

深圳市金溢科技股份有限公司

Shenzhen Genvict Technologies Co., Ltd.

(深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南路16号深圳湾科技生态园
11栋A1901-07号、20层01-08号)



2023 年半年度报告

二〇二三年八月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人罗瑞发、主管会计工作负责人及会计机构负责人(会计主管人员)李锋龙声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本半年度报告中如果有涉及未来计划等前瞻性的描述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均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。

公司敬请投资者认真阅读本报告，在本报告第三节“管理层讨论与分析”中的“公司面临的风险和应对措施”部分，描述了公司未来经营中可能面临的主要风险，敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	36
第五节 环境和社会责任.....	39
第六节 重要事项.....	44
第七节 股份变动及股东情况.....	51
第八节 优先股相关情况.....	56
第九节 债券相关情况.....	57
第十节 财务报告.....	58

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有公司法定代表人签名并盖章的 2023 年半年度报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、以上文件均齐备、完整，并备于本公司董事会办公室以供查阅。

释义

释义项	指	释义内容
金溢科技、公司、本公司	指	深圳市金溢科技股份有限公司
金溢有限公司	指	深圳市金溢科技有限公司，公司前身
佛山金溢	指	佛山金溢科技有限公司，全资子公司
敏行电子	指	深圳市敏行电子有限公司，公司第一大股东
宝溢交通科技	指	深圳宝溢交通科技有限公司，公司持股 49% 的公司
信联科技	指	山东高速信联科技股份有限公司，公司持股 2.07% 的参股公司
信联支付	指	山东高速信联支付有限公司，公司持股 23% 的参股公司
镓华微电子	指	深圳镓华微电子有限公司，公司持股 11.25% 的参股公司
山东高速信威	指	山东高速信威信息科技有限公司，公司持股 24.5% 的参股公司，2023 年 3 月已注销
青岛智联谷	指	青岛经控智联谷科技有限公司，原名青岛金溢科技有限公司，期初公司持股 10%，报告期内转让剩余 10% 股权
证监会、中国证监会	指	中华人民共和国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
交通部	指	中华人民共和国交通运输部
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
公安部	指	中华人民共和国公安部
RFID	指	无线射频识别（Radio Frequency Identification）技术，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。RFID 技术属于射频技术的范畴。
ETC	指	电子不停车收费系统（Electronic Toll Collection），实现了车辆在通过收费节点时，通过专用短程通信技术实现车辆识别、信息写入并自动从预先绑定的 IC 卡或银行账户上扣除相应资金。这一技术使得道路的通行能力与收费效率大幅度提高。
RSU	指	路侧单元（Road Side Unit），又称路侧天线，电子不停车收费系统中的路侧组成部分，由微波天线和读写控制器组成，实时采集和更新标签和 IC 卡中的收费信息，并与计算机和网络连通。
OBU	指	车载单元（On Board Unit），又称电子标签，安装于车辆前挡风玻璃内侧、后视镜内、控制台上下等位置，通过 OBU 与 RSU 之间的通信，实现不停车收费功能，可分为单片式和双片式。
车联网	指	利用先进传感技术、网络技术、计算技术、控制技术、智能技术，对道路和交通进行全面感知，实现多个系统间大范围、大容量数据的交互，对每一辆汽车进行交通全程控制，对每一条道路进行交通全时空控制，以提高交通效率和交通安全为主的网络与应用。
联网收费	指	也称为收费联网，在一定的收费路网范围内，将分属不同收费公路经营单位管理的若干条高速公路纳入一个统一的封闭式收费系统，对各收费公路经营管理单位实行“统一收费、按比例分成”的收费运营和管理方式。
射频技术	指	采用无线电波来传送控制信号的通信技术，信号传播不具方向性，有效传播距离可达数十米，较常见的应用有无线射频识别。
V2X	指	V2X（Vehicle to Everything），即汽车之间、汽车与其它交通要素之间的直接通信，是未来智能交通运输系统的关键技术。它使得车与车、车与基站、基站与基站之间能够通信，从而获得实时路况、道路信息、行人信息等一系列交通信息，提高了驾驶安全性、减少拥堵、提高交通效率、提供车载娱乐信息等。
物联网	指	物联网（Internet of things，简称 IoT）是新一代信息技术的重要组成部分，是物物相连的互联网。物联网通过智能感知、识别技术与普适计算等通信感知技术，广泛应用于网络的融合中。
汽车电子车牌	指	汽车电子标识（electronic registration identification of the motor vehicle，简称

		ERI) 的俗称, 电子号牌、也叫汽车电子身份证、汽车数字化标准信源。电子车牌是将车牌号码等信息存储在射频标签中, 能够自动、非接触、不停车地完成车辆的识别和监控, 是基于物联网无源射频识别 (RFID) 在智慧交通领域的延伸。
车路协同	指	车路协同是采用先进的无线通信和新一代互联网等技术, 全方位实施车车、车路动态实时信息交互, 并在全时空动态交通信息采集与融合的基础上开展车辆主动安全控制和道路协同管理, 充分实现人车路的有效协同, 保证交通安全, 提高通行效率, 从而形成的安全、高效和环保的道路交通系统。
LTE-V2X	指	实现 V2X (Vehicle to Everything) 的两大技术阵营之一, 是基于 4.5G 网络, 以 LTE 通信技术作为 V2X 的基础, 专门针对车间通讯的协议。
智慧公路	指	也叫智能公路, 可通过交通资讯信息的收集和传递, 实现对车流在时间和空间上的引导、分流, 避免公路堵塞, 加强公路用户的安全, 以减少交通事故的发生, 改善高速公路交通运输环境, 使车辆和司乘人员在高速公路上安全、快速、畅通、舒适地运行。
ETC-X	指	基于 ETC 的车路协同 (ETC-X, X 代表所有交通参与要素), 即以 ETC 专用短程通信技术为基础的车路协同应用拓展。基于已有 ETC 网络、门架系统和基础设施, 通过适度的技术升级, 以较小代价和更快的速度实现对提升交通安全和效率有重大意义的车路协同应用。
C-V2X	指	Cellular V2X, 是基于 3GPP 全球统一标准的通信技术, 基于 4G/5G 等蜂窝网通信技术演进形成的车用无线通信技术, 有 PC5 和 Uu 两种通信模式, 包含 LTE-V2X (Long Term Evolution, 长期演进) 和 5G-V2X。LTE-V2X 支持向 5G-V2X 平滑演进。
T-BOX	指	Telematics BOX, 车载 T-BOX 是车联网系统的关键零部件, 是用远距离通信和信息科学技术, 为汽车提供行车数据采集、远程查询和控制、监测故障等服务。车载 TBOX 主要用于与后台系统和手机 APP 通信, 实现手机 APP 的车辆信息显示和控制。
边缘计算	指	在靠近物或数据源头的一侧, 采用网络、计算、存储、应用核心能力为一体的开放平台, 就近提供最近端服务。其应用程序在边缘侧发起, 产生更快的网络服务响应, 满足行业在实时业务、应用智能、安全与隐私保护等方面的基本需求。
交通诱导	指	基于电子、计算机、网络和通信等现代技术, 根据出行者的起讫点向道路使用者提供最优路径引导指令或是通过获得实时交通信息帮助道路使用者找到一条从出发点为目的地的最优路径。
数字孪生交通	指	也称作平行交通或虚拟交通, 是将实时采集的交通数据纳入到建立的交通模型体系中, 实现对交通体系的虚拟数字映射, 通过大数据分析、人工智能 AI 和交通仿真技术生成交通优化方案和对方案进行评价。数字孪生交通是智慧 (智能) 交通的一部分。
全息路口	指	利用路口雷达、视频、V2X 等多种感知设备, 通过多源传感融合技术、高精度地图技术、AI 算法、大算力芯片、边缘计算技术, 构建“智慧+感知”能力, 生成车辆时空、过车身份、违法抓拍、分米级车辆轨迹、信号灯状态等多种精准、高效、实时的元数据, 实现交通路口精细化管理。

其他说明: 本报告中, 部分合计数与各分项数值之和尾差不符情况, 均为四舍五入原因导致。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	金溢科技	股票代码	002869
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市金溢科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	金溢科技		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Genvict Technologies Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	GENVICT		
公司的法定代表人	罗瑞发		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周怡	
联系地址	深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南路 16 号深圳湾科技生态园 11 栋 A1901-07 号、20 层 01-08 号	
电话	0755-26624127	
传真	0755-86936239	
电子信箱	ir@genvict.com	

三、其他情况

1、公司联系方式

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

适用 不适用

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

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

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

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	222,427,022.45	209,444,596.00	209,444,596.00	6.20%
归属于上市公司股东的净利润（元）	8,183,426.73	4,038,987.70	4,038,987.70	102.61%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-275,833.36	-9,355,153.16	-9,355,153.16	97.05%
经营活动产生的现金流量净额（元）	41,397,243.73	16,711,274.72	16,711,274.72	147.72%
基本每股收益（元/股）	0.0456	0.0226	0.0226	101.77%
稀释每股收益（元/股）	0.0456	0.0226	0.0226	101.77%
加权平均净资产收益率	0.40%	0.18%	0.18%	0.22%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年同期末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	2,602,699,420.68	2,590,450,945.50	2,593,169,447.13	0.37%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,069,146,529.29	2,063,048,207.10	2,063,184,738.08	0.29%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

根据 2022 年 11 月财政部发布的《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“第 16 号解释”）文件，公司自 2023 年 1 月 1 日起执行其中“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”的规定。公司对于在首次施行第 16 号解释的财务报表列报最早期间的期初至第 16 号解释施行日之间发生的适用第 16 号解释的单项交易，按照第 16 号解释的规定进行调整。对于在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而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，本公司按照第 16 号解释和《企业会计准则第 18 号—所得税》的规定，将累计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。

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-4,351.30	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,924,845.11	专精特新企业奖励及其他补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	6,192,989.99	公司购买理财产品产生的收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,550.73	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	877,601.96	
减：所得税影响额	1,534,376.40	
合计	8,459,260.09	

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

单位：元

项目	涉及金额（元）	原因
代扣个人所得税手续费返还	153,030.56	与主营业务无关
房租减免	724,571.40	与主营业务无关

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司自成立以来一直深耕智慧交通行业，秉持“让交通更智慧，让生活更简单”的使命，专注于智慧交通领域数字化、网联化、智慧化建设，致力于以“IT+交通”双基因为行业打造聪明的车和智慧的路，赋能交通安全与效率的提升。公司已发展成为国内领先的智慧交通解决方案提供商，业务涵盖智慧高速、城市数字交通、汽车电子、车路协同领域，可为客户提供集“解决方案+核心技术产品+边端系统集成”于一体的全栈式智慧交通解决方案服务。报告期内，公司主要业务未发生变化。

（一）行业发展现状及趋势

1、数字交通建设推动数字经济高质量发展

在世界新一轮科技革命推动下，数字经济已成为全球经济高质量发展的新引擎，全面推进数字化转型势在必行。数字中国背景下，以数字化驱动生产方式、生活方式和治理方式变革成为新时期战略发展方向，数字交通、交通新基建等重大政策密集出台，交通基础设施数字化升级、运行管理智能化转型、交通新业态的推广等浪潮迭起，为数字交通、智慧交通的发展提供了广阔的市场空间，也为数字经济高质量发展提供新动力。随着智慧交通行业政策红利持续释放，新一轮信息技术正加速与交通产业融合发展，信息通信、边缘计算、云计算等技术的发展和应用，将极大的提高智慧交通领域的信息感知与数据分析方面的能力。在政策、技术、需求多轮驱动下，数字交通行业将迎来持续高景气发展。

2、高速公路基础设施优化升级及关键场景智慧化改造顺应数字交通发展

在交通新基建浪潮的推进下，智慧高速成为我国基础设施建设的热点之一。近年来，国务院、交通运输部相继发布了一系列智慧交通政策文件，并先后开展交通控制网及智慧公路试点、交通强国单位试点工作，赋予智慧高速新优势、新动能。各省市都在加强数字赋能公路基础设施建设，推动基础设施智能化升级改造，智慧高速数字化改革步伐加快。从目前发展现状来看，国内智慧高速公路建设重点聚焦于交通安全、出行效率和节能环保，在建设理念上，更侧重于“服务”，更强调数据“共享”，更关注“质量”，需要社会多方参与，共同打造智慧公路服务体系。

高速公路收费是高速公路最重要的场景之一。为深入贯彻《关于印发〈加快推进高速公路联网收费系统优化升级实施方案〉的通知》、《关于深入开展ETC服务提升工作的通知》等文件要求，交通运输部强调要着重推进联网收费系统优化升级工作顺利开展，提升路网关键点段的流量监测、事件识别、安全预警和应急处置能力，将云计算、大数据、人工智能、区块链等新一代信息技术的最新发展成果与收

费运营服务深度融合……实现业务标准化、数字化、在线化、智能化。针对 ETC 联网收费系统升级要求，ETC 门架等基础设施优化升级建设进程将会加快，预计市场将会逐步迎来 ETC 设备更换潮。针对人工收费场景，无人化、少人化、数字化的新型收费站改造，已形成从试点建设到规模建设发展趋势。

新政策文件也提出要深度融合监控、收费、通信三大系统，拓展信息精准触达手段，充分利用 ETC 天线、门架等基础设施，结合情报板，实现车路信息交互，提高路网运行安全水平与通行效率。ETC 在隧道智慧监测、服务区智能化场景方面的应用将会更加普及。另外，在实际规划建设中，越来越多的业主瞄准高速公路实际业务痛点，开展高速公路隧道、服务区、匝道、桥梁、特殊路段等重要、关键场景智慧化改造项目，场景更加细化，融合新技术、拓展新场景业务需求也越来越多。

3、城市数字交通让智能基因融入智慧城市动脉

交通是城市发展的“大动脉”。城市化进程的推进，对我国的交通运输提出了更高的要求。数字化是交通运输业高质量发展的重要特征，是现代综合交通运输体系的关键要素。“十四五”时期，是加快交通强国建设的关键阶段，更是智慧交通跨越发展期。2021 年住房和城乡建设部与工业和信息化部共同确定了二批“双智”协同发展试点城市（“双智”指智慧城市基础设施与智能网联汽车），“双智”试点城市率先开展智慧城市数字化基础设施建设。2023 年上半年，工信部对国家级车联网先导区范围进行了扩容。全国多个省市区域也陆续出台车联网、智能网联先导区发展规划或建设方案，并陆续推动相关项目建设落地。各地先导区通过建设“车城网平台”，汇集“车、路、城”海量动静态信息数据，以数字化手段加强对基础设施、城市交通、公共服务、防灾应急的监管。智能网联先导区、示范区建设、全息路口、智慧路口、智能网联道路改造等城市数字交通基础设施项目，都是极大融合 AI、大数据、通信等新信息技术，助力智慧城市实现“智”的飞跃。目前城市数字交通相关产业链初具规模，技术和标准方面取得较多突破，相关建设经验有望向其他城市复制推广，智慧城市关键场景数字交通建设项目规模有望持续增长。

4、“聪明的车”驶上“智慧的路”，车路协同产业持续深入发展

当前，全球汽车产业正加速向电动化、智能化、网联化、绿色化发展，智能网联汽车已成为各国争相发力的战略制高点。发展智能网联新能源汽车是实现我国“双碳”、交通强国、制造强国战略目标的交叉点和支撑点。得益于技术进步、需求增加、政策支持以及汽车市场规模优势，车路云一体化融合的智能网联汽车进入了新的应用阶段。

智能网联汽车方面，新一轮技术创新引领智能网联新能源汽车产业生态重构，生态重构进一步推动技术创新。在新一轮科技革命的推动下，汽车电子电气架构、关键零部件、智能驾驶、车载以太网等技术快速迭代，推动汽车由机械化驱动向数字化驱动演变。智能网联汽车丰富的汽车电子及软硬件模块应

用需求，吸引大批互联网、信息通信等科技公司涌入汽车产业，推动产品由传统软硬件集成式开发模式向软硬件单独开发模式转变、链式产业链结构横向拓展...以物联网、大数据、云计算、人工智能等为代表的硬核技术构成的数字技术与汽车产业深度融合，加速推动智能网联汽车数字化、智能化、网联化发展。

另一方面，得益于信息通信、边缘计算、云计算等技术的发展和应用，车路协同技术快速发展。我国针对车路协同感知规划了大量的应用场景，不断提升智慧道路覆盖率、智能终端渗透率，建设国家级车联网先导区、智能网联汽车相关领域示范区，探索智能网联汽车技术方案、建设测试场景、开展测试服务，从 C-V2X 网络部署、应用场景探索、交通设施车联网功能改造和核心系统能力提升、“地理信息+车联网”跨界融合发展、车联网规模化深度应用等方面全方位探索智能网联新能源汽车商业化路径。

从技术驱动智能网联汽车发展成为“聪明的车”，再到政策推动“智慧的路”提升覆盖渗透率，车端和路端齐发力，政策、技术双轮驱动将助推车路协同产业迎来高景气发展期。

5、汽车电子需求更加丰富多元化

汽车电动化、智能化、网联化已成为汽车行业的主流发展趋势，作为汽车产业链上游的重要组成部分，汽车电子产业在汽车产业智能化变革中起到了至关重要的作用。汽车产业逐渐向电动化、智能化、网联化变革，促使智能汽车对安全性、舒适性、经济性和娱乐性等方面提出了更高的要求，也使汽车电子需求更加丰富多元化。随着汽车电子市场的持续增长，汽车电子单车成本占比也将不断提升，其关键技术的创新和发展已成为推动汽车产业创新的重要力量，拥有汽车电子关键创新技术和车规级电子产品生产能力的企业，也在不断助力汽车供应链生态稳健发展。

（二）行业竞争格局

1、智慧高速

在智慧高速收费领域，ETC 收费细分场景业务，市场集中度较高，以公司为代表的几家优质企业占据行业领先优势，公司相关产品市场占有率较高，业务遍布全国；针对高速收费无人化、少人化、数字化升级改造场景业务，公司相关产品与服务具备品牌知名度、客户渠道、售后服务等显著优势，具有较强的市场竞争力，公司的新型智能收费系统解决方案已在多个省市收费站应用。在智慧高速隧道和服务区智慧化改造业务领域，公司不断深挖客户需求，为客户提供针对细分、关键场景的综合解决方案。

2、城市数字交通

在智慧城市交通领域，市场空间较大，大多以各地方政府投资为主导，该业务领域目前呈现参与者众多但市场集中度较低的特点。城市智能交通项目一般投资金额较大、涉及面较广，且各区域投资建设进度不一。因此，集成商需具备数字交通项目整体方案解决能力、对交通行业发展的深度理解能力、对

行业需求的敏锐判断力，以及对互联网、大数据等新信息技术的自主开发能力。公司深耕智慧交通行业近 20 年，拥有“交通+IT”双基因，具备提供“解决方案+核心技术产品+边端系统集成”全栈式服务能力，在智慧城市交通领域具备较强的市场竞争优势。

3、车路协同

在车路协同领域，由于行业发展尚处于试点示范阶段，目前市场竞争格局尚不明确。公司系“交通运输部智能车路协同关键技术及装备行业研发中心”牵头单位，也是同行业中较早开展 V2X 技术研发的企业，从底层通信模组到终端产品到应用协议栈，全链条自主研发，具备车端和路端 V2X 软硬件设备研发和生产能力。公司车路协同业务具备 V2X 技术研发优势、良好的品牌知名度、丰富的智能网联项目经验，以及与众多汽车主机厂建立的定点合作等优势。

4、汽车电子

在汽车电子领域，未来汽车的发展方向将从性能向智能演变，智能化汽车将带动丰富的汽车电子需求，新模式、新需求蕴藏着巨大商机。公司作为拥有车规级智能汽车电子产品研发、制造能力等核心优势的企业，在新能源汽车智能化电子零部件供应领域具有一定优势。公司拥有车规级汽车电子生产制造基地，自主研发、生产前装 ETC、V2X、流媒体后视镜、行车记录仪、CMS 等车规级电子产品，并实现产品在部分车企系列车型中规模上车。目前公司已与数十家汽车主机厂建立了定点合作关系，客户覆盖传统汽车主机厂、知名合资车厂、新能源造车新势力车厂等。

（三）公司主要业务及产品体系

公司秉持“让交通更智慧，让生活更简单”的使命，专注于智慧交通领域数字化、网联化、智慧化建设，致力于以“IT+交通”双基因为客户打造聪明的车和智慧的路，构建车路高效协同的现代化智能交通系统，使能交通智慧管理与服务能力提升，从而实现让交通出行更安全、更畅通、更便捷、更高效。

公司是国内领先的智慧交通解决方案提供商。公司通过建设 AI 算法模型、边缘计算单元、数字孪生等智慧交通研发平台，深入挖掘交通信息数据价值，对接智能汽车、交通新基建发展中车和路新应用场景的数字化建设需求，持续提供更加丰富的数字交通解决方案。近年来，公司不断升级交通信息数据采集入口，围绕智慧高速、城市数字交通、汽车电子、车路协同等业务领域，打造了集“解决方案+核心技术产品+边端系统集成”于一体的全栈式智慧交通解决方案服务。

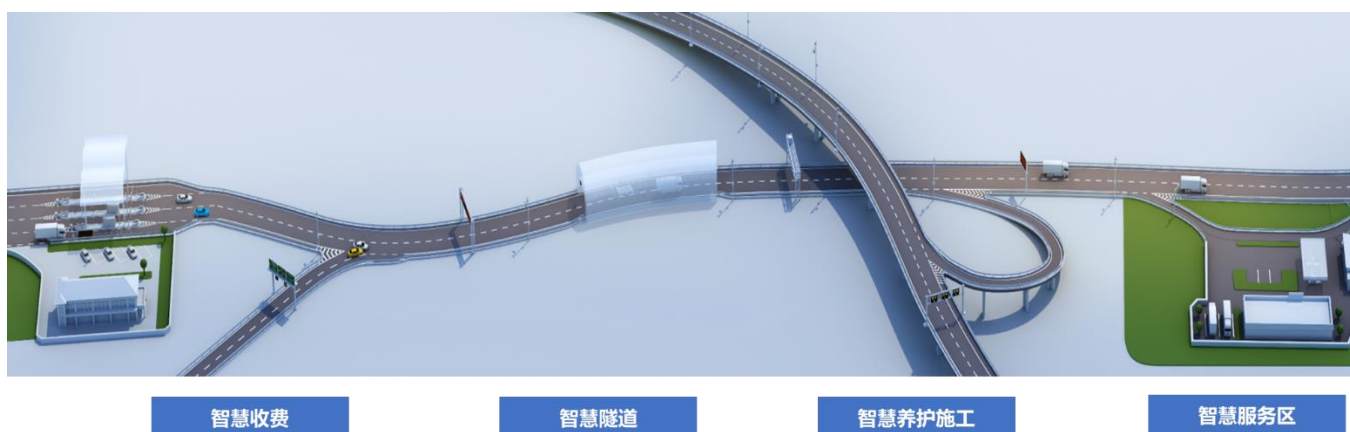
围绕车和路两大场景，以“数”“智”技术为核心，面向汽车电子、车路协同、城市数字交通、智慧高速等行业领域，提供**解决方案+核心技术产品+边端系统集成**全栈式服务，助力交通管理实现智慧升级，服务公众美好出行。



图一：公司业务集群及产品体系

1、智慧高速数字化全场景

公司作为国内高速公路数字化通行解决方案的领先企业，依托 ETC 等智能设备作为数字交通信息采集入口，结合大数据分析、AI 计算等信息技术，形成了强大的智能交通管理决策分析及智能应用能力，可面向高速公路管理者 and 使用者提供丰富的智能交通管理数字化应用方案与服务。公司以高速公路出入口收费站为基础，延伸拓展了高速公路隧道、服务区、智慧高速车路协同、高速公路养护施工安全管理等业务场景，打造了一系列数字化解决方案，全面助力高速公路基础设施建设和管理数字化转型升级。公司面向智慧高速多业务场景开发的数字隧道孪生平台、门架 ETC 孪生平台等数字孪生交通体模型，可为行业客户构建智能交通决策基础数据底座，助力交通管理者提升数字化治理能力，为公众带来获得感，为公路管理者带来价值感。



图二：智慧高速业务图示

（1）智慧高速出入口收费站数字化场景业务

针对 ETC 收费场景，公司自主研发 ETC 全线产品，并拥有匝道预交易、ETC 自由流收费、ETC 运行监测等技术和解决方案。近年来公司不断优化产品性能，提升收费准确度和通行效率，ETC 产品已服务全国近三十个省市高速公路收费站。针对传统人工收费场景数字化、智能化、少人化改造需求，公司推出了新型智能收费系统，助力高速收费站向标准化、智能化、自动化方向发展，提高高速公路出行效率，提升高速出行服务水平。在新型智能收费系统解决方案中，公司研发生产的 AI 智能车型识别器、智能收费机器人可分别实现车型及车牌 AI 智能识别、收费站全自动无人化自助缴费，并可通过云系统开展数字化设备运维，依托设备 IP 化远程控制并实时监控设备状态、一人在线管控多条车道等功能，在高效快捷通行的同时可以大幅减少收费站人力成本，提高收费站整体运营管理效率。



新型智能收费系统解决方案

RSU

手持收费终端

智慧收费站全系列车道设备

图三：新型智慧收费站方案和部分产品

(2) 智慧隧道数字化场景业务

公司不断提升隧道智慧化管理和服务能力，利用分布式控制、多源传感融合、AI 智能分析等先进技术，基于“云-边-端”深度融合，打造架构简洁、业务协同、管理智慧、服务优质的隧道一体化管控平台，实现隧道交通状况全要素感知，可大大缩短事件发现时间，让隧道管理更智慧；可实现全时段 AI 自动调光、调风等自动调节，让隧道管理更节能；可实现隧道内外信息实时触达，通过主动预防从而有效降低隧道内事故发生率；实现设备运行监控、故障管理等设备全周期数字化运维，让隧道更易维。



隧道数字孪生管控平台

分布式控制器

无线物联网基站

移动火情探测器

隧道管控服务器

智能调光控制器

图四：智慧隧道云、端产品

(3) 智慧服务区数字化场景业务

智慧服务区解决方案是以“数据挖掘、智慧服务”为核心理念，通过多源传感、大数据、人工智能、区路协同以及先进能源技术对服务区进行升级改造，打造智慧赋能、服务优质、绿色低碳的高品质服务区，提高服务区运营管理效率，提高旅客服务体验。该方案集智慧采集、光伏充电、智慧灯杆、区路协同模块于一体。其中，智慧采集是基于服务区出入口车辆信息采集数据的对比分析和挖掘，打造精准高效的逃费稽核防控模式；光伏充电是依托“光伏+储能+快充”的一体化解决方案，打造近零碳绿色服务区；智慧灯杆是集照明、通信、供电、监控于一体，基于人工智能 AI 算法，聚合实现人车环境全息监测、智能照明、停车诱导、信息发布、快捷充电等多种功能；区路协同是进出服务区实时发布服务区动态信息、下游交通路况等信息，提升车辆通行安全与效率。

<p>光伏充电</p>  <p>依托“光伏+储能+快充”的一体化解决方案，结合自动调节空调、照明系统的运行状态，实现服务区绿色供电和能源精细化管理，促进服务区节能降本。</p>	<p>智慧灯杆</p>  <p>集照明、供电、监控、通信于一体，基于人工智能AI算法，聚合实现人车环境全息监测、智能照明、停车诱导、信息发布、5G通信、快捷充电等多种功能，助力服务区智慧升级。</p>
<p>智慧采集</p>  <p>基于服务区出入口车辆采集数据的对比分析和挖掘，准确判断服务区饱和度，支撑服务区开展智慧管控与运营，同步准确识别疑似逃费车辆，打造精准高效的逃费稽核防控模式。</p>	<p>区路协同</p>  <p>进区提前发布邻近服务区动态信息，如饱和度和、剩余车位数、加油长度、热销推荐、防疫要求等 出区发布下游实时交通路况、行车诱导、汇入安全提醒等</p>

图五：智慧服务区方案

(4) 智慧高速伴随式服务业务

公司推出基于 ETC 的智慧高速信息交互解决方案，打造有感觉、能思考、会说话的智慧高速出行服务系统。该方案以利旧衔新为宗旨，以 ETC 系统作为信息发布通道，利用“感知+AI+ETC2.0”技术融合赋能，打通信息采集、通信、收费三大系统，实现信息发布、安全预警、交通诱导等车路信息交互功能，服务信息精准触达，能有效提升道路通行的安全与效率。



图六：智慧高速伴随式服务云、端产品

(5) 高速公路智慧养护施工场景业务

智慧养护施工业务通过安全管控机器人对施工现场进行实时监控录像，智能识别并抓拍现场安全隐患，依托多源感知+AI 算法，实现施工现场可视化及全天候云监控，打造现场可视、施工管理全流程数字化、安全监管全方位智能化的高速公路养护施工安全管控网，提升养护施工管控效率。



图七：智慧养护施工云平台

2、智慧城市数字交通新业态

公司是领先的智慧城市动静态数字交通解决方案提供商，不断追求研发创新突破，在 ETC、RFID、V2X 等核心技术基础上，有效融合多源传感、通信、互联网、边缘计算、AI 计算等新技术，构建城市数

字交通应用创新体系。公司聚焦城市交通路口、智能网联路段、路边停车场等核心场景，打造了一系列动静态交通管理数字化解决方案，可为交通管理者提供科学的交通管理决策，为行业客户提供合理、高效的运营管理方案，为终端用户提供便捷、安全的交通出行体验，助力智慧城市数字交通建设。



图八：城市数字交通业务图示

（1）城市动态交通管理

1) 城市数字交通

公司拥有成熟的全息感知、数字孪生解决方案，可应用于信控优化、公交优先、安全预警、辅助自动驾驶、交通组织优化、干线交通诱导等场景，全面助力城市交通管理者提升智慧交通治理水平。全息感知是以雷达、ETC、V2X 等技术能力为基底，构建“全息感知+交通监控诊断+智慧管控与服务”的城市数字道路综合应用解决方案，公司可为客户提供从解决方案到产品、平台和系统集成的全方位服务。数字孪生交通体模型，是根据应用场景需求，为客户构建智慧交通+数字孪生解决方案，整合多源传感技术并精准映射，形成全要素数据汇聚，实现数据驱动的交通科学管控决策。公司全息路口感知、数字孪生平台等方案已成功应用于佛山市相关智慧道路提升改造工程，该项目是国内首个 ETC 城市交通检测项目、ETC 车路协同应用项目以及粤港澳大湾区 ETC 智慧城市先行先试项目。



道路全息感知平台

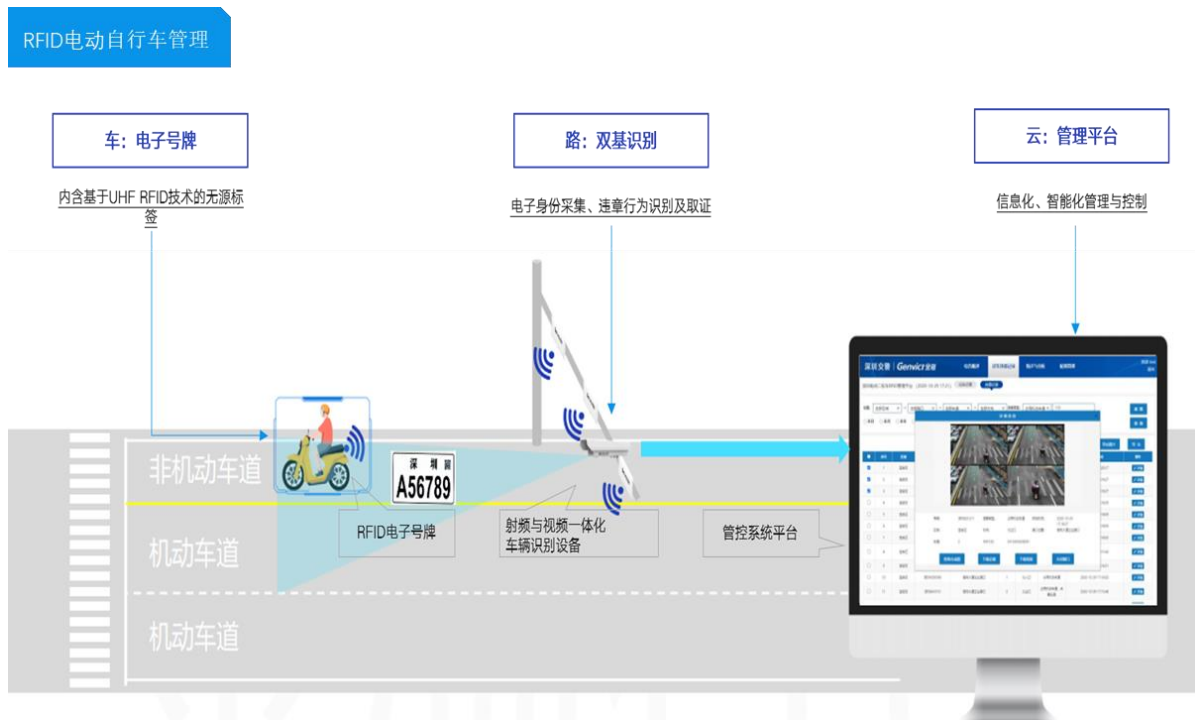


数字孪生交通体模型

图九：城市数字交通业务部分解决方案

2) RFID 电动自行车管理

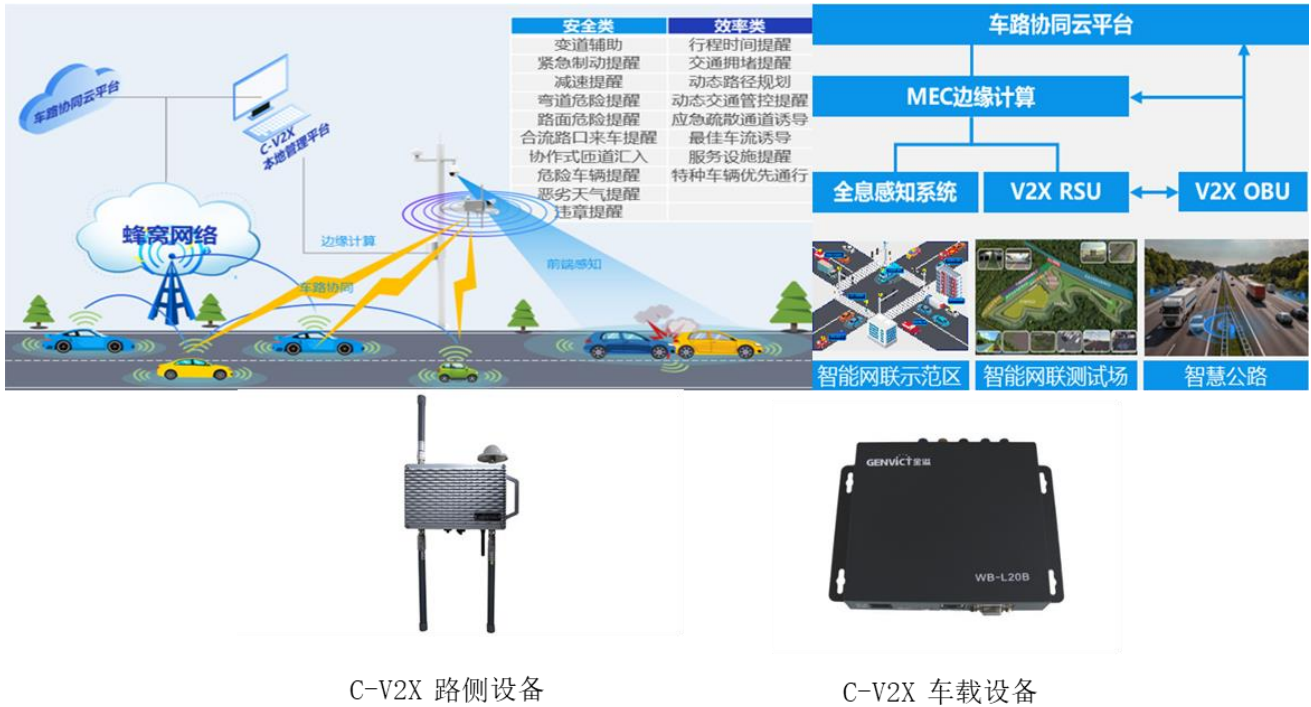
公司综合应用“视频+RFID射频”双基识别技术，推出 RFID 电动自行车管理解决方案，通过在电动自行车端安装电子号牌，在交通路口、社区出入口等关键点位部署感知设备，建立全链条闭环管控的电动自行车交通安全防控网。RFID 电动自行车管理解决方案可以促进电动车信息化管理，实现非现场执法压力，提升城市精细化管理能力。公司是最早一批开展 RFID 电子车牌技术和产品研究、生产制造的企业，并参与了公安部牵头组织的《机动车电子标识安全技术要求》系列国家标准的编写。目前，公司相关产品在广东、上海、天津、河北、吉林等地均有项目应用。



图十：RFID 电动自行车管理平台

3) 智能网联车路协同

公司是行业较早开展 V2X 技术研发的企业，具有一定的先发优势。公司系“交通运输部智能车路协同关键技术及装备行业研发中心”牵头单位，从底层通信模组到终端产品到应用协议栈，全链条自主研发。公司依托交通大数据采集入口优势，积极开展车路协同相关前沿技术研究，构建了交通 AI 计算模型、车路协同云平台、C-V2X 车载 HMI 人机交互系统管理平台，打造了完整的智能网联车路云产品体系。公司具备智能网联环境建设、自动驾驶车联网化改造方面的能力和经验，先后参与深圳车路协同、济南智能网联道路等几十个智能网联示范区建设项目，应用类型覆盖自动驾驶网约车、智能网联公交、智能网联道路、特定场景（智慧园区、景区、港口、矿山）等车路协同场景。目前公司车路协同相关业务，已与传统车厂、新能源车厂、互联网造车企业、高速公路业主、城市智能网联先导区等类型客户展开合作。



图十一：智能网联车路协同云、端产品

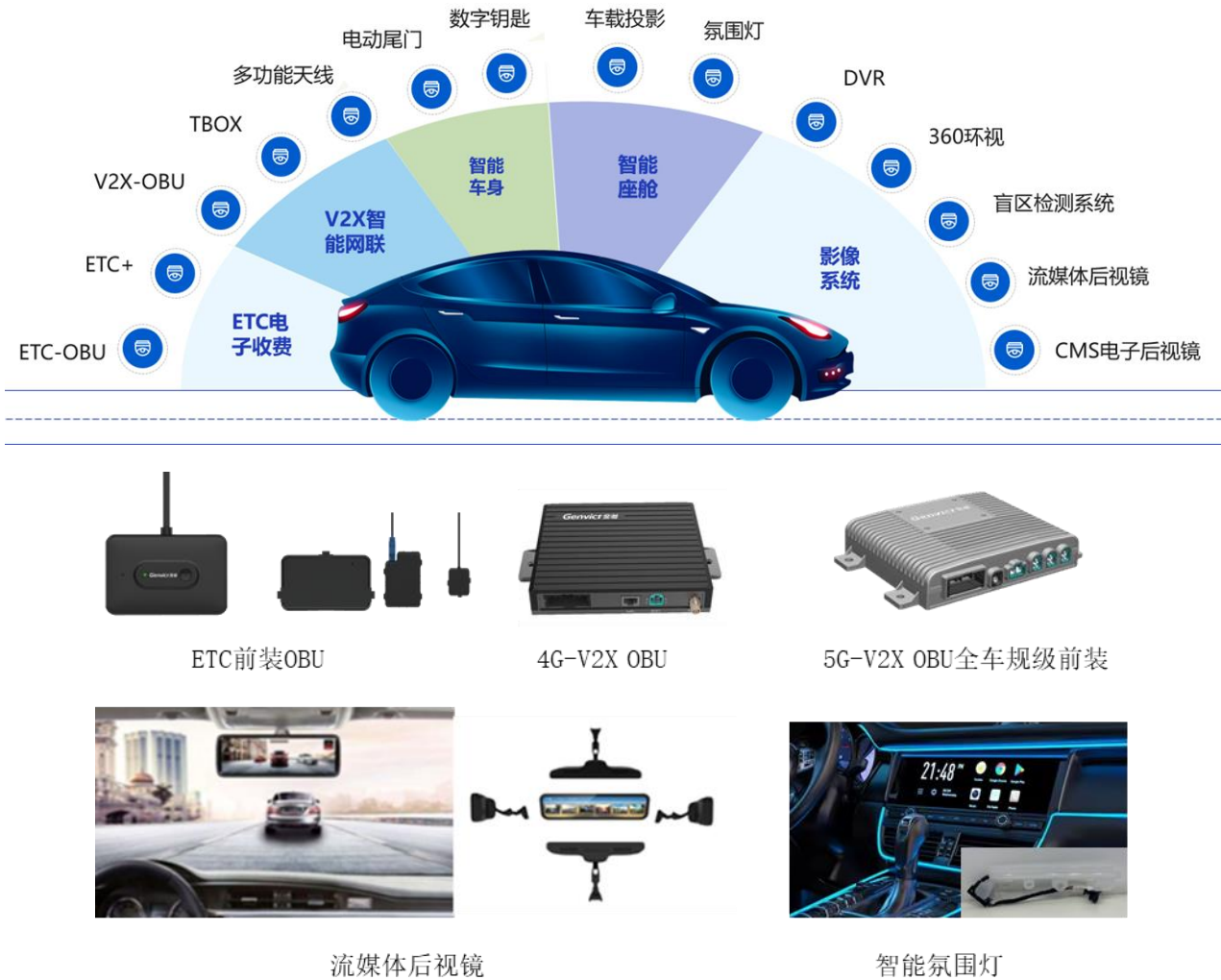
(2) 城市静态交通管理

公司打造了城市级智慧停车解决方案，拓展了 ETC 无感加油、无感充电等创新应用场景。围绕医院、交通枢纽、景区、商业中心等场景拓展停车场、路内停车业务，已成功对接百余家系统集成商，ETC 场站停车已应用于全国一千多个停车场，ETC 路边停车已应用于一百多个路边停车项目，ETC 智慧加油已在一百多个加油站示范应用。

3、拓展智能汽车领域车身电子业务群

公司具有多年车载电子产品研发、制造经验，面向主机厂及 Tier1 等客户提供前装 ETC、V2X、T-BOX、其他车身电子等车规级产品解决方案，全面助力汽车智能化、网联化升级，为消费者带来更加丰富的智能驾乘体验。

在汽车前装 ETC 方面，公司采用车规级器件打造了多样化的 ETC 前装 OBU 产品矩阵，可提供单功能 ETC、ETC+DVR、ETC+玻璃等成熟产品方案及定制开发服务；在汽车网联 V2X 方面，公司是国内最先实现 V2X 技术产品化和车规级 V2X 产品量产的企业，已形成涵盖 V2X 终端产品、量产级 V2X 协议栈、V2X 车载 HMI 软件在内的全栈服务能力，可为汽车网联、自动驾驶提供软硬一体化整体解决方案；在其他车身电子方面，公司基于相关合作优势以及公司车规级 IT 电子定制开发能力优势，延伸拓展了 360 环视、电动尾门、数字钥匙、流媒体后视镜、CMS 电子后视镜、行车记录仪等汽车电子产品。



图十二：汽车电子业务及部分产品图示

（四）经营模式

公司始终坚持自主研发，不断实施技术创新，围绕聪明的车和智慧的路，为客户提供“解决方案+核心技术产品+边端系统基础”的一站式服务。公司打造以整体解决方案带动核心产品销售的营销模式，为客户提供高效、优质、安全的数字交通综合解决方案、服务与产品。公司拥有先进的智能制造生产工艺及覆盖全国的销售服务团队，拥有完整的研、产、销、服业务体系，是国内领先的智慧交通综合解决方案提供商。

二、核心竞争力分析

（一）拥有“交通+IT”双基因优势

公司深耕智能交通行业近 20 年，拥有深厚的行业经验和技術沉淀，具备敏锐的行业洞察力。公司参与了《智能运输系统陆地移动通信接入演进通用陆地无线接入网络第 3 部分：车联网》国际标准的制定；

牵头完成了交通运输部、工信部、公安部分别主管的《电子收费专用短程通信》、《智能运输系统 智能驾驶电子道路图数据模型与表达 第 1 部分：封闭道路》、《营运车辆低速驾驶辅助系统性能要求和测试规程》、《基于车路协同的营运车辆前方交通障碍预警系统要求》、《不停车收费系统 车载电子单元》、《合作式智能运输系统 车用通信系统应用层及应用数据交互标准》、《机动车电子标识读写设备应用接口规范》等一系列国家标准和行业标准的编写。另外，公司参与了《车联网网络安全防护要求》、《自动驾驶商用汽车测试场建设及自动测试规范》、《LTE-V2X 安全技术白皮书》、《C-V2X 产业化路径和时间表研究白皮书》、《C-V2X 业务演进白皮书》等行业报告和白皮书的编写，对交通行业的前沿发展具备深刻的理解能力，并持续致力于推进行业发展。

公司汇聚了数据采集、AI 计算、大数据分析、车路协同、射频、微波、嵌入式系统和软件等多个专业领域技术人才，拥有强大的 IT 技术实力，可充分挖掘交通信息数据价值，为智能交通行业数字化、智能化升级等应用场景，提供完整高效安全的综合解决方案。公司“交通+IT”双基因属性为公司市场开拓、商业合作等方面带来了显著优势，成为公司发展的核心竞争力。

（二）全方位的产学研合作创新优势

公司与清华大学、同济大学、西南交通大学、中山大学、电子科技大学、哈尔滨工业大学、华南理工大学、清华大学深圳国际研究生院、北京理工大学深圳研究院、长安大学、南京大学、交通部公路科学研究院等著名高等院校和科研机构建立了良好的合作关系，在前沿技术探索、科技攻关、产品研究、工程试验和应用示范等方面开展了广泛的产学研合作。公司通过与上述院校机构的强强联合，形成优势互补、相互促进和共同发展的良好局面。

公司牵头，联合交通部公路科学研究院、广东省交通集团有限公司、同济大学、清华大学、北京汽车研究总院有限公司五家一流科研机构和企业，成立了“交通运输部智能车路协同关键技术及装备行业研发中心”，公司充分发挥在这一平台的主导作用，会同其他联合单位共同打造“政产学研用”合作创新平台，积极推进我国 V2X 车路协同领域的技术创新和示范应用。

公司先后建设有“深圳市智慧交通车联网工程中心”、“广东省交通车联网工程技术研究中心”、“深圳市新型车联网通信技术工程研究中心”、“深圳市级企业技术中心”、“深圳市企业工业设计中心”等智慧交通领域科技创新平台以及“博士后创新实践基地”人才培养平台，为公司智慧交通领域业务提供更多平台支撑。

（三）快速响应客户需求的能力

公司秉承“聚焦客户、追求卓越”的服务理念，为客户提供全面、高效的综合服务。公司在北京、江苏、四川、湖北、辽宁等地区设有服务团队，建立了面向全国的营销服务网络，能为客户提供从解决

方案设计、产品交付、设备安装、培训管理、售后维护管理的全程跟踪管理服务。公司业务及技术人员均深耕智慧交通行业多年，能快速捕捉行业发展趋势并快速响应客户需求，具备为客户规划设计整体解决方案的能力。

（四）良好的品牌形象和荣誉资质

公司深耕智能交通领域多年，凭借优质的产品与完善的服务、领先于市场的技术研发实力，在行业树立了良好品牌形象。公司先后荣获“工信部第六批制造业单项冠军”、“工信部第二批专精特新小巨人”、“中国公路学会科学技术奖一等奖”、“第十届 2020 年中国车路协同行业年度优秀服务供应商”、“2021 年第十届中国智能交通三十强”、“2020 年度广东省智能交通协会十佳会员单位”、“2021 中国高速公路信息化奖最佳产品奖”、“2021 年第九届智能交通建设推荐品牌”、“2021 年度中国交通运输协会科技进步一等奖”、“深圳工业大奖”、“产学研合作创新奖”等诸多荣誉。

（五）市场先发优势

公司所处行业领域准入门槛较高，获得客户的认可需要长时间的业务积累与技术沉淀。经过近二十年的业务积累与技术沉淀，公司在产品质量、产品交付效率、技术服务水平、客户需求的快速响应能力等方面取得了广大客户的高度认可。公司在 ETC、V2X、RFID 应用领域具备领先的技术实力，与客户建立了良好稳定的业务合作关系，与数十家汽车主机厂建立了定点合作关系，具备市场先发优势。

（六）完善的质量控制体系

公司已获得 IATF16949 汽车质量管理体系、ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康管理体系、ISO27001 信息安全管理体系等多项管理体系认证。同时，公司设立了多个研发实验室，并通过了 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）的实验室认证，具备失效分析能力，可提高对研发和生产问题的自主分析能力。公司制定了严格的质量控制流程和程序，引进了研发自动化测试平台，投建了少人化、自动化生产工艺和设备，在研发、生产过程中严格按照质量体系精益求精每一道质量关口，铸就金溢“精”品。

（七）先进的产品制造优势

公司拥有专业的产品制造生产基地，配备多条 SMT（表面贴装技术）生产线和装配生产线，具有强大的批量生产能力。公司佛山生产基地以“智能制造”为主线，以“数字赋能”为抓手，构建了高度自动化和信息化的生产能力。在智能制造方面，公司引进最先进的生产和检验设备，同步自主创新研发多种专业生产治具，实现了从 SMT 到组装全链条的高度自动化生产水平，具备扎实的车规级汽车电子以及智能交通领域多品类产品生产能力。在数字化升级方面，借助物联网、大数据、信息化等数字技术，全面上

线了 MES、WMS、QMS 等智能制造信息化管理系统，形成了生产全流程智能化、数字化制造体系，全面实现生产自动化和管理信息化。佛山生产基地“智能 SMT 车间”也凭借先进的数字化制造实力，获得佛山市首批“数字化智能化示范车间”认定。公司生产的 ETC 车载单元被工信部认定为“第六批制造业单项冠军”。

（八）全面高效的数字化经营管理体系

公司全面推进企业信息系统建设，搭建了科学高效的数字运营管理平台、数字化研发平台、数字化生产平台、数字化销售平台、数字化办公平台，为公司实现研、产、供、销、管全流程、闭环式智慧管理、数字化运营以及高效决策等方面提供了有效支撑。

三、主营业务分析

报告期内，公司秉承“让交通更智慧，让生活更简单”的企业使命，围绕智慧交通行业基础设施数字化、网联化、绿色化发展趋势，紧跟智能网联汽车加速发展潮流，聚焦价值提升，持续深化公司业务结构，积极布局车路协同业务，深挖交通数据价值，加强锻造“AI+交通”融合能力，不断提升公司核心竞争力。报告期内，公司业绩呈现稳中有进态势。

1、聚焦价值创造，提升经营效益

上半年，公司围绕经营目标，积极拓展市场，全面推进预算管理，提高费用效率。同时，持续加强应收账款管理，回款情况良好，冲回信用减值损失；持续加强现金流管理，优化资金配置，增加资金收益。报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润 818.34 万元，较上年同期增长 102.61%。

2、持续深化公司业务结构转型，拓展关键场景业务

公司致力于为行业客户提供智慧交通整体解决方案，以解决方案带动产品销售。报告期内，围绕智慧交通行业基础设施智能化、数字化改造升级需求，公司积极洞察客户需求，开拓关键场景业务，输出各类数字化解决方案，以客户需求为出发点，持续优化升级业务结构。

智慧高速方面，针对收费站人工收费车道的智能化、数字化、少人化改造场景，公司推出的新型收费站系统取得较好业绩突破，已成功助力多个省市高速收费站实现智能化、数字化改造。在新型收费站系统中，公司创新推出 AI 智能车型识别器，实现车型及车牌 AI 智能识别，智能收费机器人实现收费站全自动无人化自助交费，减少收费站人员值守的投入。

城市数字交通方面，上半年由于外部市场环境的影响，城市智慧交通项目整体投资不及预期，公司城市板块业务项目推进进度也相对有所放缓。随着下半年各地政府在城市数字交通建设项目规划落地，预计下半年项目建设有望逐步提上日程。

汽车电子方面，公司结合自身发展优势和市场定位，紧抓汽车电子产业网联化、智能化发展新契机，采取“发挥定点优势，拓宽产品矩阵，提升延伸品类销售”的业务策略，充分发挥研发实力及车规级电子产品制造能力，持续开发车身系列汽车电子新产品，拓展了 ETC 收费、V2X 智能网联、智能车身、智能座舱、智能影像系统等汽车电子产品线。公司贯彻“做深连接，做深服务，做深协同”营销策略，提升大客户服务比重，推进前装 ETC、V2X、T-BOX、流媒体后视镜、CMS 电子后视镜、行车记录仪、GNSS 天线等车身电子产品与车企合作深度。目前，公司部分汽车电子产品已与车企建立了定点合作关系。

3、深度布局车路协同，积极参与智能网联/自动驾驶项目建设

近年来，随着国家对车联网产业发展的高度重视和各项政策的支持，以及通信、物联网、大数据、人工智能等新技术的普及，车路协同产业迎来了快速发展机遇。车路协同技术的发展与应用为自动驾驶、智能网联公交、智慧园区、智慧港口和矿区等应用场景的交通方式带来了新的变革，为人们带来了更高效、安全、便捷的出行服务。国家级车联网先导区、国家级智能网联示范区和自动驾驶封闭测试基地、测试场及示范区数量也在不断增加。在政策和技术双轮驱动下，公司紧抓车路协同市场需求，积极内练硬功、外塑形象，深挖需求，开拓市场。

报告期内，公司内练硬功，依托交通大数据采集入口优势，积极开展车路协同相关前沿技术研究，持续升级迭代交通 AI 计算模型，优化 V2X、车路协同云平台、C-V2X 车载 HMI 人机交互系统管理平台等车路云产品性能，完善智能网联车路云产品体系。

报告期内，公司外塑形象，积极参与车路协同、自动驾驶产业相关标准和白皮书编写，推进车路协同、自动驾驶产业相关技术发展。公司参编的《智能运输系统 智能驾驶电子道路图数据模型与表达》系列国家标准、《车载模组技术发展白皮书》等文件相继发布，公司研发创新能力及行业影响力得到进一步提升。

报告期内，公司深挖行业需求，积极开拓市场。公司加强对车路协同行业发展态势研判和市场跟踪深度，加大车路协同业务拓展力度，积极参与重庆、深圳等多地智能网联、自动驾驶示范区规划建设，积累项目应用经验，推动车载 V2X 在车联网示范区项目规模上车。

4、深挖交通数据价值，加强锻造“AI+交通”融合能力

数字中国、交通强国背景下，全面推进交通行业数字化转型是大势所趋，新一代信息技术与交通基础设施的快速融合发展是必经之路。数字交通解决方案需要丰富的交通数据要素沉淀，强大的 AI 算法模型进行信息要素识别、算法分析，从而实现更加精准、高效的智能交通决策。

公司依托 ETC、V2X 等智能交付设备作为数字交通信息采集入口，深挖交通数据价值，同时多维度升级数据底座，以数据持续赋能场景，为行业客户打造基于交通大数据模型的精细化治理方案，提升客户的科学治理能力与智能服务水平。与此同时，公司始终专注于智慧交通行业前沿技术的研发和应用，

保持对基础研发资源的较高投入。报告期内，公司持续加大对交通 AI 模型、大数据分析技术的资源投入，加快 AI 算法模型的迭代，不断提升多源传感器融合数据采集准确度，加强锻造“AI+交通”融合能力，优化 AI 技术在新型智能收费系统、全息感知、智慧隧道、数字孪生等数字化解决方案中的应用，持续提升数字交通解决方案技术输出和应用能力。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	222,427,022.45	209,444,596.00	6.20%	
营业成本	152,683,324.77	129,092,784.73	18.27%	
销售费用	27,455,755.53	29,479,521.53	-6.86%	
管理费用	37,492,224.56	39,044,330.13	-3.98%	
财务费用	-13,182,301.64	-9,204,877.28	-43.21%	主要系报告期内公司持续加强现金管理，资金收益增加所致。
所得税费用	-2,800,034.77	-966,536.88	-189.70%	主要系报告期内递延所得税影响所致。
研发投入	28,016,551.93	32,332,581.82	-13.35%	
经营活动产生的现金流量净额	41,397,243.73	16,711,274.72	147.72%	主要系报告期内公司销售回款增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-66,058,321.32	-33,309,100.38	-98.32%	主要系报告期内理财产品购买金额大于理财产品到期赎回金额所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-10,926,588.15	14,597,947.69	-174.85%	主要系报告期内票据贴现到期支付金额大于上期股份回购支付金额所致。
现金及现金等价物净增加额	-35,604,695.13	-2,012,676.93	-1,669.02%	主要系报告期内经营活动现金流增加，投资活动、筹资活动产生的现金流同比减少所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	222,427,022.45	100%	209,444,596.00	100%	6.20%
分行业					
智能交通行业	222,427,022.45	100.00%	209,444,596.00	100.00%	6.20%
分产品					
智慧高速	189,403,606.48	85.15%	164,426,809.99	78.51%	15.19%
汽车电子	21,775,961.96	9.79%	17,498,966.04	8.35%	24.44%
智慧城市	6,875,854.76	3.09%	22,259,733.37	10.63%	-69.11%

其他	4,371,599.25	1.97%	5,259,086.60	2.51%	-16.88%
分地区					
华东地区	63,756,918.32	28.66%	48,807,286.34	23.30%	30.63%
西南地区	67,411,144.59	30.31%	32,990,665.27	15.75%	104.33%
华南地区	31,636,548.66	14.22%	32,319,678.14	15.43%	-2.11%
华北地区	10,888,029.61	4.90%	30,086,654.41	14.36%	-63.81%
华中地区	13,536,580.24	6.09%	23,704,572.79	11.32%	-42.89%
东北地区	19,764,306.21	8.89%	14,782,855.29	7.06%	33.70%
西北地区	10,379,381.84	4.67%	26,642,441.29	12.72%	-61.04%
境外地区	5,054,112.98	2.27%	110,442.47	0.05%	4,476.24%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
智能交通行业	222,427,022.45	152,683,324.77	31.36%	6.20%	18.27%	-7.01%
分产品						
智慧高速	189,403,606.48	130,440,233.29	31.13%	15.19%	32.23%	-8.88%
分地区						
华东地区	63,756,918.32	37,481,867.93	41.21%	30.63%	14.91%	8.04%
西南地区	67,411,144.59	55,450,111.26	17.74%	104.33%	219.10%	-29.58%
华南地区	31,636,548.66	20,788,931.34	34.29%	-2.11%	29.00%	-15.85%

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

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

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	3,386,958.67	62.91%	主要系公司对联营企业股权投资产生的投资收益、及其他权益工具投资分红产生的投资收益。	是
公允价值变动损益	5,414,139.22	100.57%	主要系公司理财产品产生的浮动收益。	是
资产减值	-4,028,149.70	-74.83%	主要系公司计提的存货跌价准备。	是
营业外收入	78,132.33	1.45%		否
营业外支出	79,932.90	1.48%		否

其他收益	7,595,498.98	141.09%	主要系增值税即征即退收入和与日常经营活动相关的政府补助。	增值税即征即退收入可持续，其他不可持续。
信用减值损失	3,545,830.24	65.87%	主要系公司回款冲回的应收账款坏账准备。	是

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	938,163,224.86	36.05%	969,595,317.26	37.39%	-1.34%	主要系存量资金购买理财产品转入交易性金融资产核算所致。
应收账款	320,786,558.27	12.33%	328,323,910.90	12.66%	-0.33%	
合同资产	15,274,360.43	0.59%	20,743,851.69	0.80%	-0.21%	
存货	107,467,477.61	4.13%	100,811,860.93	3.89%	0.24%	
投资性房地产	22,271,633.29	0.86%	23,070,803.53	0.89%	-0.03%	
长期股权投资	67,850,095.96	2.61%	71,800,248.34	2.77%	-0.16%	
固定资产	229,698,638.90	8.83%	238,252,075.78	9.19%	-0.36%	
在建工程	349,547.70	0.01%	180,511.30	0.01%	0.00%	
使用权资产	12,805,084.67	0.49%	17,213,137.67	0.66%	-0.17%	
短期借款	92,497,402.05	3.55%	99,243,854.19	3.83%	-0.28%	
合同负债	6,940,094.95	0.27%	10,691,190.64	0.41%	-0.14%	
租赁负债	4,480,572.43	0.17%	8,728,824.75	0.34%	-0.17%	
交易性金融资产	405,131,981.71	15.57%	211,992,597.45	8.18%	7.39%	主要系新增银行理财产品所致。
其他流动资产	84,145,667.93	3.23%	187,534,625.32	7.23%	-4.00%	主要系国债逆回购理财到期所致。
其他权益工具投资	124,089,168.28	4.77%	124,089,168.28	4.79%	-0.02%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：万元

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)	21,199.26	541.41			34,000.00	15,227.48		40,513.20
2.其他权益工具投资	12,408.92							12,408.92
金融资产小计	33,608.18	541.41			34,000.00	15,227.48		52,922.11
上述合计	33,608.18	541.41			34,000.00	15,227.48		52,922.11
金融负债								

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

4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
银行存款	48,781.93	财政资金监管户、保证金等
其他货币资金	51,544.31	质量保证金
合计	100,326.24	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,078,682.08	7,669,558.43	-85.94%

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

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
佛山金溢科技有限公司	子公司	生产、销售 OBU、RSU 等智慧高速、智慧城市、智慧网联业务相关产品	8,000.00	60,338.81	30,939.87	16,249.74	-615.80	-460.42
深圳市金溢智慧城市科技有限公司	子公司	智慧城市、智能交通相关业务	3,000.00	4,860.69	3,293.07	939.88	153.51	130.30

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京中交金溢科技有限公司	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明：无。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）行业政策对公司经营带来的业绩波动风险及应对措施

公司业务属于智能交通领域，该领域发展受国家政策的影响较为显著。公司业务的发展受到国家对智能交通行业支持性政策及国家在交通基础设施行业的投资及交通治理、城市化进程等方面投入程度的影响，业绩可能产生相应波动。如果未来国家对智能交通有关领域的支持政策或支持力度发生变化，公司经营业绩可能受到一定程度影响。

针对上述风险，公司将加大研发力度，扩充产品序列，拓展新的业务领域和客户群体，积极探索新的商业模式，使自身持续保持竞争优势。

（二）市场竞争风险及应对措施

公司所处的行业产品需要相对较高的研发投入以支撑技术和产品不断升级。公司目前具有较强的技术优势和市场占有率优势，但随着市场竞争的程度加剧，可能会影响公司的盈利能力。同时，市场上新进入者有可能会采用低价策略增加其市场份额，从而造成市场的平均价格下滑，相应影响公司的盈利能力。

针对上述市场竞争风险，公司将持续“固老拓新”，通过有效的市场和产品策略拓展新的产品应用与服务，确保持续保持市场领先地位。公司将全面布局市场营销网络、渠道建设、团队建设，及时调整相应的市场策略。公司将继续加大研发投入，持续改进产品和提升用户体验。根据行业最新发展态势，不断拓展新的业务发展机会，大力开拓新的应用市场，积极参与国家相关建设项目，以“多头并进”的策略降低业务风险。

（三）新业务拓展及技术创新风险及应对措施

公司近年来积极发展新业务，将产品从 ETC 向智慧公路、V2X、城市数字交通管理、城市智慧停车、汽车电子等方向延伸，不断拓宽城市交通、车联网的应用场景，但上述部分新业务市场尚未规模化，部分关键应用场景有待进一步挖掘。同时，部分新技术还需经过大规模验证才能最终推向市场，相

关问题成为制约上述技术和产品大规模推广应用的重要原因。公司为新业务发展投入大量资金和人力成本，如新业务市场拓展进度未达预期或公司的技术创新最终未能被市场接纳，新增的技术研发及市场开拓投入将对公司业绩造成影响，公司业绩将可能出现下滑的风险。

针对新业务拓展及技术创新风险，公司将在新业务拓展及新技术产品开发之前做好相关市场调研，充分把握技术发展趋势和市场需求方向，制定精准的业务规划和市场策略，同时通过加强多方合作来分散相应风险。

（四）经营管理风险及应对措施

随着智能交通行业的不断演化发展，公司发展定位从单一产品供应商转向智慧交通数字解决方案提供商，围绕智慧高速、城市数字交通、汽车电子、车路协同等业务领域，提供“解决方案+核心技术产品+边端系统集成”于一体的全栈式智慧交通解决方案服务。公司的业务发展方向有较大的布局调整，公司战略规划、制度建设、组织设置、内部控制等方面都面临更高的要求和挑战。如果公司管理层不能恰当调整公司的组织结构、管理体系，加强人才储备以适应公司内外部环境的变化，公司未来可能存在管理能力滞后于经营规模增长的风险。

针对该风险，公司将进行系统、全面的组织设计与优化，进一步完善内部控制，持续优化公司整体管理能力，加强推动各职能部门不断学习，持续提高管理人员业务能力，加强内部管理体系建设，使企业管理更加制度化、科学化，尽量消除企业快速发展所带来的管理滞后风险。

（五）技术泄密或被侵权及技术人员流失的风险及应对措施

公司所处行业是知识经济时代的代表性产业，为近年来我国增长速度较快的高新技术行业之一。经过多年的积累和发展，公司掌握了智能交通领域内的一系列关键技术，公司非常重视对核心技术的保护。公司虽然与相关核心技术人员以及因业务关系知悉技术秘密的相关人员签订了保密及/或竞业限制协议，但是若公司核心技术人员离职后继续从事与公司业务相同或相似的工作，或者关键岗位技术人员发生泄密事件，将有可能削弱公司的技术优势，进而对经营带来不利影响。此外，公司也可能存在知识产权被侵犯的风险。

对此，公司将加大知识产权保护力度，对于可能出现的严重侵犯公司知识产权的情形，将通过法律手段保护自身合法权益。公司也将不断完善人力资源管理体系，采取一系列吸引和稳定核心技术人员的举措，包括但不限于核心技术人员股权激励、提高福利待遇、增加培训机会、创造良好工作环境等。

（六）应收账款回收风险及应对措施

公司的客户主要为交通管理部门、高速公路运营公司、系统集成商及银行，虽然主要客户信誉良好，但业务合同的执行周期及结算周期一般较长，应收账款仍存在回收周期过长甚至逾期的情况，存在

不能按期收回、甚至发生坏账的风险。若应收账款发生损失将对公司的财务状况和经营成果产生不利影响。

针对该风险，公司将进一步完善风险控制和制定政策约束，对销售人员进一步强化应收账款的考核指标，专门成立应收账款催收小组，加强对应收账款的跟踪和催收，降低公司应收账款坏账风险。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	33.60%	2023 年 04 月 25 日	2023 年 04 月 26 日	详见公司刊登于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-030)
2022 年年度股东大会	年度股东大会	33.36%	2023 年 05 月 16 日	2023 年 05 月 17 日	详见公司刊登于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上的《2022 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2023-033)
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	33.19%	2023 年 06 月 30 日	2023 年 07 月 01 日	详见公司刊登于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-048)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张东生	董事	任期满离任	2023 年 06 月 30 日	任期满离任
李夏	独立董事	任期满离任	2023 年 06 月 30 日	任期满离任
司贤利	独立董事	被选举	2023 年 06 月 30 日	董事会换届股东大会选举
刘咏平	高级副总经理	任免	2023 年 06 月 30 日	因个人原因, 不再担任公司高级副总经理职务, 现任公司副董事长、高级技术专家
朱卫国	职工代表监事	任期满离任	2023 年 06 月 30 日	任期满离任
杜水荣	职工代表监事	被选举	2023 年 06 月 30 日	职工代表大会选举

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利, 不送红股, 不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2022 年限制性股票激励计划实施情况

公司 2022 年限制性股票激励计划向董事、总经理蔡福春先生 1 人授予 540 万股限制性股票，授予价格为 6.36 元/股，授予日为 2022 年 5 月 24 日。授予股票来源为公司自二级市场回购的公司 A 股普通股股票。2022 年 7 月 22 日，公司完成 2022 年限制性股票激励计划登记。

2023 年 7 月 28 日，公司召开第四届董事会第二次会议审议通过了《关于 2022 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，董事会认为公司 2022 年限制性股票激励计划第一个解除限售期的解除限售条件已成就，公司董事、总经理蔡福春先生本次可解除限售的限制性股票为 162 万股，具体内容详见公司于 2023 年 7 月 29 日披露的《关于 2022 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的公告》（公告编号：2023-058）。2023 年 8 月 10 日，上述 162 万股限制性股票解除限售并上市流通，具体内容详见公司于 2023 年 8 月 8 日披露的《关于 2022 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2023-060）。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

其他说明：

（1）2023 年员工持股计划已履行审议程序

公司分别于 2023 年 4 月 6 日、2023 年 4 月 25 日召开第三届董事会第二十八次会议、2023 年第一次临时股东大会，审议通过了 2023 年员工持股计划事项相关议案。

（2）员工持股计划方案主要内容

公司 2023 年员工持股计划参加对象包括公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员，以及公司（含子公司）其他核心员工，参加对象共计不超过 189 人，具体人数根据实际情况而定。本次员工持股计划资金来源为员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式取得的资金，员工持股计划的股票来源为公司前期通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购的公司股份，员工持股计划将以 11.78 元/股（因实施 2022 年度权益分派，认购价格同步除息，调整后价格为 11.72 元/股）的价格购买公司回购专用账户已回购的股份共计不超过 5,760,050 股，筹集资金总额不超过 67,853,389.00 元。员工持股

计划以“份”作为认购单位，每份份额为 1.00 元，份额上限为 67,853,389.00 份，参加对象的认购情况如下：

序号	姓名	职务	拟认购份额上限 (份)	占本员工持股计划 总份额的比例 (%)	拟认购股份上限 (股)
1	蔡福春	董事、总经理	19,101,211.10	28.15	1,621,495
2	朱卫国	原职工监事	176,700.00	0.26	15,000
3	周怡	董事会秘书	353,400.00	0.52	30,000
4	李锋龙	财务总监	589,000.00	0.87	50,000
5	公司（含子公司）其他核心员工 （共计 185 人）		47,633,077.90	70.20	4,043,555
合计			67,853,389.00	100.00	5,760,050

注：朱卫国先生原为公司第三届监事会职工代表监事，于 2023 年 6 月 30 日任期届满离任，现担任公司审计与法务中心负责人，为公司核心员工，满足参与公司 2023 年员工持股计划的资格。

（3）员工持股计划实施进展

截至报告期末，公司员工持股计划尚未开立证券账户，尚未完成股票过户登记手续，员工持股计划尚未正式成立实施。

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况：无。

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及各子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

（1）防治污染设施的建设和运行情况

公司一直重视环境保护，严格遵守国家环保法律法规要求，认真落实污染治理、节能减排等各项环保措施，有效合理解决废水、废气、固体废物等方面污染源的问题。公司建设有废气处理设施 UV 光解+活性炭吸装置，并定期检测保障设施正常运转。公司选用低噪声设备并合理布局，采用隔离、减震等噪声治理措施，确保厂界噪声达到工业企业厂界噪声排放标准；合理布局，对于环保设备定期维护确保其正常运转，生产区域绿化美化工作定期开展；加强生产管理，制定相应制度及作业指导书，定期进行员工环保意识培训，并实施监督巡查以减少固体废弃的产生量、能源的消耗量；对环保设施持续进行改造，严格执行国家排放标准，确保废水、废气等污染物达标排放。

（2）建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司严格遵守环保相关法律法规要求，相关建设项目实施中严格执行环境影响评价制度和环保“三同时”制度。公司环保设施及装备经过相关监管部门环评验收，符合相关环保标准。同时，公司子公司佛山金溢已取得《排污登记表》。

（3）突发环境事件应急预案

公司制定了《环境运行控制管理规范》、《环境和职业健康安全管理程序》、《应急预案管理规范》，为突发事件的应对提供制度程序支持，预备了各项突发环境事件应急预案，对危险化学品、危险废物、废气及废水污染等方面均有配套预案，公司定期组织应急处理演练，演练内容包括联系落实附近医院及急救车辆、毒气中毒伤员运送、人员紧急疏散、防护措施的使用等，以确保有效应对突发安全事故，切实提高了企业应对突发环境事件的应急响应能力和处置能力。

（4）环境自行监测方案

公司严格遵守国家及地方法律、法规和相关规定，公司推进各项环保措施的开展，持续推行环境管理体系 ISO14001 并设专人管理执行环保管理制度，每年定期对废水、废气等进行检测。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因：不适用。

二、社会责任情况

公司坚持“聚焦客户、追求卓越；锐意创新，勇担责任；以人为本，合作共赢”的价值理念，持续履行社会责任，致力于为各利益相关者及社会创造价值。

（1）可持续发展

1) 积极开拓主业，助力交通出行智慧发展

公司秉持“让交通更智慧，让生活更简单”的企业使命，专注于交通安全和效率的提升。公司面向智慧高速、城市数字交通、汽车电子、车路协同业务领域，致力于以自主创新技术打造“聪明的车”与“智慧的路”，提升交通管理及服务的智慧化水平，从而减少道路拥堵和事故，使人人得享安全、高效、畅通、便捷的美好出行。公司围绕车和路两大场景，以“数”“智”技术为核心，聚焦车端与路端的交通与新技术融合，赋能交通数字化、智慧化结构升级，以及推动智能网联发展，助力实现交通强国目标。

2) 积极参与行业标准建设，引领行业持续健康发展

公司作为行业领先企业，主动承担行业发展的责任，积极参与了 60 多项标准制定，包括国际标准、国家标准、行业标准、团体标准，涉及 ETC、RFID、V2X、智能网联、自动驾驶等核心技术或行业发展规范，有力促进行业标准化发展；公司注重技术创新，持续进行研发投入，积极探索行业前沿技术发展和创新业务模式；公司倡导并践行理性的市场竞争行为，努力引导行业健康发展。

3) 坚持创新驱动发展，不断增强科技成果转化能力

公司高度重视技术创新，持续推进研发投入。截至本报告期末，公司拥有 629 项自主知识产权，其中发明专利 233 项。公司凭借优秀的自主创新能力和研发实力，不断推出创新产品，实现了新型收费系统、ETC2.0 大容量双向通信、数字孪生等创新技术的应用与突破，推出了新一代无人化智慧收费系统、交通数字孪生平台、C-V2X 车载人机交互等系统解决方案，并同步上新 AI 车型识别器、智能收费机器人、多功能车道一体机等创新产品。

4) 提升交通效率，助力绿色低碳

公司 ETC 等智能交通设备在高速收费站等场景的使用，可以大幅缩短车辆的通行时间，提升效率，同时也减少了因排队而频繁启动、刹车的次数，从而实现节约耗油、减少污染物的排放。

公司作为中国 ETC 行业领军企业，始终致力于为广大汽车用户提供高效便捷和绿色环保的通行体验，与时俱进地推出各种对社会有益的先进产品，通过持续不断的技术创新，助力建设高效、低碳、节能的可持续发展社会。

（2）股东和债权人权益保护

1) 完善公司治理结构、加强公司内控管理

公司建立了完善的法人治理体系，严格按照现代企业管理制度、《公司法》、《证券法》及《上市公司治理准则》运行。公司设立股东大会、董事会、监事会三层治理架构，并在董事会下设审计及预算审核委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、战略发展及投资审查委员会，负责内部审计及内控监督评价、董事和高管薪酬制定与考核、董事和高管的选举或任免资格审查、战略规划及投资项目审查等事项。报告期内，公司第三届董事会、监事会任期届满，根据公司治理要求并结合公司实际治理需要，公司完成了第四届董事会、监事会换届选举工作。新一届董事会、监事会成员均符合任职资格，且均为各自领域专业人士，能更好发挥各自专业知识，为公司高质量发展、公司治理提供良好的治理环境基础。

公司严格根据现代公司治理体系，制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等制度文件，规范各类公司治理工作流程和要求，提升公司治理水平，为公司发展提供制度支持。报告期内，公司根据最新法律、法规、规范性文件要求，并结合公司实际发展需要，新增、修订了《公司章程》、《董事会议事规则》、《董事、监事选举办法》、《董事会秘书工作细则》、《对外担保管理制度》、《募集资金管理制度》、《投资者关系管理制度》、《信息披露管理制度》、《重大信息内部报告和保密制度》、《内幕信息知情人登记制度》、《董事、监事和高级管理人员所持公司股份及其变动管理制度》、《董事和高级管理人员薪酬与考核管理制度》、《防范控股股东、实际控制人及关联方资金占用管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》等 18 份制度文件，优化了公司治理制度文件内容，完善了公司治理工作流程和要求，强化了公司内控管理要求。

2) 提高信息披露透明度，做好投资者关系管理

报告期内，公司通过修订信息披露相关制度，进一步明确信息披露标准，强化相关岗位重大信息内部报告义务，并在内部实时宣贯重大信息内部报告责任、内幕信息管理要求，有效发挥跨部门协调机制，进一步规范公司的信息披露管理，完善公司信息披露内控机制，提升公司信息披露质量，保障公司信息披露的真实、准确、完整、及时和公平，确保披露内容基本涵盖了公司所有的重大事项，使投资者能够迅速了解到公司发展状况，确保所有投资者和债权人公平地获取公司信息。

公司通过完善投资者关系管理制度，全面提升投资者关系的工作质量，做到信息化、标准化、常态化的三化管理。公司依托深交所“互动易”平台、公司 IR 邮箱、IR 电话、IR 网站、现场调研、业绩说明会等方式与投资者、媒体等进行沟通交流，持续增进与投资者多层次、全方位互动，提升公司信息透明度。

3) 切实保障债权人权益

为切实保障债权人的合法权益，公司在经营决策过程中，严格遵守诚信合作的商业规则，对于与债权人权益相关的重大事项，均向其进行了及时通报，未出现损害债权人利益的情形；公司持续保持稳健的财务政策，合理控制资产负债率，维持较强的偿债能力，保证公司财务安全，保护股东和债权人的长远利益。

(3) 职工权益保护

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》、《劳动合同法实施条例》、《社会保障法》以及当地相关法律法规，依法维护员工的合法权益，并依此制定并不断完善公司的劳动用工管理制度。

为实现员工与公司共同发展，为公司可持续发展储备优秀的人才，同时也为员工提供必要的素质技能培训，公司根据整体经营战略，结合部门业务需求以及员工个人培训需求，制定年度培训计划，从员工通用能力、专业技能、管理能力等方面组织开展相关培训。公司持续完善和规范员工福利保障等管理制度，不断提升员工的归属感与认同感。

(4) 供应商、客户和消费者权益保护

公司始终秉持诚信经营、互利共赢的原则和理念，注重建设有效的供应链体系，致力于为客户提供优质的产品与服务，努力营造公平、健康的商业环境。

(5) 安全生产与环境保护

公司严格执行国家安全生产的法律法规、规章制度要求，建立、健全安全生产责任制，重视安全生产和劳动保护工作。公司定期开展安全生产检查工作、组织员工安全生产培训，有效推进安全生产管理各项工作落实。

公司倡导绿色办公与制造，将绿色理念融入到产品规划、设计、研发、制造、交付和服务等各个环节，通过持续的技术创新，不断提升产品和解决方案的资源使用效率，向客户提供领先的节能环保产品及方案。

(6) 节能减排措施

公司致力于环境保护与可持续发展，响应国家环保政策，通过技术创新，致力于绿色环保、节能减排、节约资源的产品目标，坚持不懈的为社会和行业的可持续发展做出积极贡献。公司秉持“让交通更智慧、让生活更简单”的企业使命，通过提供面向智慧高速、智慧城市的数字化交通解决方案、产品，

助力交通行业解决“拥堵”、“收费延缓”、“停车难”等问题，提升交通出行效率，从而达成交通节能、减排目标。在内部管理上，公司实行资源能源节约管理，通过规章制度及文化宣传，倡导员工节约用纸、用水、用电；通过对日常空调、照明、生产设备用电实施管控方案，进行日常巡查监督，避免造成不必要的浪费，以实际行动落实节能减排政策。

报告期内，公司未参与脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	李朝莉、李娜、刘咏平、王明宽	其他承诺	在《深圳市金溢科技有限公司股东一致行动协议》到期终止后，声明人认可并尊重罗瑞发在公司的实际控制人身份，对此无任何形式的异议；声明人与他人之间不存在处于有效期内或未来 3 年内可能生效的一致行动协议、股东合作协议或其他可能威胁、影响公司现有控制情况的相关合同、协议或其他任何形式（包括但不限于书面、口头等形式）的约定，未来 3 年内声明人亦不存在谋求获得公司控制权的意图，承诺不会以任何直接或间接的方式谋求获得公司的控制权。	2020 年 05 月 14 日	2020 年 05 月 14 日至 2023 年 05 月 13 日	承诺期限届满，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	不适用。					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

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
金溢科技诉深圳稼华微电子公司解散案件	--	否	已开庭审理	一审审理中, 未判决	未进入执行	2022年11月19日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《关于公司诉讼事项的公告》(公告编号: 2022-101)

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
其他未达重大诉讼(仲裁)披露标准的事项汇总	1,771.19	否	正常推进中, 其中部分案件已结案、部分已立案、部分处于强制执行阶段。	预计对公司经营及财务状况不会产生重大影响。	--		--

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
宝溢交通科技	关联自然人担任董事的参股公司	销售商品	销售ETC相关设备及服务	市场化定价原则	市场化定价原则	1,947.17	8.75%	8,000	否	银行转账	不适用	2023年04月25日	巨潮资讯网《关于2023年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-026）
合计				--	--	1,947.17	--	8,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司于2023年4月24日召开第三届董事会第二十九次会议，2023年5月16日召开2022年年度股东大会，审议通过了《关于2023年度日常关联交易预计的议案》，预计公司2023年度与关联方深圳宝溢交通科技有限公司发生日常关联交易，关联交易预计总金额不超过8000万元。截至2023年6月30日，实际发生额1947.17万元，未超过股东大会批准的关联交易额度。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用。									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期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

公司报告期末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

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司与信联支付于 2019 年签署了《车载电子标签（OBU）供货协议》（简称“原协议”），根据协议约定的供货计划，公司应当在 2019 年 7-9 月向信联支付供应指定型号的蓝牙 ETC 车载电子标签（OBU）不少于 895 万台。2020 年 12 月 18 日，经双方核对确认公司有 85.63 万台 OBU 的供货时间晚于原协议约定的时间，供货逾期数量明细记载于双方当日签订《〈车载电子标签（OBU）供货协议〉2019 年供货明细表》。就上述设备交付逾期事项，公司于 2021 年 4 月 9 日在深圳与信联支付签署《〈车载电子标签（OBU）供货协议〉之补充协议》，双方一致同意并确认在原合同履行过程中公司存在未及时向信联支付交付 ETC 设备的情形，公司逾期交货行为已经构成违约，应当按原合同约定向信联支付支付违约金 4,281.50 万元。2021 年公司向对方支付第一笔 30% 款项 1,284.45 万元。根据信联支付、信联科技与公司签订的三方协议，原信联支付非支付业务相关的资产负债均剥离给信联科技，故公司应付信联支付的 2,997.05 万元债权由信联科技受让。2022 年支付第二笔 30% 款项 1,284.45 万元，截至本报告期末，公司已累计支付 60% 违约金款项共计 2,568.90 万元。

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
《关于控股子公司债务重组暨关联交易的公告》	2020 年 08 月 11 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
《关于公司与参股公司信联支付关联交易的公告》	2021 年 04 月 10 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
《关于公司日常经营重大合同主体变更暨关联交易进展的公告》	2022 年 04 月 27 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

主要为公司及全资子公司佛山金溢将部分自有房产对外租赁，取得租金收入共计 249.73 万元。

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

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额（万元）	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益（万元）	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
金溢科技	江西益心信息技术有限公司	广州市天河区科韵路16号自编1栋1801号房产	2,227	2021年12月16日	2024年12月15日	115	市场价	增加利润	否	否

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额

银行理财产品	自有资金	35,000	35,000		
券商理财产品	自有资金	23,500	10,000		
信托理财产品	自有资金	3,000	3,000		
合计		61,500	48,000		

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

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

（一）研发支出资本化时点的会计估计变更

鉴于公司研发经过多年的技术与经验积累，研发结果不确定性降低，同时研发项目支出核算可靠性提高，根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，为全面反映公司研发项目的进展情况，客观真实地反映公司财务状况和经营成果，结合公司研究与开发活动的实际情况并参考同行业上市公司的研发支出资本化情况，公司决定对研发支出资本化时点的估计进行变更。本次会计估计变更自 2023 年 6 月 1 日起开始执行。

本次会计估计变更前，公司将内部自行研发项目所有支出于发生时计入当期损益。变更后，公司根据研发内容、研发目的等因素对所有研发项目进行分类管理，划分为技术预研、新品开发、改进开发和集成交付项目。技术预研、改进开发、集成交付项目研发支出仍费用化处理，计入当期损益。针对公司的新品开发项目，以通过可行性分析并立项评审后作为资本化时点，计入开发支出。在项目研发完成时，就项目是否达成预定目标召开结项评审会议，对于会议评审达到研发既定目标的项目，于结项完成时点结转无形资产。

本次会计估计变更采用未来适用法进行会计处理，无需对已披露的财务数据进行追溯调整，不会对公司以前各年度的财务状况和经营成果产生影响。

（二）完成董事会、监事会换届选举及高级管理人员聘任工作

公司于 2023 年 6 月 30 日召开了 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于董事会换届选举非独立董事的议案》、《关于董事会换届选举独立董事的议案》、《关于监事会换届选举非职工代表监事

的议案》，选举产生了公司第四届董事会非独立董事、独立董事、非职工代表监事；非职工代表监事与公司职工代表大会选举产生的职工代表监事共同组成第四届监事会。同日，公司召开了第四届董事会第一次会议和第四届监事会第一次会议，分别审议通过了《关于选举公司第四届董事会董事长的议案》、《关于选举公司第四届董事会副董事长的议案》、《关于选举公司第四届董事会专门委员会委员的议案》、《关于聘任公司总经理的议案》、《关于聘任公司董事会秘书的议案》、《关于聘任公司财务总监的议案》、《关于选举公司监事会主席的议案》。公司第四届董事会及其各专门委员会以及高级管理人员情况、公司第四届监事会组成情况，详见公司 2023 年 7 月 1 日于巨潮资讯网（<http://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：2023-048）、《关于董事会、监事会换届选举完成及聘任高级管理人员的公告》（公告编号：2023-050）、《第四届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2023-051）、《第四届监事会第一次会议决议公告》（公告编号：2023-052）。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	28,384,862	15.81%				-2,441,513	-2,441,513	25,943,349	14.45%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	28,384,862	15.81%				-2,441,513	-2,441,513	25,943,349	14.45%
其中： 境内法人持股									
境内自然人持股	28,384,862	15.81%				-2,441,513	-2,441,513	25,943,349	14.45%
4、外资持股									
其中： 境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	151,171,479	84.19%				2,441,513	2,441,513	153,612,992	85.55%
1、人民币普通股	151,171,479	84.19%				2,441,513	2,441,513	153,612,992	85.55%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	179,556,341	100.00%						179,556,341	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，公司股份变动主要系董监高（在任，任期届满前离任）所持高管锁定股遵守上市公司股东及董监高减持股份的相关限制性规定变动所致。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

报告期内，公司未回购股份。截至报告期末，公司回购股份方案（第二期）通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 3,766,700 股，占公司目前总股本的 2.0978%，其中最高成交价为 24.95 元/股，最低成交价为 22.59 元/股，成交总金额为 90,198,890.90 元（不含交易费用）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
刘咏平	9,447,600			9,447,600	高管锁定股	董监高在任期间所持股份按 75% 锁定。
罗瑞发	6,118,837			6,118,837	高管锁定股	董监高在任期间所持股份按 75% 锁定。
蔡福春	5,831,775			5,831,775	高管锁定股、股权激励限售股	董监高在任期间所持股份按 75% 锁定。（注）
杨成	4,536,175			4,536,175	高管锁定股	离任董监高原任期届满期间按 75% 锁定。
何宁	7,950			7,950	高管锁定股	离任董监高原任期届满期间按 75% 锁定。
郑映红	1,012			1,012	高管锁定股	离任董监高原任期届满期间按 75% 锁定。
合计	25,943,349			25,943,349	--	--

注：蔡福春先生 2022 年因股权激励所取得的 540 万股限制性股票第一个解锁期对应的 162 万股限制性股票于 2023 年 8 月

10 日解除限售，剩余 378 万股限制性股票根据后续行权条件是否成就确定能否解锁。

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	20,216			报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
深圳市敏行电子有限公司	境内非国有法人	17.05%	30,615,600			30,615,600	质押	11,670,000
刘咏平	境内自然人	6.88%	12,346,400	-250,400	9,447,600	2,898,800		
蔡福春	境内自然人	4.33%	7,775,700		5,831,775	1,943,925		
罗瑞发	境内自然人	3.86%	6,939,350	-1,219,100	6,118,837	820,513	质押	1,800,000
王丽娟	境内自然人	2.82%	5,062,850	-916,300		5,062,850		
杨成	境内自然人	2.63%	4,730,534	-1,317,700	4,536,175	194,359		
华夏基金－信泰人寿保险股份有限公司－分红产品－华夏基金－信泰人寿 1 号单一资产管理计划	其他	0.79%	1,422,964			1,422,964		
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.75%	1,350,744	1,332,293		1,350,744		
#深圳市希华欣投资发展有限公司	境内非国有法人	0.74%	1,323,600	1,323,600		1,323,600		
#深圳镕盛投资管理有限公司－镕盛 7 号私募证券投资基金	其他	0.64%	1,150,000	370,000		1,150,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）	不适用。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东罗瑞发为股东深圳市敏行电子有限公司的控股股东，持有深圳市敏行电子有限公司 100% 股份，两者构成一致行动关系。除上述情况外，公司无法判断其他股东之间是否存在一致行动关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用。							

前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）	前 10 名股东中，存在深圳市金溢科技股份有限公司回购专用证券账户，为公司回购专户，持有 5,760,050 股，全部系无限售条件普通股，占公司总股本的 3.21%。		
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
深圳市敏行电子有限公司	30,615,600	人民币普通股	30,615,600
王丽娟	5,062,850	人民币普通股	5,062,850
刘咏平	2,898,800	人民币普通股	2,898,800
蔡福春	1,943,925	人民币普通股	1,943,925
华夏基金－信泰人寿保险股份有限公司－分红产品－华夏基金－信泰人寿 1 号单一资产管理计划	1,422,964	人民币普通股	1,422,964
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	1,350,744	人民币普通股	1,350,744
#深圳市希华欣投资发展有限公司	1,323,600	人民币普通股	1,323,600
#深圳镕盛投资管理有限公司－镕盛 7 号私募证券投资基金	1,150,000	人民币普通股	1,150,000
#深圳镕盛投资管理有限公司－镕盛 9 号私募证券投资基金	1,135,000	人民币普通股	1,135,000
金飞广	1,029,750	人民币普通股	1,029,750
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	根据公开信息，深圳镕盛投资管理有限公司－镕盛 7 号私募证券投资基金与深圳镕盛投资管理有限公司－镕盛 9 号私募证券投资基金，同属于深圳镕盛投资管理有限公司管理。除上述情况外，公司未知其他前 10 名无限售条件普通股股东之间是否存在关联关系，以及是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）	截至报告期末，股东深圳市希华欣投资发展有限公司通过信用账户持有公司股份数 1,323,600 股；深圳镕盛投资管理有限公司－镕盛 7 号私募证券投资基金通过信用账户持有公司股份数 1,150,000 股，深圳镕盛投资管理有限公司－镕盛 9 号私募证券投资基金通过信用账户持有公司股份数 1,135,000 股。		

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
罗瑞发	董事长	现任	8,158,450		1,219,100	6,939,350			
刘咏平	副董事长	现任	12,596,800		250,400	12,346,400			
蔡福春	董事、总经理	现任	7,775,700			7,775,700	5,400,000		5,400,000
合计	--	--	28,530,950		1,469,500	27,061,450	5,400,000		5,400,000

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市金溢科技股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	938,163,224.86	969,595,317.26
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	405,131,981.71	211,992,597.45
衍生金融资产		
应收票据		510,638.49
应收账款	320,786,558.27	328,323,910.90
应收款项融资	17,080,750.68	23,818,881.81
预付款项	3,073,641.26	8,938,219.18
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,466,001.78	13,116,888.13
其中：应收利息		
应收股利	1,662,319.82	
买入返售金融资产		
存货	107,467,477.61	100,811,860.93
合同资产	15,274,360.43	20,743,851.69
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	84,145,667.93	187,534,625.32

流动资产合计	1,898,589,664.53	1,865,386,791.16
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	67,850,095.96	71,800,248.34
其他权益工具投资	124,089,168.28	124,089,168.28
其他非流动金融资产		
投资性房地产	22,271,633.29	23,070,803.53
固定资产	229,698,638.90	238,252,075.78
在建工程	349,547.70	180,511.30
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,805,084.67	17,213,137.67
无形资产	28,431,393.14	30,218,160.06
开发支出	1,444,144.18	
商誉		
长期待摊费用	2,459,113.56	5,116,895.38
递延所得税资产	65,450,623.41	62,450,831.86
其他非流动资产	149,260,313.06	155,390,823.77
非流动资产合计	704,109,756.15	727,782,655.97
资产总计	2,602,699,420.68	2,593,169,447.13
流动负债：		
短期借款	92,497,402.05	99,243,854.19
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	47,519,355.97	55,659,065.77
应付账款	189,633,155.17	153,007,518.96
预收款项		
合同负债	6,940,094.95	10,691,190.64
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	9,521,546.22	22,804,942.89
应交税费	2,642,195.64	12,663,665.33
其他应付款	84,113,249.63	77,378,393.89

其中：应付利息		
应付股利	10,427,777.46	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	9,449,666.73	9,394,519.42
其他流动负债	17,970,368.11	12,387,449.28
流动负债合计	460,287,034.47	453,230,600.37
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,480,572.43	8,728,824.75
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	35,900,065.20	34,821,559.90
递延收益	13,881,880.06	14,274,520.10
递延所得税负债	19,003,339.23	18,929,203.93
其他非流动负债		
非流动负债合计	73,265,856.92	76,754,108.68
负债合计	533,552,891.39	529,984,709.05
所有者权益：		
股本	179,556,341.00	179,556,341.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	667,699,912.20	659,493,770.26
减：库存股	162,199,791.23	162,199,791.23
其他综合收益	92,439,082.60	92,439,082.60
专项储备		
盈余公积	88,648,845.42	88,648,845.42
一般风险准备		
未分配利润	1,203,002,139.30	1,205,246,490.03
归属于母公司所有者权益合计	2,069,146,529.29	2,063,184,738.08
少数股东权益		
所有者权益合计	2,069,146,529.29	2,063,184,738.08
负债和所有者权益总计	2,602,699,420.68	2,593,169,447.13

法定代表人：罗瑞发

主管会计工作负责人：李锋龙

会计机构负责人：李锋龙

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	898,574,247.44	942,832,686.65
交易性金融资产	405,131,981.71	211,992,597.45
衍生金融资产		
应收票据		510,638.49
应收账款	359,219,020.48	426,311,734.84
应收款项融资	16,588,284.41	23,367,807.64
预付款项	2,142,298.26	1,844,383.90
其他应收款	47,414,504.13	48,308,456.54
其中：应收利息		
应收股利	1,662,319.82	
存货	22,039,585.25	31,562,609.76
合同资产	15,274,360.43	20,743,851.69
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	83,122,195.64	187,518,382.37
流动资产合计	1,849,506,477.75	1,894,993,149.33
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	412,961,236.68	418,301,127.00
其他权益工具投资	124,089,168.28	124,089,168.28
其他非流动金融资产		
投资性房地产	22,271,633.29	23,070,803.53
固定资产	94,898,828.19	98,654,785.82
在建工程	310,847.70	164,511.30
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,805,084.67	17,213,137.67
无形资产	11,208,922.65	12,734,420.89
开发支出	1,444,144.18	
商誉		
长期待摊费用	2,248,971.76	4,876,001.18
递延所得税资产	61,301,383.26	59,456,249.09
其他非流动资产	147,849,833.06	155,003,688.77

非流动资产合计	891,390,053.72	913,563,893.53
资产总计	2,740,896,531.47	2,808,557,042.86
流动负债：		
短期借款		23,572,934.75
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	140,621,255.35	225,115,623.35
应付账款	231,819,970.06	197,266,829.85
预收款项		
合同负债	6,432,408.17	10,316,330.25
应付职工薪酬	7,195,875.67	19,331,696.18
应交税费	1,797,276.05	5,131,379.37
其他应付款	184,171,990.49	169,332,847.22
其中：应付利息		
应付股利	10,427,777.46	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	9,449,666.73	9,394,519.42
其他流动负债	16,707,870.22	11,731,653.43
流动负债合计	598,196,312.74	671,193,813.82
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,480,572.43	8,728,824.75
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	35,320,901.12	34,242,395.82
递延收益	13,881,880.06	14,274,520.10
递延所得税负债	19,003,339.23	18,929,203.93
其他非流动负债		
非流动负债合计	72,686,692.84	76,174,944.60
负债合计	670,883,005.58	747,368,758.42
所有者权益：		
股本	179,556,341.00	179,556,341.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	668,767,396.38	660,561,254.44

减：库存股	162,199,791.23	162,199,791.23
其他综合收益	92,439,082.60	92,439,082.60
专项储备		
盈余公积	90,318,048.50	90,318,048.50
未分配利润	1,201,132,448.64	1,200,513,349.13
所有者权益合计	2,070,013,525.89	2,061,188,284.44
负债和所有者权益总计	2,740,896,531.47	2,808,557,042.86

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	222,427,022.45	209,444,596.00
其中：营业收入	222,427,022.45	209,444,596.00
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	232,956,107.33	222,773,036.80
其中：营业成本	152,683,324.77	129,092,784.73
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,934,696.36	2,028,695.87
销售费用	27,455,755.53	29,479,521.53
管理费用	37,492,224.56	39,044,330.13
研发费用	26,572,407.75	32,332,581.82
财务费用	-13,182,301.64	-9,204,877.28
其中：利息费用	1,387,596.41	649,166.27
利息收入	14,589,085.94	9,898,363.40
加：其他收益	7,595,498.98	12,397,237.40
投资收益（损失以“-”号填列）	3,386,958.67	996,811.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	945,788.08	696,002.72
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）		

号填列)		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	5,414,139.22	3,412,376.15
信用减值损失（损失以“-”号填列）	3,545,830.24	-1,499,494.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,028,149.70	-695,293.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）		231,097.03
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	5,385,192.53	1,514,293.65
加：营业外收入	78,132.33	1,630,189.05
减：营业外支出	79,932.90	72,031.88
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	5,383,391.96	3,072,450.82
减：所得税费用	-2,800,034.77	-966,536.88
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	8,183,426.73	4,038,987.70
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	8,183,426.73	4,038,987.70
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	8,183,426.73	4,038,987.70
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		

6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	8,183,426.73	4,038,987.70
归属于母公司所有者的综合收益总额	8,183,426.73	4,038,987.70
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0456	0.0226
（二）稀释每股收益	0.0456	0.0226

法定代表人：罗瑞发

主管会计工作负责人：李锋龙

会计机构负责人：李锋龙

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	215,255,437.55	253,476,698.05
减：营业成本	145,886,783.12	187,888,664.31
税金及附加	1,219,208.03	1,504,141.02
销售费用	26,768,151.64	25,805,356.89
管理费用	36,640,476.89	37,932,446.81
研发费用	26,572,407.75	32,332,581.82
财务费用	-13,664,525.10	-8,369,752.53
其中：利息费用	569,255.46	533,857.87
利息收入	14,251,788.34	9,027,488.51
加：其他收益	7,314,002.53	9,952,333.17
投资收益（损失以“－”号填列）	3,540,217.94	996,811.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	419,550.53	696,002.72
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）	5,414,139.22	3,412,376.15
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2,981,394.13	-2,044,860.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,658,315.60	3,332,668.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）		229,165.49
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	9,424,373.44	-7,738,245.17

加：营业外收入	1,546.26	1,629,528.87
减：营业外支出	75,581.60	71,061.78
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	9,350,338.10	-6,179,778.08
减：所得税费用	-1,696,538.87	-2,157,273.68
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	11,046,876.97	-4,022,504.40
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	11,046,876.97	-4,022,504.40
（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	11,046,876.97	-4,022,504.40
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	276,507,876.09	188,636,111.36
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	3,793,051.91	23,512,315.47
收到其他与经营活动有关的现金	12,626,095.47	20,764,076.61
经营活动现金流入小计	292,927,023.47	232,912,503.44
购买商品、接受劳务支付的现金	130,180,926.57	84,018,077.47
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	78,023,886.16	84,046,374.81
支付的各项税费	16,478,294.46	15,589,586.74
支付其他与经营活动有关的现金	26,846,672.55	32,547,189.70
经营活动现金流出小计	251,529,779.74	216,201,228.72
经营活动产生的现金流量净额	41,397,243.73	16,711,274.72
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	509,369,702.91	100,000,000.00
取得投资收益收到的现金	4,793,019.16	3,213,973.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		184,828.27
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	342,058.26	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	514,504,780.33	103,398,802.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	563,001.65	11,707,902.63
投资支付的现金	580,000,100.00	125,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	580,563,101.65	136,707,902.63
投资活动产生的现金流量净额	-66,058,321.32	-33,309,100.38
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	93,101,899.38	98,185,250.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	93,101,899.38	98,185,250.00
偿还债务支付的现金	100,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	4,028,487.53	83,587,302.31
筹资活动现金流出小计	104,028,487.53	83,587,302.31
筹资活动产生的现金流量净额	-10,926,588.15	14,597,947.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-17,029.39	-12,798.96
五、现金及现金等价物净增加额	-35,604,695.13	-2,012,676.93
加：期初现金及现金等价物余额	958,284,149.53	872,066,416.20
六、期末现金及现金等价物余额	922,679,454.40	870,053,739.27

法定代表人：罗瑞发

主管会计工作负责人：李锋龙

会计机构负责人：李锋龙

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	327,050,578.67	250,779,119.67
收到的税费返还	3,793,051.91	1,977,232.68
收到其他与经营活动有关的现金	20,155,306.73	31,332,741.70
经营活动现金流入小计	350,998,937.31	284,089,094.05
购买商品、接受劳务支付的现金	131,058,946.27	71,310,199.52
支付给职工以及为职工支付的现金	61,673,771.45	73,706,731.49
支付的各项税费	8,752,541.49	11,767,661.76
支付其他与经营活动有关的现金	28,194,796.65	39,572,193.54
经营活动现金流出小计	229,680,055.86	196,356,786.31
经营活动产生的现金流量净额	121,318,881.45	87,732,307.74
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	509,369,702.91	100,000,000.00
取得投资收益收到的现金	4,793,019.16	3,213,973.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		171,544.99
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	342,058.26	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	514,504,780.33	103,385,518.97

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	209,086.80	5,181,412.27
投资支付的现金	580,000,100.00	125,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	580,209,186.80	130,181,412.27
投资活动产生的现金流量净额	-65,704,406.47	-26,795,893.30
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		23,321,489.36
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		23,321,489.36
偿还债务支付的现金	100,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金	4,028,487.53	83,587,302.31
筹资活动现金流出小计	104,028,487.53	83,587,302.31
筹资活动产生的现金流量净额	-104,028,487.53	-60,265,812.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-17,029.39	-12,798.96
五、现金及现金等价物净增加额	-48,431,041.94	657,802.53
加：期初现金及现金等价物余额	931,521,518.92	776,911,673.48
六、期末现金及现金等价物余额	883,090,476.98	777,569,476.01

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度												少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权 益工 具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	179,556,341.00				659,493,770.26	162,199,791.23	92,439,082.60		88,648,845.42		1,205,109,959.05		2,063,048,207.10		2,063,048,207.10
加：会计政策变更											136,530.98		136,530.98		136,530.98
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	179,556,341.00				659,493,770.26	162,199,791.23	92,439,082.60		88,648,845.42		1,205,246,490.03		2,063,184,738.08		2,063,184,738.08
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					8,206,141.94						-2,244,350.73		5,961,791.21		5,961,791.21
（一）综合收益总额											8,183,426.73		8,183,426.73		8,183,426.73
（二）所有者投入和减					8,206,141.94								8,206,141.94		8,206,141.94

少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额				8,206,141.94						8,206,141.94		8,206,141.94	
4. 其他													
(三) 利润分配									-10,427,777.46	-10,427,777.46		-10,427,777.46	
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									-10,427,777.46	-10,427,777.46		-10,427,777.46	
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													

4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	179,556,341.00				667,699,912.20	162,199,791.23	92,439,082.60	88,648,845.42	1,203,002,139.30		2,069,146,529.29		2,069,146,529.29

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	180,148,557.00				702,170,686.04	8,543,655.87	208,537,980.00		88,648,845.42		1,100,195,915.59		2,271,158,328.18		2,271,158,328.18
加：会计政策变更															

前期 差错更正													
同一 控制下企 业合并													
其他													
二、本年 期初余额	180,148,557.00			702,170,686.04	8,543,655.87	208,537,980.00	88,648,845.42	1,100,195,915.59	2,271,158,328.18			2,271,158,328.18	
三、本期 增减变动 金额（减 少以“-” 号填列）				1,928,612.90	80,263,614.36			4,038,987.70	-74,296,013.76			-74,296,013.76	
（一）综 合收益总 额								4,038,987.70	4,038,987.70			4,038,987.70	
（二）所 有者投入 和减少资 本				1,928,612.90	80,263,614.36				-78,335,001.46			-78,335,001.46	
1. 所有 者投入的 普通股					80,263,614.36				-80,263,614.36			-80,263,614.36	
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				1,928,612.90					1,928,612.90			1,928,612.90	
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 所有者（或 股东）的 分配														
4. 其他														
（四）所 所有者权益 内部结转														
1. 资本 公积转增 资本（或 股本）														
2. 盈余 公积转增 资本（或 股本）														
3. 盈余 公积弥补 亏损														
4. 设定 受益计划 变动额结 转留存收 益														
5. 其他 综合收益 结转留存 收益														
6. 其他														

(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	180,148,557.00			704,099,298.94	88,807,270.23	208,537,980.00	88,648,845.42	1,104,234,903.29	2,196,862,314.42		2,196,862,314.42	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	179,556,341.00				660,561,254.44	162,199,791.23	92,439,082.60		90,318,048.50	1,200,376,818.15		2,061,051,753.46
加：会计政策变更										136,530.98		136,530.98
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	179,556,341.00				660,561,254.44	162,199,791.23	92,439,082.60		90,318,048.50	1,200,513,349.13		2,061,188,284.44
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填					8,206,141.94					619,099.51		8,825,241.45

列)												
(一) 综合收益总额										11,046,876.97		11,046,876.97
(二) 所有者投入和减少资本					8,206,141.94							8,206,141.94
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					8,206,141.94							8,206,141.94
4. 其他												
(三) 利润分配										-10,427,777.46		-10,427,777.46
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-10,427,777.46		-10,427,777.46
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	179,556,341.00				668,767,396.38	162,199,791.23	92,439,082.60	90,318,048.50	1,201,132,448.64		2,070,013,525.89

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	180,148,557.00				703,238,170.22	8,543,655.87	208,537,980.00		90,318,048.50	1,128,753,728.61		2,302,452,828.46
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	180,148,557.00				703,238,170.22	8,543,655.87	208,537,980.00		90,318,048.50	1,128,753,728.61		2,302,452,828.46
三、本期增减					1,928,612.90	80,263,614.36				-4,022,504.40		-82,357,505.86

变动金额（减少以“-”号填列）												
（一）综合收益总额											-4,022,504.40	-4,022,504.40
（二）所有者投入和减少资本					1,928,612.90	80,263,614.36						-78,335,001.46
1. 所有者投入的普通股						80,263,614.36						-80,263,614.36
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					1,928,612.90							1,928,612.90
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											
四、本期期末 余额	180,148,557.00				705,166,783.12	88,807,270.23	208,537,980.00		90,318,048.50	1,124,731,224.21	2,220,095,322.60

三、公司基本情况

公司前身系原深圳市金溢科技有限公司（以下简称金溢有限公司），金溢有限公司系由深圳市金溢实业有限公司和广州市立尊电子科技有限公司共同出资组建，于 2004 年 5 月 20 日在深圳市工商行政管理局登记注册，金溢有限公司以 2013 年 11 月 30 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2014 年 3 月 17 日在深圳市市场监督管理局登记注册，总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为 91440300761987321E 的营业执照，注册资本 179,556,341.00 元，股份总数 179,556,341 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 25,943,349 股；无限售条件的流通股份：A 股 153,612,992 股。公司股票已于 2017 年 5 月 15 日在深圳证券交易所挂牌交易。本公司属计算机、通讯和其他电子设备制造行业。主要经营活动为无线收发设备、智能终端设备、网络与电子通信产品、软件产品、计算机与电子信息的技术开发、设计、生产、销售、安装、技术服务及技术咨询。主要产品：车载电子标签（以下简称 OBU）、微波读写天线（以下简称 RSU）、基于 RFID 技术或 ETC（电子不停车收费系统）技术平台的路径识别产品和手持终端设备、智能网联 V2X、车道一体机等。

本财务报表业经公司 2023 年 8 月 22 日第四届董事会第三次会议批准对外报出。

本公司将佛山金溢科技有限公司、福建金溢科技有限公司、深圳市金溢智慧城市科技有限公司 3 家子公司纳入本期合并财务报表范围，本期末合并范围减少子公司北京中交金溢科技有限公司，情况详见本财务报表附注八和九之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6、合并财务报表的编制方法

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

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

10、金融工具

（1）金融资产和金融负债的分类

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

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

（2）金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后续计量方法

a、以摊余成本计量的金融资产

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

b、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

c、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

d、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

3) 金融负债的后续计量方法

a、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

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

4) 金融资产和金融负债的终止确认

a、当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

②金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 终止确认部分的账面价值；2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他

综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

（4）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

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

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

（5）金融工具减值

1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

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

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

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

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

2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内的关联往来组合	客户类型	

3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

a、具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款、应收商业承兑汇票——账龄组合	账龄	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，编制应收款项、应收商业承兑汇票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
应收账款——质保金组合	逾期天数	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，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产、其他非流动资产——质保金组合	质保期以内	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，编制合同资产、其他非流动资产-质保金组合的质保期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、应收账款、应收商业承兑汇票——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率(%)
1 年以内（含，下同）	5.00

账龄	应收账款预期信用损失率(%)
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

c、应收账款——质保金组合的逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表

逾期天数	应收账款预期信用损失率(%)
超质保期 1 年以内	50.00
超质保期 1 年以上	100.00

d、合同资产、其他非流动资产——未到期质保金与整个存续期预期信用损失率对照表

质保期	合同资产预期信用损失率(%)
质保期以内	10.00

(6) 金融资产和金融负债的抵销

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

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

11、应收票据

详见附注五（10）金融工具。

12、应收账款

详见附注五（10）金融工具。

13、应收款项融资

详见附注五（10）金融工具。

14、其他应收款

详见附注五（10）金融工具。

15、存货

（1）存货的分类

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

（2）发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

（3）存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

（4）存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

详见附注五（10）金融工具。

17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

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

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

（2）该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

无。

19、债权投资

无。

20、其他债权投资

无。

21、长期应收款

无。

22、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

(2) 投资成本的确定

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

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

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

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

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

b、在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，

按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

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

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

a、通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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

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

b、通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

23、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

(1) 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

24、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50 年	5%	1.90-4.75%
固定资产装修	年限平均法	5 年	0%	20%
电子设备	年限平均法	5 年	5%	19%
运输工具	年限平均法	5 年	5%	19%
办公设备及其他	年限平均法	5 年	5%	19%
机器设备	年限平均法	5-10 年	5%	9.50-19.00%

无。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无。

25、在建工程

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

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

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

（2）借款费用资本化期间

1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

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

（3）借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

28、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项目	摊销年限(年)
土地使用权	50
办公软件	3-5

3) 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：a、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；b、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；c、无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；d、有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；e、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(2) 内部研究开发支出会计政策

公司根据研发内容、研发目的等因素对所有研发项目进行分类管理，划分为技术预研、新品开发、改进开发和集成交付项目。具体如下：

项目类型		研发内容及目的	会计处理
研究型	技术预研	根据行业和科技发展趋势，对前沿技术开展研究。	费用化
开发型	新品开发	根据市场及行业需求，进行新产品开发，产品直接投放市场形成收入。	资本化
	改进开发	在原有产品基础上进行迭代开发，进一步提升产品竞争力。	费用化
集成类	集成交付	包含硬件产品、软件产品、项目实施等，完成项目综合交付。	费用化

针对公司的新品开发项目以通过可行性分析并立项评审后作为资本化时点，计入开发支出。在项目研发完成时，就项目是否达成预定目标召开结项评审会议，对于会议评审达到研发既定目标的项目，于结项完成时点结转无形资产。

29、长期资产减值

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

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

30、长期待摊费用

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

31、合同负债

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

32、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

b、设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

c、期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

33、租赁负债

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

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

34、预计负债

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

35、股份支付

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 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) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。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现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

3) 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。

36、优先股、永续债等其他金融工具

无。

37、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认原则

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

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

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

要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；5) 客户已接受该商品；6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入计量原则

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

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

3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

(3) 收入确认的具体方法

公司主要销售与不停车收费系统相关的 OBU 和 RSU、RFID、停车场收费系统产品等，属于在某一时点履行的履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：1) 公司已根据合同约定将产品交付给购货方，取得客户签收或验收的相关凭证；2) 未取得客户签收或验收的相关凭证的，满足合同约定视同接受产品条件或客户实际接受产品；3) 客户实际接受产品、产品销售收入金额已确定、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销产品收入在公司已根据合同约定将产品交付给承运人并报关，取得报关单和提单，且产品销售收入金额已确定，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况：不适用。

38、政府补助

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：1) 公司能够满足政府补助所附的条件；2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

（3）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

39、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

40、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

41、其他重要的会计政策和会计估计

1. 终止经营的确认标准、会计处理方法

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

2. 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

42、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》，规范了单体交易产生的资产和负债相关的递延所得税初始确认豁免的会计处理。明确对于不是企业合并、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不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。企业对该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。该规定自 2023 年 1 月 1 日起施行，可以提前执行。	本次变更经第三届董事会第三十次会议、第三届监事会第二十五次会议审议通过	

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而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，企业应当按照本解释和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。具体影响金额如下：

单位：元

项目	合并			母公司		
	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
递延所得税资产	59,732,330.23	62,450,831.86	2,718,501.63	59,732,330.23	62,450,831.86	2,718,501.63
递延所得税负债	16,347,233.28	18,929,203.93	2,581,970.65	16,347,233.28	18,929,203.93	2,581,970.65
未分配利润	1,205,109,959.05	1,205,246,490.03	136,530.98	1,200,376,818.15	1,200,513,349.13	136,530.98

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
公司深耕智能交通行业，秉承“让交通更智慧，让生活更简单”的企业使命，助力交通行业向智能化、数字化迈进。公司聚焦持续提升产品创新，保持研发投入，同时通过引入产品生命周期管理（PLM）系统，加强研发项目精细化管理，加快研发创新技术的应用成果转化。鉴于公司研发经过多年的技术与经验积累，研发结果不确定性降低，同时研发项目支出核算可靠性提高，根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，为全面反映公司研发项目的进展情况，客观真实地反映公司财务状况和经营成果，结合公司研究与开发活动的实际情况并参考同行业上市公司的研发支出资本化情况，公司决定对研发支出资本化时点的估计进行变更。	本次变更经第三届董事会第三十次会议、第三届监事会第二十五次会议审议通过	2023 年 06 月 01 日	

会计估计变更说明：本次会计估计变更采用未来适用法进行会计处理，不需追溯调整，不会对以前年度财务状况和经营成果产生影响。本报告期研发支出资本化金额为：1,444,144.18 元。

（3）2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

43、其他

无。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
土地使用税	土地面积	4 元/m ² 、12 元/m ²
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

（1）企业所得税

本公司于 2020 年 12 月 11 日通过高新技术企业复审，取得证书编号为 GR202044206183 的高新技术企业证书，有效期三年，故 2020 年 12 月至 2023 年 12 月享受减按 15%税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

（2）增值税

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退的优惠政策，本公司享受上述优惠政策。

3、其他

无。

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
银行存款	938,103,735.62	969,519,209.97
其他货币资金	59,489.24	76,107.29
合计	938,163,224.86	969,595,317.26
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	100,326.24	100,208.83

其他说明：受限货币资金明细如下：

项目	期末账面价值	受限原因
银行存款	48,781.93	财政资金监管户、保证金等
其他货币资金	51,544.31	质量保证金
合计	100,326.24	

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	405,131,981.71	211,992,597.45
其中：		
理财产品	405,131,981.71	210,229,693.34
权益工具投资		1,762,904.11
其中：		
合计	405,131,981.71	211,992,597.45

其他说明：无。

3、衍生金融资产

无。

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据		510,638.49
合计		510,638.49

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						637,514.20	100.00%	126,875.71	19.90%	510,638.49
其中：										
商业承兑票据						637,514.20	100.00%	126,875.71	19.90%	510,638.49
合计						637,514.20	100.00%	126,875.71	19.90%	510,638.49

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	126,875.71	-126,875.71				
合计	126,875.71	-126,875.71				

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

无。

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

无。

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无。

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无。

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,057,873.15	2.48%	10,057,873.15	100.00%		10,057,873.15	2.42%	10,057,873.15	100.00%	
其中：										
单项计提	10,057,873.15	2.48%	10,057,873.15	100.00%		10,057,873.15	2.42%	10,057,873.15	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	395,523,932.80	97.52%	74,737,374.53	18.90%	320,786,558.27	405,394,991.77	97.58%	77,071,080.87	19.01%	328,323,910.90
其中：										
账龄组合	365,818,331.59	90.20%	52,255,421.40	14.28%	313,562,910.19	369,754,552.76	89.00%	52,880,738.28	14.30%	316,873,814.48
质保金组合	29,705,601.21	7.32%	22,481,953.13	75.68%	7,223,648.08	35,640,439.01	8.58%	24,190,342.59	67.87%	11,450,096.42
合计	405,581,805.95	100.00%	84,795,247.68	20.91%	320,786,558.27	415,452,864.92	100.00%	87,128,954.02	20.97%	328,323,910.90

按单项计提坏账准备： 10,057,873.15 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	5,361,814.15	5,361,814.15	100.00%	预计无法收回
客户二	1,470,500.00	1,470,500.00	100.00%	预计无法收回
客户三	206,803.42	206,803.42	100.00%	预计无法收回
客户四	2,013,089.11	2,013,089.11	100.00%	预计无法收回
客户五	1,005,666.47	1,005,666.47	100.00%	预计无法收回
合计	10,057,873.15	10,057,873.15		

按组合计提坏账准备：52,255,421.40 元

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（含1年）	244,173,736.57	12,208,687.06	5.00%
1-2年	43,820,919.38	4,382,091.94	10.00%
2-3年	37,893,964.05	11,368,189.22	30.00%
3-4年	29,954,158.43	14,977,079.21	50.00%
4-5年	3,280,895.93	2,624,716.74	80.00%
5年以上	6,694,657.23	6,694,657.23	100.00%
合计	365,818,331.59	52,255,421.40	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：22,481,953.13 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
超质保期一年以内	14,447,296.17	7,223,648.09	50.00%
超质保期一年以上	15,258,305.04	15,258,305.04	100.00%
合计	29,705,601.21	22,481,953.13	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	258,621,032.74
1至2年	55,123,515.28
2至3年	44,235,190.93
3年以上	47,602,067.00
3至4年	34,760,733.30
4至5年	3,886,356.20
5年以上	8,954,977.50
合计	405,581,805.95

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

单项计提坏账准备	10,057,873.15				10,057,873.15
按组合计提坏账准备	77,071,080.87	-2,333,042.36		663.98	74,737,374.53
合计	87,128,954.02	-2,333,042.36		663.98	84,795,247.68

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销的应收账款	663.98

其中重要的应收账款核销情况：无。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	25,446,098.62	6.27%	8,010,967.28
第二名	23,276,267.81	5.74%	2,349,313.07
第三名	21,669,250.00	5.34%	1,587,900.00
第四名	19,106,108.00	4.71%	955,305.40
第五名	16,538,750.00	4.08%	826,937.50
合计	106,036,474.43	26.14%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	17,080,750.68	23,818,881.81
合计	17,080,750.68	23,818,881.81

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

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
银行承兑票据	2,300,000.00
合计	2,300,000.00

7、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	2,594,503.73	84.41%	1,485,479.82	16.62%
1至2年	478,807.53	15.58%	7,133,084.95	79.80%
2至3年	330.00	0.01%	319,654.41	3.58%
3年以上				
合计	3,073,641.26	100%	8,938,219.18	100%

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：无。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额（元）	占预付款项余额的比例
第一名	750,847.08	24.43%
第二名	380,000.00	12.36%
第三名	345,000.00	11.22%
第四名	326,886.40	10.64%
第五名	150,119.80	4.88%
小计	1,952,853.28	63.54%

其他说明：无。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	1,662,319.82	
其他应收款	5,803,681.96	13,116,888.13
合计	7,466,001.78	13,116,888.13

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

无。

2) 重要逾期利息

无。

3) 坏账准备计提情况□适用 不适用**(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
信联科技	1,662,319.82	
合计	1,662,319.82	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无。

3) 坏账准备计提情况□适用 不适用

其他说明：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
往来款		8,076,103.19
押金及保证金	5,578,685.81	5,370,465.02
应收退税款	21,572.71	21,572.71
代缴社保及公积金	613,760.31	622,952.41
其他	1,307,706.22	1,830,050.06
合计	7,521,725.05	15,921,143.39

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	649,306.07	31,267.85	2,123,681.34	2,804,255.26
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-170,615.56	-85,666.68	-829,629.93	-1,085,912.17
本期核销			300.00	300.00
2023 年 6 月 30 日余额	478,690.51	-54,398.83	1,293,751.41	1,718,043.09

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	3,352,392.62
1 至 2 年	3,423,387.28
2 至 3 年	99,874.32
3 年以上	646,070.83
3 至 4 年	361,223.05
4 至 5 年	136,027.27
5 年以上	148,820.51
合计	7,521,725.05

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	1,094,867.43					1,094,867.43
按组合计提坏账准备	1,709,387.83	-1,085,912.17		300.00		623,175.66
合计	2,804,255.26	-1,085,912.17		300.00		1,718,043.09

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：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
本期实际核销的其他应收款	300.00

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	押金保证金	1,673,633.64	1-2 年	22.25%	167,363.36
第二名	押金保证金	535,516.59	1 年以内（含 1 年）	7.12%	26,775.83
第三名	押金保证金	500,000.00	1-2 年	6.65%	50,000.00
第四名	其他	454,967.03	1-2 年	6.05%	454,967.03
第五名	其他	318,718.00	3-4 年	4.24%	318,718.00
合计		3,482,835.26		46.30%	1,017,824.22

6) 涉及政府补助的应收款项

无。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	124,882,632.98	48,253,221.82	76,629,411.16	114,312,482.47	54,063,481.94	60,249,000.53
在产品	275,790.15		275,790.15	3,889,701.48		3,889,701.48
库存商品	30,282,006.80	4,978,143.75	25,303,863.05	29,563,808.03	5,482,937.52	24,080,870.51
发出商品	5,330,280.04	71,866.79	5,258,413.25	12,414,069.14	71,866.79	12,342,202.35

委托加工物资				250,086.06		250,086.06
合计	160,770,709.97	53,303,232.36	107,467,477.61	160,430,147.18	59,618,286.25	100,811,860.93

(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	54,063,481.94	5,224,927.69		10,376,374.38	658,813.43	48,253,221.82
库存商品	5,482,937.52	92,111.11			596,904.88	4,978,143.75
发出商品	71,866.79					71,866.79
合计	59,618,286.25	5,317,038.80		10,376,374.38	1,255,718.31	53,303,232.36

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用或报废处置
库存商品、发出商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出或报废处置

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无。

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	16,971,511.59	1,697,151.16	15,274,360.43	23,048,724.10	2,304,872.41	20,743,851.69
合计	16,971,511.59	1,697,151.16	15,274,360.43	23,048,724.10	2,304,872.41	20,743,851.69

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：无。

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	-607,721.25			
合计	-607,721.25			

其他说明：无。

11、持有待售资产

无。

12、一年内到期的非流动资产

无。

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税		11,252.11
待抵扣进项税及增值税留抵税额	4,137,654.23	2,321,361.14
理财产品	80,008,013.70	185,202,012.07
合计	84,145,667.93	187,534,625.32

其他说明：无。

14、债权投资

无。

15、其他债权投资

无。

16、长期应收款

无。

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
二、联营企业										
山东高速信威	3,465,758.34								3,465,758.34	
宝溢交通科技	15,240,590.00			-218,818.62						15,021,771.38
信联支付	53,093,900.00			638,369.15			903,944.57			52,828,324.58
小计	71,800,248.34			419,550.53			903,944.57		3,465,758.34	67,850,095.96
合计	71,800,248.34			419,550.53			903,944.57		3,465,758.34	67,850,095.96

其他说明：山东高速信威于 2022 年 6 月 14 日经股东会决议解散，2023 年 1 月 17 日临时股东会通过由清算组执行清算。2023 年 3 月 27 日公司收回山东高速信威股权清算款 3,465,758.34 元。

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信联科技	124,089,168.28	124,089,168.28
合计	124,089,168.28	124,089,168.28

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
信联科技	1,662,319.82				非交易性权益工具投资	

其他说明：无。

19、其他非流动金融资产

无。

20、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	36,569,936.87			36,569,936.87
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	36,569,936.87			36,569,936.87
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	13,499,133.34			13,499,133.34
2.本期增加金额	799,170.24			799,170.24
(1) 计提或摊销	799,170.24			799,170.24
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	14,298,303.58			14,298,303.58
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	22,271,633.29			22,271,633.29

2.期初账面价值	23,070,803.53			23,070,803.53
----------	---------------	--	--	---------------

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	229,698,638.90	238,252,075.78
合计	229,698,638.90	238,252,075.78

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	固定资产装修	运输工具	办公设备及其他	机器设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	198,300,596.88	33,762,763.39	8,231,525.27	16,243,613.02	77,438,711.06	333,977,209.62
2.本期增加金额		118,811.88		544,704.33	65,618.17	729,134.38
(1) 购置		118,811.88		544,704.33	65,618.17	729,134.38
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额				126,311.40		126,311.40
(1) 处置或报废				126,311.40		126,311.40
4.期末余额	198,300,596.88	33,881,575.27	8,231,525.27	16,662,005.95	77,504,329.23	334,580,032.60
二、累计折旧						
1.期初余额	17,479,062.84	13,334,801.52	5,783,449.85	9,758,696.56	49,369,123.07	95,725,133.84
2.本期增加金额	2,608,129.80	3,386,397.74	350,558.85	984,961.68	1,946,154.19	9,276,202.26
(1) 计提	2,608,129.80	3,386,397.74	350,558.85	984,961.68	1,946,154.19	9,276,202.26
3.本期减少金额				119,942.40		119,942.40
(1) 处置或报废				119,942.40		119,942.40
4.期末余额	20,087,192.64	16,721,199.26	6,134,008.70	10,623,715.84	51,315,277.26	104,881,393.70
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) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面 价值	178,213,404.24	17,160,376.01	2,097,516.57	6,038,290.11	26,189,051.97	229,698,638.90
2.期初账面 价值	180,821,534.04	20,427,961.87	2,448,075.42	6,484,916.46	28,069,587.99	238,252,075.78

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无。

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	21,059,081.60

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

其他说明：无。

(5) 固定资产清理

其他说明：无。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	349,547.70	180,511.30
合计	349,547.70	180,511.30

(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

设备	349,547.70		349,547.70	180,511.30		180,511.30
合计	349,547.70		349,547.70	180,511.30		180,511.30

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

无。

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无。

(4) 工程物资

无。

23、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	34,451,480.90	34,451,480.90
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	34,451,480.90	34,451,480.90
二、累计折旧		
1.期初余额	17,238,343.23	17,238,343.23
2.本期增加金额	4,408,053.00	4,408,053.00
(1) 计提	4,408,053.00	4,408,053.00
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	21,646,396.23	21,646,396.23
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	12,805,084.67	12,805,084.67
2.期初账面价值	17,213,137.67	17,213,137.67

其他说明：无。

24、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	办公软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	20,103,763.00			25,184,782.99	45,288,545.99
2.本期增加金额				272,075.46	272,075.46
(1) 购置				272,075.46	272,075.46
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	20,103,763.00			25,456,858.45	45,560,621.45
二、累计摊销					
1.期初余额	3,116,083.13			11,954,302.80	15,070,385.93
2.本期增加金额	201,037.62			1,857,804.76	2,058,842.38
(1) 计提	201,037.62			1,857,804.76	2,058,842.38
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	3,317,120.75			13,812,107.56	17,129,228.31
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					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	16,786,642.25			11,644,750.89	28,431,393.14
2.期初账面价值	16,987,679.87			13,230,480.19	30,218,160.06

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

25、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
ETC 产品 开发		663,067.71						663,067.71
新型收费 产品开发		494,108.53						494,108.53
V2X 产品 开发		286,967.94						286,967.94
合计		1,444,144.18						1,444,144.18

其他说明：无。

26、商誉

无。

27、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	4,778,411.22		2,467,049.28		2,311,361.94
业务宣传费	338,484.16		190,732.54		147,751.62
合计	5,116,895.38		2,657,781.82		2,459,113.56

其他说明：无。

28、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	148,853,956.23	23,044,319.48	158,918,481.27	24,821,055.95
内部交易未实现利润	-124,660.17	-18,699.03	848,424.57	127,263.69
可抵扣亏损	161,683,206.05	25,108,531.50	140,151,633.16	21,022,744.97
预计负债	35,900,065.20	5,442,926.19	34,821,559.90	5,281,150.39
递延收益	13,881,880.06	2,082,282.01	14,274,520.10	2,141,178.01

预提费用影响	14,639,543.55	2,232,914.15	13,855,044.04	2,101,045.28
股份支付	19,332,754.84	2,899,913.23	11,126,612.90	1,668,991.94
其他应付款-违约金	17,126,000.00	2,568,900.00	17,126,000.00	2,568,900.00
租赁负债	13,930,239.16	2,089,535.88	18,123,344.17	2,718,501.63
合计	425,222,984.92	65,450,623.41	409,245,620.11	62,450,831.86

(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
其他权益工具投资公允价值变动	108,751,861.88	16,312,779.28	108,751,861.88	16,312,779.28
交易性金融资产公允价值变动	5,131,981.71	769,797.26	229,693.34	34,454.00
使用权资产	12,805,084.67	1,920,762.69	17,213,137.67	2,581,970.65
合计	126,688,928.26	19,003,339.23	126,194,692.89	18,929,203.93

(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		65,450,623.41		62,450,831.86
递延所得税负债		19,003,339.23		18,929,203.93

(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
可抵扣亏损	895,284.46	1,271,777.71
资产减值准备	25,907,591.41	26,993,803.58
合计	26,802,875.87	28,265,581.29

(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
2024 年		7,633.12	
2025 年	116,562.74	116,562.74	
2026 年	294,845.16	800,323.35	
2027 年	347,258.50	347,258.50	
2028 年	136,618.06		
合计	895,284.46	1,271,777.71	

其他说明：无。

29、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
合同资产	90,583,250.25	9,058,325.03	81,524,925.22	97,394,928.81	9,739,492.88	87,655,435.93
股权投资款	90,000,000.00	22,713,675.04	67,286,324.96	90,000,000.00	22,713,675.04	67,286,324.96
预付长期资产款	449,062.88		449,062.88	449,062.88		449,062.88
合计	181,032,313.13	31,772,000.07	149,260,313.06	187,843,991.69	32,453,167.92	155,390,823.77

其他说明：股权投资款为支付给深圳镓华微电子有限公司的增资款，公司对深圳镓华微电子投资有限公司投资和诉讼情况详见本财务报表附注或有事项未决诉讼及其财务影响之说明。

30、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
票据贴现	92,497,402.05	99,243,854.19
合计	92,497,402.05	99,243,854.19

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。

31、交易性金融负债

无。

32、衍生金融负债

无。

33、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	15,419,825.98	14,249,336.58

银行承兑汇票	32,099,529.99	41,409,729.19
合计	47,519,355.97	55,659,065.77

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

34、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	185,449,523.39	149,549,705.66
设备及工程款	4,183,631.78	3,457,813.30
合计	189,633,155.17	153,007,518.96

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无。

35、预收款项

无。

36、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	6,940,094.95	10,691,190.64
合计	6,940,094.95	10,691,190.64

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因：不适用。

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	22,798,672.97	61,859,544.19	75,228,383.45	9,429,833.71
二、离职后福利-设定提存计划		3,085,483.40	3,084,778.52	704.88
三、辞退福利	6,269.92	727,501.43	642,763.72	91,007.63
合计	22,804,942.89	65,672,529.02	78,955,925.69	9,521,546.22

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	22,798,672.97	56,254,199.23	69,623,047.03	9,429,825.17
2、职工福利费		1,450,369.99	1,450,369.99	
3、社会保险费		1,617,037.49	1,617,028.95	8.54
其中：医疗保险费		1,535,066.31	1,535,066.31	
工伤保险费		41,310.82	41,302.28	8.54
生育保险费		40,660.36	40,660.36	
4、住房公积金		2,537,937.48	2,537,937.48	
合计	22,798,672.97	61,859,544.19	75,228,383.45	9,429,833.71

(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		3,016,236.92	3,015,553.40	683.52
2、失业保险费		69,246.48	69,225.12	21.36
合计		3,085,483.40	3,084,778.52	704.88

其他说明：无。

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,009,220.57	10,654,392.45
企业所得税		648,250.39
个人所得税	491,731.55	736,669.56
城市维护建设税	49,882.61	259,389.67
教育费附加	21,378.26	111,111.14
地方教育附加	14,252.17	74,074.09
其他税费	1,055,730.48	179,778.03
合计	2,642,195.64	12,663,665.33

其他说明：无。

39、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	10,427,777.46	
其他应付款	73,685,472.17	77,378,393.89
合计	84,113,249.63	77,378,393.89

(1) 应付利息

无。

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	10,427,777.46	
合计	10,427,777.46	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：无。

(3) 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
限制性股票回购义务	34,344,000.00	34,344,000.00
违约金	17,126,000.00	17,126,000.00
技术服务费	10,669,106.68	13,325,612.60
售后服务费	4,815,648.10	246,571.37
测试费	1,479,719.97	1,761,947.68
物流费	693,386.92	313,501.74
咨询服务费	138,000.00	2,622,000.00
研发合作费	94,021.00	2,660,000.00
其他	4,325,589.50	4,978,760.50
合计	73,685,472.17	77,378,393.89

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山东高速信联科技股份有限公司	17,126,000.00	未到付款时间
合计	17,126,000.00	

40、持有待售负债

无。

41、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一年内到期的租赁负债	9,449,666.73	9,394,519.42
合计	9,449,666.73	9,394,519.42

其他说明：无。

42、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	17,970,368.11	12,387,449.28
合计	17,970,368.11	12,387,449.28

43、长期借款

无。

44、应付债券

无。

45、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	4,550,912.54	8,966,134.43
未确认融资费用	-70,340.11	-237,309.68
合计	4,480,572.43	8,728,824.75

其他说明：无。

46、长期应付款

无。

47、长期应付职工薪酬

无。

48、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	35,900,065.20	34,821,559.90	按照处于质保期产品数量和单位产品质保费用预计
合计	35,900,065.20	34,821,559.90	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：无。

49、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	14,274,520.10	1,251,000.00	1,643,640.04	13,881,880.06	与资产相关的政府补助以及对应费用尚未发生的与收益相关的政府补助
合计	14,274,520.10	1,251,000.00	1,643,640.04	13,881,880.06	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
应用于联网收费公路的 5.8G 多义性路径识别系统的研发及产业化	23,975.44			17,159.40			6,816.04	与资产相关
基于 RFID 电子车牌的系统实现核心设备技术研发及城市级应用示范	75,104.64			18,114.78			56,989.86	与资产相关
应急指挥与协调决策支持系统开发与示范应用	95,475.90			12,962.70			82,513.20	与资产相关
新型车联网通信技术工程研究中心	3,199,778.12			411,820.08			2,787,958.04	与资产相关
深圳市金溢科技股份有限公司工业设计中心认定和扶持计划	1,335,194.25			199,152.48			1,136,041.77	与资产相关
深圳市金溢科技股份有限公司工业设计中心认定和扶持计划	958,000.00			958,000.00				与收益相关

无人车网联关键技术研究及应用验证	310,000.00			18,138.36			291,861.64	与资产相关
无人车网联关键技术研究及应用验证	1,330,000.00						1,330,000.00	与收益相关
无人车网联关键技术研究及应用验证 (地方配套)	205,000.00						205,000.00	与收益相关
承接“安全攸关软件系统的构造与质量保障方法研究”的产业化应用研究	1,350,000.00						1,350,000.00	与资产相关
承接“安全攸关软件系统的构造与质量保障方法研究”的产业化应用研究	2,850,000.00						2,850,000.00	与收益相关
重 2022109 基于多源融合感知的语义高精地图研发	310,000.00						310,000.00	与资产相关
重 2022109 基于多源融合感知的语义高精地图研发	455,000.00	765,000.00					1,220,000.00	与收益相关
GV 面向极端场景的多模态智能道路监控系统 (专项)	810,000.00						810,000.00	与收益相关
GV 面向极端场景的多模态智能道路监控系统 (区配套)		486,000.00					486,000.00	与收益相关
智能网联汽车超视	71,957.75			8,292.24			63,665.51	与资产相关

距全局感知融合方法及关键技术研究								
智能网联汽车超视距全局感知融合方法及关键技术研究	895,034.00						895,034.00	与收益相关

其他说明：无。

50、其他非流动负债

无。

51、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	179,556,341.00						179,556,341.00

其他说明：无。

52、其他权益工具

无。

53、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）	648,367,157.36			648,367,157.36
其他资本公积	11,126,612.90	8,206,141.94		19,332,754.84
合计	659,493,770.26	8,206,141.94		667,699,912.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：资本公积-其他资本公积本期增加 8,206,141.94 元系限制性股票股权激励在等待期内确认成本费用和资本公积所致。

54、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	127,855,791.23			127,855,791.23

回购义务	34,344,000.00			34,344,000.00
合计	162,199,791.23			162,199,791.23

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无。

55、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	92,439,082.60							92,439,082.60
其他权益工具投资公允价值变动	92,439,082.60							92,439,082.60
其他综合收益合计	92,439,082.60							92,439,082.60

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。

56、专项储备

无。

57、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	88,648,845.42			88,648,845.42
合计	88,648,845.42			88,648,845.42

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无。

58、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	1,205,109,959.05	1,100,195,915.59
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	136,530.98	
调整后期初未分配利润	1,205,246,490.03	1,100,195,915.59
加：本期归属于母公司所有者的净利润	8,183,426.73	19,245,853.02

应付普通股股利	10,427,777.46	
加：其他综合收益结转留存收益		85,668,190.44
期末未分配利润	1,203,002,139.30	1,205,109,959.05

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 136,530.98 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

59、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	206,712,701.58	142,094,544.68	198,966,268.89	122,138,407.65
其他业务	15,714,320.87	10,588,780.09	10,478,327.11	6,954,377.08
合计	222,427,022.45	152,683,324.77	209,444,596.00	129,092,784.73

其他说明：无。

60、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	313,628.88	722,817.27
教育费附加	134,412.28	309,778.82
房产税	1,191,876.96	481,197.07
土地使用税	129.66	119,336.64
车船使用税	3,587.88	3,120.00
印花税	201,452.50	185,588.43
地方教育费附加	89,608.20	206,519.25
其他		338.39
合计	1,934,696.36	2,028,695.87

其他说明：无。

61、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

人工费用	13,601,216.23	13,762,940.77
售后服务费用	6,150,108.68	11,349,852.91
宣传展览及招标费	1,310,979.05	662,690.90
技术服务费	47,169.81	236,286.05
办公费	868,338.42	726,431.22
业务招待费	1,012,244.28	387,743.08
差旅费	1,382,807.67	496,660.14
使用权资产折旧	1,149,906.24	1,003,015.48
折旧与摊销	710,513.65	708,641.35
其他	1,222,471.50	145,259.63
合计	27,455,755.53	29,479,521.53

其他说明：无。

62、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	17,473,081.46	19,803,539.99
使用权资产折旧	1,548,313.32	1,607,542.40
咨询服务费	2,058,199.20	5,527,723.90
折旧与摊销	5,818,270.89	7,059,487.94
限制性股票激励	8,206,141.94	1,928,612.90
办公费	1,699,508.31	2,195,334.55
业务招待费	498,816.99	271,639.62
差旅费	127,939.59	145,145.92
其他	61,952.86	505,302.91
合计	37,492,224.56	39,044,330.13

其他说明：无。

63、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	18,671,827.27	22,267,500.05
使用权资产折旧	1,709,833.44	1,717,168.78
差旅费	427,999.82	119,247.82
测试检验费	1,187,287.12	1,972,597.38
技术开发费	889,777.52	2,608,208.64
折旧及摊销	2,054,786.82	2,313,022.18
专利申请注册费	535,562.16	418,579.16
新产品设计费	371,969.91	

其他	723,363.69	916,257.81
合计	26,572,407.75	32,332,581.82

其他说明：无。

64、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,387,596.41	649,166.27
减：利息收入	14,589,085.94	9,898,363.40
汇兑损益	-10,537.51	13,829.52
现金折扣	-21,788.66	
银行手续费	51,514.06	30,490.33
合计	-13,182,301.64	-9,204,877.28

其他说明：无。

65、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
深圳市工业和信息化局 2022 年制造业单项冠军奖励项目		3,000,000.00
佛山智能工厂扶持金		2,000,000.00
软件退税	3,793,051.91	1,967,279.52
深圳市南山区工业和信息化局总部企业办公房扶持项目金 2021 年		1,399,200.00
深圳市南山区工业和信息化局总部企业办公房扶持项目金 2022 年		1,000,000.00
房租减免	724,571.40	848,571.43
代扣个人所得税手续费返还	153,030.56	358,395.84
应用于联网收费公路的 5.8G 多义性路径识别系统的研发及产业化（地方配套）		325,000.00
复杂环境下“一带一路”城市智能交通系统构建技术系统集成与工程示范		300,000.00
稳岗补贴	30,205.07	261,385.81
工业企业小升规培育奖励扶持金		239,887.00
新型车联网通信技术工程研究中心	411,820.08	215,218.50
深圳市金溢科技股份有限公司工业设计中心认定和扶持计划	1,157,152.48	193,820.08
2021 年省级小微工企企业上规模奖补资金		100,000.00
佛山市南庄镇小升规奖励		100,000.00
基于 RFID 电子车牌的系统实现核心设备技术研发及城市级应用示范	18,114.78	43,726.50
应急指挥与协调决策支持系统开发与示范应用	12,962.70	18,743.34

应用于联网收费公路的 5.8G 多义性路径识别系统的研发及产业化	17,159.40	17,159.40
智能网联汽车超视距全局感知融合方法及关键技术研究	8,292.24	6,049.98
青柿信息车路协同专用视频控制及流媒体服务软件		1,800.00
深圳国家知识产权局专利代办商标注册资助款	1,000.00	1,000.00
深圳市南山区工业和信息化局专精特新企业奖励项目款	1,000,000.00	
2020 年工业企业小升规培育奖励扶持资金	150,000.00	
省级 2022 年促进小微工业企业上规模发展奖补资金	100,000.00	
无人车联网关键技术研究及应用验证	18,138.36	
合计	7,595,498.98	12,397,237.40

66、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	945,788.08	696,002.72
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,662,319.82	
理财产品收益	778,850.77	300,809.12
合计	3,386,958.67	996,811.84

其他说明：无。

67、净敞口套期收益

无。

68、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	5,414,139.22	3,412,376.15
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	5,414,139.22	3,412,376.15
合计	5,414,139.22	3,412,376.15

其他说明：无。

69、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	1,085,912.17	1,880,538.00

应收票据坏账损失	126,875.71	-700,182.83
应收账款坏账损失	2,333,042.36	-2,679,849.78
合计	3,545,830.24	-1,499,494.61

其他说明：无。

70、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,317,038.80	1,280,002.77
十二、合同资产减值损失	1,288,889.10	-1,975,296.13
合计	-4,028,149.70	-695,293.36

其他说明：无。

71、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益		231,097.03

72、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废利得		-797.01	
无需支付款项	76,586.01	1,621,400.00	76,586.01
其他	1,546.32	9,586.06	1,546.32
合计	78,132.33	1,630,189.05	78,132.33

计入当期损益的政府补助：无。

73、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	4,351.30	-592.58	4,351.30
违约赔偿款		51,127.01	
罚款及滞纳金	56,294.11	1,871.68	56,294.11
其他	19,287.49	19,625.77	19,287.49
合计	79,932.90	72,031.88	79,932.90

其他说明：无。

74、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	125,621.48	-352,409.13
递延所得税费用	-2,925,656.25	-614,127.75
合计	-2,800,034.77	-966,536.88

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	5,383,391.96
按法定/适用税率计算的所得税费用	807,508.79
子公司适用不同税率的影响	-751,512.67
调整以前期间所得税的影响	74,460.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	100,129.64
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	-187,768.10
符合条件的居民企业分配股利投资收益或权益性投资收益的影响	-541,895.34
研发费加计扣除的影响	-2,983,346.14
其他	682,389.05
所得税费用	-2,800,034.77

其他说明：无。

75、其他综合收益

详见本附注 55。

76、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,685,020.63	12,984,865.02
收回银行承兑汇票保证金		
收回押金保证金	1,866,596.08	2,647,842.90
银行存款利息	7,108,011.94	4,627,333.60
其他	966,466.82	504,035.09
合计	12,626,095.47	20,764,076.61

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无。

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	23,088,053.44	30,507,085.63
捐赠支出		
其他及往来款项	3,758,619.11	2,040,104.07
合计	26,846,672.55	32,547,189.70

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无。

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无。

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无。

(5) 收到的其他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说明：无。

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债	4,028,487.53	3,323,688.31
股份回购		80,263,614.00
合计	4,028,487.53	83,587,302.31

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无。

77、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	8,183,426.73	4,038,987.70
加：资产减值准备	-482,319.46	-2,194,787.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,075,372.50	11,657,125.73

使用权资产折旧	4,408,053.00	4,395,076.18
无形资产摊销	2,058,842.38	2,234,950.76
长期待摊费用摊销	2,657,781.82	2,894,480.22
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）		-231,097.03
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	4,351.30	204.43
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-5,414,139.22	-3,412,376.15
财务费用（收益以“-”号填列）	-2,795,543.83	5,250,544.17
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,608,107.90	696,002.72
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,999,791.55	-999,638.49
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	74,135.30	385,510.74
存货的减少（增加以“-”号填列）	-340,562.79	49,852,290.30
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	34,507,195.35	-15,602,731.05
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	4,005,826.73	-50,119,033.64
其他	-9,937,276.63	7,865,766.10
经营活动产生的现金流量净额	41,397,243.73	16,711,274.72
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	922,679,454.40	870,053,739.27
减：现金的期初余额	958,284,149.53	872,066,416.20
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	-35,604,695.13	-2,012,676.93

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

其他说明：无。

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	342,058.26
其中：	
北京中交金溢科技有限公司	342,058.26
其中：	
其中：	
处置子公司收到的现金净额	342,058.26

其他说明：无。

(4) 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	922,679,454.40	958,284,149.53
可随时用于支付的银行存款	922,679,454.40	958,284,149.53
三、期末现金及现金等价物余额	922,679,454.40	958,284,149.53

其他说明：无。

78、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：无。

79、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
银行存款	48,781.93	财政资金监管户、保证金等
其他货币资金	51,544.31	质量保证金
合计	100,326.24	

其他说明：无。

80、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			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			

欧元	79,616.90	7.8771	627,150.28
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：无。

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

81、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
应用于联网收费公路的 5.8G 多义性路径识别系统的研发及产业化	23,975.44	递延收益/其他收益	17,159.40
基于 RFID 电子车牌的系统实现核心设备技术研发及城市级应用示范	75,104.64	递延收益/其他收益	18,114.78
应急指挥与协调决策支持系统开发与示范应用	95,475.90	递延收益/其他收益	12,962.70
新型车联网通信技术工程研究中心	3,199,778.12	递延收益/其他收益	411,820.08
深圳市金溢科技股份有限公司工业设计中心认定和扶持计划	1,335,194.25	递延收益/其他收益	199,152.48
无人车联网关键技术研究及应用验证	310,000.00	递延收益/其他收益	18,138.36
承接“安全攸关软件系统的构造与质量保障方法研究”的产业化应用研究	1,350,000.00	递延收益/其他收益	
重 2022109 基于多源融合感知的语义高精地图研发	310,000.00	递延收益/其他收益	
智能网联汽车超视距全局感知融合方法及关键技术研究	71,957.75	递延收益/其他收益	8,292.24
深圳市金溢科技股份有限公司工业设计中心认定和扶持计划	958,000.00	递延收益/其他收益	958,000.00
无人车联网关键技术研究及应用验证	1,330,000.00	递延收益	
无人车联网关键技术研究及应用验证（地方配套）	205,000.00	递延收益	
承接“安全攸关软件系统的构造与质量保障方法研究”的产业化应用研究	2,850,000.00	递延收益	
重 2022109 基于多源融合感知的语义高精地图研发	1,220,000.00	递延收益	
GV 面向极端场景的多模态智能道路监控系统（专项）	1,296,000.00	递延收益	
智能网联汽车超视距全局感知融合方法及关键技术研究	895,034.00	递延收益	
房租补助	724,571.40	其他收益	724,571.40
软件退税	3,793,051.91	其他收益	3,793,051.91
2020 年工业企业小升规培育奖励扶持资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
省级 2022 年促进小微工业企业上规模发展奖补资金	100,000.00	其他收益	100,000.00

深圳市南山区工业和信息化局专精特新企业奖励项目款	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
深圳国家知识产权局专利代办处 2022 年深圳市商标注册资助	1,000.00	其他收益	1,000.00
稳岗补贴	30,205.07	其他收益	30,205.07
个税手续费返还	152,923.90	其他收益	153,030.56

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：无。

82、其他

无。

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

无。

2、同一控制下企业合并

无。

3、反向购买

无。

4、处置子公司

无。

5、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	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产（元）	期初至处置日净利润（元）
北京中交金溢科技有限公司	注销	2023 年 5 月 17 日	2,069,234.76	242,339.70

6、其他

无。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
佛山金溢科技有限公司	佛山市	佛山市	制造业	100.00%		设立
福建金溢科技有限公司	福州市	福州市	制造业	100.00%		设立
深圳市金溢智慧城市科技有限公司	深圳市	深圳市	软件和信息技术服务业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：不适用。

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：不适用。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：不适用。

确定公司是代理人还是委托人的依据：不适用。

其他说明：无。

(2) 重要的非全资子公司

无。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

无。

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

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

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	

宝溢交通科技	深圳市	深圳市	技术开发服务	49.00%		权益法核算
信联支付	济南市	济南市	技术开发服务	23.00%		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：无。

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：不适用。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无。

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	宝溢交通科技	信联支付	宝溢交通科技	信联支付
流动资产	43,210,401.18	321,479,690.37	38,286,297.06	356,441,421.37
非流动资产	150,036.95	63,085,042.73	283,371.89	59,214,135.66
资产合计	43,360,438.13	384,564,733.10	38,569,668.95	415,655,557.03
流动负债	11,411,847.12	132,989,332.94	7,122,707.31	164,739,893.19
非流动负债	55.56	4,305,319.12	55.56	2,560,028.46
负债合计	11,411,902.68	137,294,652.06	7,122,762.87	167,299,921.65
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	31,948,535.45	194,111,787.25	31,446,906.08	198,744,446.74
按持股比例计算的净资产份额	15,654,782.37	44,645,711.07	15,408,983.98	45,711,222.75
调整事项	-633,010.99	8,182,613.51	-168,393.98	7,382,677.25
--商誉		9,658,486.79		8,858,550.53
--内部交易未实现利润	-633,010.99		-168,393.98	
--其他		-1,475,873.28		-1,475,873.28
对联营企业权益投资的账面价值	15,021,771.38	52,828,324.58	15,240,590.00	53,093,900.00
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	18,358,326.98	28,684,162.37	1,034,596.76	2,892,449,757.15
净利润	501,629.37	6,322,623.17	172,916.33	7,535,796.68
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	501,629.37	6,322,623.17	172,916.33	7,535,796.68
本年度收到的来自联营企业的股利		903,944.57		

其他说明：无。

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

无。

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

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：无。

6、其他

无。

十、与金融工具相关的风险

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

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

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

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七（4）、（5）、（6）、（8）、（10）、（31）之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2023 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 26.14%（2022 年 12 月 31 日：24.43%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	92,497,402.05	93,101,899.38	93,101,899.38		
应付票据	47,519,355.97	47,519,355.97	47,519,355.97		
应付账款	189,633,155.17	189,633,155.17	189,633,155.17		
其他应付款	841,132,49.63	84,113,249.63	84,113,249.63		
一年内到期的非流动负债	9,449,666.73	9,904,942.97	9,904,942.97		
租赁负债	4,480,572.43	4,480,572.43		4,480,572.43	
小 计	427,693,401.98	428,753,175.55	424,272,603.12	4,480,572.43	

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	99,243,854.19	100,000,000.00	100,000,000.00		
应付票据	55,659,065.77	55,659,065.77	55,659,065.77		
应付账款	153,007,518.96	153,007,518.96	153,007,518.96		
其他应付款	77,378,393.89	77,378,393.89	77,378,393.89		
一年内到期的非流动负债	9,394,519.42	10,072,477.75	10,072,477.75		
租赁负债	8,728,824.75	8,966,134.43		8,909,234.12	56,900.31
小 计	403,412,176.98	405,083,590.80	396,117,456.37	8,909,234.12	56,900.31

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。截至 2023 年 6 月 30 日，本公司不存在以浮动利率计息的银行借款。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七(80)之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		405,131,981.71		405,131,981.71
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		405,131,981.71		405,131,981.71
理财产品		405,131,981.71		405,131,981.71
（二）其他权益工具投资		124,089,168.28		124,089,168.28
（三）应收款项融资			17,080,750.68	17,080,750.68
持续以公允价值计量的资产总额		529,221,149.99	17,080,750.68	546,301,900.67
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

公司持有的交易性金融资产和其他债权投资的公允价值是按照资产负债表日的市场报价确定。公司持有的其他权益工具投资是按股权交易价作为公允价值，属于非活跃市场的相同资产的报价。

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

公司持有的应收款项融资公允价值与账面价值差异较小，故以账面价值作为公允价值。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
深圳市敏行电子有限公司	深圳市	信息传输、软件和信息技术服务业	357.20 万元人民币	17.05%	17.05%

本企业的母公司情况的说明：股东罗瑞发先生持有敏行电子 100% 的股权，为敏行电子的实际控制人。罗瑞发先生直接持有公司 3.86% 的股权，通过其控制的敏行电子间接持有本公司 17.05% 的股权。

本企业最终控制方为罗瑞发先生。

其他说明：无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
宝溢交通科技	联营企业
信联支付	联营企业

其他说明：无。

4、其他关联方情况

无。

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：无。

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
山东高速信威	销售商品		3,079,823.02
宝溢交通科技	销售商品	19,471,732.41	2,302,261.97

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无。

(3) 关联租赁情况

无。

(4) 关联担保情况

无。

(5) 关联方资金拆借

无。

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无。

(7) 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	2,659,554.58	2,279,999.44

(8) 其他关联交易

无。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	山东高速信威			17,716,221.12	5,942,400.70
应收账款	宝溢交通科技	14,170,978.92	708,548.95	6,378,614.05	318,930.70

小计		14,170,978.92	708,548.95	24,094,835.17	6,261,331.40
其他应收款	青岛智联谷			8,076,103.19	403,805.16
小计				8,076,103.19	403,805.16
合同资产	山东高速信威			372,677.46	37,267.75
小计				372,677.46	37,267.75
其他非流动资产	山东高速信威			98,665.00	9,866.50
其他非流动资产	宝溢交通科技	1,565,550.00	156,555.00	430,150.00	43,015.00
小计		1,565,550.00	156,555.00	528,815.00	52,881.50

(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
合同负债	信联支付	57,692.31	57,692.31
合同负债	宝溢交通科技	92,772.00	57,772.00
小计		150,464.31	115,464.31

7、关联方承诺

无。

8、其他

无。

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	公司期末发行在外的权益工具总额为 540 万股，限制性股票授予价格为 6.36 元/股，合同剩余期限最长为 2 年

其他说明

(1)基本情况

2022 年 5 月 6 日,公司第三届董事会第二十次会议审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划(草案)〉及摘要的议案》,本次激励计划的激励对象人数 1 人;授予限制性股票 5,400,000 股。公司本次激励计划首次授予限制性股票的授予价格为 6.36 元/股。2022 年 5 月 24 日,公司第三届董事会第二十一次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》,授予日为 2022 年 5 月 24 日。

(2) 解锁期及解锁比例

本计划首次授予的限制性股票在有效期内按 30%、30%、40% 的比例分三期解锁，具体安排如下：

解除限售安排	解除限售期间	解除限售比例
第一个解除限售期	自授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第二个解除限售期	自授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个解除限售期	自授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	40%

(3) 业绩考核要求

1) 公司业绩考核要求

本激励计划授予的限制性股票解除限售对应的考核年度为 2022 年-2024 年三个会计年度，每个会计年度考核一次。公司层面业绩考核如下表所示：

解除限售期	目标值 (Am)	触发值 (An)
第一个解除限售期	2022 年净利润不低于 1,000 万元	无
第二个解除限售期	2022 年-2023 年两年的累计净利润不低于 7,000 万元	2022 年-2023 年两的累计净利润不低于 6,000 万元
第三个解除限售期	2022 年-2024 年三年的累计净利润不低于 18,000 万元	2022 年-2024 年三年的累计净利润不低于 16,000 万元

考核完成情况	公司层面可解除限售比例
$A \geq Am$	100%
$An \leq A < Am$	70%
$A < An$	0%

第一个解除限售期不设触发值 (An) 考核，仅设目标值 (Am) 考核，满足目标值 (Am) 的，当期公司层面可解除限售比例为 100%，否则，当期公司层面可解除限售比例为 0%。

上述“净利润”指标指经审计的归属于上市公司股东的净利润，并剔除本激励计划考核期内公司实施股权激励计划或员工持股计划等激励事项产生的激励成本的影响。

2) 个人层面绩效考核为确保考核的连贯性、稳定性，激励对象的个人绩效考核按照公司（含子公司）现行的有关制度执行。各解除限售期内，激励对象当期实际可解除限售的限制性股票数量=激励对象当期计划解除限售的限制性股票数量×公司层面可解除限售比例×个人层面可解除限售比例，对应当期未能解除限售的限制性股票不得解除限售，由公司回购注销，回购价格为授予价格。

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	授予日公司股票的收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	公司业绩考核及个人业绩考核
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	19,332,754.84
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	8,206,141.94

其他说明：无。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无。

5、其他

无。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

2021 年 5 月 18 日，公司与 CHARLES CHUNLI LIU、深圳镓赢微电子合伙企业（有限合伙）（以下简称“深圳镓赢”）、深圳市松禾天使创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“松禾天使”）、深圳市富海新材二期创业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“富海新材”）以及深圳镓华微电子有限公司（以下简称“镓华微电子”）在深圳签署了《关于深圳镓华微电子有限公司之增资协议》及配套补充协议，约定公司对镓华微电子增资，增资总额为人民币 9,000 万元，其中 14.9808 万元计入镓华微电子注册资本，剩余人民币 8,985.0192 万元计入镓华微电子的资本公积。完成增资后，公司将持有镓华微电子 11.25% 的股权。

2022 年 2 月，公司作为申请人就协议纠纷向深圳国际仲裁院提起仲裁。仲裁请求：裁决第一被申请人 CHARLES CHUNLI LIU 向公司支付股权回购款人民币 96,139,726.03 元；裁决第一被申请人 CHARLES CHUNLI LIU 向公司支付申请人律师费；裁定被申请人二镓华微电子对被申请人一上述全部支付义务承担连带责任；裁定两被申请人承担本案仲裁费、保全费、鉴定费一切费用。深圳国际仲裁院于 2022 年 12 月 28 日驳回公司的全部仲裁请求。

2022 年 11 月，公司向深圳前海合作区人民法院请求判决解散镓华微电子，该案目前尚在审理过程中。

(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。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无。

2、利润分配情况

无。

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

无。

十六、其他重要事项

1、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

(1) 基本情况

单位名称	与本公司关系
江苏通行宝智慧交通科技股份有限公司	联营方

注：本公司与江苏通行宝智慧交通科技股份有限公司于 2019 年 12 月 19 日共同设立宝溢交通科技，本公司持股 49.00%。

(2) 购销商品、提供和接受劳务的交易

单位：元

单位名称	交易内容	本期数	上年同期数
江苏通行宝智慧交通科技股份有限公司	销售商品、提供服务	1,473,628.33	5,031,415.96

(3) 应收款项

单位：元

项目名称	单位名称	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江苏通行宝智慧交通科技股份有限公司	5,754,674.57	3,082,811.19	4,627,509.20	2,904,346.88
合同资产	江苏通行宝智慧交通科技股份有限公司	3,163,535.80	316,353.58	2,649,050.00	264,905.00

其他非流动资产	江苏通行宝智慧交通科技股份有限公司	30,955,124.23	3,095,512.42	32,546,755.03	3,254,675.50
---------	-------------------	---------------	--------------	---------------	--------------

(4) 应付款项

单位：元

项目名称	单位名称	期末数	期初数
合同负债	江苏通行宝智慧交通科技股份有限公司	-	4,050.00

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,057,873.15	2.27%	10,057,873.15	100.00%		10,057,873.15	1.96%	10,057,873.15	100.00%	
其中：										
单项计提	10,057,873.15	2.27%	10,057,873.15	100.00%		10,057,873.15	1.96%	10,057,873.15	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	432,979,564.07	97.73%	73,760,543.59	17.04%	359,219,020.48	501,825,532.42	98.04%	75,513,797.58	15.05%	426,311,734.84
其中：										
账龄组合	347,528,622.98	78.44%	51,278,590.46	14.76%	296,250,032.52	352,408,301.88	68.85%	51,426,026.24	14.59%	300,982,275.64
质保金组合	29,705,601.21	6.70%	22,481,953.13	75.68%	7,223,648.08	35,435,296.51	6.92%	24,087,771.34	67.98%	11,347,525.17
合并关联方组合	55,745,339.88	12.58%			55,745,339.88	113,981,934.03	22.27%			113,981,934.03
合计	443,037,437.22	100.00%	83,818,416.74	18.92%	359,219,020.48	511,883,405.57	100.00%	85,571,670.73	16.72%	426,311,734.84

按单项计提坏账准备：10,057,873.15 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	5,361,814.15	5,361,814.15	100.00%	预计无法收回
客户二	1,470,500.00	1,470,500.00	100.00%	预计无法收回
客户三	206,803.42	206,803.42	100.00%	预计无法收回
客户四	2,013,089.11	2,013,089.11	100.00%	预计无法收回
客户五	1,005,666.47	1,005,666.47	100.00%	预计无法收回
合计	10,057,873.15	10,057,873.15		

按组合计提坏账准备：73,760,543.59 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	347,528,622.98	51,278,590.46	14.76%
质保金组合	29,705,601.21	22,481,953.13	75.68%
关联方组合	55,745,339.88		
合计	432,979,564.07	73,760,543.59	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	268,901,372.68
1 至 2 年	82,521,854.61
2 至 3 年	44,012,142.93
3 年以上	47,602,067.00
3 至 4 年	34,760,733.30
4 至 5 年	3,886,356.20
5 年以上	8,954,977.50
合计	443,037,437.22

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	10,057,873.15					10,057,873.15
按组合计提坏账准备	75,513,797.58	-1,752,590.01		663.98		73,760,543.59
合计	85,571,670.73	-1,752,590.01		663.98		83,818,416.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销的应收账款	663.98

其中重要的应收账款核销情况：无。

应收账款核销说明：无。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	56,260,466.13	12.70%	
第二名	25,446,098.62	5.74%	8,010,967.28
第三名	23,276,267.81	5.25%	2,349,313.07
第四名	21,669,250.00	4.89%	1,587,900.00
第五名	19,106,108.00	4.31%	955,305.40
合计	145,758,190.56	32.89%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	1,662,319.82	
其他应收款	45,752,184.31	48,308,456.54
合计	47,414,504.13	48,308,456.54

(1) 应收利息

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
信联科技	1,662,319.82	
合计	1,662,319.82	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无。

3) 坏账准备计提情况

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
合并范围内关联方往来	40,361,824.87	35,407,529.99
押金及保证金	5,276,710.77	5,297,365.02
应收退税款	21,572.71	21,572.71
代缴社保及公积金	462,243.28	463,128.58
其他	1,313,113.22	1,827,966.02
往来款		8,076,103.19
合计	47,435,464.85	51,093,665.51

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	640,363.58	27,896.05	2,116,949.34	2,785,208.97
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

本期计提	-492,171.99	248,694.62	-858,451.06	-1,101,928.43
2023 年 6 月 30 日余额	148,191.59	276,590.67	1,258,498.28	1,683,280.54

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	29,603,199.39
1 至 2 年	17,133,306.31
2 至 3 年	52,888.32
3 年以上	646,070.83
3 至 4 年	361,223.05
4 至 5 年	136,027.27
5 年以上	148,820.51
合计	47,435,464.85

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	
账龄组合	1,690,341.54	-1,101,928.43				588,413.11
单项计提	1,094,867.43					1,094,867.43
合计	2,785,208.97	-1,101,928.43				1,683,280.54

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无。

4) 本期实际核销的其他应收款情况

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
佛山金溢科技有限公司	子公司往来	33,121,744.87	1 年以内（含 1 年）	69.82%	
深圳市金溢智慧城市科技有限公司	子公司往来	6,740,080.00	1 年以内（含 1 年）	14.21%	
深圳市投资控股有限公司	押金保证金	1,673,633.64	1-2 年	3.53%	167,363.36

深圳市国贸科技园服务有限公司产业园分公司	押金保证金	535,516.59	1年以内 (含1年)	1.13%	26,775.83
陕西高速公路电子收费有限公司	押金保证金	500,000.00	1-2年	1.05%	50,000.00
合计		42,570,975.10		89.74%	244,139.19

6) 涉及政府补助的应收款项

无。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	345,111,140.72		345,111,140.72	348,711,140.72	2,210,262.06	346,500,878.66
对联营、合营企业投资	69,325,969.24	1,475,873.28	67,850,095.96	73,276,121.62	1,475,873.28	71,800,248.34
合计	414,437,109.96	1,475,873.28	412,961,236.68	421,987,262.34	3,686,135.34	418,301,127.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京中交金溢科技有限公司	1,389,737.94		1,389,737.94				
佛山金溢科技有限公司	312,111,140.72					312,111,140.72	
福建金溢科技有限公司	3,000,000.00					3,000,000.00	
深圳市金溢智慧城市科技有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
合计	346,500,878.66		1,389,737.94			345,111,140.72	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
山东高速信威	3,465,758.34								3,465,758.34		
宝溢交通科技	15,240,590.00			-218,818.62						15,021,771.38	
信联支付	53,093,900.00			638,369.15			903,944.57			52,828,324.58	1,475,873.28
小计	71,800,248.34			419,550.53			903,944.57		3,465,758.34	67,850,095.96	1,475,873.28
合计	71,800,248.34			419,550.53			903,944.57		3,465,758.34	67,850,095.96	1,475,873.28

(3) 其他说明

山东高速信威于 2022 年 6 月 14 日经股东会决议解散，2023 年 1 月 17 日临时股东会通过由清算组执行清算。2023 年 3 月 27 日公司收回山东高速信威股权清算款 3,465,758.34 元。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	203,285,602.66	137,117,666.24	244,948,102.69	184,285,696.73
其他业务	11,969,834.89	8,769,116.88	8,528,595.36	3,602,967.58
合计	215,255,437.55	145,886,783.12	253,476,698.05	187,888,664.31

5、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	419,550.53	696,002.72
处置长期股权投资产生的投资收益	679,496.82	
处置交易性金融资产取得的投资收益	183,453.93	300,809.12
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,662,319.82	

理财产品收益	595,396.84	
合计	3,540,217.94	996,811.84

6、其他

无。

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-4,351.30	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,924,845.11	专精特新企业奖励及其他补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	6,192,989.99	公司购买理财产品产生的收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,550.73	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	877,601.96	
减：所得税影响额	1,534,376.40	
合计	8,459,260.09	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
代扣个人所得税手续费返还	153,030.56	与主营业务无关
房租减免	724,571.40	与主营业务无关

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	0.40%	0.0456	0.0456
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.01%	-0.0015	-0.0524

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

不适用。

4、其他

无。