下设审计委员会，审计委员会监督和审议公司定期报告、内部控制报告等重大事项，并向董事会报告工作。董事会审计委员会下设独立的内部审计部门，内部审计部门在董事会审计委员会指导下，独立开展审计工作，全面负责内部审计及内部检查工作，并配备了专职的内部审计人员，对公司的内部控制制度的建立和实施、公司经营情况、财务情况进行审计和监督，独立行使审计监督职权。根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

不适用。

## 十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 13 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详细情况见公司于 2024 年 04 月 13 日在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网上披露的《2023 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	①重大缺陷：a. 公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；b. 公司更正已公布的财务报告；c. 注册会计师发现的却	①重大缺陷：a. 违反国家法律法规或规范性文件并受到重大处罚；b. 重大决策程序不科学；c. 制度

	<p>未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报； d. 审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。②重要缺陷： a. 未依照公认会计准则选择和应用会计政策； b. 未建立反舞弊程序和控制措施； c. 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制； d. 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。③一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>	<p>缺失可能导致内部控制系统性失效； d. 重大或重要内部控制缺陷未得到整改； e. 其他对公司负面影响重大的情形。②重要缺陷： a. 对公司的战略制定、实施，对公司经营产生中度影响； b. 关键岗位人员流失严重； c. 违反公司内部规章，形成较大金额损失； d. 其他对公司产生较大负面影响的情形。③一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下： A 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。①重大缺陷：错报金额<math>\geq</math>营业收入<math>\times 5\%</math>；②重要缺陷：营业收入<math>\times 3\% \leq</math>错报金额<math>&lt;</math>营业收入<math>\times 5\%</math>；③一般缺陷：错报金额<math>&lt;</math>营业收入<math>\times 3\%</math>。 B 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。①重大缺陷：错报金额<math>\geq</math>资产总额<math>\times 5\%</math>；②重要缺陷：资产总额<math>\times 3\% \leq</math>错报金额<math>&lt;</math>资产总额<math>\times 5\%</math>；③一般缺陷：错报金额<math>&lt;</math>资产总额<math>\times 3\%</math>。（注：定量标准中所指的财务指标值均为公司年度经审计的合并报表数据。）</p>	<p>公司非财务报告缺陷认定主要依据缺陷涉及业务性质的严重程度、直接或潜在负面影响的性质、影响的范围等因素来确定。 A 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。①重大缺陷：直接财产损失金额<math>\geq</math>营业收入<math>\times 5\%</math>；②重要缺陷：营业收入<math>\times 3\% \leq</math>直接财产损失金额<math>&lt;</math>营业收入<math>\times 5\%</math>；③一般缺陷：直接财产损失金额<math>&lt;</math>营业收入<math>\times 3\%</math>。 B 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。①重大缺陷：直接财产损失金额<math>\geq</math>资产总额<math>\times 5\%</math>；②资产总额<math>\times 3\% \leq</math>直接财产损失金额<math>&lt;</math>资产总额<math>\times 5\%</math>；③直接财产损失金额<math>&lt;</math>资产总额<math>\times 3\%</math>。（注：定量标准中所指的财务指标值均为公司年度经审计的合并报表数据。）</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用。

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无。

## 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 ISO14001 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，避免办公用品随意取用；提倡无纸化智能办公，减少纸张浪费；召开视频会议及培训，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 12 月 31 日，慈恩基金已累计无偿资助符合资格的员工及家属 116 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、四川省广元市两河口镇困难学生；集团董事长刘双广与公司曾共同捐赠 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。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。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

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的各项工作，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；持续捐助贵州省都匀市山区、四川省广元市两河口镇困难学生；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”。



## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	刘双广	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>一、在本次交易完成后，承诺人及其拥有控制权或重大影响的除高新兴及其子公司外的其他企业及其他关联方将尽量避免与高新兴及其子公司之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允及等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按照相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护高新兴及其中小股东的权益。</p> <p>二、承诺人保证严格按照有关法律、法规、规范性文件及高新兴《公司章程》等制度的规定，依法行使股东权利，履行股东义务，不利用股东的地位谋取不当利益，不损害高新兴及其子公司、中小股东的合法权益。</p> <p>三、杜绝承诺人及其拥有控制权或重大影响的除高新兴及其子公司外的其他企业及其他关联方非法占用高新兴及其子公司资金、资产的行为，在任何情况下，不要求高新兴及其子公司违规向承诺人及其拥有控制权或重大影响的除高新兴及其子公司外的其他企业及其他关联方提供任何形式的担保。</p> <p>四、在本次交易完成后，将维护高新兴的独立性，保证高新兴的人员独立、资产独立完整、财务独立、机构独立、业务独立。</p>	2017年03月29日	长期有效	承诺正常履行中。截至报告期末，承诺方严格遵守承诺。
资产重组时所作承诺	刘双广	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>一、本次交易完成后，在承诺人作为高新兴的控股股东、实际控制人期间，承诺人及其拥有实际控制权或重大影响的除高新兴及其子公司外的其他企业及其他关联方不得以任何形式（包括但不限于在中国境内外自行或与他人合资、合作）从事、参与或协助他人从事任何与高新兴及其子公司届时正在从事的业务有竞争关系的经营活动，也不直接或间接投资任何与高新兴及其子公司届时正在从事的业务有竞争关系的经济实体。</p> <p>二、承诺人将严格按照有关规定采取有效措施避免与高新兴及其子公司产生同业竞争，并促使承诺人拥有控制权或重大影响的其他企业及其他关联方采取有效措施避免与高新兴及其子公司产生同业竞争。</p> <p>三、承诺人从第三方获得的商业机会如果属于高新兴及其子公司主营业务范围内的，则承诺人将及时告知高新兴，并尽可能地协助高新兴或其子公司取得该商</p>	2017年03月29日	长期有效	承诺正常履行中。截至报告期末，承诺方严格遵守承诺。

			业机会。 四、承诺人及其拥有控制权或重大影响的其他企业及其他关联方不利用承诺人的股东地位，进行损害高新兴及其子公司、中小股东合法权益的活动。			
资产重组时所作承诺	珠海凯腾投资合伙企业（有限合伙）；珠海亿倍投资合伙企业（有限合伙）；珠海亿格投资合伙企业（有限合伙）；珠海亿泰投资合伙企业（有限合伙）	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、承诺人及其拥有实际控制权或重大影响的企业及其他关联方不得以任何形式（包括但不限于在中国境内或境外自行或与他人合资、合作）从事、参与或协助他人从事任何与高新兴及其子公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的经营活动，也不直接或间接投资任何与高新兴及其子公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的经济实体。 二、承诺人将严格按照有关规定采取有效措施避免与高新兴及其子公司产生同业竞争，并促使承诺人拥有控制权或重大影响的其他企业及其他关联方采取有效措施避免与高新兴及其子公司产生同业竞争。 三、承诺人从第三方获得的商业机会如果属于高新兴及其子公司主营业务范围内的，则承诺人将及时告知高新兴，并尽可能地协助高新兴或其子公司取得该商业机会。 四、承诺人及其拥有控制权或重大影响的其他企业及其他关联方不利用承诺人的股东地位，进行损害高新兴及其子公司、中小股东合法权益的活动。	2017年03月29日	长期有效	承诺正常履行中。截至报告期末，承诺方严格遵守承诺。
资产重组时所作承诺	珠海凯腾投资合伙企业（有限合伙）；珠海亿倍投资合伙企业（有限合伙）；珠海亿格投资合伙企业（有限合伙）；珠海亿泰投资合伙企业（有限合伙）	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、在本次交易完成后，承诺人及其拥有控制权或重大影响的企业及其他关联方将尽量避免与高新兴及其子公司之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允及等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按照相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护高新兴及其中小股东的权益。 二、承诺人保证严格按照有关法律、法规、规范性文件及高新兴《公司章程》等制度的规定，依法行使股东权利，履行股东义务，不利用股东的地位谋取不当利益，不损害高新兴及其子公司、中小股东的合法权益； 三、杜绝承诺人及其所投资的其他企业非法占用高新兴及其子公司资金、资产的行为。在任何情况下，不要求高新兴及子公司违规向承诺人及其所投资的其他企业提供任何形式的担保。 四、在本次交易完成后，将维护高新兴的独立性，保证高新兴的人员独立、资产独立完整、财务独立、机构独立、业务独立。	2017年03月29日	长期有效	承诺正常履行中。截至报告期末，承诺方严格遵守承诺。
资产重组时所作承诺	陈映庭；程懿；傅天耀；蒋宇新；李祥明；刘双广；欧阳浩哲；汤军达；王云兰；谢婉然；雪立新；杨志健；姚晓军；叶卫春；俞仲勋；周建康	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	在本次收购完成后，本人及本人控制的企业将尽可能避免和减少与高新兴的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本人及本人控制的企业将与上市公司按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及《高新兴科技集团股份有限公司章程》等的规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务，保证不以与市场价格相比显失公允的条件与上市公司进行交易，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不利用该类交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为。若出现违反上述承诺而损害高新兴利益的情形，本人将对前述行为而给高新兴造成的损失向高新兴进行赔偿。	2015年11月09日	长期有效	承诺正常履行中。截至报告期末，承诺方严格遵守承诺。
资产重组	陈映庭；程懿；方	关于同业竞	本次收购完成后，在作为高新兴股东期间，本人及本人控制的其他企业不会直接	2015年11月	长期有	承诺正常履

时所作承诺	英杰;傅天耀;侯玉清;黄国兴;黄海潮;蒋成;蒋宇新;李祥明;刘双广;欧阳浩哲;丘春森;孙选宏;汤军达;王敏;王云兰;谢婉然;雪立新;杨志健;姚晓军;叶卫春;俞仲勋;周建康;朱弘戈	争、关联交易、资金占用方面的承诺	或间接从事任何与上市公司及其下属公司主要经营业务构成同业竞争或潜在同业竞争关系的生产与经营,亦不会投资任何与上市公司及其下属公司主要经营业务构成同业竞争或潜在同业竞争关系的其他企业;如在上述期间,本人或本人控制的其他企业获得的商业机会与上市公司及其下属公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的,本人将立即通知上市公司,并尽力将该商业机会给予上市公司,以避免与上市公司及下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争,以确保上市公司及上市公司其他股东利益不受损害。	09 日	效	行中。截至报告期末,承诺方严格遵守承诺。
资产重组时所作承诺	程懿;傅天耀;蒋宇新;汤军达;王云兰;叶卫春;俞仲勋	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	截至承诺函出具日,本人及本人控制的其他企业(如有)不存在占用杭州创联电子技术有限公司(“杭州创联”)资金的情形;本次交易完成后,本人及本人控制的其他企业(如有)将不会以代垫费用或其他支出、直接或间接借款、代偿债务等任何方式占用杭州创联的资金,避免与杭州创联发生与正常经营业务无关的资金往来行为;若杭州创联因在本次交易前发生的资金拆借行为,本人将对高新兴科技集团股份有限公司(“高新兴”)及杭州创联因受处罚所产生的经济损失予以全额补偿,保证高新兴和杭州创联不因此遭受任何损失。	2015 年 03 月 09 日	长期有效	承诺正常履行中。截至报告期末,承诺方严格遵守承诺。
资产重组时所作承诺	陈映庭;李祥明;欧阳浩哲;谢婉然;雪立新;杨志健;姚晓军;周建康	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	截至承诺函出具日,本人及本人控制的其他企业(如有)不存在占用广州国迈科技有限公司(“国迈科技”)资金的情形;本次交易完成后,本人及本人控制的其他企业(如有)将不会以代垫费用或其他支出、直接或间接借款、代偿债务等任何方式占用国迈科技的资金,避免与杭州创联发生与正常经营业务无关的资金往来行为。	2015 年 03 月 09 日	长期有效	承诺正常履行中。截至报告期末,承诺方严格遵守承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	石河子网维投资普通合伙合伙企业	股份限售承诺	自公司股票上市之日起三十六个月内,不转让或者委托他人管理所持有的公司股份,也不由公司回购所持有的股份;高新兴的董事、监事、高级管理人员通过网维投资间接持有的高新兴的股份按照实际控制人刘双广的锁定期锁定。	2010 年 07 月 28 日	自 2010 年 7 月 28 日起至 2013 年 7 月 28 日止,董监高任职期内及离任后半年内。	承诺正常履行中。截至报告期末,承诺方严格遵守承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	刘双广	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承	关于避免同业竞争的承诺(1)本人目前不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与高新兴相同、相似业务的情形。除高新兴及其控股子公司外,本人目前并未直接或间接控制任何其他企业。(2)自本承诺函签署之日起,在本人直接或间接持有高新兴股份的相关期间内以及担任高新兴董事、监事或高级管理人员期间及	2010 年 07 月 28 日	长期有效	承诺正常履行中。截至报告期末,承诺方严格

		<p>诺</p>	<p>辞去上述职务后六个月内，本人将不会采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与高新兴现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，并将促使本人控制的其他企业（如有）比照前述规定履行不竞争的义务。（3）若因国家政策调整等不可抗力原因导致本人或本人控制的其他企业（如有）将来从事的业务与高新兴之间的同业竞争可能构成或不可避免时，则本人及本人控制的其他企业将及时向无关联关系的第三方转让或终止上述相竞争的业务；如高新兴进一步要求，高新兴享有上述相竞争业务在同等条件下的优先受让权。（4）若本人违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归高新兴所有；若给高新兴及其他股东造成损失，将及时、足额赔偿高新兴及其他股东因此遭受的全部损失。</p> <p>关于避免资金占用的承诺：不利用公司实际控制人的地位直接或通过其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用发行人资金。</p>			<p>遵守承诺。</p>
<p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p>	<p>柴朝明;陈青;陈学道;黄海潮;江苏三棱科技有限公司;蒋成;李顺成;李晓波;丘春森;王敏;新疆星海中侨股权投资管理合伙企业;许颖;张荣祥</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>公司董监高柴朝明、陈青、陈学道、黄海潮、蒋成、李顺成、丘春森、王敏、张荣祥关于避免同业竞争的承诺： 1、自本人在高新兴任职至今及今后担任高新兴董事、监事、高级管理人员或核心技术人员期间，本人没有从事、也将不直接或间接从事，亦促使本人的控股及参股企业（如有）不从事构成或可能构成与高新兴同业竞争的任何业务或活动。 2、自本人从高新兴离职后的半年内，上述承诺仍然有效。 3、若本人违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归高新兴所有；若给高新兴及其他股东造成损失，将及时足额、赔偿高新兴及其他股东因此遭受的全部损失。</p> <p>公司股东江苏三棱科技有限公司、李晓波、新疆星海中侨股权投资管理合伙企业、许颖关于避免同业竞争的承诺： 1、本企业（或本人）及本企业（或本人）控制的其他企业目前不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与高新兴及其下属子公司相同、相似业务的情形。 2、自本承诺签署之日起，在本企业（或本人）持有高新兴股份的相关期间内，本企业（或本人）将不会采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与发行人现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，也不会协助、促使或代表任何第三方以任何方式直接或间接从事与发行人现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务；并将促使本企业（或本人）控制下的其他企业比照前述规定履行不竞争的义务。 3、若因国家政策调整等不可抗力原因导致本企业（或本人）或本企业（或本人）控制的其他企业将来从事的业务与高新兴之间的同业竞争可能构成或不可避免时，则本企业（或本人）及本企业（或本人）控制的其他企业将及时向无关联关系的第三方转让或终止上述相竞争的业务；若高新兴进一步要求，高新兴享有上述相竞争业务在同等条件下的优先受让权。 4、若本企业（或本人）违反上述承诺，则因此而取得的相应收益将全部归高新兴所有；若给高新兴及其他股东造成损失，将及时足额赔偿高新兴及其他股东因此遭受的全部损失。</p>	<p>2010年07月28日</p>	<p>长期有效</p>	<p>承诺正常履行中。截至报告期末，承诺方严格遵守承诺。</p>

首次公开发行或再融资时所作承诺	石河子网维投资普通合伙合伙企业	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于避免同业竞争的承诺（1）本公司目前不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与高新兴相同、相似业务的情形；除持有高新兴股份以外，本公司目前并未直接或间接控制任何其他企业。（2）自本承诺函签署之日起，在本公司持有高新兴股份的相关期间内，本公司将不会采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与高新兴现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，并将促使本公司控制的其他企业（若有）比照前述规定履行不竞争的义务。（3）若因国家政策调整等不可抗力原因导致本公司或本公司控制的其他企业（若有）将来从事的业务与高新兴之间的同业竞争可能构成或不可避免时，则本公司及本公司控制的其他企业将及时向无关联关系的第三方转让或终止上述相竞争的业务；若高新兴进一步要求，高新兴享有上述相竞争业务在同等条件下的优先受让权。（4）若本公司违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归高新兴所有；若给高新兴及其他股东造成损失，将及时、足额赔偿高新兴及其他股东因此遭受的全部损失。 关于避免资金占用的承诺：公司股东网维投资承诺不利用公司股东地位以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用公司资金。	2010年07月28日	长期有效	承诺正常履行中。截至报告期末，承诺方严格遵守承诺。
其他承诺	钮彦平	股份限售承诺	本人若在首次公开发行股票上市之日起六个月内（含第六个月）申报离职，将自申报离职之日起十八个月（含第十八个月）内不转让本人直接持有的本公司股份；本人若在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月（含第七个月、第十二个月）之间申报离职，将自申报离职之日起十二个月内（含第十二个月）不转让本人直接持有的本公司股份。因上市公司进行权益分派等导致本人直接持有本公司股份发生变化的，本人仍遵守前款承诺。将本人持有的公司的股票在买入后六个月内卖出，或者在卖出后六个月内又买入，由此所得收益归公司所有。	2017年06月12日	2023年9月15日	已履行完毕
其他承诺	贾幼尧	股份限售承诺	本人若在首次公开发行股票上市之日起六个月内（含第六个月）申报离职，将自申报离职之日起十八个月（含第十八个月）内不转让本人直接持有的本公司股份；本人若在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月（含第七个月、第十二个月）之间申报离职，将自申报离职之日起十二个月内（含第十二个月）不转让本人直接持有的本公司股份。因上市公司进行权益分派等导致本人直接持有本公司股份发生变化的，本人仍遵守前款承诺。将本人持有的公司的股票在买入后六个月内卖出，或者在卖出后六个月内又买入，由此所得收益归公司所有。	2016年01月11日	任职期间	承诺正常履行中。截至报告期末，承诺方严格遵守承诺。
其他承诺	黄海潮；蒋成；刘双广；丘春森；王敏	股份限售承诺	本人若在首次公开发行股票上市之日起六个月内（含第六个月）申报离职，将自申报离职之日起十八个月（含第十八个月）内不转让本人直接持有的本公司股份；本人若在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月（含第七个月、第十二个月）之间申报离职，将自申报离职之日起十二个月内（含第十二个月）不转让本人直接持有的本公司股份。因上市公司进行权益分派等导致本人直接持有本公司股份发生变化的，本人仍遵守前款承诺。将本人持有的公司的股票在买入后六个月内卖出，或者在卖出后六个月内又买入，由此所得收益归公司所有。	2010年07月28日	长期有效	承诺正常履行中。截至报告期末，承诺方严格遵守承诺。

其他承诺	方英杰	股份限售承诺	本人若在首次公开发行股票上市之日起六个月内（含第六个月）申报离职，将自申报离职之日起十八个月（含第十八个月）内不转让本人直接持有的本公司股份；本人若在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月（含第七个月、第十二个月）之间申报离职，将自申报离职之日起十二个月内（含第十二个月）不转让本人直接持有的本公司股份。因上市公司进行权益分派等导致本人直接持有本公司股份发生变化的，本人仍遵守前款承诺。将本人持有的公司的股票在买入后六个月内卖出，或者在卖出后六个月内又买入，由此所得收益归公司所有。	2013年07月24日	2023年9月15日	已履行完毕
承诺是否按时履行			是			
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划			无。			

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

适用 不适用

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

#### 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

#### 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

##### 1、会计政策变更

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》，规定了“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”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”等内容，公司据此变更相关会计政策。其中，“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”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行，“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”和“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

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。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](http://www.cninfo.com.cn)）披露的《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2023-028，公告日期：2023 年 4 月 15 日）。

##### 2、会计估计变更

（1）2023 年 4 月 13 日，公司召开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》，独立董事就此次会计估计变更发表了同意的独立意见。

为更加客观地反映公司的财务状况和经营成果，遵循会计核算谨慎性原则，公司拟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。

本次会计估计变更对公司 2023 年及以后年度的合并财务报表金额无影响，仅影响母、子公司单体财务报表相关金额。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。

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](http://www.cninfo.com.cn)）披露的《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2023-029，公告日期：2023 年 4 月 15 日）。

（2）2024 年 4 月 11 日，公司召开第六届董事会第十五次会议与第六届监事会第九次会议，审议通过了《关于会计估计变更的议案》，董事会审计委员会同意本次会计估计变更事项。

为了进一步完善存货风险管理，有效的控制存货跌价风险和实际损失的发生，客观公允地反映企业的财务状况及经营成果，公司基于库龄因素为基础，并结合个别认定确定可变现净值的方法，对车联网及相关业务的存货跌价准备计提比例进行变更。公司自 2023 年 9 月 1 日起执行本次会计估计变更。

经公司测算（未经审计），本次会计估计变更对公司 2023 年度存货跌价准备余额增加约 440 万元，2023 年度归属于上市公司股东的净利润减少约 334 万元，2023 年度归属于上市公司股东的净资产减少约 334 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《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2024-028，公告日期：2024 年 4 月 13 日）。

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内，公司合并范围发生变化，具体情况详见“第十节、财务报告 九、合并范围的变更”。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	130
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘火旺、裘宗敏
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	刘火旺先生于 2014 年至 2016 年连续 3 年担任公司年审项目合伙人，自 2023 年起重新担任公司年审签字注册会计师； 裘宗敏先生 2021 年、2022 年、2023 年已连续 3 年担任公司年审签字注册会计师。

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2020 年至 2022 年连续 3 年为公司提供审计服务。本年度选聘会计师事务所工作是根据中华人民共和国财政部、国务院国有资产监督管理委员会及中国证券监督管理委员会《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》的相关规定，经综合评估及审慎研究，聘任广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构，聘期一年，自股东大会审议通过之日起生效。公司已就本事项与前后任会计师事务所进行充分沟通，前后任会计师事务所均已明确知悉本次变更事项并表示无异议。

公司董事会审计委员会、董事会、监事会、股东大会均同意聘请广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构，公司独立董事均发表了同意的事前认可及独立意见。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用



## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
截至报告期末,公司作为原告所涉未达到重大诉讼标准的未完结诉讼、仲裁事项	22,819.46	否	部分案件已结案,部分案件审理中。	未结诉讼正在审理中	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达到重大诉讼标准的未完结诉讼、仲裁事项	1,133.08	否	部分案件已结案,部分案件审理中。	未结诉讼正在审理中	已结案案件按照判决结果或调解书执行。	不适用	不适用

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未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

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

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](http://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： <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

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										
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	0	连带责任保证			三年	是	否
高新兴国迈科技有限公司	2020年08月20日	2,203.31	2020年08月26日	0	连带责任保证			三年	是	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	1,000	连带责任保证			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	450.45	连带责任保证			三年	是	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	3,998.55	连带责任保证			三年	是	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	/	0	连带责任保证			未生效	不适用	否
广州高新兴电子科技有限公司	2022年09月27日	3,000	2022年10月26日	0	连带责任保证			自担保协议生效之日起至授信协议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	是	否

									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。		
高新兴智联科技股份有限公司	2022年09月27日	1,000	/	0	连带责任保证				未生效	不适用	否
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	连带责任保证				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	连带责任保证				履行担保义务之次日起三年	否	否
高新兴物联科技股份有限公司	2023年08月16日	1,950	2023年12月19日	504.59	连带责任保证				从担保合同生效日期至主合同项下具体授信项下的债务履行期限届满之日后三年。	否	否
广州高新兴电子科技有限公司	2023年08月16日	11,050	2023年09月01日	2,110.60	连带责任保证				从担保合同生效日期至主合同项下具体授信项下的债务履行期限届满之日后三年。	否	否
高新兴智联科技股份有限公司	2023年08月16日	3,000	2023年09月13日	1,646.33	连带责任保证				为主合同下被担保债务的履行期届满（含约定期限届满以及依照约定或法律法规的规定提前到期）之日起三年。	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		19,400.00		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		11,073.51					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		74,966.31		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		6,363.43					
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			
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）	19,400.00	报告期内担保实际发生额合计 （A2+B2+C2）	11,073.51
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）	74,966.31	报告期末实际担保余额合计 （A4+B4+C4）	6,363.43
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产比例			2.23%
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）			2,369.74
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）			2,369.74
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）		不适用	
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）		不适用	

采用复合方式担保的具体情况说明：无

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### （1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	15,500.00	8,516.48	0.00	0.00
券商理财产品	自有资金	4,000.00	0.00	0.00	0.00
合计		19,500.00	8,516.48	0.00	0.00

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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

2023年12月8日，公司第六届董事会第十一次会议审议通过了《关于以控股子公司股权向图灵新智算（广州）科技有限公司增资的议案》，公司、重庆云石与海南新智、图灵有限合伙、图灵新智算、刘淼、广州图灵共同签署了《图灵新智算（广州）科技有限公司增资协议》，协议约定：公司、重庆云石、海南新智云分别以持有讯美科技92.0998%、4.3609%、3.5393%的股权，合计以持有讯美科技100%的股权作价19,000万元向广州图灵增资，认购广州图灵新增注册资本1,477.6119万元。按照这一方案，本次增资换股完成后，广州图灵的注册资本将从3,000万元增加至4,477.6119万元，公司、重庆云石、海南新智云将分别持有广州图灵30.3929%、1.4391%、1.1680%的股权，合计将持有广州图灵33%的股权（对应注册资本1,477.6119万元）。详细情况见公司于巨潮资讯网披露的《关于以控股子公司股权向图灵新智算（广州）科技有限公司增资的公告》（公告编号：2023-080，公告日期：2023年12月11日）。

2024年2月27日，公司召开第六届董事会第十三次会议审议通过了《关于调整以控股子公司股权增资图灵新智算（广州）科技有限公司方案的议案》，基于推动图灵新智算（广州）科技有限公司与高新兴讯美（重庆）科技有限公司长期发展的共同愿景，以及确保各方交易利益得到充分保障，经各方协商一致，公司与交易各方共同就原投资方案达成了调整意愿，旨在进一步保障本项目交易条件达成。根据各方签订的补充协议，讯美科技减资5,500万元现金返还原股东后，公司、重庆云石、海南新智云以合计持有讯美科技100%的股权作价13,100万元增资广州图灵，本次交割完成后，将分别持有广州图灵26.7518%、1.2667%、1.0280%的股权。详细情况见公司于巨潮资讯网披露的《关于调整以控股子公司股权增资图灵新智算（广州）科技有限公司的方案暨投资进展公告》（公告编号：2024-007，公告日期：2024年2月28日）。

截至 2024 年 2 月 28 日，公司和广州图灵等交易各方已按照增资协议及补充协议完成了“交割日”的约定，目标公司已经将公司、重庆云石、海南新智云工商登记为股东，并收到广州市黄埔区市场监督管理局换发的营业执照，且公司和讯美科技已按照协议约定向目标公司移交讯美科技的公章、财务章、法人签名章等所有印章和银行 U key，讯美科技后续将根据协议完成其工商变更事宜。详细情况见公司于巨潮资讯网披露的《关于以控股子公司股权增资广州图灵的进展暨交割完成的公告》（公告编号：2024-009，公告日期：2024 年 3 月 1 日）。

截至 2024 年 3 月 14 日，图灵有限合伙、图灵新智算已依照协议约定向广州图灵足额缴纳第二期出资款 1,500 万元，完成了对广州图灵的认缴出资 3,000 万元投资款的全部实缴事宜，广州图灵的在册股东均已完成认缴出资的全部实缴，各方资本投入落实到位，符合协议的有关规定。截至 2024 年 3 月 28 日，讯美科技减资 5,500 万元的工商变更的手续已完成，并分别向原股东高新兴、重庆云石、海南新智云按原持有讯美科技的股权比例分别返还了现金出资 5,065.4890 万元、239.8495 万元、194.6615 万元。在办理完成前述减资的工商手续后，讯美科技办理了其股东变更的工商手续，2024 年 3 月 29 日，重庆市九龙坡市场监督管理局向讯美科技出具了核准变更通知书，讯美科技的股东由高新兴、重庆云石、海南新智云变更为广州图灵。详细情况见公司于巨潮资讯网披露的《关于以控股子公司股权增资广州图灵进展的公告》（公告编号：2024-012，公告日期：2024 年 3 月 30 日）。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2023 年 10 月 11 日，公司召开第六届董事会第七次会议及第六届监事会第六次会议审议通过了《关于控股子公司拟申请新三板挂牌的议案》，同意公司控股子公司高新兴创联）申请在全国中小企业股份转让系统（以下简称“新三板”）挂牌。详细情况见公司于巨潮资讯网披露的《关于控股子公司拟申请新三板挂牌的公告》（公告编号：2023-059，公告日期：2023 年 10 月 12 日）。

2023 年 12 月 26 日，高新兴创联正式在全国股转系统基础层挂牌公开转让，证券简称为“创联科技”，证券代码为“873304”，采用集合竞价交易方式。详细情况见公司于巨潮资讯网披露的《关于控股子公司在全国中小企业股份转让系统正式挂牌的公告》（公告编号：2023-084，公告日期：2023 年 12 月 26 日）。

2、2023 年 10 月 18 日召开第六届董事会第八次会议，会议审议通过了《关于控股子公司高新兴讯美拟申请新三板终止挂牌的议案》，公司控股子公司高新兴讯美科技股份有限公司（以下简称“高新兴讯美”）拟申请其股票在新三板”终止挂牌。详细情况见公司于巨潮资讯网披露的《关于控股子公司拟申请新三板终止挂牌的公告》（公告编号：2023-062，公告日期：2023 年 10 月 20 日）。

2023 年 11 月 28 日，高新兴讯美收到全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的《关于同意高新兴讯美科技股份有限公司股票终止在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转函〔2023〕3137 号），同意高新兴讯美股票（证券代码：837766，证券简称：讯美科技）自 2023 年 11 月 29 日起终止在全国中小企业股份转让系统挂牌，高新兴讯美将根据中国证券登记结算有限责任公司北京分公司相关规定办理后续手续。详细情况见公司于巨潮资讯网披露的《关于控股子公司在新三板终止挂牌的公告》（公告编号：2023-076，公告日期：2023 年 11 月 29 日）。

3、2023 年下半年，为加强车联网后装业务及 MBB 业务的发展，提高专业化分工和定制化服务能力，公司对高新兴物联进行架构调整，将高新兴物联涉及车联网后装业务归口部门及相关人员整体划拨至新设子公司高新兴瑞联科技有限公司，将 MBB 业务相关人员整体划拨至深圳高新兴物联科技有限公司。



## 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	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	198,103,561	11.40%	-2,064,913	-2,064,913	196,038,648	11.28%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	198,103,561	11.40%	-2,064,913	-2,064,913	196,038,648	11.28%
其中：境内法人持股		0.00%	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	198,103,561	11.40%	-2,064,913	-2,064,913	196,038,648	11.28%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,539,678,714	88.60%	2,064,913	2,064,913	1,541,743,627	88.72%
1、人民币普通股	1,539,678,714	88.60%	2,064,913	2,064,913	1,541,743,627	88.72%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0.00%
三、股份总数	1,737,782,275	100.00%	0	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股有限售条件股份已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，报告期内，其任期届满后六个月的锁定期已届满，其名下期初有限售条件的股份968,310股已转为无限售条件股份。

因此，截至报告期末，公司有限售条件股份减少2,064,913股，无限售条件股份增加2,064,913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

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
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	322,771	1,291,081	0	高管锁定股	董事会已经于 2023 年 3 月 15 日完成换届选举，方英杰先生于任期届满后不再担任公司董事，根据相关规定，其名下股份于 2023 年 9 月 15 日后解锁。
侯玉清	1,096,603	0	1,096,603	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 12 月 31 日，限售股未注销。
合计	198,103,561	322,771	2,387,684	196,038,648	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

### 三、股东和实际控制人情况

#### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	83,756	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	77,751	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
刘双广	境内自然人	15.00%	260,584,559	0	195,438,419	65,146,140	不适用	0	
王云兰	境内自然人	3.16%	54,932,080	0	0	54,932,080	不适用	0	
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	1.76%	30,561,342	-5,759,200	0	30,561,342	不适用	0	
傅天耀	境内自然人	0.90%	15,683,238	-1,142,500	0	15,683,238	不适用	0	
石河子网维投资普通合伙合伙企业	境内非国有法人	0.79%	13,732,239	0	0	13,732,239	不适用	0	
#王健	境内自然人	0.73%	12,642,584	2,876,384	0	12,642,584	不适用	0	
#周争	境内自然人	0.62%	10,774,300	0	0	10,774,300	不适用	0	

香港中央结算有限公司	境外法人	0.45%	7,888,826	4,975,529	0	7,888,826	不适用	0
#娄军	境内自然人	0.34%	5,955,700	5,034,600	0	5,955,700	不适用	0
陈少华	境内自然人	0.31%	5,450,000	-1,707,355	0	5,450,000	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）				无。				
上述股东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；刘双广先生的一致行动人石河子网维投资普通合伙企业持有公司股份 13,732,239 股，持股比例 0.79%。除上述情况之外，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。				
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明				无。				
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）				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）	30,561,342	人民币普通股	30,561,342					
傅天耀	15,683,238	人民币普通股	15,683,238					
石河子网维投资普通合伙企业	13,732,239	人民币普通股	13,732,239					
#王健	12,642,584	人民币普通股	12,642,584					
#周争	10,774,300	人民币普通股	10,774,300					
香港中央结算有限公司	7,888,826	人民币普通股	7,888,826					

#娄军	5,955,700	人民币普通股	5,955,700
陈少华	5,450,000	人民币普通股	5,450,000
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，其中无限售股份 65,146,140 股，是公司的控股股东、实际控制人；刘双广先生的一致行动人石河子网维投资普通合伙企业持有公司无限售股份 13,732,239 股。除上述情况之外，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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	<p>1、股东王健通过普通证券账户持有公司 642,500 股股份，通过信用证券账户持有公司 12,000,084 股股份，合计持有 12,642,584 股股份。</p> <p>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。</p> <p>3、股东娄军通过普通证券账户持有公司 1,400 股股份，通过信用证券账户持有公司 5,954,300 股股份，合计持有 5,955,700 股股份。</p>		

## 前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
石河子网维投资普通合伙企业	13,732,239	0.79%	0	0.00%	13,732,239	0.79%	0	0.00%

石河子网维投资普通合伙企业于 2023 年 4 月 28 日至 2023 年 7 月 26 日期间参与转融通证券出借业务，参与股份不超过 13,732,239 股，即不超过公司总股本的 0.79%。相关出借证券已于 2023 年 7 月 26 日全部归还。

## 前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
高新兴科技集团股份有限公司—第五期员工持股计划	退出	0	0.00%	5,158,067	0.30%
程懿	退出	0	0.00%	3,158,136	0.18%
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	7,888,826	0.45%
#娄军	新增	0	0.00%	5,955,700	0.34%

## 公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘双广	中国	否
主要职业及职务	自公司上市以来一直担任本公司董事长（法定代表人），自 2019 年 12 月 11 日起兼任本公司总裁。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无。	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

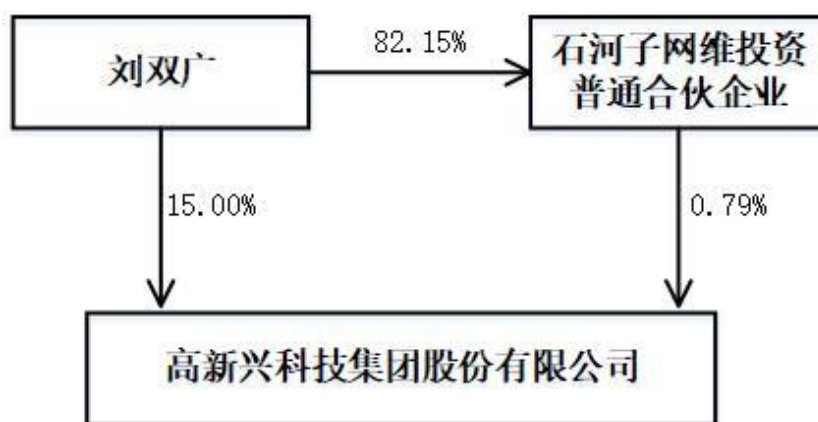
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘双广	本人	中国	否
石河子网维普通投资合伙企业	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	境内一般法人	否
主要职业及职务	自公司上市以来一直担任本公司董事长（法定代表人），自 2019 年 12 月 11 日起兼任本公司总裁。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无。		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

**4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%**适用 不适用**5、其他持股在 10%以上的法人股东**适用 不适用**6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**适用 不适用**四、股份回购在报告期的具体实施情况**

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2023 年 10 月 30 日	2,500,000-5,000,000	0.14%-0.29%	1,500-3,000	自公司董事会审议通过回购股份方案之日起不超过 12 个月。	在未来适宜时机用于后续实施员工持股计划或股权激励计划。	3,395,300	/

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用



## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 11 日
审计机构名称	广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	司农审字[2024]23008390019 号
注册会计师姓名	刘火旺、裘宗敏

#### 审计报告正文

高新兴科技集团股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了高新兴科技集团股份有限公司（以下简称“高新兴”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了高新兴 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

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

#### 三、关键审计事项

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

##### （一）收入确认

##### 1、事项描述

如高新兴财务报表附注五、44 所述，2023 年度，高新兴合并口径营业收入 233,294.30 万元，高新兴关于收入确认的会计政策详见财务报表附注三、24。

营业收入为高新兴合并利润表重要组成项目，是高新兴的关键业绩指标，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

(1) 了解、评估与收入循环相关内部控制的设计，并测试关键内部控制的有效性；

(2) 区别销售产品类型并结合行业发展和高新兴实际情况，执行分析性复核程序，评价销售收入和毛利率变动的合理性；

(3) 获取公司与客户签订的销售合同，对合同关键条款进行核实，主要包括对发货及验收、付款及结算等条款的检查；

(4) 区别销售产品类型，检查高新兴与客户的合同、签收单、对方验收确认单据、完工证明、回款单据等重要证据；

(5) 抽样函证了合同及相关结算信息；

(6) 对资产负债表日前后的销售交易进行截止性测试，评价收入是否记录在恰当的会计期间。

### (二) 应收账款及长期应收款坏账准备的计提

#### 1、事项描述

如高新兴财务报表附注五、4、10、12 所述，2022 年 12 月 31 日，高新兴合并口径应收账款、一年内到期的长期应收款、长期应收款中的应收款项余额分别为 199,653.90 万元、33,792.99 万元、107,228.23 万元，坏账准备余额分别为 34,342.84 万元、1,326.91 万元、3,714.53 万元，账面价值分别为 165,311.07 万元、28,254.64 万元、89,911.89 万元，高新兴以预期信用损失为基础计算应收款项坏账准备，减值政策详见财务报表附注三、9。

高新兴财务报表上述应收款项账面价值占总资产比重较高，对财务报表影响重大，坏账准备的计提涉及管理层的专业判断和会计估计，因此我们将应收账款及长期应收款坏账准备确定为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们对应收账款及长期应收款坏账准备的计提实施的相关程序主要包括：

(1) 了解、评价与应收款项坏账准备相关内部控制，并测试关键内部控制的有效性；

(2) 对于按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，我们复核了管理层对于信用风险特征组合的设定，并复核了不同组合应收款项历史损失率和前瞻性调整的合理性，包括对迁徙率、历史损失率的重新计算，参考历史审计经验及前瞻性信息，对预期损失率的合理性进行评估，并测试应收账款的组合分类和账龄划分的准确性，重新计算预期信用损失计提金额的准确性；

(3) 对于按单项计提坏账准备的应收款项，了解并检查管理层基于客户的财务状况和资信情况、历史还款记录以及对未来经济状况的预测等对预期信用损失进行评估的依据。将管理层的评估与我们在审计过程中取得的证据相验证，包括客户的背景信息、以往的交易历史和回款情况、前瞻性考虑因素等；

(4) 结合函证程序及资产负债表日后回款情况，评价管理层对坏账准备计提的合理性。

### (三) 递延所得税资产的确认

#### 1、事项描述

如高新兴财务报表附注五、22 所述，截至 2022 年 12 月 31 日，高新兴合并口径递延所得税资产 13,033.68 万元，高新兴关于递延所得税资产的会计政策详见财务报表附注三、26。

递延所得税资产的确认依赖于管理层的重大判断，管理层在做出判断时需要评估未来是否有足够的应纳税所得额，以及未来产生上述应纳税所得额和转回应纳税暂时性差异的可能性。由于在预测未来应纳税所得额时涉及管理层的重大判断与估计，因此我们将其确认为关键审计事项。

#### 2、审计应对

我们对递延所得税资产的确认实施的相关程序主要包括：

(1) 访谈公司管理层，了解了各业务板块行业发展情况，以及公司未来的经营计划；

(2) 获取了经管理层批准的相关公司未来期间的盈利预测，评估其编制是否符合行业总体趋势及公司自身情况，销售增长率、毛利率等关键参数选取是否合理，并对其可实现性进行了评估；

(3) 获取管理层应纳税所得额的计算过程，对应纳税所得额执行重新计算程序及检查纳税调整项目的准确性及合理性，以评价管理层应纳税所得额计算的准确性；

(4) 复核了递延所得税资产的确认是否以未来期间很可能取得用来抵扣可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

## 四、其他信息

高新兴管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括高新兴 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估高新兴的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算高新兴、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督高新兴的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

## 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 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	454,898,616.49	571,083,996.08
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	86,041,262.57	21,067,560.62
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	28,530,099.88	11,675,697.82
应收账款	1,569,823,878.65	1,653,110,653.26
应收款项融资	61,138,818.54	149,728,402.37
预付款项	33,705,116.09	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	61,412,414.23	70,966,113.08
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	561,805.53
买入返售金融资产		
存货	397,833,971.88	482,559,523.80
合同资产	75,663,170.44	90,846,478.22
持有待售资产	305,944,420.15	0.00
一年内到期的非流动资产	237,159,888.66	282,546,370.28
其他流动资产	61,968,299.67	54,509,860.24
流动资产合计	3,374,119,957.25	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		
长期应收款	615,521,117.86	899,118,901.71
长期股权投资	153,361,815.82	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	0.00	0.00
投资性房地产	22,761,241.48	23,435,648.56
固定资产	194,553,068.53	214,585,505.80
在建工程	400,943,518.50	134,230,846.10
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	7,229,110.49	8,677,221.73
无形资产	66,980,499.28	52,037,345.74
开发支出	0.00	0.00
商誉	147,155,193.64	147,155,193.64
长期待摊费用	9,102,198.58	6,748,172.38
递延所得税资产	119,326,080.20	131,574,251.98
其他非流动资产	82,603,053.69	126,316,777.41
非流动资产合计	1,850,506,753.93	1,935,035,185.45
资产总计	5,224,626,711.18	5,337,360,157.84
流动负债：		
短期借款	142,009,070.19	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	99,934,429.87	196,587,489.10
应付账款	822,480,722.04	987,357,467.71
预收款项	0.00	0.00
合同负债	78,993,208.12	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	107,045,317.71	117,786,316.05
应交税费	32,811,610.03	35,943,212.70
其他应付款	193,241,759.10	157,046,450.07
其中：应付利息	0.00	0.00
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	154,620,464.08	0.00
一年内到期的非流动负债	32,250,098.08	53,274,473.35
其他流动负债	125,130,341.69	119,734,930.77
流动负债合计	1,788,517,020.91	1,942,343,238.83
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	20,858,938.14	6,331,625.77
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,584,351.46	1,763,856.61
长期应付款	241,359,536.10	75,658,627.50
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	2,218,423.59	3,966,837.70
递延收益	2,300,000.00	724,890.18
递延所得税负债	42,618,330.31	49,983,061.45
其他非流动负债	61,183,934.08	92,884,746.35
非流动负债合计	374,123,513.68	231,313,645.56
负债合计	2,162,640,534.59	2,173,656,884.39
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	2,300,911,249.99	2,437,195,128.66
减：库存股	15,399,088.75	0.00
其他综合收益	-3,792,563.38	-4,002,860.94
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	120,611,789.70	120,611,789.70
一般风险准备		
未分配利润	-1,282,522,697.24	-1,179,272,251.87
归属于母公司所有者权益合计	2,856,992,011.32	3,111,715,126.55
少数股东权益	204,994,165.27	51,988,146.90
所有者权益合计	3,061,986,176.59	3,163,703,273.45
负债和所有者权益总计	5,224,626,711.18	5,337,360,157.84

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：刘宇斌

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	194,123,008.48	142,103,125.80
交易性金融资产	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	793,283.62	277,299.30
应收账款	1,143,287,720.10	1,186,815,804.91
应收款项融资	600,000.00	2,932,216.24
预付款项	19,725,781.53	5,888,832.51
其他应收款	97,303,023.79	65,543,255.23
其中：应收利息	20,354.11	3,944.00
应收股利	12,893,972.00	561,805.53
存货	63,512,639.13	98,753,510.66
合同资产	51,131,508.37	67,567,994.12
持有待售资产	145,501,604.92	0.00
一年内到期的非流动资产	213,946,171.83	267,592,660.91
其他流动资产	2,544,063.46	27,323.54
流动资产合计	1,932,468,805.23	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	372,914,693.86	645,680,448.50
长期股权投资	1,682,287,257.97	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	0.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	157,618,162.60	167,011,434.28
在建工程	0.00	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	631,158.11	152,052.75
无形资产	8,561,272.53	8,968,519.33
开发支出	0.00	0.00
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	662,413.97	6,847.60
递延所得税资产	91,255,516.85	83,555,691.51
其他非流动资产	74,174,690.26	90,902,923.39
非流动资产合计	2,419,075,022.01	2,861,808,347.06
资产总计	4,351,543,827.24	4,699,310,370.28
流动负债：		

短期借款	79,098,800.00	72,256,802.78
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债		
应付票据	76,076,579.00	119,559,858.98
应付账款	603,951,937.66	695,280,726.60
预收款项	0.00	0.00
合同负债	34,249,900.66	56,903,777.57
应付职工薪酬	28,128,815.79	39,362,862.21
应交税费	2,377,851.12	5,876,457.98
其他应付款	62,098,385.04	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	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	27,013,898.45	40,429,402.29
其他流动负债	101,997,441.99	94,323,121.45
流动负债合计	1,014,993,609.71	1,193,479,114.29
非流动负债：		
长期借款	20,858,938.14	6,331,625.77
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	337,095.60	130,444.49
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	0.00	107,422.52
递延所得税负债	32,004,516.50	35,866,277.82
其他非流动负债	36,856,881.07	63,430,827.71
非流动负债合计	90,057,431.31	105,866,598.31
负债合计	1,105,051,041.02	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	2,515,926,397.67	2,516,263,887.41
减：库存股	15,399,088.75	0.00
其他综合收益	-6,727,901.97	-6,727,901.97
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	120,611,789.70	120,611,789.70

未分配利润	-1,105,101,731.43	-967,366,438.46
所有者权益合计	3,246,492,786.22	3,399,964,657.68
负债和所有者权益总计	4,351,543,827.24	4,699,310,370.28

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,798,846,146.48	2,332,943,039.25
其中：营业收入	1,798,846,146.48	2,332,943,039.25
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,882,833,055.91	2,516,297,110.45
其中：营业成本	1,231,903,221.88	1,721,041,705.37
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	13,527,277.74	16,759,837.48
销售费用	231,297,601.69	313,592,870.69
管理费用	163,601,040.53	183,693,967.82
研发费用	273,458,537.80	308,090,685.05
财务费用	-30,954,623.73	-26,881,955.96
其中：利息费用	8,343,876.66	14,571,089.16
利息收入	38,735,527.23	44,165,011.14
加：其他收益	47,068,313.48	53,402,040.63
投资收益（损失以“-”号填列）	-11,962,924.29	-6,769,755.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-15,464,492.51	-9,797,020.63
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）	877,061.84	73,588.04
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-42,959,385.94	-76,872,566.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-13,419,948.95	-56,638,738.76
资产处置收益（损失以“-”号填列）	210,899.41	795,615.33
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-104,172,893.88	-269,363,887.63

加：营业外收入	775,952.33	11,752,627.37
减：营业外支出	1,523,982.53	2,594,851.78
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-104,920,924.08	-260,206,112.04
减：所得税费用	4,068,474.93	19,757,652.08
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-108,989,399.01	-279,963,764.12
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-108,989,399.01	-279,963,764.12
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	-103,250,445.37	-272,543,184.02
2.少数股东损益	-5,738,953.64	-7,420,580.10
六、其他综合收益的税后净额	245,146.39	1,685,152.39
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	210,297.56	1,685,152.39
（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	210,297.56	1,685,152.39
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	210,297.56	1,685,152.39
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	34,848.83	0.00
七、综合收益总额	-108,744,252.62	-278,278,611.73
归属于母公司所有者的综合收益总额	-103,040,147.81	-270,858,031.63
归属于少数股东的综合收益总额	-5,704,104.81	-7,420,580.10
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.06	-0.16
（二）稀释每股收益	-0.06	-0.16

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

法定代表人：刘双广

主管会计工作负责人：刘宇斌

会计机构负责人：刘宇斌

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
----	---------	---------

一、营业收入	618,753,604.36	897,640,748.40
减：营业成本	519,372,114.98	753,859,238.46
税金及附加	5,920,395.68	6,990,151.16
销售费用	104,518,820.46	124,077,696.25
管理费用	59,149,767.43	83,561,879.15
研发费用	47,626,871.37	58,610,215.94
财务费用	-20,961,629.23	-23,364,916.28
其中：利息费用	6,782,062.67	11,895,246.70
利息收入	1,291,107.41	1,822,518.42
加：其他收益	11,352,060.98	15,645,504.13
投资收益（损失以“-”号填列）	-9,757,271.21	65,697,274.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-11,084,662.32	-11,084,662.32
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-47,988,186.40	-52,812,533.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,906,211.87	3,283,053.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）	112,770.27	771,126.73
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-149,059,574.56	-73,509,090.88
加：营业外收入	263,401.10	1,009,747.65
减：营业外支出	493,294.20	671,558.88
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-149,289,467.66	-73,170,902.11
减：所得税费用	-11,554,174.69	14,275,725.49
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-137,735,292.97	-87,446,627.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-137,735,292.97	-87,446,627.60
（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	-137,735,292.97	-87,446,627.60
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 年度	2022 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	2,147,759,399.51	2,430,452,635.30
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	56,156,779.18	90,958,341.23
收到其他与经营活动有关的现金	377,461,055.60	175,167,328.77
经营活动现金流入小计	2,581,377,234.29	2,696,578,305.30
购买商品、接受劳务支付的现金	1,142,603,367.37	1,488,480,536.66
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	614,042,781.87	667,988,422.02
支付的各项税费	111,293,454.39	149,663,402.14
支付其他与经营活动有关的现金	534,972,970.85	327,529,515.77
经营活动现金流出小计	2,402,912,574.48	2,633,661,876.59
经营活动产生的现金流量净额	178,464,659.81	62,916,428.71
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	920,450,000.00	805,000,000.00
取得投资收益收到的现金	4,252,228.74	4,047,143.59

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	428,720.39	317,791.51
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	927,867,994.46	810,976,675.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	266,462,896.22	152,805,620.82
投资支付的现金	1,003,600,000.00	701,020,000.00
质押贷款净增加额		0.00
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	0.00	2,720,000.00
投资活动现金流出小计	1,270,062,896.22	856,545,620.82
投资活动产生的现金流量净额	-342,194,901.76	-45,568,945.74
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	45,699,999.00	71,493,927.26
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	45,699,999.00	71,493,927.26
取得借款收到的现金	202,743,055.40	267,653,596.40
收到其他与筹资活动有关的现金	200,963,106.90	37,500,000.00
筹资活动现金流入小计	449,406,161.30	376,647,523.66
偿还债务支付的现金	185,200,206.87	434,079,174.06
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,037,227.23	12,286,273.24
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	432,970.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	61,294,068.02	26,864,739.11
筹资活动现金流出小计	253,531,502.12	473,230,186.41
筹资活动产生的现金流量净额	195,874,659.18	-96,582,662.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	667,964.34	831,014.10
五、现金及现金等价物净增加额	32,812,381.57	-78,404,165.68
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	593,301,541.47	560,489,159.90

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,018,635,956.51	1,100,174,835.08
收到的税费返还	8,992,532.95	8,320,197.15
收到其他与经营活动有关的现金	34,372,425.83	47,472,707.23
经营活动现金流入小计	1,062,000,915.29	1,155,967,739.46
购买商品、接受劳务支付的现金	649,409,879.30	779,343,478.51
支付给职工以及为职工支付的现金	196,450,107.05	219,382,355.33
支付的各项税费	39,766,288.73	58,029,173.81



支付其他与经营活动有关的现金	91,061,573.34	135,431,096.79
经营活动现金流出小计	976,687,848.42	1,192,186,104.44
经营活动产生的现金流量净额	85,313,066.87	-36,218,364.98
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	126,500,000.00	39,111,739.98
取得投资收益收到的现金	6,000,073.27	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	369,201.49	931,078.08
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	5,371,907.90
收到其他与投资活动有关的现金	2,129,096.19	120,164,402.53
投资活动现金流入小计	134,998,370.95	165,579,128.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,304,099.04	9,040,905.98
投资支付的现金	147,817,800.00	115,830,058.00
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	8,450,000.00	1,290,000.00
投资活动现金流出小计	160,571,899.04	126,160,963.98
投资活动产生的现金流量净额	-25,573,528.09	39,418,164.51
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	103,539,935.14	79,035,139.98
收到其他与筹资活动有关的现金	24,568,094.22	52,000,000.00
筹资活动现金流入小计	128,108,029.36	131,035,139.98
偿还债务支付的现金	73,930,515.00	249,052,990.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,401,117.82	13,588,172.06
支付其他与筹资活动有关的现金	58,566,939.88	36,760,671.82
筹资活动现金流出小计	137,898,572.70	299,401,834.55
筹资活动产生的现金流量净额	-9,790,543.34	-168,366,694.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,631.47	23,985.84
五、现金及现金等价物净增加额	49,950,626.91	-165,142,909.20
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	189,704,511.61	139,753,884.70

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,737,183.32 1.00				2,437,195.128. 66			- 4,002,860.94		120,611,789.70		- 1,179,272,251. 87	3,111,715,126. 55	51,988,146.90	3,163,703,273. 45
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,737,183.32 1.00				2,437,195.128. 66			- 4,002,860.94		120,611,789.70		- 1,179,272,251. 87	3,111,715,126. 55	51,988,146.90	3,163,703,273. 45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					- 136,283,878.67	15,399,088.75	210,297.56					- 103,250,445.37	- 254,723,115.23	153,006,018.37	- 101,717,096.86
（一）综合收益总额							210,297.56					- 103,250,445.37	- 103,040,147.81	- 5,704,104.81	- 108,744,252.62
（二）所有者投入和减少资本					4,343,940.24	15,399,088.75							- 11,055,148.51	46,460,224.95	35,405,076.44
1. 所有者投入的普通股														45,699,999.00	45,699,999.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															

3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,343,940.24								4,343,940.24	760,225.95	5,104,166.19
4. 其他						15,399,088.75							-	15,399,088.75	-
(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						-							-	112,249,898.23	-
					140,627,818.91								140,627,818.91		28,377,920.68
四、本期期末余额	1,737,183,321.00				2,300,911,249.99	15,399,088.75	-	3,792,563.38		120,611,789.70		-	1,282,522,697.24	2,856,992,011.32	3,061,986,176.59

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	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											5,101.38		5,101.38		5,101.38
前期差错更正															
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		-906,729,067.85		3,360,252,325.40	55,753,193.65	3,416,005,519.05
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					22,320,832.78		1,685,152.39				-272,543,184.02		-248,537,198.85	3,765,046.75	-252,302,245.60
（一）综合收益总额							1,685,152.39				-272,543,184.02		-270,858,031.63	7,420,580.10	-278,278,611.73
（二）所有者投入和减少资本					7,370,504.39								7,370,504.39	4,482.32	7,374,986.71
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					7,370,504.39								7,370,504.39	4,482.32	7,374,986.71

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					14,950,328.39								14,950,328.39	3,651,051.03	18,601,379.42
四、本期期末余额	1,737,183,321.00				2,437,195,128.66		4,002,860.94		120,611,789.70		1,179,272,251.87		3,111,715,126.55	51,988,146.90	3,163,703,273.45

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,737,183,321.00				2,516,263,887.41		-6,727,901.97		120,611,789.70	-967,366,438.46		3,399,964,657.68
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	-967,366,438.46		3,399,964,657.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-337,489.74	15,399,088.75				-137,735,292.97		-153,471,871.46
（一）综合收益总额										-137,735,292.97		-137,735,292.97
（二）所有者投入和减少资本					-890,152.06	15,399,088.75						16,289,240.81
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					-890,152.06							-

所有者权益的金额												890,152.06
4. 其他						15,399,088.75						- 15,399,088.75
(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				2,515,926,397.67	15,399,088.75	- 6,727,901.97		120,611,789.70	- 1,105,101,731.43		3,246,492,786.22

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,737,183,321.00				2,486,324,421.35		-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										-9,753.66		-9,753.66
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	0.00	120,611,789.70	-879,919,810.86		3,457,471,819.22
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					29,939,466.06					-87,446,627.60		-57,507,161.54
（一）综合收益总额										-87,446,627.60		-87,446,627.60
（二）所有者投入和减少资本					5,033,729.79							5,033,729.79
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					5,033,729.79							5,033,729.79
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					24,905,736.27							24,905,736.27
四、本期期末余额	1,737,183,321.00				2,516,263,887.41		-6,727,901.97		120,611,789.70	-967,366,438.46		3,399,964,657.68

### 三、公司基本情况

#### (1) 公司概况

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。公司目前股本 173,718.3321 万元，法定代表人：刘双广。

#### (2) 公司注册地址及总部办公地址

广州市黄埔区科学城开创大道 2819 号六楼。

#### (3) 公司主要经营活动

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能交通、公安信息化等垂直应用领域，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。

公司主要产品如下：

物联网连接及终端、应用：包括电信基站/机房监控产品、车联网产品、电子车牌产品、轨道车监控产品等；

警务终端及警务信息化应用：包括执法记录仪、执法办案相关产品等；

软件系统及解决方案：包括智慧城市集成产品、金融安防产品等。

#### (4) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告业经公司董事会于 2024 年 4 月 11 日批准报出。

### 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，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（2023 年修订）》披露有关财务信息。

#### 2、持续经营

本公司自本报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

### 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：

本公司根据实际生产经营特点，按照企业会计准则的相关规定，针对收入确认、存货计价方法、金融工具的计量、固定资产折旧等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

## 1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、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每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外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、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款	1800 万
重要的应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款坏账准备的收回或转回	1800 万
重要的核销应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款	1800 万
重要账龄超过 1 年的预付款项	1800 万
重要在建工程项目	1800 万
重要账龄超过 1 年的应付账款、预收款项、合同负债、其他应付款	1800 万
收到/支付的重要的投资活动有关的现金	1800 万
重要的非全资子公司、结构化主体	收入:2.7 亿; 资产:7.84 亿;
重要的合营企业或联营企业	资产:5.22 亿;
重要承诺事项、或有事项、资产负债表日后非调整事项对财务报表的影响	1800 万
合同资产、合同负债账面价值发生重大变动	1800 万

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

#### （2）非同一控制下的企业合并

本公司合并成本为在购买日作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债的公允价值，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，对合并中取得的资产、负债的公允价值及合并成本的计量进行复核，复核结果表明所确定的各项可辨认资产和负债的公允价值及合并成本是恰当的，则将企业合并成本低于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间的差额，计入合并当期的营业外收入。

#### （3）企业合并中相关费用的处理

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用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。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

#### （1）控制的判断标准

控制，是指投资方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。本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司进行重新评估。

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（或类似权利）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。在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

#### （2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以公司和其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。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并财务报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

##### ①增加子公司以及业务

###### A.一般处理方法

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，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；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；同时应当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。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，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。编制现金流量表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

###### B. 分步购买股权至取得控制权

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在购买日作为取得控制权的交易进行会计处理，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他股东权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他股东权益变动采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

## ②处置子公司以及业务

### A. 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司以及业务，则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；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。

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，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和剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当期损益。

### B. 分步处置股权至丧失控制权

企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，将各项交易作为独立的交易进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- (A) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (B) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (C) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (D) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

## ③购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## ④不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## ⑤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。

### （3）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。

③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。

④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，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

## 8、合营安排的分类

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排为合营企业。

当公司为合营企业的合营方时，将对合营企业的投资确认为长期股权投资，并按照第十节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 16、长期股权投资所述方法进行核算。

## 9、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。现金等价物是指企业持有的期限短（一般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。

## 10、外币业务和外币报表折算

### （1）外币业务

对发生的非本位币经济业务，本公司按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除：（1）符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本；（2）为了规避外汇风险进行套期的套期工具的汇兑差额按套期会计方法处理；（3）分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益外，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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

### （2）外币报表折算的会计处理方法

资产负债表日，将采用与本公司不同的记账本位币的境外经营子公司、合营企业、联营企业和分支机构外币财务报表进行折算前，本公司将调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与本公司会计期间和会计政策相一致，根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币的财务报表，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/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/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股东权益项目下在“其他综合收益”项目列示。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、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。

## 11、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

### （1）金融工具的确认

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。

### （2）金融资产的分类、确认依据和计量方法

#### ①金融资产的分类

本公司根据所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，将金融资产划分为三类：A. 以摊余成本计量的金融资产；B. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；C. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

#### ②金融资产的初始计量

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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第 14 号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的价格进行交易进行初始计量。

#### ③金融资产的后续计量

##### A. 以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，应当在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

##### B. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，其公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。除了获得的股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均应当计入其他综合收益，且后续不得转入损益。该类金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### C. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除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外，公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

#### (3) 金融负债的分类、确认依据和计量方法

##### ①金融负债的分类

本公司金融负债于初始确认时分类为：A. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；B. 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；C. 不属于上述 A. 或 B. 的财务担保合同，以及不属于上述 A. 并以低于市场利率贷款的贷款承诺；D. 以摊余成本计量的金融负债。

##### ②金融负债的初始计量

金融负债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负债，相关交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融负债，其相关交易费用计入其初始确认金额。

##### ③金融负债的后续计量

##### A. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，终止确认时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益；其他公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

##### C. 不属于上述 A. 或 B. 的财务担保合同，以及不属于上述 A. 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

企业在初始确认后按照金融工具的减值规定所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

##### D. 以摊余成本计量的金融负债

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

#### (4) 金融资产的终止确认

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。

#### (5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

#### (6) 金融负债的终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，应当终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。如存在下列情况：

①公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的义务仍存在的，不应当终止确认该金融负债。

②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（或其一部分），且合同条款实质上是不同的，公司应当终止确认原金融负债（或其一部分），同时确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

#### (7) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确认方法详见第十节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 12、公允价值计量。

#### (8) 衍生金融工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值计量，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，公允价值为负数的衍生金融工具确认为一项负债。

除与套期会计有关外，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负债。

#### (9) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，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：

①公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；

②公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

#### (10) 金融资产减值

### ①减值准备的确认方法

公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资金融资产、租赁应收款、合同资产、贷款承诺以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融资产未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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。

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（若金融资产的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融资产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。

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，选择按照未来 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资产，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资产，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、其他应收款和合同资产，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

#### A. 应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产具体划分组合情况如下：

##### 应收票据组合

- a. 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- b. 应收票据组合 2：商业承兑汇票

##### 应收账款组合

- a. 应收账款组合 1：车联网及通信模块业务客户
- b. 应收账款组合 2：公安及其他业务客户
- c. 应收账款组合 3：BT 项目应收款
- d. 应收账款组合 4：合并范围内关联方客户

##### 应收款项融资组合

- a. 应收款项融资组合 1：银行承兑汇票

##### 合同资产

- a. 合同资产组合 1：已完工未结算资产
- b. 合同资产组合 2：未到期质保金

对于划分为组合的应收票据、应收款项融资、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，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。

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。

#### B. 其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。具体划分组合情况如下：

- a. 其他应收款组合 1：应收押金保证金
- b. 其他应收款组合 2：应收返利
- c. 其他应收款组合 3：应收出口退税
- d. 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
- e. 其他应收款组合 5：应收合并范围内关联方

对划分为组合的其他应收款，本公司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。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

#### C. 长期应收款

本公司的长期应收款包括 BT 项目应收款。

本公司依据信用风险特征将长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- a. 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，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。

#### D. 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信用风险显著增加的评估

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

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. 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- B. 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- C. 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- D. 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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。

#### ③已发生减值的金融资产

本公司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：

- A. 发行方或债务人发生重大财务困难；
- B. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

- C. 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；
- D. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- E. 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；
- F. 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。

#### ④金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，直接减记该金融资产的账面余额。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。

#### 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。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

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。

## 12、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。

本公司采用公允价值计量相关资产或负债时，假定市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易，该有序交易是在相关资产或负债的主要市场进行。不存在主要市场的，公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。本公司以公允价值计量资产或负债时，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。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，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，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，公司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。

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术计量相关资产或负债的公允价值。使用估值技术时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，才可以使用不可观察输入值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

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

### 13、存货

#### (1) 存货的分类

存货分为原材料、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

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

#### (3) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备，其中：

①产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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。

③本公司基于库龄确认存货可变现净值的情况如下：

本公司将存货根据存货类别、公司类型以及库龄划分为不同的组合，按照组合计提存货跌价准备：

组合类别	可变现净值计算方法	确定依据
原材料、库存商品、半成品、周转材料、委托加工物资-库龄组合	基于库龄确定存货可变现净值	库龄
产品型公司发出商品、合同履约成本-库龄组合	基于库龄确定存货可变现净值	库龄
项目型公司发出商品、合同履约成本-库龄组合	基于库龄确定存货可变现净值	库龄

本公司基于原材料、库存商品、半成品、周转材料、委托加工物资-库龄组合确认存货可变现价值，具体如下：

组合类别	可变现净值计算方法
1 年以内	账面余额的 0%
1-2 年	账面余额的 30%

2-3 年	账面余额的 50%
3 年以上	账面余额的 100%

库龄组合确定可变现净值的依据：根据盘点情况以及过往销售经验，1 年以内的原材料、库存商品、半成品、周转材料、委托加工物资对外销售或用于生产的可能性较高，不计提存货跌价准备。1-2 年以及 2-3 年的原材料、库存商品、半成品、周转材料、委托加工物资用于对外销售或用于生产的可能性下降，分别按账面余额的 30%和 50%计提存货跌价准备，3 年以上的原材料、库存商品、半成品、周转材料、委托加工物资基本难以变现或用于生产，基于谨慎性，全额计提存货跌价准备。

本公司基于产品型公司发出商品、合同履约成本-库龄组合确认存货可变现价值，具体如下：

组合类别	可变现净值计算方法
1 年以内	账面余额的 0%
1-2 年	账面余额的 20%
2-3 年	账面余额的 50%
3 年以上	账面余额的 100%

库龄组合确定可变现净值的依据：根据过往销售经验，1 年以内产品型公司发出商品、合同履约成本实现销售的可能性较高，不计提存货跌价准备。1-2 年以及 2-3 年的产品型公司发出商品、合同履约成本仍然可能实现销售，分别按账面余额的 20%和 50%计提存货跌价准备，3 年以上的产品型公司发出商品、合同履约成本基本难以变现，基于谨慎性，全额计提存货跌价准备。

本公司基于项目型公司发出商品、合同履约成本-库龄组合确认存货可变现价值，具体如下：

组合类别	可变现净值计算方法
1 年以内	账面余额的 0%
1-2 年	账面余额的 0%
2-3 年	账面余额的 80%
3 年以上	账面余额的 100%

库龄组合确定可变现净值的依据：根据过往销售经验，项目型公司的项目实施周期较长，且存在提前实施的情况，2 年以内的项目型公司发出商品、合同履约成本实现销售的可能性较高，不计提存货跌价准备。2-3 年的项目型公司发出商品或合同履约成本实现销售的可能性大幅下降，按账面余额的 80%计提存货跌价准备，3 年以上的项目型公司发出商品、合同履约成本基本难以变现，基于谨慎性，全额计提存货跌价准备。

根据存货性质、市场经济环境以及存货管理方式等，针对有明确证据证明某些存货在一定时期内减值金额与按照库龄分析法计提的跌价准备金额有较大偏差的，按个别认定法调整存货跌价准备计提。

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

(4) 存货的盘存制度：

存货采用永续盘存制，并定期盘点存货。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品的摊销方法：低值易耗品采用一次摊销法摊销。

包装物的摊销方法：包装物采用一次摊销法摊销。

## 14、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 11、金融工具。

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。

## 15、持有待售的非流动资产或处置组

(1) 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

### （2）终止经营的认定标准

终止经营是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置计划的一项相关联计划的一部分；

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

### （3）列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

## 16、长期股权投资

### （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，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。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。直接或通过子公司间接拥有被投资企业 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

①企业合并形成的长期股权投资



- A. 同一控制下的企业合并,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额,调整资本公积中的股本溢价;资本公积中的股本溢价不足冲减时,调整留存收益。
- B. 非同一控制下的企业合并,在购买日按照支付的合并对价的公允价值确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的,按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

②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初始投资成本:

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初始投资成本。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(有确凿证据证明换入资产的公允价值更加可靠的除外)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,其初始投资成本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) 后续计量和损益确认方法

①成本法核算: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,除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益。

②权益法核算:

- A. 长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,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,其差额应当计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。
- B. 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,作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的,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利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出,计入留存收益。
- C. 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,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各项可辨认资产的公允价值为基础,并按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的净利润进行调整后确认。与被投资单位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。在确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限(公司负有承担额外损失义务的除外),被投资单位以后实现净利润的,公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后,恢复确认收益分享额。
- D. 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;对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

### ③处置长期股权投资

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例将原计入其他综合收益的部分转入当期损益。

- A. 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，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，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。原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。
- B. 因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

## 17、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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产：包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司对投资性房地产按成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，按照固定资产或无形资产的会计政策，计提折旧或进行摊销。投资性房地产减值测试方法及减值准备计提方法详见本财务报表第十节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 22、长期资产减值。

## 18、固定资产

### （1）确认条件

本公司固定资产是指使用寿命超过一个会计年度的为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的有形资产。固定资产的确认条件：①该固定资产包含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计量。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

### （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

本公司的固定资产分为：房屋建筑物、运输设备、电子设备及其他。

本公司折旧采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态次月开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。对计提了减值准备的固定资产，在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

### (3) 固定资产的减值测试方法、减值准备的计提方法

具体详见第十节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 22、长期资产减值。

## 19、在建工程

### (1) 在建工程的分类：

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：

在建工程按各项工程所发生的实际支出核算，在达到预定可使用状态时转作固定资产。所建造的固定资产已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算手续的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并计提固定资产的折旧，待办理了竣工决算手续后再对原估计值进行调整。

各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 经消防、国土、规划等外部部门验收；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4) 设备经过资产管理人員和使用人員验收。

### (3) 在建工程减值准备的确认标准、计提方法：

具体详见第十节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 22、长期资产减值。

## 20、借款费用

### （1）借款费用资本化的确认原则

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

借款费用同时满足以下条件时予以资本化：（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；（2）借款费用已经发生；（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### （2）借款费用资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用应当确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化应当继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

### （3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额，并应当在资本化期间内，将其计入符合资本化条件的资产成本。为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款本金及利息所产生的汇兑差额全部予以资本化，除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

## 21、无形资产

### （1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产分为土地使用权、软件、电子技术组合、开发支出等。

#### （1）无形资产的计价方法：

本公司无形资产按照成本进行初始计量。

#### （2）使用寿命及其确定依据、估计情况及摊销方法

使用寿命有限的无形资产，其应摊销金额在使用寿命内按直线法摊销，来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命不应超过合同性权利或其他法定权利的期限；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明企业续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命。合同或法律没有规定使用寿命的，本公司综合各方面因素判断，以确定无形资产能为企业带来经济利益的期限。按照上述方法仍无法合理确定无形资产带来经济利益期限的，该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产，不作摊销，并于每会计年度内对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，应当估计其使用寿命，并按使用寿命有限的无形资产核算方法进行处理。

本公司使用寿命有限的无形资产其使用寿命确认依据、估计情况如下：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	30-50 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

经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

### (3) 无形资产减值准备的确认标准、计提方法

具体详见第十节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 22、长期资产减值。

## (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括直接发生的研发人员工资、直接材料、相关设备折旧费与长期待摊费用、办公场地租赁费以及其他费用等。

本公司划分研究开发项目研究阶段支出和开发阶段的支出的具体标准如下：

公司将内部研究开发项目区分为研究阶段和开发阶段。研究阶段是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查阶段。开发阶段是指已完成研究阶段，在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段。

公司根据上述划分研究阶段、开发阶段的标准，归集相应阶段的支出。研究阶段发生的支出应当于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，在同时满足下列条件时，确认为无形资产：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性。
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图。
- ③无形资产产生未来经济利益的方式，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时，证明其有用性。
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产。
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠计量。

## 22、长期资产减值

### (1) 长期资产的适用范围

资产减值主要包括长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产（包括资本化的开发支出）、使用权资产、商誉等。

### (2) 长期资产的减值测试方法及会计处理方法

在资产负债表日，公司判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象，若存在减值迹象的，则进行减值测试。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。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。可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额

确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

对于因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，且不大于公司确定的报告分部。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失，再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 23、长期待摊费用

长期待摊费用是公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上的各项费用，以实际发生的支出入账并在其预计受益期内按直线法平均法进行摊销。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。

## 24、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供相关服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、津贴和补贴，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经费等确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

### （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利，是指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。本公司离职后福利计划为设定提存计划。

公司设定提存计划主要包含基本养老保险、失业保险等，在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### （3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指公司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。

## 25、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企业；③该义务的金额能够可靠地计量。

## （2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行精算并初始计量。在确定最佳估计数时，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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的最佳估计数按该范围的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数按如下方法确定：①或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定；②或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定。

## 26、股份支付

### （1）股份支付的种类

本公司的股份支付是为获取职工和其他方提供服务而授予权益工具，为以权益结算的股份支付。

### （2）权益工具公允价值的确定方法

对于授予的期权等权益工具存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的期权等权益工具不存在活跃市场的，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型至少应当考虑以下因素：①期权的行权价格；②期权的有效期；③标的股份的现行价格；④股价预计波动率；⑤股份的预计股利；⑥期权有效期内的无风险利率；⑦分期行权的股份支付。

### （3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

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。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

### （4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### ①实施以权益结算的股份支付

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，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的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相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

#### ②修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司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；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司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），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。在取消或结算时支付给职工的所有款项均应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。如果回购其职工已可行权的权益工具，借记所有者权益，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。

## 27、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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，也包括有能力阻止其他方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。交易价格发生后续变动的，本公司按照在合同开始日所采用的基础将该后续变动金额分摊至合同中的履约义务。对于合同开始日之后单独售价的变动不再重新分摊交易价格。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。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，对于客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。因转让商品而有权向客户收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定交易价格。非现金对价公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。本公司预期将退还给客户的款项，除了为自客户取得其他可明确区分商品外，将该应付对价冲减交易价格。应付客户对价超过自客户取得的可明确区分商品公允价值的，超过金额作为应付客户对价冲减交易价格。自客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。在对应付客户对价冲减交易价格进行会计处理时，本公司在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

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控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②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本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；

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。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转



让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

#### 质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

#### 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。

#### 客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

#### (2) 按照本公司业务类型具体收入确认原则和计量方法

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，属于在某一时刻履行履约义务。

##### ① 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、DDP、DEQ 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

##### ①运维服务收入

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间段内履行的履约义务，在服务提供期间平均分摊确认。

##### ②技术服务收入

本公司技术服务业务主要是根据客户的需要，按合同要求向客户提供技术开发、技术支持服务等内容。对于公司与客户签订的研制合同，由于客户不能在履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；不能够控制公司履约过程中在建的商品；不能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，公司将其作为在某一时点履行的履约义务。具体而言，公司在客户验收完成时点确认该履约义务相应的收入。

### 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。

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

## 28、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，本公司将其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）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- （3）该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- （1）企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- （2）为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

## 29、政府补助

### （1）政府补助的确认

本公司在能够满足政府补助所附条件且能够收到政府补助时确认政府补助。政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按公允价值计量，如公允价值不能可靠取得，则按名义金额计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

### （2）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助，确认为递延收益，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。

②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/冲减相关成本费用。

与企业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/冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：①初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；②存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；③属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 30、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（除初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易以外）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：A：该项交易不是企业合并；B：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：A：商誉的初始确认；B：同时满足具有下列特征的交易（除初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的

单项交易以外)中产生的资产或负债的初始确认:①该项交易不是企业合并;②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);C: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,同时满足下列条件的: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。

资产负债表日,本公司对递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量,并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

### (3) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示:

- ①本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利;
- ②递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

## 31、租赁

### (一) 作为承租方租赁的会计处理方法

#### (1) 租赁的识别

在合同开始日,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,公司进行如下评估:①合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定,并且该资产在物理上可区分,或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能,从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权,则该资产不属于已识别资产;②承租人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;③承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

#### (2) 租赁的分拆和合并

合同中同时包含多项单独租赁的,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。

企业与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同,在符合下列条件之一时,应当合并为一份合同进行会计处理:①该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易,若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。②该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。③该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

#### (3) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁,是指在租赁期开始日,租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁,是指单项租赁资产为全新资产时的价值低于人民币 50,000.00 元的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的,原租赁不属于低价值资产租赁。公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债,并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

#### (4) 本公司作为承租人

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

### ①使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

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

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

### ②租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。租赁付款额包括：A. 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；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；C. 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；D. 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；E. 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，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

### （5）本公司作为出租人

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

#### ①经营租赁

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。

### （6）租赁变更

#### ①本公司作为承租人

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

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

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

#### ②本公司作为出租人

属于经营租赁发生变更的，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应当视为新租赁的收款额。

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

属于融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，若变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，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；若变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

#### （7）售后租回交易

本公司按照第十节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 27、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。

##### ①本公司作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，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。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。售后租回交易中的资产转让不属于销售的，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。

##### ②本公司作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者公司未按市场价格收取租金，公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

#### （二）作为出租方租赁的会计处理方法

见上段

## 32、其他重要的会计政策和会计估计

#### （1）回购本公司股份

公司回购自身权益工具支付的对价和交易费用，应当减少所有者权益。

公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；如低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。公司回购自身权益工具，不确认利得或损失。

公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本，同时进行备查登记。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积(股本溢价)；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积(股本溢价)、盈余公积、未分配利润。

公司回购其普通股形成的库存股不参与公司利润分配，公司将其作为在资产负债表中所有者权益的备抵项目列示。

#### （2）套期会计

##### ①套期会计的分类

本公司将套期分为公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

A. 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

B. 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，且将影响企业的损益。

C. 境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

## ②套期会计方法及套期工具

套期会计方法是指公司将套期工具和被套期项目产生的利得或损失在相同会计期间计入当期损益（或其他综合收益）以反映风险管理活动影响的方法。

套期工具是指公司为进行套期而指定的、其公允价值或现金流量变动预期可抵消被套期项目的公允价值或现金流量变动的金融工具。被套期项目是指公司面临公允价值或现金流量变动风险，且被指定为被套期对象的、能够可靠计量的项目。对于满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理：

A. 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成；

B. 在套期开始时，公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。该文件至少载明了套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评估方法（包括套期无效部分产生的原因分析以及套期比率确定方法）等内容；

C. 套期关系符合套期有效性的要求。套期同时满足下列条件的，应当认定套期关系符合套期有效性要求：

(A) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动；

(B) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；

(C) 套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比。

## ③套期会计确认和计量

A. 公允价值套期满足上述条件的，应当按照下列规定处理：

(A) 套期工具产生的利得或损失应当计入当期损益；

(B) 被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失应当计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

B. 现金流量套期满足上述条件的，应当按照下列规定处理：

(A) 套期工具产生的利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，应当计入其他综合收益。现金流量套期储备的金额，应当按照下列两项的绝对额中较低者确定：

a. 套期工具自套期开始的累计利得或损失；

b. 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额应当为当期现金流量套期储备的变动额。

(B) 套期工具产生的利得或损失中属于无效套期的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），应当计入当期损益。公司应当按照下列规定对现金流量套期储备进行后续处理：

a. 被套期项目为预期交易，且该预期交易使企业随后确认一项非金融资产或非金融负债，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，公司应当将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额；

b.对于不属于上述 a.涉及的现金流量套期,公司应当在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间,将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出,计入当期损益;

c.如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失,且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的,公司应当将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出,计入当期损益。

C.境外经营净投资套期满足上述条件的,应当按照下列规定处理:

(A)套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分,应当计入其他综合收益;

全部或部分处置境外经营时,上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出,计入当期损益。

(B)套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分,应当计入当期损益。

公司对套期关系作出再平衡的,应当在调整套期关系之前确定套期关系的套期无效部分,并将相关利得或损失立即计入当期损益。同时,更新在套期剩余期限内预期将影响套期关系的套期无效部分产生原因的分析,并相应更新套期关系的书面文件。

套期关系再平衡可能会导致企业增加或减少指定套期关系中被套期项目或套期工具的数量。企业增加了指定的被套期项目或套期工具的,增加部分自指定增加之日起作为套期关系的一部分进行处理;企业减少了指定的被套期项目或套期工具的,减少部分自指定减少之日起不再作为套期关系的一部分,作为套期关系终止处理。

### (3) 债务重组

#### ①本公司作为债务人

以资产清偿债务方式进行债务重组的,本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认,所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的,本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量,权益工具的公允价值不能可靠计量的,按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额,计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的,本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定,确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的,本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务,所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额,计入当期损益。

#### ②本公司作为债权人

以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的,债权人应当在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

以资产清偿债务方式进行债务重组的,本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时,以成本计量,其中存货的成本,包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本,包括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。投资性房地产的成本,包括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。固定资产的成本,包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。无形资产的成本,包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。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。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的,本公司按照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计量其初始投资成本。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。

采用修改其他条款方式进行债务重组的,本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定,确认和计量重组债权。



采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。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。

### 33、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号的该项规定，对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初 2022 年 1 月 1 日至 2023 年 1 月 1 日之间发生的本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。	递延所得税资产	1,237,443.40
本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号的该项规定，对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初 2022 年 1 月 1 日至 2023 年 1 月 1 日之间发生的本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。	递延所得税负债	1,312,179.56
本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号的该项规定，对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初 2022 年 1 月 1 日至 2023 年 1 月 1 日之间发生的本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。	未分配利润	-74,736.16
本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号的该项规定，对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初 2022 年 1 月 1 日至 2023 年 1 月 1 日之间发生的本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。	所得税费用	79,837.54

①财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。解释第 16 号规定，对于不是企业合并、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）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，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。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号的该项规定，对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初 2022 年 1 月 1 日至 2023 年 1 月 1 日之间发生的本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。

执行上述会计政策对公司财务报表的影响如下：

合并资产负债表和利润表

单位：元

项目	2022年12月31日/2022年度		
	调整前	调整后	调整数
递延所得税资产	130,336,808.58	131,574,251.98	1,237,443.40
递延所得税负债	48,670,881.89	49,983,061.45	1,312,179.56
未分配利润	-1,179,197,515.71	-1,179,272,251.87	-74,736.16
所得税费用	19,677,814.54	19,757,652.08	79,837.54

母公司资产负债表和利润表

单位：元

项目	2022年12月31日/2022年度		
	调整前	调整后	调整数
递延所得税资产	83,531,817.81	83,555,691.51	23,873.70
递延所得税负债	35,843,469.91	35,866,277.82	22,807.91
未分配利润	-967,367,504.25	-967,366,438.46	1,065.79
所得税费用	14,286,544.94	14,275,725.49	-10,819.45

## (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

会计估计变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	开始适用的时点	影响金额（元）

<p>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。</p>	<p>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。</p>	2023 年 01 月 01 日	0.00
<p>鉴于车联网业务在经营方式、制造和销售周期、存货持有和备货的目的和性质方面，与其他产品型业务的存货存在较小差异，为了进一步完善存货风险管理，有效的控制存货跌价风险和实际损失的发生，客观公允地反映企业的财务状况及经营成果，公司基于库龄因素为基础，并结合个别认定确定可变净值的方法，对车联网及相关业务的存货跌价准备计提比例进行变更。变更后的比例见第十节 财务报告 五、重要会政策及会计估计 13、存货</p>	<p>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。</p>	2023 年 9 月 1 日	0.00

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售额	13%、9%、6%、5%、0%
城市维护建设税	应交流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额/主营业务收入	12.5%、15%、25%、21%、16.5%、8.25%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育附加	应交流转税额	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（重庆）科技有限公司	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%
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%

高新兴物联科技股份有限公司	15%
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%
喀什高新兴信息技术有限责任公司	12.5%

## 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、讯美科技、高新兴创联、高新兴国迈、高新兴智联、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、2023年先后通过了高新技术企业复审，按15%计缴企业所得税。

讯美科技：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、2023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、2023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、2023年先后通过高新资格复审，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年通过高新资格复审，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。

### 3、其他

注：（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	10,851.74	21,876.20
银行存款	443,274,232.73	562,870,497.75
其他货币资金	11,613,532.02	8,191,622.13
合计	454,898,616.49	571,083,996.08
其中：存放在境外的款项总额	4,395,046.87	10,849,958.82

其他说明：

注 1：受限货币资金参见本第十节 财务报告 七、合并财务报表项目注释 25、所有权或使用权受到限制的资产。

注 2：子公司高新兴讯美（重庆）科技有限公司银行存款 154,883,469.09 元转入持有待售资产。

### 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	86,041,262.57	21,067,560.62
其中：		
其中：股票	876,426.96	944,974.32
结构性存款	85,164,835.61	20,122,586.30

其中：		
合计	86,041,262.57	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
银行承兑票据	8,153,500.00	0.00
商业承兑票据	20,376,599.88	11,675,697.82
合计	28,530,099.88	11,675,697.82

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	29,602,552.50	100.00%	1,072,452.62	3.62%	28,530,099.88	12,290,208.23	100.00%	614,510.41	5.00%	11,675,697.82
其中：										
银行承兑汇票	8,153,500.00	27.54%	0.00	0.00%	8,153,500.00					
商业承兑汇票	21,449,052.50	72.46%	1,072,452.62	5.00%	20,376,599.88	12,290,208.23	100.00%	614,510.41	5.00%	11,675,697.82
合计	29,602,552.50	100.00%	1,072,452.62	3.62%	28,530,099.88	12,290,208.23	100.00%	614,510.41	5.00%	11,675,697.82

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	8,153,500.00	0.00	0.00%
合计	8,153,500.00	0.00	

确定该组合依据的说明：无

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票

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	21,449,052.50	1,072,452.62	5.00%
合计	21,449,052.50	1,072,452.62	

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：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
银行承兑汇票	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
商业承兑汇票	614,510.41	457,942.21	0.00	0.00	0.00	1,072,452.62
合计	614,510.41	457,942.21	0.00	0.00	0.00	1,072,452.62

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	4,223,500.00
合计	4,223,500.00

### (5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

银行承兑票据		1,890,000.00
合计		1,890,000.00

#### 4、应收账款

##### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,046,683,214.81	1,183,616,379.08
1至2年	334,333,939.27	372,397,160.89
2至3年	264,821,986.26	191,071,415.02
3年以上	266,840,787.53	254,252,014.87
3至4年	120,815,438.34	100,657,520.93
4至5年	49,019,090.97	72,649,280.01
5年以上	97,006,258.22	80,945,213.93
合计	1,912,679,927.87	2,001,336,969.86

账龄超过三年的单项金额重大的应收账款说明：

名称	期末账面余额	其中：3年以上金额	原因	回款风险
客户一	84,403,562.71	50,151,187.82	该客户的最终业主方财政紧张	公司已加紧对该客户的款项催收，若财政紧张不能缓解，可能存在款项不能完全回收的风险



## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	118,570,635.65	6.20%	75,664,031.10	63.81%	42,906,604.55	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	1,794,109,292.22	93.80%	267,192,018.12	14.89%	1,526,917,274.10	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	166,927,067.41	8.73%	2,498,776.26	1.50%	164,428,291.15	193,139,762.77	9.65%	2,409,117.67	1.25%	190,730,645.10
(2)公安及其他业务客户组合	1,035,198,551.92	54.12%	220,748,379.83	21.32%	814,450,172.09	1,195,891,344.06	59.75%	227,922,118.38	19.06%	967,969,225.68
(3)BT项目应收款组合	591,983,672.89	30.95%	43,944,862.03	7.42%	548,038,810.86	484,066,921.04	24.19%	29,994,237.74	6.20%	454,072,683.30
合计	1,912,679,927.87	100.00%	342,856,049.22	17.93%	1,569,823,878.65	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	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	89,277,501.16	49,335,732.74	84,403,562.71	49,155,913.33	58.24%	收回困难
客户二	12,107,500.00	7,264,500.00	10,022,500.00	6,013,500.00	60.00%	收回困难
客户三	7,926,615.26	7,926,615.26	7,926,615.26	7,926,615.26	100.00%	收回困难
客户四	6,648,259.10	2,326,890.69	6,648,259.10	3,324,129.55	50.00%	收回困难
客户五	3,149,503.77	3,149,503.77	3,149,503.77	3,149,503.77	100.00%	收回困难
客户六	2,926,081.89	2,926,081.89	2,926,081.89	2,926,081.89	100.00%	收回困难
客户七	2,527,000.00	1,263,500.00	1,629,128.10	1,303,302.48	80.00%	收回困难
客户八	1,378,652.23	1,378,652.23	1,130,958.22	1,130,958.22	100.00%	收回困难
客户九	734,026.60	512,710.29	734,026.60	734,026.60	100.00%	收回困难
合计	126,675,140.01	76,084,186.87	118,570,635.65	75,664,031.10		

按组合计提坏账准备: 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	162,570,694.61	1,625,705.63	1.00%
1-2 年	4,354,127.71	870,825.54	20.00%
2 年以上	2,245.09	2,245.09	100.00%
合计	166,927,067.41	2,498,776.26	

确定该组合依据的说明:

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	562,791,311.31	28,139,566.92	5.00%
1-2 年	173,265,563.95	25,989,834.60	15.00%
2-3 年	152,062,599.85	53,221,909.94	35.00%
3-4 年	58,972,973.12	29,486,486.58	50.00%

4-5 年	20,977,609.44	16,782,087.54	80.00%
5 年以上	67,128,494.25	67,128,494.25	100.00%
合计	1,035,198,551.92	220,748,379.83	

确定该组合依据的说明：无

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	311,264,287.34	12,983,389.30	4.17%
1-2 年	138,751,342.70	12,296,436.82	8.86%
2-3 年	94,190,165.58	11,018,006.77	11.70%
3-4 年	40,473,419.36	6,349,026.97	15.69%
4-5 年	7,304,457.91	1,298,002.17	17.77%
合计	591,983,672.89	43,944,862.03	

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账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款 坏账准备	348,226,316.60	63,126,873.51	5,966,644.94	21,133,097.38	41,397,398.57	342,856,049.22
合计	348,226,316.60	63,126,873.51	5,966,644.94	21,133,097.38	41,397,398.57	342,856,049.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

### (4) 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	21,133,097.38
-----------	---------------

其中重要的应收账款核销情况：无。

#### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	108,606,734.67	0.00	108,606,734.67	5.21%	17,018,141.52
第二名	84,403,562.71	0.00	84,403,562.71	4.05%	49,155,913.33
第三名	75,967,662.13	0.00	75,967,662.13	3.65%	20,090,066.83
第四名	59,813,554.12	0.00	59,813,554.12	2.87%	20,934,743.94
第五名	51,684,619.50	0.00	51,684,619.50	2.48%	4,501,199.70
合计	380,476,133.13	0.00	380,476,133.13	18.26%	111,700,065.32

## 5、合同资产

### (1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
已完工未结算资产	97,965,557.11	3,986,815.31	93,978,741.80	135,230,944.08	5,357,080.58	129,873,863.50
未到期的质保金	73,136,476.53	19,329,093.07	53,807,383.46	62,182,268.73	10,985,093.10	51,197,175.63
减：列示于其他非流动资产的合同资产	-72,913,022.07	-790,067.25	-72,122,954.82	-91,212,527.31	-987,966.40	-90,224,560.91
合计	98,189,011.57	22,525,841.13	75,663,170.44	106,200,685.50	15,354,207.28	90,846,478.22

### (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

不适用

### (3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	98,189,011.57	100.00%	22,525,841.13	22.94%	75,663,170.44	106,200,685.50	100.00%	15,354,207.28	14.46%	90,846,478.22
其中：										
(1) 已完工未结算资产	25,052,535.04	25.51%	3,196,748.06	12.76%	21,855,786.98	44,018,416.77	41.45%	4,369,114.18	9.93%	39,649,302.59
(2) 未到期的质保金	73,136,476.53	74.49%	19,329,093.07	26.43%	53,807,383.46	62,182,268.73	58.55%	10,985,093.10	17.67%	51,197,175.63
合计	98,189,011.57	100.00%	22,525,841.13	22.94%	75,663,170.44	106,200,685.50	100.00%	15,354,207.28	14.46%	90,846,478.22

按组合计提坏账准备：已完工未结算资产

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
已完工未结算资产	25,052,535.04	3,196,748.06	12.76%
合计	25,052,535.04	3,196,748.06	

确定该组合依据的说明：无

按组合计提坏账准备：未到期的质保金

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未到期的质保金	73,136,476.53	19,329,093.07	26.43%
合计	73,136,476.53	19,329,093.07	

确定该组合依据的说明：无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用**(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	7,171,633.85			
合计	7,171,633.85			---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

**(5) 本期实际核销的合同资产情况**

本期实际核销的合同资产情况：无。

其他说明：无

**6、应收款项融资****(1) 应收款项融资分类列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	61,138,818.54	149,728,402.37
合计	61,138,818.54	149,728,402.37

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	61,138,818.54	100.00%			61,138,818.54	150,480,806.40	100.00%	752,404.03	0.50%	149,728,402.37
其中：										
银行承兑汇票	61,138,818.54	100.00%			61,138,818.54	150,480,806.40	100.00%	752,404.03	0.50%	149,728,402.37
合计	61,138,818.54	100.00%			61,138,818.54	150,480,806.40	100.00%	752,404.03	0.50%	149,728,402.37

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	61,138,818.54	0.00	0.00%
合计	61,138,818.54	0.00	

确定该组合依据的说明：无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023年1月1日余额在 本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：无

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	
银行承兑汇票	752,404.03		752,404.03			0.00

合计	752,404.03		752,404.03			0.00
----	------------	--	------------	--	--	------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

#### (4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	15,312,700.00
合计	15,312,700.00

#### (5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	43,174,924.43	0.00
合计	43,174,924.43	0.00

### 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	561,805.53
其他应收款	61,412,414.23	70,404,307.55
合计	61,412,414.23	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		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	40,599,393.28	48,841,900.24
业务往来	12,138,120.91	15,739,793.54
员工备用金	9,864,902.68	13,283,779.96
应收返利	1,081,981.80	656,566.77
应收出口退税	4,352,549.38	0.00
其他	44,811.77	296,048.00
合计	68,081,759.82	78,818,088.51

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	27,901,770.06	32,451,029.31
1 至 2 年	7,792,964.77	15,462,215.30
2 至 3 年	11,079,531.64	10,605,953.43
3 年以上	21,307,493.35	20,298,890.47
3 至 4 年	6,677,053.61	7,072,601.41
4 至 5 年	4,763,123.21	3,385,821.52
5 年以上	9,867,316.53	9,840,467.54
合计	68,081,759.82	78,818,088.51

## 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	转销或核销	其他	
其他应收款 坏账准备	8,413,780.96	582,293.58	1,447,566.44	388,690.63	490,471.88	6,669,345.59

合计	8,413,780.96	582,293.58	1,447,566.44	388,690.63	490,471.88	6,669,345.59
----	--------------	------------	--------------	------------	------------	--------------

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)	
期初余额	3,315,298.22	2,261,327.48	2,837,155.26	8,413,780.96
期初余额在本期				
--转入第二阶段	-108,627.79	108,627.79	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	7,453.91	354,177.04	220,662.63	582,293.58
本期转回	313,838.67	614,577.92	519,149.85	1,447,566.44
本期转销	-	-	-	-
本期核销			388,690.63	388,690.63
其他变动	324,497.36	99,118.43	66,856.09	490,471.88
期末余额	2,575,788.31	2,010,435.96	2,083,121.32	6,669,345.59

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	388,690.63

其他应收款核销说明：无

其中重要的其他应收款核销情况：无

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金及押金	5,290,000.00	5年以上	7.77%	264,500.00
第二名	保证金及押金	5,257,959.51	2-3年	7.72%	262,897.98
第三名	保证金及押金	2,989,940.00	1-2年	4.39%	149,497.00
第四名	保证金及押金	1,931,974.00	3-4年	2.84%	96,598.70
第五名	保证金及押金	1,438,000.00	4-5年	2.11%	71,900.00
合计		16,907,873.51		24.83%	845,393.68

## 6) 因资金集中管理而列报于其他应收款

不适用

其他说明：无

因资金集中管理而列报于其他应收款：无。

## 8、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	27,610,281.80	81.92%	9,675,120.96	67.99%
1至2年	6,094,834.29	18.08%	4,555,195.66	32.01%
合计	33,705,116.09		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：元

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	4,573,788.00	13.57

第二名	4,064,880.00	12.06
第三名	2,709,018.67	8.04
第四名	1,839,863.03	5.46
第五名	1,354,955.89	4.02
合计	14,542,505.59	43.15

其他说明：无

## 9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求：否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	114,256,518.66	44,604,559.35	69,651,959.31	169,925,091.11	64,766,700.21	105,158,390.90
在产品	7,220,417.09	0.00	7,220,417.09	6,323,764.84	0.00	6,323,764.84
库存商品	42,101,395.97	13,635,634.79	28,465,761.18	56,949,509.38	24,266,098.91	32,683,410.47
周转材料	1,100,220.61	719,386.56	380,834.05	1,384,688.87	392,801.42	991,887.45
合同履约成本	29,308,771.43	1,134,313.72	28,174,457.71	24,299,164.44	678,389.07	23,620,775.37
发出商品	232,560,656.82	23,082,393.23	209,478,263.59	284,758,105.17	31,410,860.18	253,347,244.99
半成品	14,927,050.41	702,463.96	14,224,586.45	12,298,946.36	1,312,868.89	10,986,077.47
委托加工物资	42,944,168.32	2,706,475.82	40,237,692.50	51,155,202.10	1,707,229.79	49,447,972.31
合计	484,419,199.31	86,585,227.43	397,833,971.88	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	64,766,700.21	4,445,123.66		24,607,264.52		44,604,559.35
在产品	0.00					0.00

库存商品	24,266,098.91	7,209,714.93		12,191,445.03	5,648,734.02	13,635,634.79
周转材料	392,801.42	326,585.14				719,386.56
合同履约成本	678,389.07	1,134,313.72		678,389.07		1,134,313.72
半成品	1,312,868.89			610,404.93		702,463.96
发出商品	31,410,860.18	5,083,036.73		11,476,912.88	1,934,590.80	23,082,393.23
委托加工物资	1,707,229.79	1,322,591.35		323,345.32		2,706,475.82
合计	124,534,948.47	19,521,365.53		49,887,761.75	7,583,324.82	86,585,227.43

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	账面余额	跌价准备	跌价准备 计提比例 (%)	账面余额	跌价准备	跌价准备 计提比例 (%)
原材料、库存商品、半成品、周转材料、委托加工物资-库龄组合						
其中：						
1年以内	124,193,563.75	-	0.00%	167,728,245.60	352,204.78	0.21%
1-2年	35,428,893.84	10,628,668.15	30.00%	36,507,826.86	6,246,037.15	17.11%
2-3年	21,751,795.11	10,875,897.56	50.00%	11,124,141.44	5,060,790.72	45.49%
3年以上	34,258,561.51	34,258,561.52	100.00%	6,798,648.12	6,798,648.12	100.00%
产品型公司发出商品、合同履约成本-库龄组合						
其中：						
1年以内	152,496,746.70	-	0.00%	160,186,943.82	4,923.80	0.00%
1-2年	26,239,608.79	5,247,922.70	20.00%	21,898,128.65	4,367,379.29	19.94%
2-3年	9,330,511.20	4,665,257.56	50.00%	9,876,168.70	4,916,223.18	49.78%
3年以上	10,592,770.22	10,592,770.22	100.00%	15,345,140.03	15,345,140.03	100.00%
产品型公司发出商品、合同履约成本-库龄组合						
其中：						
1年以内	46,049,313.09	-	0.00%	72,642,453.59	-	0.00%
1-2年	12,997,327.63	-	0.00%	15,693,833.55	-	0.00%
2-3年	2,120,359.77	1,696,287.81	80.00%	8,106,022.26	6,484,817.81	80.00%

3年以上	2,014,469.59	2,014,469.59	100.00%	1,202,743.60	1,202,743.60	100.00%
合计	477,473,921.20	79,979,835.11	16.75%	527,110,296.22	50,778,908.47	9.63%

## 10、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
高新兴讯美（重庆）科技有限公司资产处置组	305,944,420.15	0.00	305,944,420.15	347,757,554.94	0.00	2024年02月28日
合计	305,944,420.15	0.00	305,944,420.15	347,757,554.94	0.00	

其他说明：2023年12月10日，公司与相关方签署了增资协议，以持有的92.0998%高新兴讯美（重庆）科技有限公司股权对标的公司增资，已于2024年2月28日完成股权交割手续。

## 11、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	237,159,888.66	282,546,370.28
合计	237,159,888.66	282,546,370.28

### （1）一年内到期的长期应收款

（1）一年内到期的长期应收款明细：

单位：元

项目	期末余额			折现率区间（%）
	账面余额	坏账准备	账面价值	
BT项目应收款	247,961,142.46	10,801,253.80	237,159,888.66	4.75-5.25
其中：未实现融资收益	30,332,533.83	-	30,332,533.83	

单位：元

项目	期初余额			折现率区间（%）
	账面余额	坏账准备	账面价值	
BT项目应收款	295,815,484.00	13,269,113.72	282,546,370.28	4.75-6.55
其中：未实现融资收益	42,114,397.88	-	42,114,397.88	

（2）一年内到期的长期应收款减值准备变动情况

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	
坏账准备	13,269,113.72	-	2,467,859.92	-	10,801,253.80

截至 2023 年 12 月 31 日，一年内到期的非流动资产均为长期应收款，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。

## 12、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
大额定期存单	10,882,111.11	
留抵增值税	49,946,704.19	54,453,641.87
预缴增值税	927,290.92	7,202.28
预缴所得税	199,103.35	49,016.09
其他	13,090.10	0.00
合计	61,968,299.67	54,509,860.24

其他说明：无

## 13、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
上海信云无线通信技术有限公司	0.00	0.00				1,519,607.84		不以出售为目的
CalSys Inc.	0.00	0.00				6,395,500.00		不以出售为目的
广州民营投资股份有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00				0.00		不以出售为目的
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				0.00		不以出售为目的
合计	30,969,855.86	30,969,855.86				7,915,107.84		

本期存在终止确认：无

分项披露本期非交易性权益工具投资：无

其他说明：

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。

②、CalSysInc.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。



## 14、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	890,279,268.43	37,598,261.91	852,681,006.52	1,232,079,689.69	50,414,417.70	1,181,665,271.99	期末 4.75%-5.25%，期初 4.75%-6.55%
其中：一年内到期的长期应收款	-247,961,142.46	-10,801,253.80	-237,159,888.66	-295,815,484.00	-13,269,113.72	-282,546,370.28	
合计	642,318,125.97	26,797,008.11	615,521,117.86	936,264,205.69	37,145,303.98	899,118,901.71	

### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他	
坏账准备	37,145,303.98		10,348,295.87			26,797,008.11
合计	37,145,303.98		10,348,295.87			26,797,008.11

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

截至 2023 年 12 月 31 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。

### (3) 本期实际核销的长期应收款情况

无

## 15、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
清远市智城慧安信息技术有限公司	38,012,205.32				407,729.15							38,419,934.47	
小计	38,012,205.32				407,729.15							38,419,934.47	
二、联营企业													
广州高新兴机器人有限公司	13,629,144.63				-5,681,567.05							7,947,577.58	
珠海高石股权投资基金（有限合伙）	23,240,365.88				-3,643,469.94							19,596,895.94	
银云（重庆）安全技术有限公司	68,703.94				-68,703.94								
广州车联网运营管理有限公司	1,445,165.53				39,103.68							1,484,269.21	
新疆九安智慧科技股份有限公司	3,704,008.96				-40,725.05							3,663,283.91	
深圳星联	64,831,716.42				-4,870,284.43							59,961,431.99	

天通科技 有限公司												
深圳摩吉 智行科技 有限公司	13,162,863.31				-2,869,731.03						10,293,132.28	
新疆晓鹿 信息科技 有限责任 公司	2,091,290.55		350,000.00		846,065.26					30,933.89	3,318,289.70	
陕西和壹 高泰创业 投资基金 合伙企业 (有限合 伙)			7,800,000.00		877,000.74						8,677,000.74	
小计	122,173,259.22		8,150,000.00		- 15,412,311.76					30,933.89	114,941,881.35	
合计	160,185,464.54		8,150,000.00		- 15,004,582.61					30,933.89	153,361,815.82	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

无

**16、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			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			26,976,285.79
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	3,540,637.23			3,540,637.23
2. 本期增加金额	674,407.08			674,407.08
(1) 计提或摊销	674,407.08			674,407.08
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额	4,215,044.31			4,215,044.31
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	22,761,241.48			22,761,241.48
2. 期初账面价值	23,435,648.56			23,435,648.56

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因：不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因：不适用

其他说明：不适用

## 17、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	194,553,068.53	214,585,505.80
合计	194,553,068.53	214,585,505.80

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	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	117,978,878.20	20,788,465.28	61,046,344.87	419,090,647.71
2. 本期增加金额		7,445,323.53	277,262.61	847,602.84	8,570,188.98
(1) 购置		7,445,323.53	277,262.61	847,602.84	8,570,188.98
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	251,465.05	4,234,473.53	6,505,347.85	1,175,603.65	12,166,890.08
(1) 处置或报废	251,465.05	2,676,980.51	3,927,929.33	955,598.52	7,811,973.41
(2) 转入持有待售资产		1,557,493.02	2,577,418.52	220,005.13	4,354,916.67
4. 期末余额	219,025,494.31	121,189,728.20	14,560,380.04	60,718,344.06	415,493,946.61
二、累计折旧					
1. 期初余额	50,761,581.87	88,756,689.92	15,125,445.58	48,006,436.67	202,650,154.04
2. 本期增加金额	4,964,274.48	16,023,242.35	1,107,191.36	4,674,554.56	26,769,262.75
(1) 计提	4,964,274.48	16,023,242.35	1,107,191.36	4,674,554.56	26,769,262.75
3. 本期减少金额	251,465.05	3,460,480.23	5,451,095.48	941,541.60	10,104,582.36
(1) 处置或报废	251,465.05	2,083,367.62	3,168,401.35	734,317.07	6,237,551.09
(2) 转入持有待售资产		1,377,112.61	2,282,694.13	207,224.53	3,867,031.27
4. 期末余额	55,474,391.30	101,319,452.04	10,781,541.46	51,739,449.63	219,314,834.43
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		228,944.22			228,944.22
(1) 处置或报废		228,944.22			228,944.22
4. 期末余额		1,626,043.65			1,626,043.65
四、账面价值					

1. 期末账面价值	163,551,103.01	18,244,232.51	3,778,838.58	8,978,894.43	194,553,068.53
2. 期初账面价值	168,515,377.49	27,367,200.41	5,663,019.70	13,039,908.20	214,585,505.80

## 18、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	400,943,518.50	134,230,846.10
合计	400,943,518.50	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	139,862,089.55	0.00	139,862,089.55	70,810,591.10	0.00	70,810,591.10
智能制造基地项目	260,480,744.09	0.00	260,480,744.09	63,420,255.00	0.00	63,420,255.00
深圳联建大厦项目	600,684.86	0.00	600,684.86	0.00	0.00	0.00
合计	400,943,518.50	0.00	400,943,518.50	134,230,846.10	0.00	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	265,000,000.00	70,810,591.10	69,051,498.45	0.00	0.00	139,862,089.55	56.18%	56.18%	0.00	0.00	0.00%	其他
智能制造基地项目	535,688,800.00	63,420,255.00	197,060,489.09	0.00	0.00	260,480,744.09	52.98%	52.98%	3,221,195.42	2,805,895.92	2.00%	其他
合计	800,688,800.00	134,230,846.10	266,111,987.54	0.00	0.00	400,342,833.64			3,221,195.42	2,805,895.92	2.00%	

## (3) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

## 19、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	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	8,127,792.15	8,127,792.15
3. 本期减少金额	18,827,290.90	18,827,290.90
(1) 处置	17,355,143.77	17,355,143.77
(2) 转入持有待售资产	1,472,147.13	1,472,147.13
4. 期末余额	16,717,221.34	16,717,221.34
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	8,182,860.39	8,182,860.39
(1) 计提	8,182,860.39	8,182,860.39
3. 本期减少金额	17,434,247.90	17,434,247.90
(1) 处置	17,355,143.77	17,355,143.77
(2) 转入持有待售资产	79,104.13	79,104.13
4. 期末余额	9,488,110.85	9,488,110.85
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	7,229,110.49	7,229,110.49
2. 期初账面价值	8,677,221.73	8,677,221.73

**(2) 使用权资产的减值测试情况**

适用 不适用

其他说明：无

## 20、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	21,624,654.78	45,283.02			2,077,966.83		23,747,904.63
(1) 购置	21,624,654.78	45,283.02			2,077,966.83		23,747,904.63
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额				69,507,500.00	3,038,769.77		72,546,269.77
(1) 处置					2,977,520.87		2,977,520.87
(2) 转入持有待售资产				69,507,500.00	61,248.90		69,568,748.90
4. 期末余额	67,987,769.58	5,705,660.38		27,403,824.17	55,596,602.37	163,530,112.94	320,223,969.44
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	2,008,520.14	516,981.06		773,568.15	2,502,558.87	2,971,440.14	8,773,068.36
(1) 计提	2,008,520.14	516,981.06		773,568.15	2,502,558.87	2,971,440.14	8,773,068.36

3. 本期减少金额				47,480,942.86	3,007,087.04		50,488,029.90
(1) 处置					2,966,452.21		2,966,452.21
(2) 转入持有待售资产				47,480,942.86	40,634.83		47,521,577.69
4. 期末余额	6,281,580.10	4,369,181.88		18,170,250.06	52,081,595.96	42,552,388.01	123,454,996.01
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				22,026,557.14			22,026,557.14
(1) 处置							
(1) 转入持有待售资产				22,026,557.14			22,026,557.14
4. 期末余额				7,719,873.03	1,421,950.00	120,646,651.12	129,788,474.15
四、账面价值							
1. 期末账面价值	61,706,189.48	1,336,478.50		1,513,701.08	2,093,056.41	331,073.81	66,980,499.28
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 0.47%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	20,543,422.04	正在办理中

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。

## 21、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	其他	
高新兴讯美（重 庆）科技有限公 司	113,008,149.85				-113,008,149.85	0.00
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				-113,008,149.85	1,591,222,006.38

(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	其他	
高新兴讯美（重 庆）科技有限公 司	113,008,149.85				-113,008,149.85	0.00
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				-113,008,149.85	1,444,066,812.74

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
高新兴创联科技股份有限公 司	固定资产、无形资产等长期资产	高新兴创联科技股份 有限公司	是

资产组或资产组组合发生变化无

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金 额	预测期的年 限	预测期的关 键参数	稳定期的关 键参数	稳定期的关 键参数的确 定依据
高新兴 创联科 技股份 有限公 司	318,987,176.98	495,484,150.59	0.00	5年	收入增长率 5%- 14.07%； 利润率 22.05%- 24.24%； 折现率 12.26%	收入增长 率:0%，利 润 率:24.24% ，折现 率:12.26%	稳定期收入 增长率为 0%，利润 率、折现率 与预测期最 后一年一致

合计	318,987,176.98	495,484,150.59	0.00				
----	----------------	----------------	------	--	--	--	--

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

## 22、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	2,960,061.17	3,453,074.64	1,645,539.97		4,767,595.84
车位使用权	3,417,143.17	0.00	98,571.36		3,318,571.81
维修基金	364,120.44	0.00	10,503.48		353,616.96
其他	6,847.60	691,403.55	35,837.18		662,413.97
合计	6,748,172.38	4,144,478.19	1,790,451.99		9,102,198.58

其他说明：无

## 23、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	40,788,439.68	6,239,732.06	50,727,641.31	7,729,672.67
可抵扣亏损	343,062,634.53	52,315,519.93	373,108,241.49	56,867,172.63
信用减值准备	311,102,715.31	49,308,427.24	319,436,868.00	53,657,477.25
股权激励费用	4,996,261.73	749,439.26	5,886,411.05	882,961.66
长期应收款	23,490,716.42	5,872,679.10	26,628,773.30	6,657,193.33
无形资产摊销	7,513,195.43	1,126,979.31	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	3,778,665.89	566,799.88	12,566,558.55	1,884,983.78
递延收益	2,300,000.00	345,000.00	107,422.52	16,113.38
交易性金融资产公允价值变动	491,260.55	73,689.08	0.00	0.00

应付客户返利	192,160.99	28,824.15	0.00	0.00
租赁负债	7,089,860.77	1,512,219.53	8,199,881.95	1,237,443.40
合计	752,717,715.65	119,326,080.20	814,270,023.96	131,574,251.98

## (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	1,513,701.08	227,055.16	2,287,269.23	343,090.38
不征税收入	0.00	0.00	15,516,189.74	2,327,428.46
长期应收款	250,353,224.33	40,829,532.25	279,350,283.43	45,956,687.60
固定资产折旧	96,202.19	14,430.33	291,169.71	43,675.45
使用权资产	7,229,110.49	1,547,312.57	8,677,221.73	1,312,179.56
合计	259,192,238.09	42,618,330.31	306,122,133.84	49,983,061.45

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	0.00	119,326,080.20	0.00	131,574,251.98
递延所得税负债	0.00	42,618,330.31	0.00	49,983,061.45

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	159,652,480.70	189,020,169.61
可抵扣亏损	1,501,516,336.26	1,261,287,048.10
合计	1,661,168,816.96	1,450,307,217.71

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

2023 年	-	35,582,939.29	
2024 年	24,002,717.61	28,412,128.47	
2025 年	29,721,223.77	29,153,212.26	
2026 年	38,204,679.77	40,901,308.07	
2027 年	38,417,967.74	50,969,945.18	
2028 年	78,906,181.79	24,288,174.64	
2029 年	67,596,671.66	67,603,671.66	
2030 年	212,976,868.74	212,976,868.74	
2031 年	370,198,918.38	383,984,287.48	
2032 年	386,513,266.76	387,414,512.31	
2033 年	254,977,840.03	-	
合计	1,501,516,336.25	1,261,287,048.10	

其他说明：无

## 24、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	5,000,000.00	0.00	5,000,000.00	7,500,000.00	0.00	7,500,000.00
预付工程设备款	5,480,098.87	0.00	5,480,098.87	17,939,677.20	0.00	17,939,677.20
已完工未结算合同资产	72,913,022.07	790,067.25	72,122,954.82	91,212,527.31	987,966.40	90,224,560.91
预付土地出让金	0.00	0.00	0.00	10,652,539.30	0.00	10,652,539.30
合计	83,393,120.94	790,067.25	82,603,053.69	127,304,743.81	987,966.40	126,316,777.41

其他说明：无

## 25、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	11,584,472.10	11,584,472.10	保证金	银行承兑汇票保证金、保函保证金	8,191,622.13	8,191,622.13	保证金	银行承兑汇票保证金、保函保证金



应收票据	4,223,500.00	4,223,500.00	质押	银行承兑汇票质押				
货币资金	4,893,485.92	4,893,485.92	冻结	合同纠纷司法冻结款项	2,403,214.05	2,403,214.05	冻结	合同纠纷司法冻结款项
货币资金	2,586.09	2,586.09	质押	银行借款, 质押出口退税账户				
应收款项融资	15,312,700.00	15,312,700.00	质押	银行承兑汇票质押	64,259,703.60	63,938,405.08	质押	银行承兑汇票质押
应收账款	14,702,268.75	14,531,224.92	质押	银行借款质押				
在建工程	139,862,089.55	139,862,089.55	抵押	部分抵押担保, 担保金额为 3,800.00 万元, 报告期内未提款				
合计	190,581,102.41	190,410,058.58			74,854,539.78	74,533,241.26		

其他说明: 无

## 26、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	10,000,000.00	0.00
信用借款	84,000,000.00	85,000,000.00
票据贴现借款	48,101,188.76	62,167,760.37
票据贴现应计利息	-977,263.52	-1,711,609.73
票据贴现利息摊销	774,740.78	342,022.71
短期借款应计利息	110,404.17	276,663.89
合计	142,009,070.19	146,074,837.24

短期借款分类的说明: 无

### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

## 27、应付票据

单位: 元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

商业承兑汇票	21,315,152.19	7,881,795.01
银行承兑汇票	78,619,277.68	188,705,694.09
合计	99,934,429.87	196,587,489.10

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

## 28、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	388,884,245.07	435,401,641.91
应付外包款	407,276,823.75	543,504,993.73
应付工程设备款	26,319,653.22	8,450,832.07
合计	822,480,722.04	987,357,467.71

### (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
BT 项目成本	196,871,931.04	与应收款结算进度匹配，项目款未收
合计	196,871,931.04	

其他说明：无

## 29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	449,024.55	449,024.55
其他应付款	192,792,734.55	156,597,425.52
合计	193,241,759.10	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：

期末公司无重要的超过 1 年未支付的应付股利。

## (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	16,077.83	644,813.39
押金	6,255,080.94	10,170,509.02
业务往来	7,509,705.61	7,592,667.11
预提费用	18,014,271.90	26,047,887.90
限制性股票回购义务	160,862,530.88	112,027,295.00
其他	135,067.39	114,253.10
合计	192,792,734.55	156,597,425.52

### 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	90,462,530.88	员工持股计划未到期
合计	90,462,530.88	

### 3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：无

## 30、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项	78,801,047.13	128,538,061.84
应付客户返利	192,160.99	0.00

合计	78,993,208.12	128,538,061.84
----	---------------	----------------

账龄超过 1 年的重要合同负债：无

### 31、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	本期支付减少	本期其他减少	期末余额
一、短期薪酬	110,075,514.07	567,841,043.11	564,962,578.69	9,629,940.35	103,324,038.14
二、离职后福利-设定提存计划	1,872,854.25	28,608,193.13	29,875,810.81	-	605,236.57
三、辞退福利	5,837,947.73	11,824,201.12	14,121,953.85	424,152.00	3,116,043.00
合计	117,786,316.05	608,273,437.36	608,960,343.35	10,054,092.35	107,045,317.71

#### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期支付减少	本期其他减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	109,087,234.19	527,100,947.49	524,204,725.04	9,629,940.35	102,353,516.29
2、职工福利费	0.00	3,478,018.91	3,478,018.91	-	0.00
3、社会保险费	148,372.63	16,169,463.70	16,122,621.90	-	195,214.43
其中：医疗保险费	70,487.92	15,335,763.75	15,256,272.31	-	149,979.36
工伤保险费	19,011.42	456,369.80	465,877.78	-	9,503.44
生育保险费	70,465.02	139,999.08	164,065.79	-	46,398.31
重大疾病保险费	-11,591.73	237,331.07	236,406.02	-	-10,666.68
4、住房公积金	63,038.05	19,454,977.31	19,518,015.36	-	
5、工会经费和职工教育经费	776,869.20	1,637,635.70	1,639,197.48	-	775,307.42
合计	110,075,514.07	567,841,043.11	564,962,578.69	9,629,940.35	103,324,038.14

#### (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	27,740,696.23	28,987,367.59	594,414.50

2、失业保险费	31,768.39	867,496.90	888,443.22	10,822.07
合计	1,872,854.25	28,608,193.13	29,875,810.81	605,236.57

其他说明：无

### 32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	19,862,052.01	22,260,568.23
企业所得税	8,056,533.37	6,761,552.36
个人所得税	1,608,161.02	4,016,801.92
城市维护建设税	1,295,002.14	1,335,717.52
其他税费	1,989,861.49	1,568,572.67
合计	32,811,610.03	35,943,212.70

其他说明：无

### 33、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
高新兴讯美（重庆）科技有限公司负债处置组	154,620,464.08	
合计	154,620,464.08	0.00

其他说明：无

### 34、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	8,827,124.36	713,363.40
一年内到期的长期应付款	0.00	22,272,433.94
一年内到期的租赁负债	3,751,765.99	6,436,025.34
一年内到期的待转销项税	19,671,207.73	23,852,650.67
合计	32,250,098.08	53,274,473.35

其他说明：

(1) 一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	8,785,621.98	703,514.21
长期借款应计利息	41,502.38	9,849.19
合计	8,827,124.36	713,363.40

## (2) 一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	-	22,272,433.94
其中：未确认融资费用	-	667,911.68
合计	-	22,272,433.94

## (3) 一年内到期的租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,957,837.22	6,598,436.25
减：未确认融资费用	206,071.23	162,410.91
合计	3,751,765.99	6,436,025.34

## 35、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	117,635,491.84	119,734,930.77
已背书未到期未终止确认的票据	7,494,849.85	0.00
合计	125,130,341.69	119,734,930.77

短期应付债券的增减变动：不适用其他说明：无

## 36、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	29,644,560.12	7,035,139.98

长期借款应计利息	41,502.38	9,849.19
其中：一年内到期的长期借款	-8,827,124.36	-713,363.40
合计	20,858,938.14	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

### 37、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	7,652,314.63	8,425,440.45
其中：未确认融资费用	-316,197.18	-225,558.50
其中：一年内到期的租赁负债	-3,751,765.99	-6,436,025.34
合计	3,584,351.46	1,763,856.61

其他说明：无

### 38、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	241,359,536.10	75,658,627.50
合计	241,359,536.10	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
长期应付款		
专项应付款		
融资租赁应付款	0.00	22,272,433.94
非金融机构借款	241,359,536.10	75,658,627.50
其中：一年内到期长期应付款	0.00	-22,272,433.94
合计	241,359,536.10	75,658,627.50

其他说明：无

### 39、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	
维修保养费	997,574.52	1,528,988.75	
退货准备	333,372.57	388,022.66	
合计	2,218,423.59	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

### 40、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	2,300,000.00	724,890.18	2,300,000.00	
合计	724,890.18	2,300,000.00	724,890.18	2,300,000.00	

其他说明：涉及政府补助的项目详见：第十节 财务报告 十一、政府补助 1、涉及政府补助的负债项目。

### 41、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	61,183,934.08	92,884,746.35
合计	61,183,934.08	92,884,746.35

其他说明：无

### 42、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



### 43、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	47,561,228.81	183,815,787.78	2,234,162,870.77
其他资本公积	66,777,698.92	4,343,940.24	4,373,259.94	66,748,379.22
合计	2,437,195,128.66	51,905,169.05	188,189,047.72	2,300,911,249.99

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）讯美股权激励提前终止，办理解禁，股权激励费用摊销转出减少其他资本公积 4,373,259.94 元，增加股本溢价 4,373,259.94 元；

（2）第五期员工持股计划第一个解锁期未达标，二级市场出售返还员工后的差额 568,094.22 元计入股本溢价；

（3）子公司讯美股份解禁前分红给少数股东冲减股本溢价 178,785.00 元；子公司讯美股权激励解禁，股权稀释，股份变动前后享有子公司账面净资产份额的差额调减股本溢价 671,739.80 元；子公司高新兴创联、高新兴智联、高新兴物联、高新兴瑞联引入少数股东，股权稀释，股份变动前后享有子公司账面净资产份额的差额调增股本溢价 27,845,437.43 元；处置子公司高新兴创联少数股权，处置对价与按照减少持股比例计算应享有自购买日持续计算的可辨认净资产份额之间的差额调减股本溢价 624,537.41 元，购买子公司北屯技术少数股权，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减股本溢价 197,020.55 元；回购子公司高新兴物联和高新兴智联员工持股计划少数股权，回购价款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 6,491,305.02 元。

（4）子公司高新兴创联、高新兴物联、高新兴智联、高新兴瑞联以及高新兴网联员工持股计划确认回购义务冲减股本溢价 175,652,400.00 元；回购子公司高新兴物联、高新兴智联部分员工持股计划份额，冲减回购义务增加股本溢价 14,789,869.12 元；

（5）第五期员工持股计划以及第三年股票期权费用摊销减少其他资本公积 890,152.06 元；讯美股权激励计划摊销增加其他资本公积 749,967.83 元；高新兴创联股权激励计划摊销增加其他资本公积 4,484,124.47 元。

### 44、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
二级市场回购股份		15,399,088.75		15,399,088.75
合计	0.00	15,399,088.75		15,399,088.75

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

### 45、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	减：前期计入其他	减：前期计入其他	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股	

		额	综合收益 当期转入 损益	综合收益 当期转入 留存收益			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	245,146.3 9				210,297.5 6	34,848.83	2,932,470 .31
外币 财务报表 折算差额	2,722,172 .75	245,146.3 9				210,297.5 6	34,848.83	2,932,470 .31
其他综合 收益合计	- 4,002,860 .94	245,146.3 9				210,297.5 6	34,848.83	- 3,792,563 .38

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

#### 46、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

#### 47、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	-1,179,272,251.87	-906,734,169.23
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		5,101.38
调整后期初未分配利润	-1,179,272,251.87	-906,729,067.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-103,250,445.37	-272,543,184.02
期末未分配利润	-1,282,522,697.24	-1,179,272,251.87

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 5,101.38 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。

#### 48、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,792,005,717.73	1,228,960,635.79	2,329,172,102.85	1,718,971,822.81
其他业务	6,840,428.75	2,942,586.09	3,770,936.40	2,069,882.56
合计	1,798,846,146.48	1,231,903,221.88	2,332,943,039.25	1,721,041,705.37

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☑是 ☐否

单位:元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,798,846,146.48	/	2,332,943,039.25	/
营业收入扣除项目合计金额	10,030,693.93	/	3,770,936.40	/
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.56%	/	0.16%	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物,销售材料,用材料进行非货币性资产交换,经营受托管理业务等实现的收入,以及虽计入主营业务收入,但属于上市公司正常经营之外的收入。	6,840,428.75	废旧物资出售、房屋租赁等收入	3,770,936.40	废旧物资出售、房屋租赁等收入
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	3,190,265.18	贸易业务净额法收入		
与主营业务无关的业务收入小计	10,030,693.93	/	3,770,936.40	/
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	/	0.00	/
营业收入扣除后金额	1,788,815,452.55	/	2,329,172,102.85	/

其他说明

①按行业分类

单位:元

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
公安行业	517,531,933.51	395,766,832.46	766,664,898.11	621,254,209.00
电信行业	190,925,232.07	150,615,594.51	451,657,300.36	373,855,775.76
交通行业	953,796,504.46	580,504,553.11	888,580,283.15	599,538,471.32
其他行业	136,592,476.44	105,016,241.80	226,040,557.63	126,393,249.29
合计	1,798,846,146.48	1,231,903,221.88	2,332,943,039.25	1,721,041,705.37

## ②按产品分类

单位：元

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
物联网连接及终端、应用	1,103,322,464.10	693,786,511.74	1,387,104,804.35	960,710,097.18
警务终端及警务信息化应用	166,732,168.73	88,879,324.88	210,697,784.14	117,984,261.51
软件系统及解决方案	528,791,513.65	449,237,385.26	735,140,450.76	642,347,346.68
合计	1,798,846,146.48	1,231,903,221.88	2,332,943,039.25	1,721,041,705.37

## ③按地区分类

单位：元

合同分类	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
华中	122,244,630.83	69,258,817.59	189,146,814.36	123,498,459.48
华南	499,133,557.45	324,265,039.20	751,982,553.84	567,152,273.25
华北	137,344,431.33	110,232,597.01	155,892,581.56	101,163,225.76
华东	342,877,938.76	225,874,974.89	476,204,082.33	332,663,610.22
西南	272,732,725.90	223,757,359.80	319,821,465.98	266,386,197.62
西北	174,382,193.23	91,862,464.15	145,654,417.01	113,341,079.25
东北	60,545,042.44	44,124,308.92	77,104,300.64	61,304,897.14
国外	189,585,626.54	142,527,660.32	217,136,823.53	155,531,962.65
合计	1,798,846,146.48	1,231,903,221.88	2,332,943,039.25	1,721,041,705.37

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 79,888 万元。

合同中可变对价相关信息：

无

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
《购销合同》GPU 服务器（含配套产品）一批	根据《企业会计准则》的相关规定，考虑该笔销售合同的业务实质，讯美科技在本次销售交易中为代理人角色，不是主要责任人，讯美科技将按照净额法确认本次交易的收入。	此本次重大销售合同确认的收入和利润对讯美科技或上市公司合并范围的业绩影响较为有限。

其他说明：

1、2023 年 10 月 14 日，公司对外披露原控股子公司讯美科技与客户北京青云科技股份有限公司（以下简称“青云科技”）签署了金额为 68,400 万元的《购销合同》，合同交付内容为 GPU 服务器（含配套产品）一批。2024 年 1 月 4 日，公司对外披露讯美科技与青云科技签署了《购销合同之补充协议》，因服务器市场供需态势发生变化，为顺利推进产品交付事宜，双方友好协商，同意将原协议中货物变更为相对更优性能的服务器产品，调整了产品配置、单价、台数等内容。原《购销合同》的部分产品不能按期交付，青云科技确认讯美科技无违约，不承担任何责任，后续其他产品的交付（产品数量、配置等交易条件）由双方协商后另行约定。

2、根据《企业会计准则》的相关规定，考虑该笔销售合同的业务实质，讯美科技在本次销售交易中为代理人角色，不是主要责任人，讯美科技将按照净额法确认本次交易的收入，因此本次重大销售合同确认的收入和利润对讯美科技或上市公司合并范围的业绩影响较为有限。截至 2023 年末，讯美科技已向青云科技交付部分 GPU 服务器产品，对应履行的合同金额为 13,160 万元（含税），确认收入 207.96 万元。

#### 49、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	5,806,235.21	7,477,750.29
教育费附加	2,458,974.50	3,198,599.97
房产税	1,912,330.68	2,112,971.40
土地使用税	55,099.74	108,830.29
车船使用税	32,605.12	25,581.80
印花税	1,605,789.90	1,676,115.48
地方教育附加	1,642,756.84	2,144,086.33
堤围防护费	13,485.75	15,901.92
合计	13,527,277.74	16,759,837.48

其他说明：无

**50、管理费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
公司经费	116,476,830.18	125,990,201.64
业务招待费	9,863,885.07	15,150,779.17
折旧费用	14,555,978.32	13,927,582.62
无形资产摊销	5,483,832.50	13,384,940.49
聘请中介机构费	15,427,976.79	11,119,778.80
股权激励费用	1,792,537.67	4,120,685.10
合计	163,601,040.53	183,693,967.82

其他说明：无

**51、销售费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
经营费用	221,841,609.29	302,315,845.70
与履约合同不相关的运输费用	769,557.18	792,583.31
投标费	3,732,800.11	5,762,092.94
广告费	1,773,399.01	861,105.51
折旧与摊销费用	2,405,400.33	3,435,457.49
股权激励费用	774,835.77	425,785.74
合计	231,297,601.69	313,592,870.69

其他说明：无

**52、研发费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	223,027,057.92	244,680,272.63
物料消耗	6,499,827.01	8,396,348.94
折旧与摊销	11,779,175.72	11,111,259.11
租赁费	3,222,916.12	6,721,141.42
其他	26,975,903.14	36,553,397.47

股权激励费用	1,953,657.89	628,265.48
合计	273,458,537.80	308,090,685.05

其他说明：无

### 53、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,176,812.38	11,398,181.13
利息收入（收益以“-”号填列）	-2,989,989.24	-3,053,055.01
未实现融资收益摊销（收益以“-”号填列）	-35,745,537.99	-41,111,956.13
手续费	865,986.24	1,093,122.83
汇兑损益	-1,428,959.40	1,618,843.19
票据贴现利息	1,167,064.28	3,172,908.03
合计	-30,954,623.73	-26,881,955.96

其他说明：无

### 54、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	46,303,805.75	52,534,344.94
其中：与递延收益相关的政府补助	724,890.18	1,545,042.44
直接计入当期损益的政府补助	45,578,915.57	50,989,302.50
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	764,507.73	867,695.69
其中：个税扣缴税款手续费	603,226.39	516,075.53
进项税加计扣除	161,281.34	351,620.16
合计	47,068,313.48	53,402,040.63

### 55、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	877,061.84	73,588.04
合计	877,061.84	73,588.04

其他说明：无

## 56、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	-15,464,492.51	-9,797,020.63
处置长期股权投资产生的投资收益	85,963.73	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,500,616.44	3,027,265.51
债务重组收益	1,420,217.13	
外汇掉期业务	-505,229.08	
合计	-11,962,924.29	-6,769,755.12

其他说明：无

## 57、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-457,942.21	612,618.21
应收账款坏账损失	-56,937,408.80	-58,431,147.92
其他应收款坏账损失	867,405.26	718,123.12
长期应收款坏账损失	12,816,155.78	-19,551,974.84
应收款项融资坏账损失	752,404.03	-220,185.12
合计	-42,959,385.94	-76,872,566.55

其他说明：无

## 58、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,446,214.26	-59,239,443.34
十一、合同资产减值损失	-6,973,734.69	2,600,704.58
合计	-13,419,948.95	-56,638,738.76

其他说明：

无



## 59、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	210,899.41	795,615.33

## 60、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
罚款净收入	0.00	400.00	0.00
往来款清理	222,616.56	166,406.62	222,616.56
侵权赔偿	200,000.00	1,000,000.00	200,000.00
工会经费豁免	0.00	10,454,632.55	0.00
其他	353,335.77	131,188.20	353,335.77
合计	775,952.33	11,752,627.37	775,952.33

其他说明：

政府补助的具体信息，详见：第十节 财务报告 十一、政府补助 1、涉及政府补助的负债项目。

## 61、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	442,731.66	919,168.43	442,731.66
滞纳金	337,726.75	888,796.69	337,726.75
其他	743,524.12	786,886.66	743,524.12
合计	1,523,982.53	2,594,851.78	1,523,982.53

其他说明：无

## 62、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	7,676,068.80	7,352,527.09

递延所得税费用	-3,607,593.87	12,405,124.99
合计	4,068,474.93	19,757,652.08

## (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	-104,920,924.08
按法定/适用税率计算的所得税费用	-15,738,138.59
子公司适用不同税率的影响	-202,931.59
调整以前期间所得税的影响	1,360,245.06
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,328,524.08
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-104,735.71
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	60,637,341.20
加计扣除费用的影响	-42,268,262.81
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	1,854,761.47
处置长期股权投资的影响	-7,593,750.00
长期股权投资权益法调整的影响	1,966,994.44
股权激励分摊费用的影响	828,427.38
所得税费用	4,068,474.93

其他说明：无

## 63、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 45、其他综合收益。

## 64、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补贴款	14,363,073.24	14,555,125.98
押金保证金	19,800,126.61	54,692,341.17

利息收入	2,065,530.75	2,950,807.07
保函保证金	13,445,830.22	4,605,432.84
银行承兑汇票保证金	60,169,853.38	84,339,519.54
往来款	1,261,016.18	12,515,427.14
其他	3,044,125.22	1,508,675.03
收到贸易业务款	263,311,500.00	
合计	377,461,055.60	175,167,328.77

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

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	218,755,445.21	237,842,408.19
押金保证金	23,231,819.32	33,913,116.77
保函保证金	9,950,767.52	4,780,049.99
银行承兑汇票保证金	14,638,077.56	42,674,862.22
往来款	1,037,497.79	5,915,864.55
其他	3,045,363.45	2,403,214.05
支付贸易业务款	264,314,000.00	
合计	534,972,970.85	327,529,515.77

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

## (2) 与投资活动有关的现金

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

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买结构性存款及理财产品	920,450,000.00	805,000,000.00
合计	920,450,000.00	805,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关联方资金拆借		2,720,000.00
合计	0.00	2,720,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买结构性存款及理财产品	985,450,000.00	700,000,000.00
智能制造基地项目及智能轨道交通产业基地项目	241,137,388.02	126,098,229.12
合计	1,226,587,388.02	826,098,229.12

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

### (3) 与筹资活动有关的现金

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
未解锁员工持股计划转让收益	568,094.22	0.00
处置少数股权	37,500,000.00	37,500,000.00
非银行机构借款	162,895,012.68	0.00
合计	200,963,106.90	37,500,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

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
二级市场回购股份	15,399,088.75	0.00
股份支付回购	14,938,549.12	0.00
收购少数股东股权	1,117,800.00	15,030,058.00
租赁负债本金及利息	6,916,576.11	11,834,681.11
融资租赁借款本金及利息	22,922,054.04	0.00
合计	61,294,068.02	26,864,739.11

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

筹资活动产生的各项负债变动情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	146,074,837.24	156,203,120.26	1,479,991.19	161,269,691.87	479,186.63	142,009,070.19
长期借款（含1年内到期）	7,044,989.17	46,539,935.14	41,502.38	23,930,515.00	9,849.19	29,686,062.50
长期应付款（含1年内到期）	97,931,061.44	162,895,012.68	3,455,516.02	22,922,054.04	0.00	241,359,536.10
租赁负债（含1年内到期）	8,199,881.95	0.00	7,419,665.42	6,916,576.11	1,366,853.81	7,336,117.45
其他应付款-限制性股票回购款义务	112,027,295.00	67,900,000.00	0.00	14,938,549.12	4,126,215.00	160,862,530.88
合计	371,278,064.80	433,538,068.08	12,396,675.01	229,977,386.14	5,982,104.63	581,253,317.12

## 65、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	-108,989,399.01	-279,963,764.12
加：资产减值准备	13,419,948.95	56,638,738.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,443,669.83	33,743,390.32
使用权资产折旧	8,182,860.39	10,603,650.65
无形资产摊销	8,773,068.36	16,600,176.03
长期待摊费用摊销	1,790,451.99	2,018,495.24
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）	-210,899.41	-795,615.33
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	442,731.66	919,168.43
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-877,061.84	946,290.04
财务费用（收益以“-”号填列）	6,914,917.26	16,189,932.35
投资损失（收益以“-”号填列）	11,962,924.29	5,749,877.04

递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	434,400.99	26,195,104.60
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,967,258.69	-13,789,979.62
存货的减少（增加以“-”号填列）	73,325,367.79	173,764,624.95
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	319,667,618.00	157,332,046.46
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-227,187,342.69	-225,938,217.91
其他	47,338,661.94	82,702,510.82
经营活动产生的现金流量净额	178,464,659.81	62,916,428.71
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
新增的使用权资产	8,127,792.15	4,343,699.69
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	593,301,541.47	560,489,159.90
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	32,812,381.57	-78,404,165.68

## （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	593,301,541.47	560,489,159.90
其中：库存现金	10,851.74	21,876.20
可随时用于支付的银行存款	593,261,629.81	560,467,283.70
可随时用于支付的其他货币资金	29,059.92	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	593,301,541.47	560,489,159.90

注：期末现金及现金等价物包括转入持有待售资产的高新兴讯美（重庆）科技有限公司银行存款 154,883,469.09 元。

## （3） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
支取受限制的银行存款	4,896,072.01	2,403,214.05	冻结、质押
支取受限制的其他货币资金	11,584,472.10	8,191,622.13	保证金
合计	16,480,544.11	10,594,836.18	

其他说明：

无

## 66、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			23,181,083.35
其中：美元	3,212,697.93	7.0827	22,754,560.71
欧元	47,081.21	7.8592	370,019.65
港币	62,351.56	0.9062	56,502.99
应收账款			60,646,675.16
其中：美元	8,283,769.76	7.0827	58,671,456.08
欧元	74,089.34	7.8592	582,282.94
港币	1,537,083.87	0.9062	1,392,936.14
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			688,988.74
其中：美元	97,277.76	7.0827	688,988.74
应付账款			26,126,006.46
其中：美元	3,688,709.61	7.0827	26,126,006.46

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

## 67、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项 目	本期金额
本期采用简化处理的短期租赁费用	19,591,814.45
本期低价值资产租赁费用	104,829.50
租赁负债的利息费用	306,700.52
本期未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-
本期与租赁相关的总现金流出	27,840,115.03

涉及售后租回交易的情况：无

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	223,027,057.92	244,680,272.63
物料消耗	6,499,827.01	8,396,348.94
折旧与摊销	11,779,175.72	11,111,259.11
租赁费	3,222,916.12	6,721,141.42
股权激励费用	1,953,657.89	628,265.48
其他	26,975,903.14	36,553,397.47



合计	273,458,537.80	308,090,685.05
其中：费用化研发支出	273,458,537.80	308,090,685.05
资本化研发支出	0.00	0.00

## 九、合并范围的变更

### 1、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

### 2、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
无锡高新兴慧通科技有限公司	注销	2023-03-31
无锡高新兴物联科技有限公司	设立	2023-06-28
广州高新兴网联科技有限公司	设立	2023-08-03
高新兴网联科技（天津）有限公司	设立	2023-09-06
深圳高新兴瑞联科技有限公司	设立	2023-06-13
深圳高新兴瑞联国际贸易有限公司	设立	2023-09-13

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
高新兴讯美（重庆）科技有限公司	54,804,700.00	全国	重庆	安防	92.10%		非同一控制下合并
重庆讯美致微安防技术服务有限公司	5,000,000.00	全国	重庆	安防		92.10%	非同一控制下合并
高新兴创联科技股份有限公司	101,800,000.00	杭州	杭州	铁路安全	83.50%		非同一控制下合并

杭州创联智安软件有限公司	40,000,000.00	杭州	杭州	物联网		83.50%	设立
杭州创联智远科技有限公司	20,000,000.00	杭州	杭州	物联网		83.50%	设立
高新兴国迈科技有限公司	100,000,000.00	广州	广州	数据安全	100.00%		非同一控制下合并
高新兴智联科技股份有限公司	73,421,526.00	天津	天津	智能交通	70.89%	2.09%	非同一控制下合并
长沙市星城智卡城市运营管理有限公司	20,000,000.00	长沙	长沙	智能交通		72.97%	设立
天津新兴智能科技有限公司	20,000,000.00	天津	天津	智能交通		72.97%	设立
江苏公信软件科技发展有限公司	14,280,000.00	南京	南京	数据安全	69.40%		非同一控制下合并
高新兴物联科技股份有限公司	85,433,425.00	深圳	深圳	物联网	85.23%	3.95%	非同一控制下合并
西安高新兴物联软件有限公司	10,000,000.00	西安	西安	物联网		89.18%	设立
无锡高新兴物联科技有限公司	10,000,000.00	无锡	无锡	物联网		89.18%	设立
高新兴物联科技香港有限公司	85,320.00	香港	香港	物联网		89.18%	设立
高新兴物联(美国)科技股份有限公司	12,656,800.00	美国	美国	物联网		89.18%	设立
深圳高新兴物联科技有限公司	10,000,000.00	深圳	深圳	物联网	100.00%		设立
深圳高新兴瑞联科技有限公司	48,241,029.00	深圳	深圳	物联网	74.63%		设立
深圳高新兴瑞联国际贸易有限公司	10,000,000.00	深圳	深圳	物联网		74.63%	设立
深圳高新兴神盾信息技术有限公司	36,600,000.00	深圳	深圳	数据安全	100.00%		非同一控制下合并
广州高新兴网联科技有限公司	20,000,000.00	广州	广州	智能网联	65.00%		设立
高新兴网联科技(天津)有限公司	50,000,000.00	天津	天津	智能网联		65.00%	设立
深圳市高新兴科技有限公司	5,000,000.00	深圳	深圳	安防	100.00%		设立
广州高新兴电子科技有限公司	300,000,000.00	广州	广州	供应链	100.00%		设立
北屯市高新兴信息技术有限责任公司	1,000,000.00	北屯	北屯	安防	100.00%		设立
喀什高新兴信息技术有限责任公司	38,922,200.00	喀什	喀什	智慧城市	100.00%		设立
高新兴(宁乡)智慧城市运营有限责任公司	100,000,000.00	长沙	长沙	安防	90.00%		设立
张掖市高新兴智慧城市有限责任公司	108,000,000.00	张掖	张掖	智慧城市	71.43%		设立
海城市高新兴信息科技有限责任公司	55,000,000.00	海城	海城	智能交通	100.00%		设立
纳雍高云智慧城市科技有限公司	30,387,800.00	纳雍	纳雍	智慧城市	95.00%		设立
天门高云智慧城市科技有限公司	15,873,000.00	天门	天门	智慧城市	95.00%		设立
北屯市高新兴智慧城市科技有限公司	5,000,000.00	北屯	北屯	智慧城市	100.00%		设立
广州高新兴智慧城市科技有限公司	10,000,000.00	广州	广州	智慧城市	100.00%		设立

云南高新兴科技有限公司	5,000,000.00	云南	云南	智慧城市	60.00%		设立
广州高新兴通信有限公司	200,000,000.00	广州	广州	通信安全	100.00%		设立
高新兴（北京）科技有限公司	10,000,000.00	北京	北京	智慧城市	100.00%		设立
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”）	0.00	-	-	投资	64.52%		认购
重庆高新兴信息技术有限公司	5,000,000.00	重庆	重庆	智慧城市	100.00%		设立
广州市高鑫联投资有限公司	1,000,000.00	广州	广州	投资	100.00%		设立
广州市高新兴数字能源科技有限责任公司	125,000,000.00	广州	广州	物联网能源	80.00%		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）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
高新兴创联科技股份有限公司	16.50%	7,983,409.78	0.00	95,579,773.44
高新兴物联科技股份有限公司	10.82%	-4,524,413.48	0.00	18,639,160.98

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无

其他说明：无

## （3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
高新兴创联	549,080,916.79	202,695,612.48	751,776,529.27	171,595,262.35	2,300,000.00	173,895,262.35	515,860,876.11	138,119,846.05	653,980,722.16	162,613,481.67	505,785.05	163,119,266.72
高新兴物联	363,678,526.74	43,200,101.45	406,878,628.19	274,698,752.28	5,537,877.57	280,236,629.85	536,283,621.40	35,343,114.81	571,626,736.21	360,494,739.26	5,913,870.89	366,408,610.15

单位：元

子	本期发生额	上期发生额
---	-------	-------

公司名称	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
高新兴创联	333,749,135.34	66,513,191.81	66,513,191.81	91,292,691.27	309,227,275.98	52,873,258.36	52,873,258.36	3,426,016.60
高新兴物联	467,175,348.41	33,651,389.39	33,406,243.00	8,343,229.92	648,671,763.89	118,195,602.74	116,510,450.35	26,893,818.33

其他说明：无

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

#### ①高新兴创联科技股份有限公司

子公司高新兴创联科技股份有限公司实施员工持股计划，高新兴将其持有的 15%股份以 7500 万元转让给员工持股平台，本次交易完成后，高新兴持有高新兴创联科技股份有限公司 85%股份。

#### ②高新兴物联科技股份有限公司

本期部分员工从高新兴物联科技股份有限公司离职，高新兴分多次以价款合计 12,990,129.12 元回购离职员工在员工持股平台中间接持有的对高新兴物联科技股份有限公司股份合计 3.95%，本次交易完成后，高新兴直接和间接持有对高新兴物联科技股份有限公司 89.18%股份。

#### ③高新兴智联科技股份有限公司

本期部分员工从高新兴智联科技股份有限公司离职，高新兴分多次以价款合计 1,476,321.80 元回购离职员工在员工持股平台中间接持有的对高新兴智联科技股份有限公司股份合计 1.15%，本次交易完成后，高新兴直接和间接持有对高新兴智联科技股份有限公司 72.97%股份。

#### ④北屯市高新兴信息技术有限责任公司

高新兴以 1,117,800.00 元购买少数股东持有的子公司北屯市高新兴信息技术有限责任公司 5%股权，交易完成后，北屯市高新兴信息技术有限责任公司成为公司的全资子公司。

### (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	高新兴创联科技股份有限公司	高新兴物联科技股份有限公司	高新兴智联科技股份有限公司	北屯市高新兴信息技术有限责任公司
购买成本/处置对价				
--现金	75,000,000.00	12,990,129.12	1,476,321.80	1,117,800.00
--非现金资产的公允价值				

购买成本/处置对价合计	75,000,000.00	12,990,129.12	1,476,321.80	1,117,800.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	75,624,537.41	7,172,001.86	803,144.04	920,779.46
差额	-624,537.41	5,818,127.26	673,177.76	197,020.55
其中：调整资本公积	-624,537.41	5,818,127.26	673,177.76	197,020.55
调整盈余公积				
调整未分配利润				

其他说明：无

### 3、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	
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
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%	37.91%	权益法核算
银云（重庆）安全技术有限公司	重庆	重庆	安防		36.79%	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
陕西和壹高泰创业投资基金合伙企业（有限合伙）	陕西	陕西	投资	15.00%		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：

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，向陕西和壹高泰创业投资基金合伙企业（有限合伙）的投委会委派一名委员，能够参与合伙企业的投资决策。

## （2）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	38,419,934.47	38,012,205.32
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	407,729.15	-1,427,819.64
--其他综合收益	0.00	0.00
--综合收益总额	407,729.15	-1,427,819.64
联营企业：		
投资账面价值合计	114,941,881.35	122,173,259.22
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-15,412,311.76	-8,996,140.14
--其他综合收益	0.00	0.00
--综合收益总额	-15,412,311.76	-8,996,140.14

其他说明：无

## 4、重要的共同经营

无

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

本公司不存在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益。

## 十一、政府补助

### 1、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助	本期计入	本期转入其他	本期	期末余额	与资产/
------	------	--------	------	--------	----	------	------

		金额	营业外收入金额	收益金额	其他变动		收益相关
递延收益	724,890.18	2,300,000.00		724,890.18		2,300,000.00	
广东盘古信息科技股份有限公司 CPS 项目资金	107,422.52			107,422.52		0.00	与资产相关
发改委网联汽车工程实验室项目补贴	617,467.66			617,467.66		0.00	与资产相关
杭州高新技术产业开发区(滨江)经济和信息化局亲清在线专户开竣工奖励		2,300,000.00				2,300,000.00	与资产相关

## 2、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	45,578,915.57	50,989,302.50

其他说明

单位：元

项 目	财务报表项目	本期发生额	上期发生额
软件退税收入	其他收益	33,124,594.19	36,880,834.21
天津市制造业专项资金补助	其他收益	1,726,300.00	-
市拨项目资金-5G+车联网项目	其他收益	1,300,000.00	-
国家科技型中小企业奖励	其他收益	1,150,000.00	-
杭州高新技术产业开发区(滨江)经济和信息化局补贴	其他收益	1,000,000.00	-
深圳市南山区科技创新局企业发展专项资金补助	其他收益	1,000,000.00	600,000.00
科技创新局企业研发投入补助	其他收益	649,700.00	-
杭州高新技术产业开发区(滨江)科学技术局省市研发机构补贴	其他收益	500,000.00	-
科技企业培育项目资金	其他收益	500,000.00	-
现代服务业高质量发展专项资金	其他收益	500,000.00	-
重庆市正阳工业园区管理委员会税费返还	其他收益	405,122.00	172,860.00
智能制造专项奖	其他收益	350,000.00	-
高新技术企业培育资助	其他收益	340,000.00	750,500.00
营利性服务业平稳运转专项资助项目补助	其他收益	324,700.00	-

项 目	财务报表项目	本期发生额	上期发生额
中共广州市委军民融合发展委员会办公室	其他收益	300,000.00	-
广州开发区财政国库集中支付中心政府补贴	其他收益	281,192.31	-
广州开发区知识产权质押融资补贴	其他收益	263,755.99	-
广州市工业和信息化局专精特新中小企业市级奖励资金	其他收益	200,000.00	-
天津市知识产权局专利奖	其他收益	200,000.00	50,000.00
稳岗补贴	其他收益	100,996.31	728,198.81
市场监督管理局 2020 年度滨海新区鼓励创新和发展标准化专项资金	其他收益	60,000.00	440,000.00
科技项目配套资助和研发机构奖励资助	其他收益	-	3,000,000.00
高新技术企业认定奖励	其他收益	-	1,400,000.00
广州开发区财政局知识产权证券融资扶持资金	其他收益	-	1,209,415.14
广州市公共交通集团有限公司面向规模化应用的自动驾驶公交安全高效运营关键技术研究第一批市科技局经费	其他收益	-	1,050,000.00
一次性留工培训补助	其他收益	-	875,625.00
民营及中小企业银行贷款利息补贴	其他收益	-	630,000.00
广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院联合政府补助资金	其他收益	-	500,000.00
高成长企业市级补贴	其他收益	-	500,000.00
深圳市南山区科技创新局企业研发投入支持计划项目	其他收益	-	408,200.00
收到 2020 天津市智能制造专项资金补贴-天津港保税区管理委员会	其他收益	-	330,000.00
天津港保税区管理委员会补贴 2020 年天津市企业研发投入后补助资金	其他收益	-	241,169.00
深圳市南山区工业和信息化局 2021 年营利性服务业稳增长资助项目补助	其他收益	-	232,100.00
其他与日常活动有关的政府补助	其他收益	1,302,554.77	990,400.34
合计		45,578,915.57	50,989,302.50

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本公司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其他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 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

单位：元

项目名称	期末余额	
	1 年以内	1 年以上
短期借款	142,009,070.19	-
应付票据	99,934,429.87	-
应付账款	822,480,722.04	-
其他应付款	193,241,759.10	-
一年内到期的非流动负债	32,250,098.08	-
长期借款	-	20,858,938.14
租赁负债	-	3,584,351.46
长期应付款	-	241,359,536.10
合计	1,289,916,079.28	265,802,825.70

## (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、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 12 月 31 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	期末余额
------	------

	美元		欧元		港元	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	3,212,697.93	22,754,560.71	47,081.21	370,019.65	62,351.56	56,502.99
应收账款	8,283,769.76	58,671,456.08	74,089.34	582,282.94	1,537,083.87	1,392,936.14
其他应收款	97,277.76	688,988.74	-	-	-	-
应付账款	3,688,709.61	26,126,006.46	-	-	-	-

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做出调整。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

无 (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

项目	未应用套期会计的原因	对财务报表的影响
外汇掉期	公司开展与日常经营联系密切的外汇衍生品交易，并严格控制规模和风险，考虑到管理成本效益的平衡暂时简化处理	-502,816.78

其他说明：

### 公司开展套期业务进行风险管理

随着公司海外业务的发展，外币结算需求不断上升。为提高公司及下属子公司应对外汇波动风险的能力，有效规避和防范外汇市场风险，公司及下属子公司拟开展外汇套期保值业务。公司及下属子公司进行外汇套期保值业务遵循稳健原则，不进行以投机为目的的外汇交易，所有外汇套期保值业务均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率风险为目的。

针对该项业务进行风险管理的主要措施：

①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。该制度符合监管部门的有关要求，满足实际操作的需要，所制定的风险控制措施切实有效。

②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。

③为防范内部控制风险，公司财务部门负责统一管理公司外汇套期保值业务，将严格按照《外汇套期保值业务管理制度》的规定进行业务操作，有效地保证制度的执行。具体开展外汇套期保值业务，均需有正常合理的业务背景，以保值为目的，杜绝投机性行为。同时，公司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，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。

④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 & 盈亏情况进行审查，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。

⑤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。

### 3、金融资产

#### (1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
贴现或背书	具有较高信用的商业银行承兑的未到期银行承兑汇票	43,174,924.43	终止确认	承兑银行信用等级较高，信用风险和延期付款风险很小，票据所有权上的主要风险和报酬已经转移
贴现或背书	一般商业银行承兑的未到期银行承兑汇票	1,890,000.00	未终止确认	一般商业银行信用等级较低，信用风险和延期风险较高，票据所有权上的主要风险和报酬未完全转移。
合计		45,064,924.43		

#### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资-银行承兑汇票	背书或贴现	43,174,924.43	0.00
合计		43,174,924.43	0.00

#### (3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据-银行承兑汇票	背书或贴现	1,890,000.00	7,494,849.85

合计		1,890,000.00	7,494,849.85
----	--	--------------	--------------

其他说明：无

### 十三、公允价值的披露

#### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	876,426.96	85,164,835.61		86,041,262.57
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	876,426.96	85,164,835.61		86,041,262.57
（二）其他权益工具投资			30,969,855.86	30,969,855.86
（三）应收款项融资			61,138,818.54	61,138,818.54
持续以公允价值计量的负债总额	876,426.96	85,164,835.61	92,108,674.40	178,149,936.97
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，按照股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。

## 十四、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

刘双广先生直接持有公司股份 260,584,559 股，占公司总股本 1,737,183,321 股的 15.00%，刘双广先生同时通过石河子网维投资普通合伙企业间接持有公司股份 13,732,239 股，占公司总股本的 0.79%，间接持股比例 0.65%。

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：第十节 财务报告 十、在其他主体中的权益 1、在子公司中的权益。

### 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：第十节 财务报告 十、在其他主体中的权益 3、在合营安排或联营企业中的权益。

其他说明：无

### 4、本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系	备注
石河子网维投资普通合伙企业	公司控股股东的一致行动人	
刘佳璇	董事会秘书、副总裁	
贾幼尧	董事	
黄国兴	董事	
方英杰	董事	2023-3-15 任期届满离任
刘宇斌	财务总监	

## 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	136,049.18		否	919,495.59
江苏高新兴机器人有限公司	产品采购	0.00		否	265,380.52
深圳星联天通科技有限公司	产品采购	5,009.71		否	113,168.47
深圳摩吉智行科技有限公司	产品采购	224,634.40		否	0.00
深圳摩吉智行科技有限公司	服务采购	141,509.05		否	1,563,470.48
银云(重庆)安全技术有限公司	工程安装外包	179,245.29		否	406,442.05

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	132,741.41	10,897,209.69
广州高新兴机器人有限公司	管理服务费	281,778.55	877,862.68
江苏高新兴机器人有限公司	产品销售	559,714.88	440,412.44
深圳摩吉智行科技有限公司	产品销售	610,383.57	20,225,980.24
深圳摩吉智行科技有限公司	管理服务费	4,300.95	10,201.79
深圳摩吉智行科技有限公司	加工服务	1,533,065.70	2,082,677.98
清远市智城慧安信息技术有限公司	PPP 项目运维服务	0.00	5,638,225.93
新疆九安智慧科技股份有限公司	产品销售	0.00	5,758,407.08

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	590,683.34	1,198,809.51
深圳摩吉智行科技有限公司	房产	0.00	14,678.90

本公司作为承租方：

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				
无				
拆出				
新疆晓鹿信息科技有限责任公司	2,720,000.00	2022年12月15日	2023年01月31日	年利率4.70%

### (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	4,796,326.52	4,964,873.59

### (5) 其他关联交易

无

## 5、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	7,381,192.25	1,624,032.56	20,167,777.59	3,478,463.03
应收账款	清远市智城慧安信息技术有限公司	13,230,597.55	132,305.98	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	59,813,554.12	20,934,743.94	75,008,660.59	11,251,299.09
应收账款	深圳摩吉智行科技有限公司	2,801,053.67	430,906.93	10,173,494.20	116,297.65
应收账款	江苏高新兴机器人有限公司	691,393.87	49,887.62	0.00	0.00
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	0.00	0.00	10,051,921.07	100,519.21



	司				
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	102,391.51	5,119.58	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	0.00	0.00	2,720,000.00	136,000.00
其他应收款	深圳摩吉智行科技有限公司	0.00	0.00	456,852.06	4,568.52
预付款项	深圳摩吉智行科技有限公司	453,648.96	0.00	0.00	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	2,322,996.82	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	深圳摩吉智行科技有限公司	0.00	1,763,485.90
应付账款	江苏高新兴机器人有限公司	0.00	299,880.00
应付账款	深圳星联天通科技有限公司	32,563.10	0.00
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	0.00	105,000.00

## 6、关联方承诺

报告期内，本公司不存在关联方承诺事项。

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
监事、高级管理人员、中高层管理人员							2,215,640	7,582,920.00
董事、核心管理、业务和技术骨干人员							9,924,000	37,512,720.00

合计							12,139,640	45,095,640.00
----	--	--	--	--	--	--	------------	---------------

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
监事、高级管理人员、中高层管理人员	见其他说明	见其他说明	见其他说明	见其他说明
董事、核心管理、业务和技术骨干人员	见其他说明	见其他说明	见其他说明	见其他说明

其他说明：

(1) 第五期员工持股计划：2021 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，包括公司（含下属子公司）监事、高级管理人员以及中高层管理人员，授予价格 3 元，授予日为 2022 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，包括公司董事、核心管理、业务和技术骨干人员，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第三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
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予当天收盘价、历史波动率、无风险利率、股息率
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	业绩未达标
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	4,996,261.73
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-890,152.06

其他说明：无

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
监事、高级管理人员、中高层管理人员	-1,207,295.25	0.00
董事、核心管理、业务和技术骨干人员	317,143.19	0.00
合计	-890,152.06	0.00

其他说明：无

### 5、股份支付的修改、终止情况

报告期内，本公司未发生股份支付修改、终止的情况。

### 6、其他

#### (1) 讯美股份支付

##### ①股份支付总体情况

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
讯美主要管理团队、核心技术骨干人员	-	-	-	-	1,787,850.00	4,112,055.00	-	-
合计					1,787,850.00	4,112,055.00		

期末发行在外的股票期权或其他权益工具：无

## 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）
授予日权益工具公允价值的重要参数	公司评估价值
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	9,842,292.72

## ③本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
讯美主要管理团队、核心技术骨干人员	787,698.58	-
合计	787,698.58	-

## ④股份支付的修改、终止情况

2023年11月3日，高新兴讯美（重庆）科技有限公司2023年第三次临时股东大会通过《关于拟申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的议案》，提前终止限制性股票激励计划，按加速行权处理。

## (2) 创联股份支付

## ①股份支付总体情况

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
创联高管团队及其他核心员工	-	-	-	-	-	-	-	-
合计								

## 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
创联高管团队及其他核心员工	见其他说明	见其他说明	见其他说明	见其他说明

其他说明：

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
授予日权益工具公允价值的重要参数	公司评估价值
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	6,942,159.56

#### ③本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
创联科技高管团队及其他核心员工	5,206,619.67	-
合计	5,206,619.67	-

#### ④股份支付的修改、终止情况

报告期内，高新兴创联科技股份有限公司未发生股份支付修改、终止的情况。

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

为以下子公司提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

被担保单位名称	担保事项	金额（元）	期限
高新兴物联科技股份有限公司	银行短期借款保证担保	10,000,000.00	主债务期间：2023-11-22 至 2025-5-7，担保期限至最后一笔主债务届满之日起 3 年
高新兴物联科技股份有限公司	信用证保证担保	10,000,000.00	主债务期间：2023-3-23 至 2024-3-22，担保期限至主债务届满之日起 3 年
高新兴智联科技股份有限公司	开具银行承兑汇票保证担保	14,891,078.76	主债务期间：2023-8-29 至 2024-8-28，担保期限至主债务届满之日起 3 年
高新兴物联科技股份有限公司	开具银行承兑汇票保证担保	5,045,876.76	2023-8-25 至 2024-8-24 产生债务届满之日起 3 年
广州高新兴电子科技有限公司	开具银行承兑汇票保证担保	20,067,372.33	2023-8-25 至 2024-8-24 产生债务届满之日起 3 年
广州高新兴通信有限公司	开具履约保函担保	3,630,000.00	2023-3-23 至 2024-5-22
合计		63,634,327.85	

### (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。

## 3、其他

无

## 十七、其他重要事项

### 1、债务重组

项目	债务重组方式	原重组债权债务账面价值	确认的债务重组利得/损失	债务转为资本导致的股本增加额	债权转为股份导致的投资增加额	该投资占债务人股份总额的比 例 (%)	或有应付 /有应收	债务重组中公允价值的确定方法和依据
深圳市讯美智联电子有限公司	债务豁免	-	1,420,217.13	-	-	-	-	-
合计		-	1,420,217.13					/

## 2、终止经营

不适用

## 3、分部信息

### (1) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，鉴于本公司经济特征相似性较多，本公司的经营业务未划分为经营分部，无相关信息披露。

## 4、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

除上述事项外，无其他需披露的其他对投资者决策有影响的重要交易和事项。

## 5、其他

无

## 十八、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	728,600,004.79	865,131,574.03
1 至 2 年	263,299,118.24	243,375,709.34
2 至 3 年	186,773,821.44	139,720,966.38
3 年以上	188,485,102.07	115,405,290.45
3 至 4 年	103,228,183.45	58,098,185.02
4 至 5 年	39,337,854.16	31,087,598.18
5 年以上	45,919,064.46	26,219,507.25
合计	1,367,158,046.54	1,363,633,540.20

账龄超过三年的单项金额重大的应收账款说明：

名称	期末账面余额	其中：3 年以上金额	原因	回款风险
客户一	84,403,562.71	50,151,187.82	该客户的最终业主方财政紧张	公司已加紧对该客户的款项催收，若财政紧张不能缓解，可能存在款项不能完全回收的风险

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	107,883,934.07	7.89%	65,303,155.14	60.53%	42,580,778.93	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	1,259,274,112.47	92.11%	158,567,171.30	12.59%	1,100,706,941.17	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	530,111,472.88	38.77%	119,282,561.65	22.50%	410,828,911.23	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	454,802,935.12	33.27%	36,541,012.62	8.03%	418,261,922.50	365,879,778.67	26.83%	23,550,278.77	6.44%	342,329,499.90
(4) 合并范围内关联方组合	274,359,704.47	20.07%	2,743,597.03	1.00%	271,616,107.44	344,621,543.96	25.27%	0.00	0.00%	344,621,543.96
合计	1,367,158,046.54	100.00%	223,870,326.44	16.37%	1,143,287,720.10	1,363,633,540.20	100.00%	176,817,735.29	12.97%	1,186,815,804.91

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	89,277,501.16	49,335,732.74	84,403,562.71	49,155,913.33	58.24%	收回困难
客户二	12,107,500.00	7,264,500.00	10,022,500.00	6,013,500.00	60.00%	收回困难



客户三	6,648,259.10	2,326,890.69	6,648,259.10	3,324,129.55	50.00%	收回困难
客户四	3,149,503.77	3,149,503.77	3,149,503.77	3,149,503.77	100.00%	收回困难
客户五	2,926,081.89	2,926,081.89	2,926,081.89	2,926,081.89	100.00%	收回困难
客户六	734,026.60	512,710.29	734,026.60	734,026.60	100.00%	收回困难
合计	114,842,872.52	65,515,419.38	107,883,934.07	65,303,155.14		

按组合计提坏账准备：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
车联网及通信模块业务客户组合	0.00	0.00	0.00%
合计	0.00	0.00	

确定该组合依据的说明：

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	231,415,387.16	11,570,769.38	5.00%
1-2年	125,586,421.18	18,837,963.18	15.00%
2-3年	87,025,818.95	30,459,036.63	35.00%
3-4年	50,819,557.21	25,409,778.61	50.00%
4-5年	11,296,372.63	9,037,098.10	80.00%
5年以上	23,967,915.75	23,967,915.75	100.00%
合计	530,111,472.88	119,282,561.65	

确定该组合依据的说明：

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	212,767,991.61	10,169,579.75	4.78%
1-2年	120,036,989.09	10,476,248.22	8.73%
2-3年	83,653,916.13	9,556,628.97	11.42%

3-4 年	31,039,580.38	5,040,553.51	16.24%
4-5 年	7,304,457.91	1,298,002.17	17.77%
5 年以上	0.00	0.00	0.00%
合计	454,802,935.12	36,541,012.62	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：合并范围内关联方组合

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	274,359,704.47	2,743,597.03	1.00%
合计	274,359,704.47	2,743,597.03	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	176,817,735.29	49,573,736.56	69,157.60	287,412.89	2,164,574.92	223,870,326.44
合计	176,817,735.29	49,573,736.56	69,157.60	287,412.89	2,164,574.92	223,870,326.44

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

### (4) 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	287,412.89
-----------	------------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

其中重要的应收账款核销情况：无。

#### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
单位一	108,606,734.67	0.00	108,606,734.67	7.54%	17,018,141.52
单位二	84,403,562.71	0.00	84,403,562.71	5.86%	49,155,913.33
单位三	51,684,619.50	0.00	51,684,619.50	3.59%	4,501,199.70
单位四	41,716,362.69	0.00	41,716,362.69	2.90%	3,639,629.84
单位五	37,293,038.47	0.00	37,293,038.47	2.59%	2,161,458.56
合计	323,704,318.04	0.00	323,704,318.04	22.47%	76,476,342.95

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	20,354.11	3,944.00
应收股利	12,893,972.00	561,805.53
其他应收款	84,388,697.68	64,977,505.70
合计	97,303,023.79	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
关联方借款利息	20,354.11	3,944.00
合计	20,354.11	3,944.00

## 2) 重要逾期利息

无

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

## 4) 本期实际核销的应收利息情况

无

## (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	0.00	561,805.53
子公司分红	12,893,972.00	0.00
合计	12,893,972.00	561,805.53

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

## 4) 本期实际核销的应收股利情况

无

## (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
合并范围内关联方	54,246,609.30	27,812,664.14
押金保证金	24,281,342.33	28,714,343.42

业务往来	5,619,626.91	6,522,657.91
员工备用金	4,671,695.41	6,149,642.42
其他	44,811.77	0.00
合计	88,864,085.72	69,199,307.89

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	62,136,894.98	39,563,269.06
1至2年	2,559,450.49	10,981,181.19
2至3年	8,845,189.95	7,015,337.61
3年以上	15,322,550.30	11,639,520.03
3至4年	4,893,527.98	3,159,948.24
4至5年	2,664,667.57	1,132,880.27
5年以上	7,764,354.75	7,346,691.52
合计	88,864,085.72	69,199,307.89

## 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	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	4,221,802.19	291,533.30	0.00	36,447.45	1,500.00	4,475,388.04
合计	4,221,802.19	291,533.30	0.00	36,447.45	1,500.00	4,475,388.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	36,447.45

其中重要的其他应收款核销情况：无

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金及押金	5,290,000.00	5年以上	5.95%	264,500.00
第二名	保证金及押金	5,257,959.51	2-3年	5.92%	262,897.98
第三名	保证金及押金	1,931,974.00	3-4年	2.17%	96,598.70
第四名	保证金及押金	1,289,361.55	4-5年	1.45%	64,468.08
第五名	业务往来	969,981.23	3-4年、4-5年	1.09%	484,990.62
合计		14,739,276.29		16.58%	1,173,455.38

## 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	2,939,230,109.44	1,341,021,211.62	1,598,208,897.82	3,270,688,347.96	1,525,450,685.31	1,745,237,662.65
对联营、合营企业投资	84,078,360.15	0.00	84,078,360.15	89,322,911.19	0.00	89,322,911.19
合计	3,023,308,469.59	1,341,021,211.62	1,682,287,257.97	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)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
高新兴讯美(重庆)科技	145,501,604.92	148,849,433.60				-145,501,604.92		

有限公司								
高新兴创联科技股份有限公司	648,054,505.57	438,820,494.43		88,125,000.00		35,580,040.09	595,509,545.66	403,240,454.34
高新兴国迈科技有限公司	87,135,727.32	112,864,272.68					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	143,451,224.91					76,684,730.09	143,451,224.91
江苏公信软件科技发展有限公司		8,014,000.00						8,014,000.00
高新兴物联科技股份有限公司	302,575,300.00	608,866,604.44					302,575,300.00	608,866,604.44
深圳高新兴物联科技有限公司			12,000,000.00				12,000,000.00	
深圳高新兴瑞联科技有限公司			36,000,000.00				36,000,000.00	
深圳高新兴神盾信息技术有限公司	27,915,344.75	57,084,655.25					27,915,344.75	57,084,655.25
广州高新兴网联科技有限公司			13,000,000.00				13,000,000.00	
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	19,000,000.00			1,117,800.00	
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		2,400,000.00						2,400,000.00
广州高新兴通信有限公司	40,000,000.00		5,300,000.00				45,300,000.00	
高新兴(北京)科技有限公司		5,100,000.00						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		2,600,000.00				3,100,000.00	



合计	1,745,237,662.65	1,525,450,685.31	70,017,800.00	107,125,000.00		-	109,921,564.83	1,598,208,897.82	1,341,021,211.62
----	------------------	------------------	---------------	----------------	--	---	----------------	------------------	------------------

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的 投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提 减值 准备			其他
一、合营企业												
清远市智城慧安信息技术有限公司	38,012,205.32				407,729.15						38,419,934.47	
小计	38,012,205.32				407,729.15						38,419,934.47	
二、联营企业												
广州高新兴机器人有限公司	13,229,144.63				-5,681,567.05						7,547,577.58	
珠海高石股权投资基金(有限合伙)	5,779,412.71				-906,077.05						4,873,335.66	
广州车联网运营管理有限公司	1,445,165.53				39,103.68						1,484,269.21	
新疆九安智慧科技	3,704,008.96				-40,725.05						3,663,283.91	

股份有限公司												
深圳星联天通科技有限公司	13,990,110.73				-4,870,284.43						9,119,826.30	
深圳摩吉智行科技有限公司	13,162,863.31				-2,869,731.03						10,293,132.28	
陕西和壹高泰创业投资基金合伙企业(有限合伙)			7,800,000.00		877,000.74						8,677,000.74	
小计	51,310,705.87		7,800,000.00		-13,452,280.19						45,658,425.68	
合计	89,322,911.19	0.00	7,800,000.00		-13,044,551.04						84,078,360.15	0.00

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因：无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因：无

### (3) 其他说明

无

## 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	601,189,876.43	518,271,700.90	880,497,654.84	752,657,943.14

其他业务	17,563,727.93	1,100,414.08	17,143,093.56	1,201,295.32
合计	618,753,604.36	519,372,114.98	897,640,748.40	753,859,238.46

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 37,781 万元。

## 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	17,941,472.00	100,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-13,044,551.04	-11,084,662.32
处置长期股权投资产生的投资收益	-15,044,959.91	-23,218,063.37
交易性金融资产在持有期间的投资收益	390,767.74	0.00
合计	-9,757,271.21	65,697,274.31

## 6、其他

无

## 十九、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	296,863.14	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	12,454,321.38	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	371,832.76	
委托他人投资或管理资产的损益	2,500,616.44	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,133,814.01	
债务重组损益	1,420,217.13	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-426,556.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	443,034.03	

减：所得税影响额	1,928,509.47	
少数股东权益影响额（税后）	2,329,142.69	
合计	15,936,490.23	--

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

本公司按照《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（2023 年修订）》（证监会公告[2023]65 号）的规定重新界定 2022 年度非经常性损益，将使得 2022 年度扣除所得税后的非经常性损益净额减少 1,512,088.33 元，其中归属于公司普通股股东的非经常性损益净额减少 1,512,088.33 元，归属于少数股东的非经常性损益净额减少 0 元。2022 年度受影响的非经常性损益项目主要有：计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）项目减少 1,545,042.44 元。

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	-3.51%	-0.06	-0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.01%	-0.07	-0.07

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

高新兴科技集团股份有限公司

法定代表人：\_\_\_\_\_

刘双广

二〇二四年四月十二日