

北京四维图新科技股份有限公司

NavInfo Co., Ltd.



二〇二三年年度报告

二〇二四年四月

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

公司负责人程鹏、主管会计工作负责人姜晓明及会计机构负责人（会计主管人员）耿亚宁声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司经营发展中可能面对的相关风险，详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望（三）公司可能面对的风险”，敬请广大投资者仔细阅读。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	40
第五节 环境和社会责任	58
第六节 重要事项	59
第七节 股份变动及股东情况	66
第八节 优先股相关情况	73
第九节 债券相关情况	74
第十节 财务报告	75

备查文件目录

- (一) 载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。
- (四) 载有法定代表人签名的 2023 年年度报告文本原件。
- (五) 以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
四维图新、公司、本公司	指	北京四维图新科技股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
报告期	指	2023 年 1-12 月
杰发科技	指	合肥杰发科技有限公司
Tier1	指	Tier One, 车厂一级供应商
ADAS	指	Advanced Driver Assistance System, 高级驾驶辅助系统
ADS	指	Autonomous driving System, 自动驾驶辅助系统
AVP	指	Autonomous Valet Parking, 自主代客泊车系统
IVI	指	In-Vehicle Infotainment, 车载信息娱乐系统
L0-L4	指	汽车驾驶自动化分级
车联网	指	指装载在车辆上的电子标签通过无线射频等识别技术, 实现在信息网络平台上对所有车辆的属性信息和静、动信息进行提取和有效利用, 并根据不同的功能需求对所有车辆的运行状态进行有效的监管和提供综合信息服务

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	四维图新	股票代码	002405
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	北京四维图新科技股份有限公司		
公司的中文简称	四维图新		
公司的外文名称（如有）	NavInfo Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	NavInfo		
公司的法定代表人	程鹏		
注册地址	北京市海淀区学院路 7 号弘彧大厦 10 层 1002A 室		
注册地址的邮政编码	100083		
公司注册地址历史变更情况	无变更		
办公地址	北京市海淀区永旭南路 1 号四维图新大厦		
办公地址的邮政编码	100094		
公司网址	www.navinfo.com		
电子信箱	info2405@navinfo.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	孟庆昕
联系地址	北京市海淀区永旭南路 1 号四维图新大厦
电话	010-82306399
传真	010-82306909
电子信箱	dongmi@navinfo.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91110000745467123H
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	2014 年，公司原控股股东中国四维测绘技术有限公司将所持有的公司部分股权协议转让给深圳市腾讯产业投资基金有限公司，自此公司成为无控股股东、无实际控制人的上市公司。 2023 年 10 月 16 日，公司原第一大股东中国四维测绘技术有限公司将其

	持有的公司部分股份通过协议转让给北京屹唐新程科技合伙企业（有限合伙），公司第一大股东由中国四维测绘技术有限公司变更为北京屹唐新程科技合伙企业（有限合伙），但仍为无实际控制人、无控股股东的上市公司。
--	--

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
签字会计师姓名	刘景伟、金红伟

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年增减 调整后	2021 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入（元）	3,121,819,530.69	3,346,814,809.97	3,346,814,809.97	-6.72%	3,060,031,659.88	3,060,031,659.88
归属于上市公司股东的净利润（元）	-1,313,619,381.45	-336,322,828.23	-336,322,828.23	-290.58%	122,086,376.97	122,086,376.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-1,427,917,300.59	-351,174,421.79	-351,174,421.79	-306.61%	60,221,162.15	60,221,162.15
经营活动产生的现金流量净额（元）	-468,665,516.42	-156,047,618.35	-156,047,618.35	-200.33%	91,265,996.06	91,265,996.06
基本每股收益（元/股）	-0.5753	-0.1482	-0.1482	-288.19%	0.0550	0.0550
稀释每股收益（元/股）	-0.5753	-0.1482	-0.1482	-288.19%	0.0541	0.0541
加权平均净资产收益率	-11.82%	-2.80%	-2.80%	-9.02%	1.09%	1.09%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	12,412,248,395.53	14,008,250,008.49	14,010,798,359.85	-11.41%	14,506,273,467.63	14,508,821,818.99
归属于上市公司股东的净资产（元）	10,026,007,988.50	11,829,559,176.90	11,829,543,639.52	-15.25%	12,234,891,717.24	12,234,876,179.86

会计政策变更的原因

根据财政部于 2022 年 11 月 30 日印发的《企业会计准则解释第 16 号》规定，关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理：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。关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

2023 年度公司业绩亏损主要原因为：

1. 报告期内，汽车供应链相关产品单价持续下降。受宏观环境和经济增速放缓影响，汽车行业竞争加剧，价格竞争愈演愈烈并向产业链传导，市场竞争导致公司产品毛利不断受到挤压而下滑；

2. 公司进行业务聚焦，明确了以“智驾”为龙头的业务主线。公司智能驾驶软硬一体产品搭载数量持续提升，智驾业务收入同比增长。智芯业务受市场供需因素影响，产品单价有所下降，收入同比微增。智云业务、智舱业务受市场竞争加剧、公司战略调整聚焦等因素影响，收入同比有所下降；

3. 为积极应对市场变化，公司积极实施组织优化及降本增效措施，加强客户属地化服务，致使管理费用、销售费用等同比增加；此外，公司部分参股公司亏损，对公司短期业绩产生一定负向影响。

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2023 年	2022 年	备注
营业收入（元）	3,121,819,530.69	3,346,814,809.97	无
营业收入扣除金额（元）	25,147,374.47	34,749,012.19	其他业务收入
营业收入扣除后金额（元）	3,096,672,156.22	3,312,065,797.78	主营业务收入

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	2,377,750,314
--------------------	---------------

用最新股本计算的全面摊薄每股收益：

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	-0.5525

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	707,076,159.96	793,610,160.12	817,346,989.99	803,786,220.62
归属于上市公司股东的净利润	-102,815,230.83	-192,029,431.27	-200,038,777.00	-818,735,942.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-103,546,349.85	-192,092,215.85	-200,873,182.92	-931,405,551.97
经营活动产生的现金流量净额	-213,354,405.83	-124,866,952.73	201,910,293.03	-332,354,450.89

四季度亏损增加的主要原因：

1. 为了促进销售和加快库存周转，公司评估并采取一定的降价策略，智能舱及智驾业务集中出货导致毛利损失；
2. 为应对市场变化，公司积极实施组织优化及降本增效措施，导致四季度管理费用阶段性增加；
3. 为保留和激励关键人才，公司在四季度计提了绩效奖金，导致人力成本增加；
4. 受经济环境及客户资金状况影响，部分客户未按期回款，预期信用损失率提高，信用减值损失增加。

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	3,767,905.20	242,123.90	873,411.12	2023 年主要系转让子公司股权产生的投资收益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	32,361,553.37	0.00	0.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	17,210,790.51	15,296,232.23	27,423,355.10	2023 年主要系转让大额存单产生的投资收益
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	82,501.31	0.00	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	66,889.73	226,356.16	
对外委托贷款取得的损益	0.00	0.00	0.00	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	0.00	0.00	0.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	0.00	0.00	0.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	0.00	21,431,800.99	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00	0.00	0.00	

非货币性资产交换损益	0.00	0.00	0.00	
债务重组损益	0.00	0.00	0.00	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	0.00	0.00	0.00	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	0.00	0.00	0.00	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	0.00	0.00	0.00	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	0.00	0.00	0.00	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0.00	0.00	0.00	
交易价格显失公允的交易产生的收益	0.00	0.00	0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	0.00	0.00	
受托经营取得的托管费收入	0.00	0.00	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	62,855,230.77	-1,641,823.88	12,687,554.94	2023 年主要系计提的案件受理费判决款
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	0.00	0.00	
减：所得税影响额	5,141.65	-32,967.41	292,876.35	
少数股东权益影响额（税后）	1,974,920.37	-855,204.17	484,387.14	
合计	114,297,919.14	14,851,593.56	61,865,214.82	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

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

在汽车产业变革浪潮下，行业呈现诸多突破创新的机遇与宏观变局的挑战。2023 年智能汽车行业的技术创新步伐明显加快，竞争也愈发激烈。不仅传统车企将加大在智能汽车领域的投入，新兴的科技公司纷纷涌入市场，推出具有竞争力的产品，L2+智能辅助驾驶功能量产落地加快，数据处理、管理、安全和合规方面需求提高，智能座舱体验不断提升。为了在市场中占据有利地位，各大车企纷纷采取降价策略，希望通过价格优势吸引更多消费者。这种价格战不仅加剧了市场竞争，也促使车企不断降低成本，提升产品性价比。内卷竞争和销量份额背后对车企、零部件供应商等的短期盈利均提出了较大挑战。在汽车产业的“智能化下半场”，变革升级、格局重塑、模式创新、效率反应将是未来趋势和主线。软件定义汽车已进入深水区，供应链中除了传统的 Tier1，Tier2 也出现了诸如 Tier0.5，Tier1.5 等角色。车企与供应商、技术提供商之间的合作不断加深，从“全栈自研”走向“全栈可控”+生态合作的产业分工。

智驾方面，智能驾驶领域的政策逐步落地，工信部等四部委联合发布《关于开展智能网联汽车准入和上路通行试点工作的通知》，通过开展准入和上路通行试点，加快智能网联汽车产品的量产应用。市场上中低阶智能驾驶产品已经得到广泛的应用，快速向更大规模的车型渗透。国内新势力车企加速城市自动驾驶导航（简称“城市 NOA”）的布局，推动 ADAS 向 ADS 的关键转变。智能驾驶技术的升级和迭代将为主机厂带来更高性价比的产品，为终端用户带来更好的的驾乘体验。

智芯方面，国家在芯片产品标准、车规级应用产品技术方向、技术攻关领域和产业发展补贴等维度提供了相关政策指导，逐步促进汽车芯片国产化率提升。工信部印发《国家汽车芯片标准体系建设指南》，提出到 2025 年制定 30 项以上汽车芯片重点标准，到 2030 年制定 70 项以上汽车芯片相关标准。2023 年汽车芯片市场缺芯状况得到缓解，芯片单价受市场竞争因素影响而下降。中国本土汽车芯片企业在数量及技术创新等方面快速成长进步。伴随着智能驾驶、智能座舱的快速渗透，以及汽车电子电气架构演变，对座舱 SoC 芯片和 MCU 芯片集成性、算力、成本控制、功能安全和信息安全等方面提出了更高要求。

智云方面，自然资源部印发《自然资源领域数据安全管理办法》，规范自然资源领域数据处理活动，加强数据安全，保障数据安全，促进数据开发利用。作为自然资源领域新质生产力的重要组成部分，行业已开始探索高精度地图轻量化应用，车用高精度地图相关产品的瓶颈问题有望逐步解决，而 L3 及以上级别的高阶自动驾驶系统，对高精度地图的依赖程度也将随着级别提高而不断提升。为支持 L3 级以上

智能网联汽车加快上路，部分国内城市出台地方性法规，开放城市高精度地图试点。AI、大模型、众源成图等技术的迅猛发展，也有利于高精度地图产业的技术迭代升级，不断提升高精度地图的精度、丰富度、更新频率和鲜度以及商业化步伐。随着高精度地图和自动驾驶技术的不断进步，导航亦随之不断向多元化、智能化演进，车载导航已经不再是简单的路线指引工具，而是融合了多种先进技术的综合性系统。车载导航也将与其他车载系统进行深度融合，为用户提供更加便捷和安全的驾驶体验。

2023 年 5 月，市场监督管理总局等发布《信息安全技术汽车数据处理安全要求》（GB/T41871-2022）生效，对于合规处理汽车数据有很强的指导意义。在车路云一体化背景下，数据要素交错关联，打破了汽车控制系统原有的封闭生态，数据安全成为保障智慧出行交通安全的重要基础。智能网联汽车产业是数字经济与实体经济加速融合的代表之一，打造安全、高效、合规的数据生态是智能网联汽车产业实现转型发展的重要支撑。数据安全亦是汽车行业进行数字化转型的保障。伴随汽车智能化率的不断提升，智能汽车数据覆盖面持续扩大，数据规模呈指数级上升趋势。汽车数据安全的复杂系统工程，涉及环节多，需要车企、合规供应商、政府监管单位等多方参与，对车端、云端以及传输链路全流程安全防护。

汽车智能座舱方面，舱驾融合和人机共驾上车成为智能座舱产品以及技术发展的重要趋势。舱驾融合的出现，使得智能座舱与智能驾驶系统实现了更紧密的协作，智能座舱通过传感器、控制系统和语音等多元化交互方式，不仅为乘客提供更为舒适、便捷的驾乘体验，还能与智能驾驶系统共享数据、协同工作。人机共驾也在不断发展和完善，通过人机交互系统，驾驶员可以更加直观地了解车辆状态、道路信息以及智能驾驶系统的运行状况。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司作为新型 Tier1，聚焦汽车智能化主赛道，进一步明确了以智驾为龙头的解决方案提供商业务主线，公司产品覆盖了从底层地图数据、车载芯片，到上层智能驾驶和智能座舱应用，形成了以地图为底座，面向智能汽车的智云、智驾、智舱、智芯全栈式解决方案服务能力。同时在政企领域聚焦智能交通、数字孪生城市解决方案。公司逐渐从产品提供商转型成为解决方案提供商。

公司成立至今，始终秉持科技创新的理念，重视科技创新成果的重要性。截至 2023 年末，公司共有国内外授权专利 789 项，软件著作权 997 项，作品著作权 560 项。报告期内，公司智驾业务团队已有数十项正在申请和已申请完成的专利，其中涉及复杂交通环境的辅助驾驶方法、行泊全域控制器及高速匝道汇入汇出辅助驾驶方法等领域。关键业务领域的软实力有助于公司保持产品和服务的竞争力，并且能够持续为技术创新、服务创新和产品创新提供驱动力。

为了在激烈的市场环境中保持核心技术人员竞争优势，公司通过限制性股票激励计划维持核心人才团队稳定。报告期内，公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予和预留授予分别完成解除限售工作，股

权激励对象覆盖研发、产品、销售及职能部门的核心业务骨干。通过将发展目标与人才激励计划紧密结合，公司进一步强化了市场竞争力和组织凝聚力，为公司未来战略部署打下坚实的人力资源基础。

为积极应对汽车智能化带来的机遇与竞争激烈的市场环境，公司主动开展聚焦主业的战略调整，积极实施降本增效措施，持续推进管理及组织优化，加强供应链管理及客户属地化服务，提高公司运营决策效率及市场感知能力。

报告期内，公司智能驾驶软硬一体产品搭载数量持续提升，智驾业务收入同比增长。智芯业务受市场供需因素影响，产品单价有所下降，收入同比微增。智云业务、智舱业务受市场竞争加剧、公司战略调整聚焦等因素影响，收入同比有所下降。

报告期内，公司主要从事的智驾业务、智芯业务、智云业务、智舱业务情况具体如下：



智驾业务：

报告期内，智驾软硬一体产品及解决方案交付量较 2022 年大幅提升，智驾业务收入超过 3.7 亿元，同比增长 187.28%。智驾行泊一体高性价比域控制器的开发，实现了底层软件和算法的同步上车，强化了公司在高性价比智能驾驶算法领域的竞争力。

公司与地平线、瑞萨等芯片公司达成战略合作，基于地平线 J2/J3 芯片的智驾方案均已量产，其中基于 J2 芯片的 1V1R 智驾方案处于大规模上车阶段；基于 J3 芯片的 5V5R 智驾方案，经过 2023 年全年的产品打磨，已获得国内头部新能源汽车公司的量产订单。

2023 年 10 月，公司重点发布了轻量版高速领航辅助系统 NOP Lite（简称“NOP Lite”），NOP Lite 定位于 10-20 万车型，在满足驾驶全场景行泊智能辅助基础上，并可升级至高速公路领航功能。装载该平台的车辆可在高速公路工况下根据导航的路径目标，完成从 A 点到 B 点的智能领航辅助驾驶。车辆在智能领航过程中，可实现包括自动变换车道、智能调节车速、主路\匝道自动汇入汇出以及高速道路主路内的安全通行等功能。

NOP Lite 基于小算力平台，5V5R 的传感器架构下，通过创新利用地图数据赋能的方式，以极致性价比使更低价位定位车型平台实现装配高阶智驾功能的目标。NOP Lite 提升了更多客户可以体验到高阶智驾功能的可能性及为车企提供成本领先的智能驾驶解决方案。

智芯业务：

报告期内，公司智芯业务取得快速发展过程中的重要里程碑，芯片累计出货量超 3 亿颗，代表了全球车企和 Tier1 对公司芯片的高度认可和肯定。

在 SoC 产品端，整体出货量在全球突破 8000 万套，与全球知名车企和 Tier1 达成合作，其中已覆盖到国内主要车厂。2023 年 3 月，公司智能座舱芯片 AC8015 累计出货量突破百万颗，提升了智能座舱多屏应用装车渗透率，降低了一芯多屏应用门槛，可满足整车厂轻座舱产品定位及中低阶座舱方案成本控制需求。AC8015 凭借多样化的产品形态和高性价比及可靠性等优势，获得了来自中国汽车工业协会颁发的 2023 中国汽车供应链优秀创新成果奖和 2023 年第十八届“中国芯”优秀市场表现产品奖项。全新一代智能座舱芯片 AC8025 于 2023 年 6 月正式点亮，该芯片依据舱驾融合的趋势，集成了 AR-HUD、高性能导航娱乐系统、3D 液晶仪表、360 环视和座舱环境控制等多项功能，是当前集成度较高的中高阶国产智能座舱域控芯片。AC8025 芯片已获得国际知名电子厂商定点。

MCU 芯片 2023 年出货量再创新高，截至 2023 年底 MCU 芯片累计销量突破 5000 万颗，产品覆盖了大部分国产车厂。报告期内完成了 32 位 MCU 产品线初阶 AC780x、中阶 AC7840x、高阶 AC7870x 全系产品布局。公司首颗功能安全符合 ISO 26262 ASIL-B 等级要求的中阶 AC7840x 在 2023 年 4 月正式量产，涉足到对功能安全等级要求较高的领域；功能安全符合 ISO 26262 ASIL-D 等级要求的高阶 AC7870x 在 2023 年 10 月正式对外发布。

为保障供应链的安全性和韧性，公司从封装、晶圆、IP 等多个维度积极推进国产化进程。国产化供应链车规级 MCU 芯片 AC7802x 正式量产。

2023 年，智芯业务下属公司荣膺国家级专精特新“小巨人”企业称号，获得 ISO 26262 汽车功能安全最高等级 ASIL-D 流程认证，同时获得了来自奇瑞汽车、东风柳汽、长安汽车、多家相关协会和媒体颁发的奖项，并入选《国产车规芯片可靠性分级目录》。

智云业务：

基于扎实的数据底座优势、全自研众源平台工具链、政策引导和产品应用结合的深入理解，为智能座舱及智能驾驶应用提供专业的“数据+服务+工具链+合规”一体化解决方案，帮助客户构建端-云数据闭环、深挖用户出行场景，提升用户出行体验。地图导航产品能力覆盖点到点的路径规划，停车导航、SD 地图导航、车道级导航、人机共驾导航等出行全场景。报告期内，公司人机共驾、智能地图引擎（AOM）、车道级导航产品能力不断迭代提升。人机共驾通过纵向升级产品标准化能力和横向拓展系列化产品的方式，实现序列化建设，可针对不同客户座舱芯片差异化配置，灵活应对不同客户车型项目需求。AOM 能力不断升级，可支持高速、城快、城市道路、停车场场景的智能驾驶，兼容重图和轻图策略。车道级导航产品能力能够还原真实的车道信息，展现精细丰富的道路元素，融合车道级动态信息，提升驾驶体验。

面对 L2+智能驾驶逐步商业落地及行业发展需求，公司在 2023 年 10 月发布具备高鲜度、广覆盖和低成本轻量化高精度地图（HD Lite）解决方案。2023 年 6 月，自然资源部公布允许企业批量送审全国城市公开道路高级辅助驾驶地图，公司成为全国首个获得全国城市公开道路高级辅助驾驶地图审图号的企业。2023 年 5 月，由公司牵头制定的高精度地图第一个国家级标准《智能运输系统智能驾驶电子道路图数据模型与表达》正式批准发布，标志着统一的行业技术标准得到规范和完善。

公司立足相关法律法规要求，提供数据合规采集、信息脱敏、数据合规托管、合规环境构建、合规监管运维等全流程数据合规闭环服务，贯穿智能网联汽车数据全生命周期。公司作为懂合规、懂场景、懂技术、懂合作伙伴的专业第三方数据安全服务商，为客户提供具备多样化、可定制、灵活性的、安全可靠的全流程数据合规闭环解决方案。公司不仅为宝马、福特等大型车厂提供数据合规服务，解决方案亦得到了客户认可并在多个项目中陆续落地，持续赢得重要客户订单。公司数据合规运营项目不断增加，数据合规业务收入同比提高，云服务能力持续提升，已在头部车厂、Tier1、芯片及云厂商等客户中完成矩阵式布局，客户结构更加完善。

报告期内，公司持续深耕智能交通、数字孪生城市解决方案等政企相关业务，积极参与城市信息模型（CIM）及实景三维等智慧城市底座建设。基于数据底座及引擎能力，叠加对业务需求的深入理解和挖掘，深化交通行业一张图、道路病害监测与分析管理、智能网联运营监管服务、基于可计算路网的机动车碳排放监测等能力。不断强化警用地理信息系统（PGIS）图上作战能力，持续拓展 PGIS 省市两级市场。全面升级的位置大数据平台产品 MineData4.0 正式发布并开始落地交付，在三维数据处理、渲染及应用方面取得突破。

智舱业务：

乘用车智舱产品方面，公司针对用户的个性化需求，智舱协同智芯 AC8015 芯片和 AC8025 芯片，分别形成了 Lite 版座舱产品和 SMART 版座舱产品，提供从极致性价比到精致产品体验的产品序列。同时进一步提升导航、多媒体等功能的稳定性与流畅程度。

报告期内，智能座舱软件产品如期交付多家主机厂商，并为主机厂商和终端用户提供了良好的驾乘体验。其中车载智能助手打造了会洞察、有生命、可交互、可进化的全域交互体验，该产品采用多模融合交互、多层深度解析等技术，让用户的需求更好更快地被识别。在智能推送方面，智舱基于公司深度 POI 地图（Points of Interest，即兴趣点地图）检索功能，能够通过大模型分析车主出行数据信息，并结合场景位置进行个性化精准推送，打造从座舱内容推送到实现消费行为的完整闭环。

在客户层面，公司深度服务丰田等重要客户，在保证现有项目交付节奏和达成质量指标的同时，积极响应小模块功能的提案追加；不断增加售前深度沟通，整合商务侧、产品侧和技术侧共同发力，深度挖掘用户需求，合力推动项目落地。

三、核心竞争力分析

1、专注汽车智能化核心业务与创新迭代，推动全面融合发展

面向数字化转型、智能化升级和“车-路-云-图”融合发展机遇，公司凭借深耕汽车领域形成的深刻洞见、服务各类客户的丰富经验、与合作伙伴建立的行业生态以及持续不断的研发创新，在汽车智能化浪潮中形成了独特价值和关键卡位，不断梳理整合纵向一体化能力，发挥协同优势，对外形成发展合力。公司在服务客户过程中提升了产品迭代与创新能力，同时也助力汽车领域客户实现“全栈可控”，形成了融合发展、持续提升的良性循环。

在国内乘用车市场发生颠覆性重塑以及供应商卷入残酷生存战的背景下，公司通过对车厂需求及用户心理的感知、对关键数据的跟踪分析、对行业变化脉络的洞悉，明确了“新型 Tier1”的战略定位，坚定聚焦汽车智能化赛道，主攻以智驾为龙头、整合芯片/座舱/数据的软硬一体组合产品解决方案。

2、坚持以客户为中心，围绕合作伙伴构建行业生态

公司始终坚持以客户为中心、以解决客户痛点为己任，充分践行客户为先，交付大于承诺，持续围绕合作伙伴建立行业生态。

公司凭借拥有及不断更新的大量动静态数据，持续进行业务创新，致力于不断提升可面向复杂场景的产品应用能力。公司以客户核心需求为产品导向，提供智能驾驶软硬件一体化解决方案、智能座舱芯片（SoC）、车规级微控制器芯片（MCU）、地图服务、智能座舱产品及服务等核心产品。在多变的内外部环境中，积极协调各方资源，保证产品质量优势及可靠交付能力。

公司实施了区域化改革策略，为客户提供属地化服务，做大做强了客户界面。公司以客户为中心，构建了一套全面的客户服务策略，覆盖从初步接触到产品交付的每一个环节。通过产线员工与区域前线团队的紧密协作，公司提升了响应的协同性和敏捷性，有效解决了客户的痛点。

凭借多年为广泛客户群体提供服务的丰富经验、与众多合作伙伴共同构建的行业生态，以及持续的研发投入，公司与多家知名车厂建立了紧密合作关系，如丰田、宝马、沃尔沃、福特等；同时也赢得了长安汽车、长城汽车等国内头部车厂的信赖与合作。在战略合作伙伴方面，公司与地平线、华为云、小马智行、霍尼韦尔、中汽创智等知名企业达成了深度合作，共同推动汽车行业的创新与发展。

公司主动投身于行业标准的制定与完善工作，为推动行业标准化发展注入了关键动力。公司与工信部、自然资源部等政府机构，围绕高精度地图数据等核心技术展开深入研讨，并共同推动相关法规和流程的建立与优化。公司牵头编制了一系列具有行业指导意义的标准文件，为规范行业发展贡献重要力量。

3、长期耕耘专业领域所形成的行业人才竞争优势

公司面向“智云+智驾+智舱+智芯”的业务架构，公司将员工绩效+文化价值观+干部四力（感知力、定位力、决策力、控制力）作为人才“选、育、用、留”标准。凭借公司在行业的影响力，先后引进国内外高科技企业高端人才，加强和国内“985”、“211”高校的联系，并与哈尔滨工业大学、华中科技大学等高校建立校企合作关系。同时，公司依托在美国硅谷、荷兰、新加坡、日本设立的子公司，不断丰富壮大全球优秀人才队伍，为公司进一步吸纳全球前沿科技的专业人才、占领人才高地奠定了坚实基础；不断优化现有任职资格管理体系及培养体系，持续提升干部的职业素养和管理能力，通过内部培训、主管+导师+HR 贴身服务帮助干部顺利融入；实施人才活水策略和干部轮岗机制，让公司核心骨干人才在轮转中持续学习、提升；通过加速 Tier1 及车企领军人才引进、管培生培养、干部梯队建设、干部布署、轮岗及末尾淘汰，持续升级人才结构，加强人才资源池的储备；优化现有薪酬回报体系，实施股权激励等共创共享机制，让核心人才共享公司成果，提高人才队伍的稳定性；提升企业文化战略地位，加强信息透传，充分调动员工积极性，凝心聚力助推公司高速发展。

4、积极营造面向未来的创新理念和企业文化

公司坚守“赋能智慧出行，助力美好生活”的企业使命，致力于成为更值得信赖的智能出行科技公司，始终以客户需求为出发点，以“创新、担当、坦诚、严谨”的核心价值观为引领，积极推进企业文化建设。“创新”：鼓励创新和自我挑战，打造行业标杆，引领行业发展。“担当”：爱岗敬业，高效执行，大局出发，服从调配。“坦诚”：正直坦诚，主动沟通，换位思考，寻求共识。“严谨”：坚韧务实，专注耐心，用户至上，精品交付。公司作为一家积极履行社会责任的上市公司，深知 ESG（环境、社会和治理）是当前可持续发展战略中的重要理念，在积极发展业务的同时，也深切关注公司对环境的影响、对社会的贡献以及公司治理的持续提升。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司营业总收入 31.22 亿，同比下降 6.72%。细分业务板块，智云业务营业收入 17.48 亿，同比下降 15.14%；智芯业务营业收入 5.10 亿，同比增长 1.52%；智舱业务营业收入 4.62 亿，同比下降 25.29%；智驾业务营业收入 3.76 亿，同比增长 187.28%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	3,121,819,530.69	100%	3,346,814,809.97	100%	-6.72%
分行业					
智云	1,747,904,053.17	55.99%	2,059,864,731.05	61.55%	-15.14%
智芯	509,871,863.14	16.33%	502,222,526.06	15.01%	1.52%
智舱	462,421,409.26	14.81%	618,928,540.51	18.49%	-25.29%
智驾	376,474,830.65	12.06%	131,050,000.16	3.92%	187.28%
其他	25,147,374.47	0.81%	34,749,012.19	1.04%	-27.63%
分产品					
智云	1,747,904,053.17	55.99%	2,059,864,731.05	61.55%	-15.14%
智芯	509,871,863.14	16.33%	502,222,526.06	15.01%	1.52%
智舱	462,421,409.26	14.81%	618,928,540.51	18.49%	-25.29%
智驾	376,474,830.65	12.06%	131,050,000.16	3.92%	187.28%
其他	25,147,374.47	0.81%	34,749,012.19	1.04%	-27.63%
分地区					
全部地区	3,121,819,530.69	100.00%	3,346,814,809.97	100.00%	-6.72%
分销售模式					
直销	2,612,143,116.55	83.67%	2,848,554,930.45	85.11%	-8.30%
经销	509,676,414.14	16.33%	498,259,879.52	14.89%	2.29%

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

单位：元

	2023 年度				2022 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	707,076,159.96	793,610,160.12	817,346,989.99	803,786,220.62	621,848,005.86	745,997,218.12	709,671,012.50	1,269,298,573.49
归属于上市公司股东的净利润	-102,815,230.83	-192,029,431.27	-200,038,777.00	-818,735,942.35	11,786,219.06	-46,957,199.05	-23,860,255.65	-277,291,592.59

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

无

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

适用 不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
智云	1,747,904,053.17	984,983,614.18	43.65%	-15.14%	21.51%	-17.00%
智芯	509,871,863.14	295,694,608.62	42.01%	1.52%	27.37%	-11.77%
智舱	462,421,409.26	421,405,803.53	8.87%	-25.29%	-19.17%	-6.90%
智驾	376,474,830.65	354,494,923.80	5.84%	187.28%	192.13%	-1.56%
分产品						
智云	1,747,904,053.17	984,983,614.18	43.65%	-15.14%	21.51%	-17.00%
智芯	509,871,863.14	295,694,608.62	42.01%	1.52%	27.37%	-11.77%
智舱	462,421,409.26	421,405,803.53	8.87%	-25.29%	-19.17%	-6.90%
智驾	376,474,830.65	354,494,923.80	5.84%	187.28%	192.13%	-1.56%
分地区						
全部地区	3,121,819,530.69	2,060,143,242.87	34.01%	-6.72%	21.06%	-15.15%
分销售模式						
直销	2,612,143,116.55	1,751,781,639.82	32.94%	-8.30%	18.56%	-15.19%
经销	509,676,414.14	308,361,603.05	39.50%	2.29%	37.57%	-15.51%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智云	运营成本	499,556,172.73	50.72%	382,025,373.96	47.13%	30.77%

	项目成本	289,149,371.07	29.36%	327,307,386.05	40.38%	-11.66%
	数据加工成本	61,065,945.50	6.20%	75,323,865.23	9.29%	-18.93%
	物料成本	6,531,698.38	0.66%	15,253,744.58	1.88%	-57.18%
	人工成本	126,341,745.43	12.83%	8,480,353.47	1.05%	1,389.82%
	其他	2,338,681.07	0.24%	2,207,657.50	0.27%	5.93%
	小计	984,983,614.18	100.00%	810,598,380.79	100.00%	21.51%
智舱	物料成本	211,164,687.29	50.11%	250,262,373.22	48.00%	-15.62%
	运营成本	190,715,476.61	45.26%	249,934,129.13	47.94%	-23.69%
	人工成本	7,012,773.80	1.66%	16,268,808.07	3.12%	-56.89%
	资产折旧	12,512,865.83	2.97%	4,874,432.32	0.93%	156.70%
	小计	421,405,803.53	100.00%	521,339,742.74	100.00%	-19.17%
智芯	物料成本	295,694,608.62	100.00%	232,154,113.82	100.00%	27.37%
	小计	295,694,608.62	100.00%	232,154,113.82	100.00%	27.37%
智驾	物料成本	354,298,229.39	99.94%	121,350,000.16	100.00%	191.96%
	项目成本	196,694.41	0.06%	0.00	0.00%	100.00%
	小计	354,494,923.80	100.00%	121,350,000.16	100.00%	192.13%

说明

1.智云业务收入下降，成本增长，主要系业务受到转型及市场竞争激烈等因素影响，细分收入结构发生变化。其中导航地图收入下降，同时由于客户定制化需求增加致人工成本增长；同时随着数据运营服务和数据合规业务规模增长，项目云资源、环境建设成本占比提升；

2.智芯业务成本大幅增长，主要系芯片市场竞争激烈，公司为了维持市场份额，适当采用随行就市的降价策略，损失了一定的毛利水平；

3.智驾业务收入及成本大幅增长，主要系自动驾驶辅助系列软硬一体产品及解决方案不断签订量产订单并持续出货所致。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求
主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
运营成本	690,271,649.34	33.57%	631,959,503.09	37.50%	9.23%
物料成本	867,689,223.68	42.19%	619,020,231.78	36.73%	40.17%
项目成本	289,346,065.48	14.07%	327,307,386.05	19.42%	-11.60%
数据加工成本	61,065,945.50	2.97%	75,323,865.23	4.47%	-18.93%
人工成本	133,354,519.23	6.48%	24,749,161.54	1.47%	438.82%
资产折旧	12,512,865.83	0.61%	4,874,432.32	0.29%	156.70%
其他	2,338,681.07	0.11%	2,207,657.50	0.12%	5.93%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本报告期合并财务报表范围如下：

1.因出售股权减少三级子公司内蒙古中寰卫星导航通信有限公司、甘肃中寰卫星导航通信有限公司（包含其子公司甘肃中寰北斗科技有限公司）、山西中寰卫星导航通信有限公司、河南中寰卫星导航通信有限公司、山东中寰网络科技有限公司、江苏中寰卫星导航通信有限公司、南京中寰越德网络科技有限公司、湖北中寰卫星导航通信有限公司、辽宁中寰卫星导航通信有限公司、襄阳数字经济发展有限公司、北京中寰天畅卫星导航科技有限公司、陕西世纪高通科技有限公司；

2.因第三方股东增资丧失控制权减少三级子公司长沙市海图科技有限公司；

3.因解除一致行动协议丧失控制权减少三级子公司广东好帮手丰诺电子科技有限公司；

4.因注销减少三级子公司合肥中寰物联科技有限公司、合肥世纪高通科技有限公司、辽宁中寰网络科技有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,052,429,011.11
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	33.71%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	277,054,060.03	8.87%
2	客户 2	239,074,625.82	7.66%
3	客户 3	196,117,078.26	6.28%
4	客户 4	179,839,710.27	5.76%
5	客户 5	160,343,536.73	5.14%
合计	--	1,052,429,011.11	33.71%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,001,216,394.55
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	34.14%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	8.89%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	284,136,703.53	9.69%
2	供应商 2	260,597,435.98	8.89%
3	供应商 3	215,100,378.05	7.33%
4	供应商 4	130,664,032.69	4.46%
5	供应商 5	110,717,844.30	3.77%
合计	--	1,001,216,394.55	34.14%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	236,819,336.65	197,273,756.14	20.05%	主要原因是公司为加强客户属地化服务，本期销售投入增加所致；
管理费用	536,814,183.63	425,006,534.16	26.31%	主要原因是公司为持续推进管理及组织优化，本期辞退福利增加所致；
财务费用	-87,194,920.60	-121,243,234.75	28.08%	
研发费用	1,642,530,956.85	1,651,514,087.93	-0.54%	

4、研发投入

☑适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
自动驾驶地图更新及应用开发项目	建设自动驾驶地图更新系统及应用能力，包括自动驾驶信息数据库、服务平台、服务体系，最终实现自动驾驶地图数据的获取、上传、分类、清洗、矢量化、差分、更新、发布等功能，并实现地图数据实时在线处理及服务功能	实现高精地图相关的感知、融合、自动成图的关键技术，并达到一定的精度指标；HD Pro 产品面向客户应用，完善产品设计，实现基于高精语义源的产品更新。策划并实现 HD Lite 产品设计，完成北京、深圳数据制作发布，并与车企共同探索实践轻图技术路线，赋能 L2+ 辅助驾驶	完成自动驾驶地图更新及应用基础平台、软硬件体系搭建；搭建众源数据源的获取、传输和分析平台，实现实时数据流的地图转化；建设自动驾驶地图的实时分发系统；完成 HD Pro 数据产品更新，HD Lite 核心城市数据覆盖	项目实施后，可以完成全国的高速公路和核心城市普通道路的自动驾驶地图产品的生产，支持轻图在重点城市的方案落地。产品内容满足自动驾驶量产需求，产品质量达到行业领先水平，数据现势性达到先进水平，服务自动驾驶量产落地
自动驾驶专属云平台项目	为顺应自动驾驶行业的发展，公司拟将自身在自动驾驶领域已积累的技术、数据和行业经验进行产品化和云化，为车厂提供自动驾驶专属云。该专属云可为车厂提供专业的自动驾驶仿真测试服务、自动驾驶测试数据集、自动驾驶服务研发平台、自动驾驶数据合规以及自动驾驶专属云平台搭建服务，以满足在自动驾驶汽车大规模量产之前车厂大规模研发和测试的需求	完成了专属云的核心能力建设，在数据合规及相关业务领域已经与车厂客户展开了广泛合作，均取得了积极反馈	整合公司现有存储、计算、算法、数据等资源，形成统一云中台，提升产品开发、算法研发效率，作为四维云的底座，为上层中台和服务的开发提供基础；应对客户对自动驾驶云服务的需求，项目可为行业内合作伙伴提供自动驾驶云服务，包括基础云建设、合规服务等	提升自动驾驶功能和服务的研发能力，庞大的数据储备和强大的计算能力，满足车厂大规模研发和测试的需求，公司产品的质量和研发的过程也将在云平台上得到统一和保证，对外发布服务的窗口也得到了统一，能够为车厂提供高水准、高质量的产品服务和运维保障
位置大数据平台	打造面向数字地球/数字孪生场景产品平台	完成平面到球面的升级，完成工具链整合优化，实现多种数据融合治理；渲染性能提升 80%，支持高达 2000 平方公里的全域实景三维数据快速流畅渲染，为手机平板等移动设备提供原生 App、浏览器及小程序多形态支持。对标竞品补齐能力，构建了完备的 LBS 服务产品矩阵；形成了面向各行业应用场景的组件，降低落地定制成	2024 年持续提升，重点提升新版本交付比率、保交付，降本增效	增强智慧交通、公共安全以及数字城市赛道竞争力，有助于争取更多市场份额

		本；打造了面向物流运输、封闭园区、货车导航的三种场景解决方案		
交通信息处理与发布子系统	提供覆盖全国的高动态交通信息服务，持续提升服务品质，探索创新服务增长点	已完成并结项	动态交通信息服务的品质继续保持行业领先，得到客户认可，并实现产品创新升级，支持车道级导航需求	动态交通信息服务已成为公司车载业务领域的稳定收入和利润单元，新从产品升级和创新产品业将进一步提升公司整体业务的竞争力，帮助公司实现业务拓展和转型

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	2,318	2,975	-22.08%
研发人员数量占比	79.99%	69.62%	10.37%
研发人员学历结构			
本科	1,309	1,674	-21.80%
硕士	845	970	-12.89%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	458	779	-41.21%
30~40 岁	1,344	1,667	-19.38%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	1,761,379,372.61	1,788,395,820.75	-1.51%
研发投入占营业收入比例	56.42%	53.44%	2.98%
研发投入资本化的金额（元）	260,091,004.04	293,312,192.73	-11.33%
资本化研发投入占研发投入的比例	14.77%	16.40%	-1.63%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
自动驾驶地图更新及应用开发项目	112,313,512.50	建设自动驾驶地图更新系统及应用能力，包括自动驾驶信息数据库、服务平台、服务体系，最终实现自动驾驶地图数据的获取、上传、分类、清洗、矢量化、差分、更新、发布等功能，并实现地图数据实时在线处理及服务功能	实现高精地图相关的感知、融合、自动成图的关键技术，并达到一定的精度指标；HD Pro 产品面向客户应用，完善产品设计，实现基于高精语义源的产品更新。策划并实现 HD Lite 产品设计，完成北京、深圳数据制作发布，并与车企共同探索实践轻图技术路线，赋能 L2+辅助驾驶
自动驾驶专属云平台项目	122,885,000.07	为顺应自动驾驶行业的发展，公司拟将自身在自动驾驶领域已积累的技术、数据和行业经验进行产品化和云化，为车厂提供自动驾驶专属云。该	完成了专属云的核心能力建设，在数据合规及相关业务领域已经与车厂客户展开了广泛合作，均取得了积极反馈

		专属云可为车厂提供专业的自动驾驶仿真测试服务、自动驾驶测试数据集、自动驾驶服务研发平台、自动驾驶数据合规以及自动驾驶专属云平台搭建服务，以满足在自动驾驶汽车大规模量产之前车厂大规模研发和测试的需求	
位置大数据平台	24,704,443.91	打造面向数字地球/数字孪生场景产品平台	完成平面到球面的升级，完成工具链整合优化，实现多种数据融合治理；渲染性能提升80%，支持高达2000平方公里的全域实景三维数据快速流畅渲染，为手机平板等移动设备提供原生App、浏览器及小程序多形态支持。 对标竞品补齐能力，构建了完备的LBS服务产品矩阵；形成了面向各行业应用场景的组件，降低落地定制成本；打造了面向物流运输、封闭园区、货车导航的三种场景解决方案
交通信息处理与发布子系统	188,047.56	提供覆盖全国的高动态交通信息服务，持续提升服务品质，探索创新服务增长点	已完成并结项

公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性分析，形成项目立项后，进入开发阶段。公司制定了《研发性投入管理办法》，针对研发性投入的立项审批、项目管理、项目追踪、财务核算等方面进行了详细的规定，公司依据管理办法执行，对研究开发项目单独归集核算，确保资本化的准确。

5、现金流

单位：元

项目	2023年	2022年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,983,013,978.52	3,679,938,988.67	8.24%
经营活动现金流出小计	4,451,679,494.94	3,835,986,607.02	16.05%
经营活动产生的现金流量净额	-468,665,516.42	-156,047,618.35	-200.33%
投资活动现金流入小计	66,897,096.88	21,167,186.13	216.04%
投资活动现金流出小计	496,690,471.98	804,455,155.35	-38.26%
投资活动产生的现金流量净额	-429,793,375.10	-783,287,969.22	45.13%
筹资活动现金流入小计	303,660,350.71	211,427,045.91	43.62%
筹资活动现金流出小计	415,203,943.70	540,093,158.76	-23.12%
筹资活动产生的现金流量净额	-111,543,592.99	-328,666,112.85	66.06%
现金及现金等价物净增加额	-1,005,696,681.28	-1,265,004,766.21	20.50%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1.经营活动产生的现金流量净额同比减少，主要影响因素是本期支付智驾及智芯物料采购支出增加所致；
- 2.投资活动现金流入小计同比增加，主要影响因素是本期收到股权及大额存单转让款所致；
- 3.投资活动现金流出小计同比减少，主要影响因素是本期减少股权投资所致；
- 4.投资活动产生的现金流量净额同比增加，主要影响因素是本期减少股权投资所致；
- 5.筹资活动现金流入小计同比增加，主要影响因素是本期银行借款增加所致；
- 6.筹资活动产生的现金流量净额同比增加，主要影响因素是上期偿还可转债投资借款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

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	-235,332,953.08	17.10%	主要为权益法核算的联营企业亏损	具有持续性
资产减值	-3,240,486.23	0.24%	主要为计提的合同资产减值准备	不具有持续性
营业外收入	65,867,872.39	-4.79%	主要为计提案件诉讼的判决款	不具有持续性
营业外支出	3,012,641.62	-0.22%	主要为违约金支出及固定资产报废损失	不具有持续性
其他收益	130,259,005.38	-9.46%	主要为与日常活动相关的政府补助收入和软件产品增值税即征即退收入	具有持续性
资产处置收益	428,364.16	-0.03%	主要为固定资产处置收益	不具有持续性
信用减值损失	-43,579,006.39	3.17%	主要为计提的应收款项坏账损失	具有持续性

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	3,176,582,478.14	25.59%	4,168,088,571.46	29.75%	-4.16%	
应收账款	1,062,608,765.61	8.56%	1,179,806,575.73	8.42%	0.14%	
合同资产	20,588,530.53	0.17%	19,128,651.58	0.14%	0.03%	
存货	879,930,123.29	7.09%	695,234,427.10	4.96%	2.13%	
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
长期股权投资	1,045,312,535.34	8.42%	1,883,866,778.62	13.45%	-5.03%	主要原因是本期权益法核算联营公司亏损和其他权益变动所致；
固定资产	557,593,045.81	4.49%	609,432,638.75	4.35%	0.14%	
在建工程	154,547,250.68	1.25%	104,773,532.60	0.75%	0.50%	主要原因是本期合肥办公楼建设投入增加所致；
使用权资产	45,827,669.17	0.37%	68,973,968.92	0.49%	-0.12%	主要原因是使用权资产摊销增加所致；
短期借款	270,203,572.22	2.18%	59,953,252.77	0.43%	1.75%	主要原因是本期银行借款增加所致；

合同负债	132,492,633.31	1.07%	96,083,867.92	0.69%	0.38%	主要原因是本期部分项目尚未完成结算所致；
长期借款	84,217,511.47	0.68%	67,239,306.69	0.48%	0.20%	
租赁负债	31,406,027.26	0.25%	46,249,768.22	0.33%	-0.08%	主要原因是本期支付租赁款所致；
应收票据	28,820,097.46	0.23%	11,226,670.08	0.08%	0.15%	主要原因是本期应收承兑汇票增加所致；
应收款项融资	7,168,555.39	0.06%	38,212,971.20	0.27%	-0.21%	主要原因是本期信用等级较高的银行承兑汇票结算减少所致；
其他应收款	153,465,594.06	1.24%	95,692,137.31	0.68%	0.56%	主要原因是本期应收案件诉讼判决款增加所致；
开发支出	646,034,634.05	5.20%	422,090,902.82	3.01%	2.19%	主要原因是本期自动驾驶地图、自动驾驶云平台等项目的开发投入增加所致；
其他非流动资产	101,620,866.54	0.82%	22,723,782.48	0.16%	0.66%	主要原因是预付股权转让增加所致；
应付票据	181,292,074.50	1.46%	50,804,335.38	0.36%	1.10%	主要原因是本期以承兑汇票结算的货款增加所致；
应交税费	22,828,067.42	0.18%	34,423,841.82	0.25%	-0.07%	主要原因是本期应交增值税减少所致；
一年内到期的非流动负债	36,451,417.97	0.29%	21,847,766.50	0.16%	0.13%	主要原因是一年内分期支付的固定资产采购款及分期偿还的长期借款增加所致；
其他流动负债	26,175,651.47	0.21%	4,193,702.32	0.03%	0.18%	主要原因是本期未终止确认的应收账款增加所致；
长期应付款	18,094,112.49	0.15%	0.00	0.00%	0.15%	主要原因是本期分期购买固定资产所致；
递延收益	65,077,321.98	0.52%	45,178,172.59	0.32%	0.20%	主要原因是本期收到政府补助增加所致
其他非流动负债	0.00	0.00%	164,238,320.40	1.17%	-1.17%	主要原因是限制性股票部分解除限售致一年以上的限制性股票回购义务减少所致；
其他综合收益	-38,766,290.14	-0.31%	24,104,323.69	0.17%	-0.48%	主要原因是其他权益工具投资公允价值变动所致；
未分配利润	120,232,559.61	0.97%	1,417,651,941.06	10.12%	-9.15%	主要原因是本期公司经营亏损所致；
少数股东权益	-69,996,907.05	-0.56%	41,936,128.24	0.30%	-0.86%	主要原因是本期非全资子公司亏损所致。

境外资产占比较高

□适用 □不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.其他债权投资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.其他权益工具投资	618,688,071.52	-51,350,639.54	-48,171,064.05	0.00	0.00	21,200,000.00	-5,740,683.79	540,396,748.19
5.其他非流动金融资产	213,500,000.00	0.00	0.00	0.00	7,500,000.00	0.00	0.00	221,000,000.00
金融资产小计	832,188,071.52	-51,350,639.54	-48,171,064.05	0.00	7,500,000.00	21,200,000.00	-5,740,683.79	761,396,748.19

投资性房地产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
应收款项融资	38,212,971.20	0.00	0.00	0.00	0.00	31,044,415.81	0.00	7,168,555.39
上述合计	870,401,042.72	-51,350,639.54	-48,171,064.05	0.00	7,500,000.00	52,244,415.81	-5,740,683.79	768,565,303.58
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

其他系外币折算差异。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	19,275,590.61	应付票据保证金及履约保证金 17,935,866.12 元，诉讼致银行账户冻结资金 1,339,724.49 元
应收账款	14,687,528.29	已转让未终止确认的应收账款
应收票据	12,901,118.87	已背书未终止确认的应收票据 7,987,118.87 元、质押的应收票据 4,914,000.00 元
应收款项融资	4,130,132.77	票据质押
合计	50,994,370.54	——

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
128,151,432.00	206,397,365.28	-37.91%

本报告期投资额大幅减少，主要原因系上年投资青岛华通图新信息科技有限公司和四川中电昆辰科技有限公司所致。

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

(1) 募集资金总体使用情况

☑适用 □不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2010年度	首次公开发行股票	137,867.88	137,867.88	0.00	136,531.86	1,044.36	1,044.36	0.76%	291.66	存放在公司的募集资金专户中	291.66
2017年度	非公开发行股票	332,709.57	332,709.57	0.00	292,867.15	0.00	39,842.42	11.98%	0.00	无	0.00
2017年度	公开发行公司债券	5,000	5,000	0.00	5,000	0.00	0.00	0.00%	0.00	无	0.00
2021年度	非公开发行股票	397,472.83	397,472.83	84,523.08	251,304.02	0.00	0.00	0.00%	146,168.81	存放在公司的募集资金专户中	0.00
合计	--	873,050.28	873,050.28	84,523.08	685,703.03	1,044.36	40,886.78	4.68%	146,460.47	--	291.66

募集资金总体使用情况说明

一、2010年首次公开发行股票募集资金总体使用情况说明

经中国证监会以“证监许可[2010]438号”文《关于核准北京四维图新科技股份有限公司首次公开发行股票的通知》核准，公司与主承销商中信建投证券采用网下询价配售与网上资金申购定价发行相结合的方式，向社会公开发行5,600万股A股，每股面值人民币1.00元，发行价格为每股25.60元。截至2010年5月7日，公司实际已向社会公开发行5,600万股A股，募集资金总额143,360.00万元，扣除发行费用6,582.70万元，实际募集资金净额为136,777.30万元，已于2010年5月7日汇入本公司在相关银行开设的募集资金账户中。根据财政部《关于执行企业会计准则的上市公司和非上市企业做好2010年年报工作的通知》（财会[2010]25号）的精神，公司于2010年末对发行费用进行了重新确认，将广告费、路演费、上市酒会等费用1,090.58万元从发行费用中调出，计入当期损益，最终确认的发行费用金额为人民币5,492.12万元，最终确认的募集资金净额为人民币137,867.88万元。截至2023年12月31日，募集资金净额结余291.66万元，与募集资金专户余额294.18万元，差异2.52万元，差异原因系收到利息收入扣除银行手续费后共14,128.29万元，以募集资金利息投入北京中关村永丰高新技术产业基地建设项目9,470.20万元，以募集资金、超募资金及累计利息收入、理财收益的结余资金投入四维图新合肥大厦建设项目4,622.91万元，将首次公开发行募集资金专用账户转入公司自有资金账户资金32.66万元用于补充流动资金所致。

二、2017年非公开发行股票募集配套资金总体使用情况说明

根据公司2016年5月13日第三届董事会第二十一次会议审议通过、2016年6月7日2015年度股东大会会议审议通过，并经中国证券监督管理委员会《关于核准北京四维图新科技股份有限公司向合肥高新科技创业投资有限公司等发行股份购

买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]22号）的核准，公司非公开发行不超过 223,266,740 股新股。其中，公司向合肥高新科技创业投资有限公司等 5 位交易对方共计发行 19,418,723 股新股购买其持有的合肥杰发科技有限公司（原名杰发科技（合肥）有限公司，以下简称杰发科技）股权。公司本次非公开发行现金认购部分实际发行数量为 196,923,025 股新股，股票的每股面值人民币 1.00 元，发行价格为每股人民币 17.02 元，募集资金总额为人民币 335,163.00 万元，募集资金总额扣除承销费用以及累计发生的其他发行费用共计 2,453.43 万元后，募集资金净额为人民币 332,709.57 万元，已于 2017 年 3 月 10 日汇入本公司在相关银行开设的募集资金账户中。截至 2023 年 12 月 31 日，非公开发行股票募集资金净额结余 0.00 万元，与募集资金专户余额 2.28 万元，差异 2.28 万元，差异原因系收到利息收入及理财收益扣除银行手续费后共 8,304.12 万元，同时以募集资金利息及理财收益投入北京中关村永丰高新技术产业基地建设项目 6,119.58 万元，以募集资金累计利息收入、理财收益的结余资金投入四维图新合肥大厦建设项目 2,166.00 万元，将非公开发行募集资金专用账户转入公司自有资金账户用于补充流动资金 16.26 万元所致。

三、2017 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）募集资金总体使用情况说明

中国证券监督管理委员会“证监许可[2016]3158号”号文核准面向合格投资者公开发行面值不超过 12 亿元（含 12 亿元）的公司债券。本次债券采取分期发行的方式，其中首期发行债券发行规模为 5,000.00 万元，首期自中国证监会核准发行之日起 12 个月内完成，其余各期债券发行，自中国证监会核准发行之日起 24 个月内完成。2017 年 11 月 24 日，公司公开发行公司债券（第一期），募集资金总额 5,000.00 万元，扣除发行费用后，募集资金净额 5,000.00 万元，已于 2017 年 11 月 24 日汇入本公司在相关银行开设的募集资金账户中。截至 2021 年 12 月 31 日，尚未使用募集资金余额 14,420.48 元（均为募集资金产生的利息收入），该余额已转入公司自有资金账户用于补充流动资金，募集资金净额结余与募集资金专户余额均为 0.00 万元，上述募集资金账户已于 2021 年度销户。

四、2021 年非公开发行股票募集资金总体使用情况说明

经公司 2020 年 8 月 27 日召开的第五届董事会第三次会议决议、2020 年 9 月 18 日召开的 2020 年第一次临时股东大会会议决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准北京四维图新科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2020】3375 号）核准，公司非公开发行 3.2 亿股新股，股票的每股面值人民币 1.00 元，发行认购价格为每股人民币 12.50 元，募集资金总额为人民币 40 亿元。募集资金总额扣除各项发行费用共计 2,527.17 万元后，募集资金净额为人民币 397,472.83 万元，已于 2021 年 2 月 3 日汇入本公司在相关银行开设的募集资金账户中。截至 2023 年 12 月 31 日，募集资金净额结余 146,168.81 万元，与募集资金专户余额 162,337.87 万元，差异 16,169.06 万元，差异原因系收到利息收入扣除银行手续费 20,686.27 万元、转入公司自有资金账户资金 4,517.21 万元用于补充流动资金。

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

首次公开发行募集资金 2023 年度使用情况对照表

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本年度投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
第二代导航电子地图生产平台开发项目	否	11,450.00	11,450.00	0.00	11,450.00	100%	2012年12月01日	0.00	是	否
高现势性、高精度、精细化车载导航电子地图开发项目	否	31,760.00	31,760.00	0.00	31,595.30	99.48%	2013年06月01日	0.00	是	否
行人导航数据产品开发项目	否	15,280.00	15,280.00	0.00	14,494.79	94.86%	2013年06月01日	0.00	是	否
承诺投资项目小计	-	58,490.00	58,490.00	0.00	57,540.09	-	-	0.00	-	-
超募资金投向										
收购 Mapscape B.V.	否	6,164.00	6,164.00	0.00	6,069.55	98.47%	2011年04月07日	3,624.90	是	否

收购中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	否	13,800.00	13,800.00	0.00	13,508.34	97.89%	2012年03月28日	4,219.84	是	否
收购中寰卫星导航通信有限公司	否	6,224.08	6,224.08	0.00	6,224.08	100.00%	2013年03月11日	21,811.56	是	否
北京中关村永丰高新技术产业基地建设	否	53,189.80	53,189.80	0.00	53,189.80	100.00%	2017年2月6日	0.00	是	否
归还银行贷款（如有）	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	-	0.00	-	-
补充流动资金（如有）	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	-	-	-	-
超募资金投向小计	-	79,377.88	79,377.88	0.00	78,991.77	0.00%	-	29,656.30	-	-
合计	-	137,867.88	137,867.88	0.00	136,531.86	0.00%	-	29,656.30	-	-
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	无此情况									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无重大变化									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>超募资金的金额为 79,377.88 万元。</p> <p>2011 年 1 月，公司董事会、监事会审议决定，用超募资金 6,164.00 万元收购荷兰 Mapscape 公司全部股权。截至 2015 年 12 月 31 日，公司累计使用超募资金支付荷兰 Mapscape 公司投资款 6,069.55 万元，占投资总额的 98.47%。投资款已全部支付完毕，差额是由于汇率差异产生。</p> <p>2011 年 11 月，公司董事会、监事会审议决定，用超募资金 13,800.00 万元收购中交宇科（北京）空间信息技术有限公司 51.98% 股权。截至 2021 年 12 月 31 日，公司累计使用超募资金支付中交宇科（北京）空间信息技术有限公司投资款 13,508.34 万元，占投资总额的 97.89%。</p> <p>2013 年 2 月，公司董事会、监事会审议决定，用超募资金 6,224.08 万元以增资的形式投资中寰卫星导航通信有限公司，增资完成后公司获得中寰卫星导航通信有限公司 51% 股权。截至 2015 年 12 月 31 日，公司累计使用超募资金支付中寰卫星导航通信有限公司投资款 6,224.08 万元，占投资总额的 100.00%。</p> <p>2013 年 7 月，公司董事会、监事会审议决定，用超募资金不超过 41,476.00 万元在北京中关村永丰高新技术产业基地购买建设用地，并建设公司研发、生产及办公综合大楼。2017 年 4 月，公司董事会、监事会审议决定，鉴于土地出让金提高、建筑及安装工程费用增加、地下停车场面积增加、根据公司业务发展情况功能设计变更等影响因素，同意使用部分募集资金及利息追加投资 21,184.00 万元（其中：计划增加使用不超过 11,713.80 万元的超募资金和不超过 9,470.20 万元的募集资金利息），计划总投资预算调整为不超过 74,340.00 万元（其中：募集资金承诺投资金额为 11,680.00 万元，超募资金预计投资金额为 53,189.80 万元，募集资金利息预计投资金额为 9,470.20 万元），并要求在工程结算完成后进行专项审计。2017 年 5 月 18 日，公司 2016 年度股东大会通过了该项议案。截至 2019 年 12 月 31 日，公司累计使用超募资金支付中关村永丰高新技术产业基地建设款 53,189.80 万元，占超募资金投资总额的 100.00%。截至 2019 年 12 月 31 日，公司累计使用募集资金利息和超募资金利息支付中关村永丰高新技术产业基地建设款 9,470.20 万元，占追加利息投资总额的 100.00%。</p> <p>截至 2023 年 12 月 31 日，超募资金结余为 386.11 万元。</p>									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p>									

	<p>2013年7月9日公司第二届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十六次会议以及2013年7月31日公司2013年度第一次临时股东大会审议通过了《关于变更募投项目部分内容实施方式和实施进度的议案》，同意公司变更募投项目部分内容的实施方式和实施进度，将原拟用于在北京海淀中关村科技园区内购买办公楼的11,680.00万元募集资金使用方式变更为自建，即用于在北京中关村永丰高新技术产业基地购买建设用地建设公司研发、生产及办公综合大楼，该部分募集资金使用进度亦根据大楼建设进度作相应调整。该事项不涉及募集资金使用方向的实质性变更，也不影响募投项目的具体实施。对于该事项，公司独立董事、监事会及保荐机构均发表了明确同意意见。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2009年1月1日至2010年5月31日以公司自有资金垫资8,176.38万元，2010年6月份已置换。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>公司首次公开发行募投项目已完成建设，项目建设符合募集资金建设项目要求，达到预计可使用状态。募集资金结余的主要原因：1、在项目实施过程中，公司严格按照募集资金使用的有关规定，在保障项目建设质量的基础上，结合实际情况，本着合理、有效、节约的原则，谨慎的使用募集资金。在项目建设各个环节，加强了费用的管理、监督和控制，合理降低了项目建设成本，节约了募集资金。2、募集资金存放在银行期间产生了利息收益；同时，在不影响募投项目建设、确保募集资金安全的前提下，为了提高募集资金的使用效率，公司使用部分闲置募集资金进行了现金管理，并获得了相应的投资收益。3、收购荷兰 Mapscape B.V.的投资款已全部支付完毕，募集资金结余是由于汇率差异产生。</p> <p>截至2023年12月31日，公司首次公开发行募投项目已完成建设，项目建设符合募集资金建设项目要求，达到预计可使用状态。本次计划投入募集资金及超募资金137,867.88万元，募投项目及超募项目实际投资支出136,531.86万元；累计银行手续费支出1.59万元；取得利息收入与理财收益合计14,129.88万元。</p> <p>根据公司董事会决议，同意部分募集资金及资金收益支出15,137.47万元用于北京中关村永丰高新技术产业基地建设及四维图新合肥大厦建设，截止2023年12月31日，该部分资金累计支出金额为15,170.13万元，具体支出内容如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、北京中关村永丰高新技术产业基地项目建设使用募集资金利息支出9,470.20万元； 2、四维图新合肥大厦项目建设使用部分募集资金及资金收益5,667.27万元； 3、转入公司自有资金账户资金32.66万元，用于补充流动资金。 <p>综上所述，截至2023年12月31日，公司首次公开发行募集资金金额为294.18万元；其中包含尚未支付收购中交宇科（北京）空间信息技术有限公司的投资款291.66万元。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>2014年7月22日公司第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议审议通过《关于公司使用部分闲置募集资金和自有资金购买银行理财产品的议案》，同意公司使用不超过人民币3亿元额度的短期闲置募集资金（含超募资金）和不超过人民币2亿元额度的短期闲置自有资金购买商业银行发行的安全性高、流动性好、保本型银行理财产品。在上述额度内，资金可以在2015年7月31日前进行滚动使用，相关决议自董事会审议通过之日起至2015年7月31日前有效。2015年8月26日公司第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十二次会议审议通过《关于公司使用部分闲置募集资金和自有资金购买理财产品的议案》，同意公司使用不超过人民币3亿元额度的短期闲置募集资金（含超募资金）和不超过人民币2亿元额度的短期闲置自有资金购买商业银行发行的安全性高、流动性好、保本型银行理财产品，在上述额度内，资金可以在2016年8月31日前进行滚动使用，相关决议自董事会审议通过之日起至2016年8月31日前有效。</p> <p>2020年8月27日公司第五届董事会第三次会议、第五届监事会第二次会议审议通过《关于公司使用部分闲置募集资金和自有资金购买理财产品的议案》。董事会同意公司（包含全资及控股子公司）自2020年9月1日起，使用不超过人民币3.2亿元额度的短期闲置自有资金和不超过人民币0.8亿元额度的短期闲置募集资金购买安全性高、流动性好、有保本约定、一年以内的短期保本型理财产品，在上述额度内，资金可以在2021年8月31日前进行滚动使用。相关决议自董事会审议通过之日起至2021年8月31日前有效。根据中国证券监督管理委员会发布的《上市公司监管指引第2号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》，深圳证券交易所发布的《深圳证券交易所股票上市规则》及规范运作指引文件，《北京四维图新科技股份有限公司章程》等有关规定，该事项无须提交公司股东大会审议，自董事会审议通过之日起即可执行。</p> <p>2021年4月28日公司第五届董事会第六次会议、第五届监事会第四次会议审议通过《关于公司使用部分闲置募集资金购买理财产品的议案》，同意公司使用不超过人民币18亿元额度的短期闲置募集资金购买保本型理财产品，在上述额度内，资金可以在2022年4月30日前进行滚动使用。相关决议自董事会审议通过之日起至2022年4月30日前有效。根据中国证券监督管理委员会发布的《上市公司监管指引第2号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》，深圳证券交易所发布的《深圳证券交易所股票上市规则》及规范运作指引文件，《北京四维图新科技股份有限公司章程》等有关规定，该事项无须提交公司股东大会审议，自董事会审议通过之日起即可执行。</p>

	截至 2023 年 12 月 31 日，公司使用首发募集资金购买银行理财产品的份额余额为 0 亿元；尚未使用的募集资金存放在募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	原计划在首次公开发行股票募集资金到位后第一年使用 11,680.00 万元购买办公楼，由于公司未寻找到合适的购买标的，将该 11,680.00 万元募集资金使用方式由购置办公楼变更为在北京中关村永丰高新技术产业基地购买建设用地自主建设，原计划于 2015 年底前完成项目建设，但实施进度将会根据项目建设进度作相应调整。公司 2016 年 4 月 11 日第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十五次会议审议通过《关于调整公司在北京中关村永丰高新技术产业基地建设研发、生产及办公综合大楼项目进度计划的议案》，同意公司变更北京中关村永丰高新技术产业基地建设项目的进度计划，由计划在 2015 年底前完成项目建设变更为 2016 年内完成项目建设。截至 2016 年 12 月 31 日，项目已基本建设完成。公司 2017 年 4 月 24 日第三届董事会第二十八次会议、第三届监事会第二十二次会议审议通过《关于使用部分募集资金及利息追加在北京中关村永丰高新技术产业基地建设研发、生产及办公综合大楼投资的议案》，同意公司追加北京中关村永丰高新技术产业基地建设项目的投资，由原计划总投资不超过 53,156.00 万元变更为不超过 74,340.00 万元，计划增加使用不超过 11,713.80 万元的超募资金和不超过 9,470.20 万元的募集资金利息用于北京中关村永丰高新技术产业基地建设项目。2017 年 5 月 18 日，公司 2016 年度股东大会通过了该项议案。

非公开发行募集资金 2023 年度使用情况对照表

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
支付收购合肥杰发科技有限公司股权现金对价	否	332,709.57	292,867.15	0.00	292,867.15	100%	2017年3月2日	53,257.00	否	否
承诺投资项目小计	-	332,709.57	292,867.15	0.00	292,867.15	-	-	53,257.00	-	-
超募资金投向										
归还银行贷款（如有）	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	-	0.00	-	-
补充流动资金（如有）	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	-	0.00	-	-
超募资金投向小计	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	-	-
合计	-	332,709.57	292,867.15	0.00	292,867.15	0.00	-	53,257.00	-	-
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《杰发科技专项审核报告》（2019BJA70189），杰发科技2016年度实现归属于母公司所有者的净利润为19,626.05万元，实现承诺利润的105.15%；2017年度实现归属于母公司所有者的净利润为20,816.95万元，实现承诺利润的91.31%；2018年度实现归属于母公司所有者的净利润为19,906.12万元，实现承诺利润的65.72%。2016年度、2017年度和2018年度累计实现归属于母公司所有者的净利润为60,349.12万元，累计实现承诺利润的84.11%。</p> <p>2016至2018年杰发科技累计实现净利润低于承诺利润，未达承诺利润的主要原因如下：</p> <p>1、2017年度，后装4G车机整机市场因价格竞争激烈，影响了整机厂商的生产销售积极性，导致后装4G车机整机市场发展不如预期，也影响到作为上游核心芯片供应商的杰发科技对芯片产品的出货量及收入。杰发科技车载功率电子芯片产品，其封装工艺先进而特殊，而合作的封装厂为首次合作，由于生产工艺磨合等原因，造成初期生产不够稳定，影响了杰发科技相关产品在2017年度的出货量及收入。</p> <p>2、2018年度，受国内乘用车销量下降特别是轿车销量下降的影响，杰发科技的车载信息娱乐系统芯片销量未能达到预期；同时，车载信息娱乐系统新款芯片、微控制器芯片及胎压监测芯片研发投入比预期要高，研发周期较预期略长，综合导致2018年收入及利润均未能达成目标。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无重大变化									

超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司使用自有资金垫支本次非公开发行其他发行费用 121.43 万元，发行费用应由募集资金支付；中信建投证券股份有限公司在募集资金总额中扣除了财务顾问费用 106.00 万元，财务顾问费应由自有资金支付；上述垫支资金的差额 15.43 万元，已于 2017 年 8 月进行了资金置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 根据公司与重大资产重组交易对方签署的《发行股份及支付现金购买资产暨利润补偿协议》（以下简称“《资产购买协议》”），杰发科技 2016 年、2017 年和 2018 年预测实现的净利润分别为 18,665.07 万元、22,798.51 万元和 30,290.37 万元，三年累计预测净利润为 71,753.94 万元。在承诺期满后，如杰发科技三年累计的净利润未达到承诺水平，将根据《资产购买协议》的约定对交易对价予以调减。在此基础上，主要交易对方雷凌科技及其控股股东联发科于 2016 年 9 月 30 日出具补充承诺：根据《资产购买协议》中约定公式计算的交易对价调减金额如超过 6.4585 亿元，除其中 6.4585 亿元部分仍按《资产购买协议》的约定由杰发科技全体股东对上市公司予以补偿外，超出 6.4585 亿元部分的 82.90% 将由雷凌科技以人民币现金对上市公司予以补偿，联发科将以连带责任方式承担前述补偿责任。 截至 2018 年 12 月 31 日，公司已累计支付现金对价 289,874.33 万元，尚未支付的现金对价为 64,585.00 万元。2018 年度结束后，杰发科技因三年累计净利润未达到承诺水平，依据《资产购买协议》并经计算，交易对价应调减金额为 61,592.18 万元，将从公司尚未支付的 64,585.00 万元现金对价中扣除，公司尚需支付现金对价 2,992.82 万元。因此本次非公开发行募集资金结余 39,842.42 万元。公司本次非公开发行募投项目已完成建设，项目建设符合募集资金建设项目要求，达到预计可使用状态。 根据公司董事会决议，同意将部分结余募集资金及资金收益用于北京中关村永丰高新技术产业基地建设及四维图新合肥大厦建设。本次配套募集资金净额 332,709.57 万元，截至 2023 年 12 月 31 日，已累计使用配套募集资金支付现金对价 292,867.15 万元；取得配套募集资金累计利息及理财收益 8,307.40 万元，扣除如下支出款项：1、北京中关村永丰高新技术产业基地建设项目支出 45,962.00 万元；2、四维图新合肥大厦建设支出 2,166.00 万元；3、累计银行手续费支出 3.28 万元；4、2023 年度，转入公司自有资金账户用于补充流动资金 16.26 万元。公司本次非公开发行结余募集资金余额 2.28 万元（均为募集资金产生的利息收入）。
尚未使用的募集资金用途及去向	2017 年 8 月 25 日公司第四届董事会第三次会议、第四届监事会第二次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金和自有资金购买理财产品的议案》，同意公司使用不超过人民币 4 亿元额度的短期闲置募集资金和不超过人民币 4 亿元额度的短期闲置自有资金购买安全性高、流动性好、有保本约定、一年以内的短期保本型理财产品。在上述额度内，资金可以在 2018 年 8 月 31 日前进行滚动使用，相关决议自董事会审议通过之日起至 2018 年 8 月 31 日前有效。该期间公司根据前述决议使用募集资金购买银行理财产品的收益为 851.96 万元。 2018 年 8 月 20 日公司第四届董事会第十次会议、第四届监事会第七次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金和自有资金购买理财产品的议案》，同意公司自 2018 年 9 月 1 日起，使用不超过人民币四亿元额度的短期闲置募集资金和不超过人民币五亿元额度的短期闲置自有资金购买安全性高、流动性好、有保本约定、一年以内的短期保本型理财产品，在上述额度内，资金可以在 2019 年 8 月 31 日前进行滚动使用，相关决议自董事会审议通过之日起至 2019 年 8 月 31 日前有效。根据中国证券监督管理委员会发布的《上市公司监管指引第 2 号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》，深圳证券交易所发布的《深圳证券交易所股票上市规则》及规范运作指引文件，《北京四维图新科技股份有限公司章程》等有关规定，该事项无须提交公司股东大会审议，自董事会审议通过之日起即可执行。该期间公司根据前述决议使用募集资金购买银行理财产品的收益为 1,583.51 万元。 2020 年 8 月 27 日公司第五届董事会第三次会议、第五届监事会第二次会议审议通过《关于公司使用部分闲置募集资金和自有资金购买理财产品的议案》。董事会同意公司（包含全资及控股子公司）自 2020 年 9 月 1 日起，使用不超过人民币 3.2 亿元额度的短期闲置自有资金和不超过人民币 0.8 亿元额度的短期闲置募集资金购买安全性高、流动性好、有保本约定、一年以内的短期保本型理财产品，在上述额度内，资金可以在 2021 年 8 月 31 日前进行滚动使用。相关决议自董事会审议通过之日起至 2021 年 8 月 31 日前有效。根据中国证券监督管理委员会发布的《上市公司监管指引第 2 号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》，深圳证券交易所发布的《深圳证券交易所股票上市规则》及规范运作指引文件，《北京四维图

	<p>新科技股份有限公司章程》等有关规定，该事项无须提交公司股东大会审议，自董事会审议通过之日起即可执行。</p> <p>2021年4月28日公司召开第五届董事会第六次会议、第五届监事会第四次会议审议通过《关于公司使用部分闲置募集资金购买理财产品的议案》，同意公司使用不超过人民币18亿元额度的短期闲置募集资金购买保本型理财产品，在上述额度内，资金可以在2022年4月30日前进行滚动使用。相关决议自董事会审议通过之日起至2022年4月30日前有效。根据中国证券监督管理委员会发布的《上市公司监管指引第2号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》，深圳证券交易所发布的《深圳证券交易所股票上市规则》及规范运作指引文件，《北京四维图新科技股份有限公司章程》等有关规定，该事项无须提交公司股东大会审议，自董事会审议通过之日起即可执行。</p> <p>截至2023年12月31日，公司使用非公开发行募集资金购买银行理财产品的份额余额为0亿元。尚未使用的募集资金存放在募集资金专户中。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	<p>经2016年5月13日公司召开的第三届董事会第二十一次会议、第三届监事会第十七次会议，2016年6月7日召开的公司2015年度股东大会审议通过，公司本次重组拟非公开发行募集配套资金不超过380,000万元，其中，354,459.33万元拟用于支付本次交易标的资产现金对价，22,000万元用于趣驾 Welink 项目，剩余3,540.67万元用于支付本次交易相关费用。2017年3月10日公司完成配套募集资金，实际募集资金净额3,327,095,658.25元。公司拟将前述募集资金净额全部用于支付本次交易标的资产现金对价，差额部分公司将以自有资金支付；此外，公司拟以自有资金投资于趣驾 Welink 项目，以及支付本次交易相关费用。</p> <p>经2019年4月15日公司召开的第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十一次会议，2019年5月13日召开的公司2018年度股东大会审议通过，同意公司追加北京中关村永丰高新技术产业基地建设项目的投资，由原计划总投资不超过74,340.00万元变更为不超过120,302.00万元，计划增加使用重大资产重组配套募集资金投资项目结余的募集资金及累计利息及理财收益，不超过45,962.00万元，用于北京中关村永丰高新技术产业基地建设项目。</p>

面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）募集资金 2023 年度使用情况对照表

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
补充流动资金	否	5,000.00	5,000.00	0.00	5,000.00	100.00%	-	0.00	是	否
承诺投资项目小计	-	5,000.00	5,000.00	0.00	5,000.00	-	-	0.00	-	-
超募资金投向										
归还银行贷款（如有）	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	0.00	0.00	0.00	0.00	--	--	0.00	--	--
合计	--	5,000.00	5,000.00	0.00	5,000.00	-	-	0.00	-	-
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	无此情况									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无重大变化									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									

募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	截至 2021 年 12 月 31 日，结余募集资金金额 14,420.48 元，均为募集资金产生的利息收入。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2021 年 12 月 31 日，结余募集资金金额 14,420.48 元（均为募集资金产生的利息收入），该余额已转入公司自有资金账户用于补充流动资金。根据深圳证券交易所发布的规范运作指引相关规定，结余资金（包括利息收入）低于五百万元或者低于项目募集资金净额 1%的，可以豁免履行相关审议程序，其使用情况应当在年度报告中披露。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

2021 年非公开发行募集资金 2023 年度使用情况对照表

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
智能网联汽车芯片研发项目	否	123,987.00	123,987.00	16,717.21	45,415.52	36.63%	2024 年 10 月 1 日	0.00	是	否
自动驾驶地图更新及应用开发项目	否	101,776.81	101,776.81	32,381.02	75,930.97	74.61%	2024 年 12 月 31 日	3,713.97	否	否
自动驾驶专属云平台项目	否	72,416.56	72,416.56	14,320.48	30,665.07	42.35%	2024 年 12 月 31 日	0.00	否	否
补充流动资金项目	否	99,292.46	99,292.46	21,104.37	99,292.46	100.00%	-	0.00	是	否
承诺投资项目小计	-	397,472.83	397,472.83	84,523.08	251,304.02	-	-	3,713.97	-	-
超募资金投向										
归还银行贷款（如有）	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	0.00	0.00	0.00	0.00	--	--	0.00	--	--
合计	--	397,472.83	397,472.83	84,523.08	251,304.02	-	-	3,713.97	-	-
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>募投项目中“自动驾驶专属云平台项目”的整体进度受经济环境变化影响略有放缓。经审慎研究，为提升公司在自动驾驶仿真测试能力等方面的技术优势，优化及整合公司内部数据资源和行业经验，更好的适应客户商业化量产需求和公司汽车智能化战略发展需要，提升应用场景的性能，保证募投项目的建设成果更好的贴合市场和客户需求、适应公司中长期发展需要，对“自动驾驶专属云平台项目”达到预定可使用状态的日期合理延期，延期后项目达到预定可使用状态日期为2024年12月。</p> <p>募投项目中“自动驾驶地图更新及应用开发项目”的市场需求和应用环境逐步清晰。在充分调研当前智能驾驶市场的最新情况后，公司策划了 HD Lite，这种具备高鲜度、广覆盖和低成本轻量化高精度地图解决方案，目前已开始与公司 2023 年起全面发力的智驾业务深度结合，以实现在低成本的硬件平台解决接管情况多发的感知能力痛点。基于必要的行业感知，通过对原有高精度地图产品的重新定位，形成面向不同应用诉求的软硬件一体产品组合。故此，对“自动驾驶地图更新及应用开发项目”的项目计划进行合理调整，调整后的项目完成时间为 2024 年 12 月。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无重大变化									

超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司使用募集资金垫支承销保荐费用进项税额 144.34 万元，该部分费用由自有资金支付；公司使用自有资金垫支本次非公开发行的其他发行费用 121.51 万元（不含增值税），该部分费用由募集资金支付；上述垫支资金的差额 22.83 万元，已于 2021 年 3 月 31 日由自有资金账户转入募集资金账户。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	截至 2023 年 12 月 31 日，“补充流动资金项目”产生结余募集资金 4,517.21 万元，结余的主要原因：募集资金在专户存储期间产生了一定的利息收益，导致募集资金结余。
尚未使用的募集资金用途及去向	2021 年 4 月 28 日公司召开第五届董事会第六次会议、第五届监事会第四次会议，审议通过《关于公司使用部分闲置募集资金购买理财产品的议案》，同意公司使用不超过人民币 18 亿元额度的短期闲置募集资金购买保本型理财产品，在上述额度内，资金可以在 2022 年 4 月 30 日前进行滚动使用。相关决议自董事会审议通过之日起至 2022 年 4 月 30 日前有效。根据中国证券监督管理委员会发布的《上市公司监管指引第 2 号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》，深圳证券交易所发布的《深圳证券交易所股票上市规则》及规范运作指引文件，《北京四维图新科技股份有限公司章程》等有关规定，该事项无须提交公司股东大会审议，自董事会审议通过之日起即可执行。 截至 2023 年 12 月 31 日，公司使用 2021 年非公开发行募集资金购买银行理财产品的份额余额为 0 元。尚未使用的募集资金存放在募集资金专户中，用于募集资金投资项目的后续投入。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当	披露日期	披露索引

				司贡献的净利润（万元）		占净利润总额的比例					说明原因及公司已采取的措施		
中寰卫星系统(陕西)集团有限公司	本公司之子公司中寰卫星导航通信有限公司所持有的包含内蒙古中寰卫星导航通信有限公司等在内的10家子公司之全部股权	2023年06月29日	2,272.17	322.12	出售对公司连续性、稳定性均无影响，交易导致公司净利润减少98.05万元	0.07%	协议价格	否	无	是	是	2023年03月10日	巨潮资讯网《关于转让部分孙公司股权的公告》（公告编号：2023-013）、《关于转让部分孙公司股权进展的公告》（公告编号：2023-057）
北京聚利科技有限公司	本公司之子公司中寰卫星导航通信有限公司所持有的北京中寰天畅卫星导航科技有限公司51%股权	2023年08月30日	346.44	26.78	出售对公司连续性、稳定性均无影响，交易导致公司净利润减少12.24万元	0.01%	协议价格	否	无	是	是	2023年08月09日	巨潮资讯网《关于转让部分孙公司股权的公告》（公告编号：2023-013）、《关于转让部分孙公司股权进展的公告》（公告编号：2023-057）

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

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
内蒙古中寰卫星导航通信有限公司、甘肃中寰卫星导航通信有限公司（包含其子公司甘肃中寰北斗科技有限公司）、山西中寰卫星导航通信有限公司、河南中寰卫星导航通信有限公司、山东中寰网络科技有限公司、江苏中寰卫星导航通信有限公司、南京中寰越德网络科技有限公司、湖北中寰卫星导航通信有限公司、辽宁中寰卫星导航通信有限公司、襄阳数字经济发展有限公司、北京中寰天畅卫星导航科技有限公司、陕西世纪高通科技有限公司	出售股权	对整体盈亏情况无重大影响
长沙市海图科技有限公司	第三方增资（控股转参股）	对整体盈亏情况无重大影响
广东好帮手丰诺电子科技有限公司	解除一致行动协议	对整体盈亏情况无重大影响
合肥中寰物联科技有限公司、合肥世纪高通科技有限公司、辽宁中寰网络科技有限公司	注销	对整体盈亏情况无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司未来发展战略

过去一年，公司进一步明确了“汽车智能化”战略，坚定聚焦“汽车智能化”主赛道，定位为以智驾业务为龙头的新型 Tier1，以极致性价比为竞争策略赢取市场份额。

2024 年，公司将继续聚焦主业并执行各项降本增效措施，合理控制预研性质的研发投入，加强供应链管理，优化人员配置，进一步提升资源利用率，着力提升盈利能力。面向车厂由“全栈自研”走向“全栈可控”+生态合作产业分工的趋势，公司通过紧抓车厂需求和洞察用户感知，将产品开发与客户需求紧密结合，以重要客户的需求和反馈作为指导，不断改进产品和服务，提供极致性价比产品组合。

（二）2024 年经营计划

智驾业务将打造下一代平台，真正实现座舱域和智驾域的整合，充分利用公司的高精定位、高精地图、数据合规及人机共驾等业务对双域合一产品赋能。在智能汽车从 L2 级别辅助驾驶向更高级别智能驾驶发展的进程中，公司智驾业务板块将用极具性价比的整合交付成本，高效向车厂提供多序列的智能驾驶解决方案。团队将以公司智驾产品为牵引，整合智芯、智云和智舱板块资源，深度梳理各业务板块优势，打造四维图新全能力产品组合 NI in Car，以解决终端用户实际需求为目标，以用户反馈与市场趋势为线索，形成具有极致性价比的全能力产品矩阵，填补售价 10 -15 万元级别的乘用车智能驾驶解决方案市场空白。

智芯业务方面，在进一步巩固 IVI 后装 SoC 市场份额的同时，加速新一代智能座舱前装芯片 AC8025 的开发与导入。在已经定点客户的基础上，争取扩展更多头部客户。持续打造车规级 MCU 产品集群，覆盖低、中、高端各类细分场景，适应全新的电子电气结构对汽车芯片的需求。公司面对芯片产业与供应链的巨大变化，充分发挥内外部资源协同协作，保障供应链安全和韧性，发挥国产化作用。

智云业务方面，继续推进轻量化地图解决方案和高自动化成图工具链的技术升级及产品化，面向智能驾驶功能与人机共驾场景，不断提升导航体验及全场景落地能力；持续拓展量产车合规业务，打磨优化数据闭环产品，从数据与软件服务模式向软硬一体集成系统方案进行转变，致力打造端云协同的智能汽车完整数据闭环方案。面向 L2+智驾功能快速渗透和数字孪生广泛应用的行业趋势，以支撑客户能力提

升、服务项目量产落地、解决产品功能痛点为价值导向，不断深耕智能汽车、智慧城市和智能交通的市场机会。

智舱业务将持续聚焦座舱软件产品及软硬一体化解决方案能力，不断推动产品向更高阶智能网联化演进，携手合作伙伴打造智能座舱创新体验；通过提高产品成熟度、提升产品亮点以及压缩产品开发周期等多项措施打开市场，在本土市场和海外市场同时发力，全力拿下赢单。

上述经营计划不代表本公司对 2024 年度的盈利做出了预测，其是否实现将取决于宏观政策、行业发展趋势等多种因素，存在不确定性，特提请投资者注意。

（三）公司可能面对的风险

1、外部经营环境不确定性增加的风险

2023 年智能汽车行业的技术创新步伐明显加快，竞争愈发激烈，在国内乘用车市场发生颠覆性重塑以及供应商卷入残酷生存战的背景下，对公司的生产经营和盈利水平带来一定的影响。展望未来，如果竞争态势持续加剧，公司可能会面临毛利率降低和盈利水平下降的风险。面对不断变化的外部经营环境，公司能否建立完善响应机制并形成有效应对，以及能否快速突破传统商业模式禁锢、有效拓展极具增长潜力的业务发展空间，面临巨大挑战。公司在经营策略上将密切关注经营环境、市场变化及走向，不断提升自主科研能力和商业化能力，进一步完善战略布局。

2、新业务、新产品研发投入变现速度不及预期的风险

在市场竞争日趋激烈的当下，公司为了实现长远的战略规划和发展目标，必须在自动驾驶整体解决方案、汽车电子芯片、汽车智能座舱、数据合规、高精度地图、高精度定位等汽车智能化关键领域继续保持投入，产业协同及资金投入能否及时到位，新产品研发及产品化路径能否经受市场验证并快速形成竞争优势，面临一定风险。这些领域的深入发展是公司未来增长的关键驱动力，对于维持和扩大公司的市场地位至关重要。公司将提高新业务开展的预见性，加强产业洞察及行业舆情的监控及预警，并在内部建立类似风险投资的项目评估机制，积极探索与外部战略合作者或投资机构风险与收益共担的产业投资和发展模式，与优秀企业建立可持续的战略合作关系，引进产业优势资源和资金支持，共同助力量产进程，提升产品变现能力。

3、优秀人才的选育用留机制不能及时满足公司快速发展需求的

公司所处的智能驾驶、智能座舱、高精度地图、高精度定位、高阶算力等领域，需要吸引大批掌握核心关键技术及前沿攻关能力的专业研发及技术人才。面对激烈的人才竞争，公司在打造吸引人才的发展平台方面面临挑战。公司将积极拓展国内外人才引进渠道，与行业知名院校及重点学科单位建立人才

培养和共建机制，持续优化在组织能力和人才选育用留方面的机制建设，创新人才激励机制，为高端优秀人才提供更为广阔的事业发展平台。

4、知识产权被侵犯的风险

伴随互联网技术的快速发展，新型电子地图版权侵权案件时有发生，或可对公司业务产生不利影响。在研发工具及基础协议的调取和使用、研发成果的保护和二次开发利用、掌握核心技术的关键人员的流动和转岗等过程中，也面临软件著作权、专利权、商标权、商业秘密等权益未被合理保护及被侵犯的风险。多元化玩家跨界布局，亟需公司在智驾、智芯、智云、智舱相关的关键技术、重要产品领域进行专利布局、建立专利壁垒。公司将加大知识产权保护力度，及时采取法律行动维护公司合法权益，并将知识权利风险防御及保护机制嵌入运用到技术创新、产品创新、组织创新和商业模式创新当中，从源头即建立起有效措施。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年04月24日	电话会议	电话沟通	机构	中邮人寿保险、中英人寿保险、中银基金、中信资管、中国人寿资管等	公司产品及业务沟通 (未提供材料)	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900012447&stockCode=002405&announcementId=1216554633&announcementTime=2023-04-24%2019:11

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司始终坚持规范运作，严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律法规以及《公司章程》的要求，不断完善公司法人治理结构，建立、健全内部控制制度，提升公司治理水平，加强信息披露工作，维护公司和全体股东合法权益。截至 2023 年 12 月 31 日，公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异，也未收到监管部门行政监管措施需限期整改的有关文件。

（一）关于股东与股东大会

报告期内，公司严格按照法律法规以及《公司章程》、《股东大会议事规则》的相关规定规范股东大会的召集、召开、表决等程序，平等对待所有股东，确保所有股东能够充分行使其权利。股东大会均提供了现场投票和网络投票两种参会渠道；均对中小投资者表决单独计票，积极为股东行使权利提供便利，切实保障股东的合法权益。

（二）关于董事和董事会

公司董事会的构成符合有关法律法规及公司实际要求，董事会成员的任职资格符合《公司章程》及其他法律法规要求，均具备董事所必需的专业知识、技能和素质；董事会的召集、召开合法合规，并严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》等规定进行；公司董事会下设专门委员会，其人员构成及任职资格均符合《公司章程》及其他法律法规要求，均按相关规定正常履行各自的职责，为董事会的决策提供科学和专业的意见参考。

（三）关于监事和监事会

公司监事会的构成合法合规，监事会成员具备专业知识及工作经验，均能够独立有效的履行对公司董事、高级管理人员以及公司财务的监督和检查等职责，维护公司及股东的合法权益；监事会的召集、召开合法合规，并严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》等规定进行，确保监事会的工作效率和科学决策，对公司重要事项进行审核并提出审议意见。

（四）关于利益相关者

公司能够充分尊重和维持债权人、职工、消费者等其他利益相关者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，共同推动公司持续、健康地发展。

（五）信息披露与透明度

公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》以及公司《信息披露管理制度》、《内幕信息知情人登记制度》等相关规定，及时、公平地披露有关信息，并保证所披露信息真实、准确、完整、及时、公平，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，不存在损害公司和全体股东利益的情况；接待投资者来电来访，建立和投资者沟通的有效渠道，确保投资者平等地获取信息的机会，切实维护投资者的利益。

（六）对公司治理相关制度进行完善

报告期内，经第五届董事会第二十一次会议、第五届董事会第二十二次会议、第五届董事会第二十六次会议、第六届董事会第一次会议、2023 年第一次临时股东大会、2022 年度股东大会、2023 年第三次临时股东大会审议通过，公司制定了《资产减值准备计提及核销管理制度》、《独立董事专门会议工作制度》，修订了《公司章程》、《董事会审计委员会工作细则》、《董事会提名委员会工作细则》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》、《对外提供财务资助管理制度》、《独立董事年报工作制度》、《内部审计制度》等制度。

此外，经第六届董事会第一次会议、2024 年第一次临时股东大会审议通过，公司修订了《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》、《信息披露管理制度》、《投资决策管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》、《募集资金管理制度》等制度。

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

是 否

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

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

公司为无实际控制人、无控股股东的上市公司。公司与持股 5% 以上股东在资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况如下：

（一）资产方面：公司拥有独立的生产经营场所以及配套设施，与持股 5% 以上股东产权关系明确，不存在被持股 5% 以上股东占用的情况。

（二）人员方面：公司制定了独立的劳动、人事、薪资等管理制度，拥有独立的人事职能部门，公司高级管理人员均在本公司领取薪酬，没有在持股 5% 以上股东单位任职或领取薪酬的情况。

（三）财务方面：公司设立了独立的财务部门以及审计部门，配备了专门的财务人员和审计人员，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度。公司拥有独立的银行账户，不存在与持股 5% 以上股东共用银行账户的情形，并依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务。

（四）机构方面：公司建立了健全的组织机构体系和完善的内部规章制度，董事会、监事会及公司职能部门等机构独立运作，职能明确，不与持股 5% 以上股东单位职能部门存在从属关系。

（五）业务方面：公司业务独立于持股 5% 以上股东，业务结构完整，具有面向市场独立自主持续经营的能力，不存在依赖于持股 5% 以上股东的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	16.12%	2023 年 03 月 27 日	2023 年 03 月 28 日	巨潮资讯网《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-019）
2022 年度股东大会	年度股东大会	13.89%	2023 年 06 月 29 日	2023 年 06 月 30 日	巨潮资讯网《2022 年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-048）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	13.22%	2023 年 09 月 07 日	2023 年 09 月 08 日	巨潮资讯网《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-073）
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	16.32%	2023 年 12 月 18 日	2023 年 12 月 19 日	巨潮资讯网《2023 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-096）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
张鹏	男	45	董事长	现任	2023年12月18日	2026年12月17日	0	0	0	0	0	
刘伯年	男	44	董事	现任	2023年12月18日	2026年12月17日	0	0	0	0	0	
郝春深	男	57	董事	现任	2022年05月24日	2026年12月17日	0	0	0	0	0	
程鹏	男	48	副董事长、总经理	现任	2014年01月27日	2026年12月17日	9,501,960	0	0	0	9,501,960	
毕垒	男	48	董事、副总经理	现任	2013年08月14日	2026年12月17日	1,909,925	0	0	0	1,909,925	
姜晓明	男	44	董事、副总经理、财务总监	现任	2018年10月22日	2026年12月17日	1,880,000	0	0	0	1,880,000	
李克强	男	61	独立董事	现任	2019年12月27日	2026年12月17日	0	0	0	0	0	
王小川	男	46	独立董事	现任	2021年10月18日	2026年12月17日	0	0	0	0	0	
王啸	男	49	独立董事	现任	2023年09月07日	2026年12月17日	0	0	0	0	0	
张栩娜	女	37	监事会主席	现任	2022年05月24日	2026年12月17日	15,750	0	0	0	15,750	
李庭	女	35	监事	现任	2023年12月18日	2026年12月17日	0	0	0	0	0	
曾庆西	男	35	监事	现任	2022年04月28日	2026年12月17日	0	0	0	0	0	
孟庆昕	女	50	副总经理、董事会秘书	现任	2017年07月03日	2026年12月17日	1,705,600	0	0	0	1,705,600	
梁永杰	男	47	副总经理	现任	2018年03月16日	2026年12月17日	1,731,000	0	0	0	1,731,000	
岳涛	男	55	董事长	离任	2020年06月29日	2023年10月24日	0	0	0	0	0	
许伟	男	39	董事	离任	2023年03月27日	2023年12月18日	0	0	0	0	0	
吴艾今	女	54	独立董事	离任	2017年	2023年	0	0	0	0	0	

					05月18日	09月07日							
刘铁军	男	47	监事	离任	2018年05月14日	2023年12月18日	0	0	0	0	0	0	
宋铁辉	男	56	副总经理	离任	2017年05月18日	2023年12月18日	1,990,000	0	0	0	0	1,990,000	
合计	--	--	--	--	--	--	18,734,235	0	0	0	0	18,734,235	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

报告期内，吴艾今女士因连任时间满六年辞任独立董事、董事会专门委员会委员职务，辞任后不再担任公司任何职务。岳涛先生因有关工作安排辞任公司董事、董事长、董事会专门委员会委员职务，辞任后不再担任公司任何职务。公司进行董监事会换届选举及高级管理人员聘任，许伟先生不续任公司董事职务，刘铁军先生不续任公司监事职务，宋铁辉先生不续任副总经理职务。

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
吴艾今	原独立董事	任期满离任	2023年09月07日	因连任时间满六年辞任独立董事、董事会专门委员会委员职务。
岳涛	原董事长	离任	2023年10月24日	因有关工作安排辞任公司董事、董事长、董事会专门委员会委员职务。
许伟	原董事	任期满离任	2023年12月18日	董事会换届选举，许伟先生不续任公司董事职务。
刘铁军	原监事	任期满离任	2023年12月18日	监事会换届选举，刘铁军先生不续任公司监事职务。
宋铁辉	原副总经理	任期满离任	2023年12月18日	高级管理人员聘任，宋铁辉先生不续任副总经理职务。

2、任职情况

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

(1) 公司董事任职情况

张鹏先生，中国国籍，无境外居留权，1979年8月出生，本科学历。现任四维图新董事长，北京亦庄国际投资发展有限公司副董事长、总经理，北京亦庄国际产业投资管理有限公司、北京中兴高达通信技术有限公司、北京芯力技术创新中心有限公司董事长，北京国望光学科技有限公司副董事长，北京集成电路装备创新中心有限公司董事。

刘伯年先生，中国国籍，无境外居留权，1980年11月出生，工程硕士。现任四维图新董事，北京亦庄国际投资发展有限公司新能源智能汽车产业部副总经理（主持工作），北京国家新能源汽车技术创新中心有限公司、云控智行科技有限公司、上海通敏车辆检测技术有限公司、北京安鹏行远新能源私募基金管理有限公司董事。

郝春深先生，中国国籍，无境外居留权，1967年11月出生，1989年8月参加工作，硕士研究生，中共党员。曾任乐凯集团总经理助理，中国乐凯胶片集团公司总会计师，中国乐凯集团有限公司财务总监、总会计师。现任公司董事，中国四维测绘技术有限公司总会计师，四维高景卫星遥感有限公司董事、总会计师。

程鹏先生，中国国籍，拥有美国居留权，1976年1月出生，本科学历。现任公司副董事长、总经理。

毕垒先生，中国国籍，无境外居留权，1976年11月出生，本科学历，高级工程师。曾任中国通信广播卫星公司卫星业务监测通信工程师，中国卫星通信集团公司市场营销主办、销售主管，中国东方通信卫星有限责任公司市场营销主管，中国直播卫星有限公司高级项目经理，中国四维测绘技术有限公司战略企划部总经理、业务发展部部长。现任公司董事、副总经理。

姜晓明先生，中国国籍，无境外居留权，1980年7月出生，注册会计师，硕士。2001年7月至2004年10月就职于北海银河高科技产业股份有限公司任财务部会计职务。于2005年5月入职北京四维图新科技股份有限公司，曾任财务部预算经理、财务部副总经理、财务部总经理。现任公司董事、副总经理、财务总监。

李志强先生，中国国籍，无境外居留权，1963年1月出生，车辆工程专业工学博士。曾任重庆大学汽车工程系教授、清华大学汽车工程系教授、清华大学汽车工程系主任。现任公司独立董事，清华大学汽车车辆与运载学院教授、清华大学智能绿色车辆与交通全国重点实验室主任，重庆长安汽车股份有限公司、大唐高鸿数据网络技术股份有限公司、广汽埃安新能源汽车股份有限公司独立董事，招商局检测技术控股有限公司外部董事。

王小川先生，中国国籍，无境外居留权，1978年10月出生，博士研究生学历。曾任北京搜狐新时代信息技术有限公司CTO、北京搜狗科技发展有限公司CEO，曾于2014年1月27日至2017年5月18日担任公司独立董事职务。现任公司独立董事。

王啸先生，中国国籍，无境外居留权，1975年1月出生，管理学博士学位，中国注册会计师，特许金融分析师（CFA），取得上海证券交易所独立董事任职资格。先后任IDG资本合伙人，高瓴投资业务合伙人，CPE源峰董事总经理及投委会委员，中央财经大学中国精算研究院教授（兼职）。

（2）公司监事任职情况

张栩娜女士，中国国籍，无境外居留权，1987年9月出生，本科学历。曾任公司人力资源部高级人力资源经理。现任公司监事会主席，北京六分科技有限公司人力行政总监，北京智位企业管理有限公司监事。

李庭女士，中国国籍，无境外居留权，1989年5月出生，硕士研究生，CPA（非执业）。现任公司监事，北京亦庄国际投资发展有限公司资产管理部投后项目经理，太平洋世纪（北京）汽车零部件有限公司、首药控股（北京）股份有限公司、中航迈特增材科技（北京）有限公司董事，长鑫集电（北京）存储技术有限公司、京微齐力（北京）科技股份有限公司、云控智行科技有限公司、北京天广实生物技术股份有限公司监事。

曾庆西先生，中国国籍，无境外居留权，1989年11月出生，本科学历，中共党员。2017年4月入职北京四维图新科技股份有限公司，现任公司监事，总裁办助理。

（3）公司高级管理人员任职情况

程鹏先生简历同董事简历。

毕垒先生简历同董事简历。

姜晓明先生简历同董事简历。

孟庆昕女士，中国国籍，无境外居留权，1974年4月出生，硕士，高级经济师。曾任中交宇科（北京）空间信息技术有限公司常务副总经理、总经理。现任公司副总经理、董事会秘书。

梁永杰先生，中国国籍，无境外居留权，1977年11月出生，本科学历。曾任上海纳维信息科技有限公司销售总监，上海安吉四维信息技术有限公司总经理、上海趣驾信息科技有限公司总经理。现任公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
郝春深	中国四维测绘技术有限公司	总会计师	2022年02月18日		是

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
张鹏	北京亦庄国际投资发展有限公司	副董事长、总经理	2020年12月25日		是
	北京亦庄国际产业投资管理有限公司	董事长	2021年11月02日		否
	北京中兴高达通信技术有限公司	董事长	2021年03月17日		否

	北京芯力技术创新中心有限公司	董事长	2023年01月06日		否
	北京国望光学科技有限公司	副董事长	2021年11月17日		否
	北京集成电路装备创新中心有限公司	董事	2023年03月07日		否
刘伯年	北京亦庄国际投资发展有限公司	新能源智能汽车产业部副总经理	2023年11月09日		是
	北京国家新能源汽车技术创新中心有限公司	董事	2022年10月27日		否
	云控智行科技有限公司	董事	2021年04月07日		否
	上海通敏车辆检测技术有限公司	董事	2021年12月17日		否
	北京安鹏行远新能源私募基金管理有限公司	董事	2023年02月07日		否
郝春深	中国四维测绘技术有限公司	总会计师	2022年02月18日		是
	四维高景卫星遥感有限公司	董事、总会计师	2022年11月07日		否
程鹏	上海安吉四维信息技术有限公司	董事	2011年01月01日		否
	禾多科技(广州)有限公司	董事	2017年11月01日		否
	北京万兔思睿科技有限公司	董事	2017年07月07日		否
	南京四维智联科技有限公司	董事长	2020年11月16日		否
	北京四维智联科技有限公司	董事长	2015年05月14日		否
	北京图吧科技有限公司	董事长	2016年02月29日		否
	上海趣驾信息科技有限公司	董事长	2014年07月29日		否
	北京六分科技有限公司	董事长	2018年03月01日		否
	SIXAN Pte. Ltd.	董事	2017年07月01日		否
	深圳十月芯企业咨询有限公司	执行董事、总经理	2022年11月15日		否
	北京澄智科技企业管理有限公司	执行董事、总经理、财务负责人	2023年03月13日		否
	毕垒	上海安吉四维信息技术有限公司	董事	2020年09月01日	
北京千百度网联科技有限责任公司		执行董事、总经理	2019年12月03日		否
深圳佑驾创新科技股份有限公司		董事	2019年04月15日		否
北京灵动曲线科技有限公司		董事	2022年09月08日		否
北京致远新达科技有限公司		执行董事、总经理	2020年05月14日		否
宁波梅山保税港区远赢维景投资管理合伙企业(有限合伙)		执行事务合伙人	2017年06月13日		否
北京六分科技有限公司		董事	2022年01月18日		否
鱼快创领智能科技(南京)有限公司		董事	2020年05月14日		否
NAVINFO DATATECH PTE.LTD		董事	2020年06月01日		否
青岛华通图新信息科技有限公司		董事	2023年09月28日		否
姜晓明	北京万兔思睿科技有限公司	董事	2023年11月08日		否
	北京六分科技有限公司	监事会主席	2022年03月25日		否
	国汽智图(北京)科技有限公司	董事	2023年08月29日		否
	北京四维天和科技有限公司	监事	2018年04月10日		否
	北京图吧科技有限公司	监事	2021年06月08日		否
	北京四维智联科技有限公司	监事	2020年12月31日		否
	招商局检测技术控股有限公司	外部董事	2022年12月21日		否
王小川	北京百川智能科技有限公司	执行董事、总经理	2023年03月24日		是
	北京五季医学科技有限公司	执行董事、总经理	2022年07月25日		否
	北京五季健康咨询有限公司	执行董事、总经理	2021年07月26日		否
	北京伍季科技有限公司	执行董事、总经理	2021年03月12日		否
	上海百川智能技术有限公司	执行董事	2023年09月12日		否
	北京美妙一刻文化传播有限公司	董事长	2020年03月25日		否
	北京春雨天下软件有限公司	董事	2020年03月05日		否
	北京热心肠生物技术研究院有限公司	董事	2021年08月23日		否
	北京九子信科技有限公司	董事	2020年04月22日		否
	Anjuke Group Inc.	董事	2021年03月29日		否
北京伍季信息技术合伙企业(有	执行事务合伙人	2021年06月08日		否	

	有限合伙)				
	北京百方众智信息技术合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2022年06月22日		否
	百川众智(北京)管理咨询合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2023年04月23日		否
	四川省成都七中教育发展基金会	理事	2018年10月11日		否
	禾多科技(广州)有限公司	董事	2018年12月14日	2023年08月10日	否
张栩娜	北京六分科技有限公司	人力资源总监	2021年02月01日		是
李庭	北京亦庄国际投资发展有限公司	资产管理部投后项目经理	2018年07月09日		是
	太平洋世纪(北京)汽车零部件有限公司	董事	2022年10月30日		否
	首药控股(北京)股份有限公司	董事	2021年09月15日		否
	中航迈特增材科技(北京)有限公司	董事	2021年07月05日		否
	长鑫集电(北京)存储技术有限公司	监事	2022年04月02日		否
	京微齐力(北京)科技股份有限公司	监事	2021年09月07日		否
	云控智行科技有限公司	监事	2021年04月07日		否
	北京天广实生物技术股份有限公司	监事	2020年03月26日		否
孟庆昕	天地图有限公司	副董事长	2017年09月15日		否
	北京六分科技有限公司	董事	2020年12月01日		否
	睿镛科技(北京)有限责任公司	董事	2023年12月13日		否
梁永杰	嘉兴四维智城信息科技有限公司	董事	2016年04月08日		否
	中再巨灾风险管理股份有限公司	董事	2023年07月06日		否
	广东为辰信息科技有限公司	董事	2023年06月21日		否
	四川中电昆辰科技有限公司	董事	2020年09月28日		否
	NAVINFO DATATECH PTE.LTD	董事	2020年06月01日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司按照《公司章程》的规定，确定董事、监事和高级管理人员的报酬。不在公司任职的董事、监事不在公司领取报酬，独立董事的报酬与支付由股东大会确定。董事会薪酬与考核委员会根据年度绩效进行考核，并作为年度报告内容提请董事会及股东大会批准。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
张鹏	男	45	董事长	现任	0	是
刘伯年	男	44	董事	现任	0	是
郝春深	男	57	董事	现任	0	是
程鹏	男	48	副董事长、总经理	现任	183	否
毕垒	男	48	董事、副总经理	现任	101	否
姜晓明	男	44	董事、副总经理、财务总监	现任	87	否
李克强	男	61	独立董事	现任	0	否

王小川	男	46	独立董事	现任	10	否
王啸	男	49	独立董事	现任	2.5	否
张栩娜	女	37	监事会主席	现任	0	是
李庭	女	35	监事	现任	0	是
曾庆西	男	35	监事	现任	36	否
孟庆昕	女	50	副总经理、董事会秘书	现任	101	否
梁永杰	男	47	副总经理	现任	102	否
岳涛	男	55	原董事长	离任	0	是
许伟	男	39	原董事	离任	0	是
吴艾今	女	54	原独立董事	离任	7.5	是
刘铁军	男	47	原监事	离任	0	是
宋铁辉	男	56	原副总经理	离任	101	否
合计	--	--	--	--	731	--

其他情况说明

适用 不适用

曾庆西先生在我司工作期间勤恳敬业，工作高效可靠，整体表现优秀，工作职责范围不断加大。公司尊重与肯定员工的付出与努力，努力营造更加和谐、积极的工作环境，增强员工对公司的信任感和归属感，同时考虑到其薪资基数明显低于同职级员工及市场水平，公司在合理范围内对其薪酬进行调整。

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第二十一次会议	2023年03月08日	2023年03月10日	巨潮资讯网《第五届董事会第二十一次会议决议公告》(公告编号: 2023-009)
第五届董事会第二十二次会议	2023年04月20日	2023年04月22日	巨潮资讯网《第五届董事会第二十二次会议决议公告》(公告编号: 2023-023)
第五届董事会第二十三次会议	2023年06月06日	2023年06月08日	巨潮资讯网《第五届董事会第二十三次会议决议公告》(公告编号: 2023-043)
第五届董事会第二十四次会议	2023年08月21日	2023年08月22日	巨潮资讯网《第五届董事会第二十四次会议决议公告》(公告编号: 2023-059)
第五届董事会第二十五次会议	2023年10月19日	2023年10月21日	巨潮资讯网《第五届董事会第二十五次会议决议公告》(公告编号: 2023-076)
第五届董事会第二十六次会议	2023年11月27日	2023年11月29日	巨潮资讯网《第五届董事会第二十六次会议决议公告》(公告编号: 2023-085)
第六届董事会第一次会议	2023年12月18日	2023年12月19日	巨潮资讯网《第六届董事会第一次会议决议公告》(公告编号: 2023-097)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
张鹏	1	1	0	0	0	否	1
刘伯年	1	0	1	0	0	否	0
郝春深	7	2	5	0	0	否	1
程鹏	7	2	5	0	0	否	2
毕垒	7	2	5	0	0	否	3
姜晓明	6	2	4	0	0	否	4

李克强	7	0	7	0	0	否	0
王小川	7	1	6	0	0	否	1
王啸	3	0	3	0	0	否	0
岳涛	5	1	4	0	0	否	1
许伟	5	1	4	0	0	否	1
吴艾今	4	1	3	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等制度开展工作，关注公司规范运作和经营情况。根据公司的实际情况，认真参与决策，依靠自己的专业优势为公司经营和发展提出合理化的意见和建议。对公司的经营决策、财务资助、募集资金使用等事项提出了相关的意见和建议，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，切实维护公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第五届董事会提名委员会	李克强、岳涛、程鹏、王小川、吴艾今	4	2023年03月04日	审议《关于提名公司第五届董事会增补董事候选人的议案》	董事会提名委员会严格按照《公司法》等法律法规以及《公司章程》、《董事会提名委员会工作细则》开展工作，提名委员会就候选人资格进行了审查，审议通过了该议案。	无	不适用
	李克强、岳涛、程鹏、王小川、吴艾今		2023年08月10日	审议《关于提名王啸先生为公司第五届董事会增补独立董事候选人的议案》	董事会提名委员会严格按照《公司法》等法律法规以及《公司章程》、《董事会提名委员会工作细则》开展工作，提名委员会就候选人资格进行了审查，审议通过了该	无	不适用

					议案。		
	李克强、程鹏、王小川		2023年11月22日	1、审议《关于提名张鹏先生为公司第六届董事会非独立董事候选人的议案》； 2、审议《关于提名刘伯年先生为公司第六届董事会非独立董事候选人的议案》； 3、审议《关于提名郝春深先生为公司第六届董事会非独立董事候选人的议案》； 4、审议《关于提名程鹏先生为公司第六届董事会非独立董事候选人的议案》； 5、审议《关于提名毕垒先生为公司第六届董事会非独立董事候选人的议案》； 6、审议《关于提名姜晓明先生为公司第六届董事会非独立董事候选人的议案》； 7、审议《关于提名李克强先生为公司第六届董事会独立董事候选人的议案》； 8、审议《关于提名王小川先生为公司第六届董事会独立董事候选人的议案》； 9、审议《关于提名王啸先生为公司第六届董事会独立董事候选人的议案》	董事会提名委员会严格按照《公司法》等法律法规以及《公司章程》、《董事会提名委员会工作细则》开展工作，提名委员会就候选人资格进行了审查，审议通过了该议案。	无	不适用
	李克强、程鹏、王小川		2023年12月15日	1、审议《关于提名程鹏先生为公司总经理候选人的议案》； 2、审议《关于提名梁永杰先生为公司副总经理候选人的议案》； 3、审议《关于提名孟庆昕女士为公司副总经理、董事会秘书候选人的议案》； 4、审议《关于提名姜晓明先生为公司副总经理、财务总监候选人的议案》； 5、审议《关于提名毕垒先生为公司副总经理候选人的议案》	董事会提名委员会严格按照《公司法》等法律法规以及《公司章程》、《董事会提名委员会工作细则》开展工作，提名委员会就候选人资格进行了审查，审议通过了该议案。	无	不适用
第五届董事会薪酬与考核委员会	王小川、吴艾今		2023年04月08日	审议《关于高级管理人员薪酬的议案》	董事会薪酬与考核委员会严格按照《公司法》等法律法规以及《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》开展工作，经过充分沟通讨论，审议通过了所有议案。	无	不适用
	王小川、吴艾今	3	2023年08月10日	审议《关于2021年限制性股票激励计划预留授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》	董事会薪酬与考核委员会严格按照《公司法》等法律法规以及《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》开展工作，经过充分沟通讨论，审议通过了所有议案。	无	不适用
	王小川		2023年10月15日	审议《关于2021年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》	董事会薪酬与考核委员会严格按照《公司法》等法律法规以及《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》开展工作，经过充分沟通讨论，审议通过了所有议案。	无	不适用
第五届董事会审计委员会	吴艾今、郝春深、	6	2023年01月03日	讨论公司2022年度财务审计工作时间安排事项	董事会审计委员会严格按照《公司法》等	无	不适用

李志强		日		法律法规以及《公司章程》、《董事会审计委员会工作细则》开展工作，经过充分沟通讨论，审议通过了所有议案。		
吴艾今、郝春深、李志强		2023年03月09日	1、审核审计部2022年工作总结及2023年度内部审计工作计划； 2、听取信永中和对公司2022年度财务报表审计的初步意见	董事会审计委员会严格按照《公司法》等法律法规以及《公司章程》、《董事会审计委员会工作细则》开展工作，经过充分沟通讨论，审议通过了所有议案。	无	不适用
吴艾今、郝春深、李志强		2023年03月22日	根据年审会计师出具初步意见再次审核公司2022年度财务报表，就年审会计师对公司年报初步意见及中间稿进行讨论，并达成一致意见	董事会审计委员会严格按照《公司法》等法律法规以及《公司章程》、《董事会审计委员会工作细则》开展工作，经过充分沟通讨论，审议通过了所有议案。	无	不适用
吴艾今、郝春深、李志强		2023年04月07日	1、审核审计部出具的《关于对四维图新2022年度财务收支的内部审计报告》、《关于对四维图新2022年度募集资金存放及使用的内部审计报告》、《四维图新2022年度内部控制自我评价报告》； 2、审阅年度财务审计报告； 3、听取《信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)2022年年度审计工作的总结报告》； 4、审议财务部及审计部提交的《关于续聘信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2023年度外部审计机构的建议》； 5、评价信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)，通过了续聘信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2023年度财务审计机构的决议； 6、通过了《关于提交财务报告给董事会审议的报告》、《关于提交2022年年度内部审计情况给董事会的报告》； 7、审核审计部《2023年第一季度工作情况及2023年第二季度工作计划》、审计部出具的《关于对四维图新2023年第一季度财务收支的内部审计报告》、《关于对四维图新2023年第一季度募集资金存放及使用的内部审计报告》	董事会审计委员会严格按照《公司法》等法律法规以及《公司章程》、《董事会审计委员会工作细则》开展工作，经过充分沟通讨论，审议通过了所有议案。	无	不适用
吴艾今、郝春深、李志强		2023年08月09日	1、审核审计部出具的《关于对四维图新2023年上半年财务收支的内部审计报告》、《关于对四维图新2023年上半年募集资金存放及使用的内部审计报告》； 2、审核审计部2023年上半年审计工作情况及下半年的工作计划的汇报	董事会审计委员会严格按照《公司法》等法律法规以及《公司章程》、《董事会审计委员会工作细则》开展工作，经过充分沟通讨论，审议通过了所有议案。	无	不适用
郝春深、李志强		2023年10月13日	1、审核审计部出具的《关于对四维图新2023年第三季度财务收支的内部审计报告》	董事会审计委员会严格按照《公司法》等	无	不适用

			日	告》、《关于对四维图新 2023 年第三季度募集资金存放及使用的内部审计报告》； 2、审核审计部 2023 年第三季度审计工作情况及第四季度的工作计划的汇报	法律法规以及《公司章程》、《董事会审计委员会工作细则》开展工作，经过充分沟通讨论，审议通过了所有议案。		
--	--	--	---	---	---	--	--

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	2,090
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	808
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,898
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,898
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	201
销售人员	130
技术人员	2,318
财务人员	37
行政人员	212
合计	2,898
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大学本科以上学历	945
大学本科	1,636
大学本科以下学历	317
合计	2,898

2、薪酬政策

根据国家法律法规、公司战略目标和年度经营计划，依据员工所在岗位和级别不同，参考市场薪酬确定公司薪酬标准，遵循合理合法的薪酬支付理念，在成本预算合理的前提下，保证薪酬水平对外竞争性、对内公平性。

薪酬分配体现个人利益与公司总体效益之间的紧密联系，为了更好地吸引和保留人才，公司面向核心管理人员、核心业务骨干实施股权激励计划，短期、长期激励相结合，丰富薪酬给付形式。

2023 年报告期内职工薪酬总额（计入成本部分）为 154,686.87 万元，占公司成本总额的 35.08%。职工薪酬是成本主要项目，公司利润对职工薪酬变化较为敏感。

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

3、培训计划

公司将人才视为其核心资产，采取了“内部培养与外部引进”的策略来提升人才的能力，并将此策略提升至战略高度。为了更好地契合人才培养，提升技能与知识，促进组织整体发展，公司在人才发展培训方面做了如下安排。

建立了五大关键体系：

- 1、课程体系：设计了涵盖不同职能和级别的课程，以满足员工的专业发展需求。
- 2、讲师体系：组建了一支专业的讲师团队，负责传授知识和技能。
- 3、资源体系：整合了公司内外的教育资源，为员工提供丰富的学习材料。
- 4、运营体系：确保培训计划的有效实施和管理。
- 5、制度体系：制定了相关政策和制度流程，以支持人才培养和发展。

聚焦于五个主要领域：

领导力培养项目：通过进阶式培养模式，使管理干部掌握公司战略、行业动态、新兴技术、管理理念和方法。采用高层分享、行业专家分享、标杆企业考察、行动学习、个人发展计划(IDP)设计、导师制等方式，实现知识与实践的结合，培养高素质的管理人才。

专业力项目：为不同职系和职级的员工提供了专业课程，以满足他们的能力发展和职业成长需求，并通过业务线组织的知识分享促进对业务的理解 and 交流。

通用力项目：为基层和核心员工提供了通用技能培训，如沟通协作、学习成长、执行力、项目管理和目标管理等，以提高员工的综合素养和职场技能。

新员工项目：针对社会招聘和校园招聘的新员工特点，提供不同的课程，帮助他们在文化融入、业务理解和能力提升方面取得进步。

特色课程项目：根据公司业务特点，开展相关的特色培训，并与国内一流大学合作，提供在职研究生课程，鼓励员工提升学历，丰富知识结构。

此外，公司还利用在线学习系统，使员工能够随时随地学习，沉淀和传承企业的优秀知识和经验。通过这些措施，公司的培训工作在人才培养和发展方面取得了显著成效，对公司人才队伍的稳定和发展起到了积极的推动作用，组织竞争力不断增强。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

1、2023年3月8日，公司召开第五届董事会第二十一次会议和第五届监事会第十八次会议，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》；2023年3月27日，公司召开2023年第一次临时股东大会，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意对9位因离职不符合激励条件的原激励对象已获授但尚未解除限售的814,000股限制性股票进行回购注销。2023年6月6日，公司披露《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司完成上述814,000股限制性股票回购注销工作。

2、2023年4月20日，公司召开第五届董事会第二十二次会议和第五届监事会第十九次会议，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》；2023年6月29日，公司召开2022年度股东大会，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意对13位因离职不符合激励条件的原激励对象已获授但尚未解除限售的1,744,000股限制性股票进行回购注销。2023年8月1日，公司披露《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司完成上述1,744,000股限制性股票回购注销工作。

3、2023年8月21日，公司召开第五届董事会第二十四次会议和第五届监事会第二十次会议，审议通过《关于2021年限制性股票激励计划预留授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意为119名预留激励对象5,189,100股限制性股票解除限售。2023年8月28日，公司披露《关于2021年限制性股票激励计划预留授予限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，解除限售的5,189,100股股票于2023年8月30日上市流通。

4、2023年10月19日，公司召开第五届董事会第二十五次会议和第五届监事会第二十一次会议，审议通过《关于2021年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意为684名激励对象27,977,100股限制性股票解除限售。2023年11月1日，公司披露《关于2021年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，解除限售的27,977,100股股票于2023年11月2日上市流通。

上述内容详见巨潮资讯网公司披露的相关公告：<http://www.cninfo.com.cn>。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数价格(元/股)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
程鹏	副董事长、总经理	0	0	0	0		0		2,700,000	1,350,000	0	7.15	1,350,000
毕垒	董事、副总经理	0	0	0	0		0		876,000	438,000	0	7.15	438,000
姜晓明	董事、副总经理、财务总监	0	0	0	0		0		876,000	438,000	0	7.15	438,000
孟庆昕	副总经理、董事会秘书	0	0	0	0		0		876,000	438,000	0	7.15	438,000
梁永杰	副总经理	0	0	0	0		0		876,000	438,000	0	7.15	438,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	6,204,000	3,102,000	0	--	3,102,000

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司按照《公司章程》的规定，确定董事、监事和高级管理人员的报酬。不在公司任职的董事、监事不在公司领取报酬，独立董事的报酬与支付由股东大会确定。董事会薪酬与考核委员会根据年度绩效进行考核，并作为年度报告内容提请董事会及股东大会批准。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
本员工持股计划的参与对象包括公司部分董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员及其他人员，包括公司及其全资、控股子公司中符合认购条件的员工。	6	4,320,381	经公司第一期员工持股计划持有人会议、第五届董事会第五次会议审议通过，员工持股计划存续期展期至 2021 年 9 月 23 日；经公司第一期员工持股计划持有人会议、第五届董事会第十一次会议审议通过，员工持股计划存续期再次展期至 2022 年 3 月 23 日；经公司第一期员工持股计划持有人会议、第五届董事会第十四次会议审议通过，员工持股计划存续期再次展期至 2022 年 9 月 23 日；经公司第一期员工持股计划持有人会议、第五届董事会第十八次会议审议通过，员工持股计划存续期再次展期至 2023 年 3 月 23 日；经公司第一期员工持股计划持有人会议、第五届董事会第二十一次会议审议通过，员工持股计划存续期再次展期至 2023 年 9 月 23 日；经公司第一期员工持股计划持有人会议、第五届董事会第二十四次会议审议通过，员工持股计划存续期再次展期至 2024 年 3 月 23 日。	0.18%	参与对象认购本员工持股计划的资金来源为其合法薪酬及法律、行政法规允许的其他方式。

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
程鹏、姜晓明、宋铁辉	董事、高级管理人员	3,782,503	2,932,503	0.12%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期初，员工持股计划持股总数为 5,358,514 股。报告期内，部分员工持股计划持有人减持 1,038,133 股。报告期末，员工持股计划持股总数为 4,320,381 股，占上市公司总股本的 0.18%。

报告期内股东权利行使的情况

不适用

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

经公司第一期员工持股计划持有人会议、第五届董事会第二十一次会议审议通过，员工持股计划存续期再次展期至 2023 年 9 月 23 日。

经公司第一期员工持股计划持有人会议、第五届董事会第二十四次会议审议通过，员工持股计划存续期再次展期至 2024 年 3 月 23 日。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

经公司第一期员工持股计划持有人会议、第六届董事会第二次会议审议通过，员工持股计划存续期再次展期至 2024 年 9 月 23 日。

3、其他员工激励措施

适用 不适用

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

本报告期，公司实施股权激励计提的激励成本为 10,182.83 万元，减少公司利润总额 9,745.07 万元。其中，核心技术人员的股权激励费用及占公司当期股权激励费用的比例为 25.56%。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格按照各项法律法规以及公司内部控制制度规范经营、优化治理。股东大会作为公司最高权力机构，通过董事会对公司进行管理和监督。董事会对公司内部控制体系的建立和监督负责，确立内部控制的政策和方案，监督内部控制的执行。监事会向全体股东负责，对公司财务以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。管理层具体负责实施股东大会和董事会决议事项，主持公司的日常生产经营管理工作，保证公司的正常运行。

公司不断强化合规经营意识，强调内部控制的力度与效率，重视相关责任的权责及落实，树立风险防范意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升规范运作水平。公司将持续优化公司全面风险管理与内部控制体系，保障全体股东利益。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷。公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制；根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 30 日
内部控制评价报告全文披露索引	详见 2023 年 4 月 30 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《北京四维图新科技股份有限公司 2023 年度内部控制自我评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	95.32%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	93.70%

缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。</p> <p>出现下列情形的，认定为存在财务报告内部控制重大缺陷：</p> <p>(1) 董事、监事和高级管理人员舞弊；</p> <p>(2) 公司更正已公布的财务报告；</p> <p>(3) 注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>(4) 公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；</p> <p>(5) 其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。</p> <p>重要缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平、但仍应引起董事会和管理层重视的错报。</p> <p>一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标。</p> <p>出现下列情形的，认定为存在非财务报告内部控制重大缺陷：</p> <p>(1) 违反国家法律、法规或规范性文件；</p> <p>(2) 缺乏决策程序或决策程序不科学，导致重大失误；</p> <p>(3) 重要业务缺乏制度控制或制度系统性失败；</p> <p>(4) 在中央媒体或全国性媒体上负面新闻频现；</p> <p>(5) 其他对公司影响重大的情形。</p> <p>重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离控制目标。</p> <p>一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：该缺陷造成财务报告错报金额与利润表相关大于或等于合并财务报表营业收入的 2%；其他金额大于或等于合并财务报表资产总额的 1%。</p> <p>重要缺陷：该缺陷造成财务报告错报金额与利润表相关大于或等于合并财务报表营业收入的 1%，但小于 2%；其他金额大于或等于合并财务报表资产总额的 0.5%，但小于 1%。</p> <p>一般缺陷：该缺陷造成财务报告错报金额与利润表相关小于合并财务报表营业收入的 1%；其他金额小于合并财务报表资产总额的 0.5%。</p>	<p>重大缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表营业收入的 2%；</p> <p>重要缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表营业收入的 1%，但小于 2%；</p> <p>一般缺陷：该缺陷造成财产损失小于合并财务报表营业收入的 1%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，四维图新于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 04 月 30 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见 2024 年 4 月 30 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)关于四维图新 2023 年内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

□是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司在日常经营过程中，不涉及传统工业废水/废气/废物/噪声等排放，不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司一直严格按照《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》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等相关法律法规规定进行生产经营活动，保证生产经营活动的合法、合规、环境友好及可持续。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司主要业务包括智云、智驾、智舱、智芯四大体系，均聚焦于汽车智能化，相关产品及服务努力提供更加便捷高效、安全智能的智能出行服务，对节能减排、降低碳排放发挥一定作用。

公司在经营中也本着以科技创新推动节能环保的理念，鼓励通过技术创新来提高生产率、降低能耗，达到节能减排目标。公司在基础设施建设、园区环境建设、资源节约利用等方面多措并举，践行环境保护与可持续发展责任。

公司提倡低碳、环保办公理念，倡导所有员工在日常工作中实践如下绿色办公行为：

- 1.对采集用车配备车辆监控系统，保证车辆合理利用；
- 2.冬季空调温度维持在 22 度，夏季则不低于 25 度，大厦内空调每日定时停机；
- 3.充分利用自然光，合理安排室内照明用电；
- 4.随手关闭不使用的电脑、灯具等用电设备；
- 5.推行无纸化办公，尽量使用电子文件传阅，提倡双面用纸；
- 6.循环利用办公用品，爱护共享办公设备，减少设备重复购置或使用不当；
- 7.随手关闭水龙头，按需调节水流大小，减少水资源浪费；
- 8.减少一次性餐具，纸杯，纸巾等一次性用品使用；
- 9.设置多条班车线路，为员工上下班提供便利的同时，节能减排、绿色出行；
- 10.按照《北京市生活垃圾管理条例》严格进行垃圾分类与回收。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

具体内容详见公司发布在巨潮资讯网上的《北京四维图新科技股份有限公司 2023 年度社会责任报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	程鹏、雷文辉、徐晋晖、吴浩	股份限售承诺	本人自四维图新股票上市之日起十二个月内不转让、不委托他人管理四维图新首次公开发行前本人持有四维图新之股票，也不由四维图新回购该部分股票。本人在任职期间每年转让的四维图新股份不超过所持有的股份总数的 25%，离职后的 6 个月内，不转让所持有的四维图新股份。	2010 年 05 月 18 日	上市后的 12 个月及任职期间	正在履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	赖丰福	股份限售承诺	本人自四维图新股票上市之日起十二个月内不转让、不委托他人管理四维图新首次公开发行前本人持有四维图新之股票，也不由四维图新回购该部分股票。本人在任职期间每年转让的四维图新股份不超过所持有的股份总数的 25%，离职后的 6 个月内，不转让所持有的四维图新股份。	2010 年 05 月 18 日	上市后的 12 个月及任职期间	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					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

根据财政部于 2022 年 11 月 30 日印发的《企业会计准则解释第 16 号》规定，关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理：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。关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1. 因出售股权减少三级子公司内蒙古中寰卫星导航通信有限公司、甘肃中寰卫星导航通信有限公司（包含其子公司甘肃中寰北斗科技有限公司）、山西中寰卫星导航通信有限公司、河南中寰卫星导航通信有限公司、山东中寰网络科技有限公司、江苏中寰卫星导航通信有限公司、南京中寰越德网络科技有限公司、湖北中寰卫星导航通信有限公司、辽宁中寰卫星导航通信有限公司、襄阳数字经济发展有限公司、北京中寰天畅卫星导航科技有限公司、陕西世纪高通科技有限公司；

2. 因第三方股东增资丧失控制权减少三级子公司长沙市海图科技有限公司；

3. 因解除一致行动协议丧失控制权减少三级子公司广东好帮手丰诺电子科技有限公司；

4. 因注销减少三级子公司合肥中寰物联科技有限公司、合肥世纪高通科技有限公司、辽宁中寰网络科技有限责任公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	189
境内会计师事务所审计服务的连续年限	17
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘景伟 金红伟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4 年 1 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度外部审计机构，本年度审计费用合计 249 万元，其中年报审计费用 189 万元，内部控制审计费用 60 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
公司诉北京百度网讯科技有限公司、百度在线网络技术（北京）有限公司、百度云计算技术（北京）有限公司著作权侵权及不正当竞争纠纷	6,450	否	二审终审判决胜诉	一审判决对方赔偿公司经济损失 6450 万元，合理支出 926597.5 元并登报致歉。二审驳回对方上诉，维持原判	判决已执行	2024 年 01 月 09 日	巨潮资讯网《关于公司诉讼百度著作权侵权及不正当竞争二审终审判决胜诉的公告》（2024-001）
公司诉北京百度网讯科技有限公司、百度在线网络技术（北京）有限公司、百度云计算技术（北京）有限公司著作权侵权及不正当竞争纠纷	10,000	否	受理	尚未开庭	未有可以执行的生效判决	2020 年 11 月 26 日	巨潮资讯网《关于公司诉讼的进展公告》（2020-108）
北京百度网讯科技有限公司、百度在线网络技术（北京）有限公司诉北京四维智联科技有限公司、北京四维图新科技股份有限公司著作权及不正当竞争纠纷	9,000	否	受理	尚未开庭	未有可以执行的生效判决	2020 年 11 月 26 日	巨潮资讯网《关于涉及诉讼事项的公告》（2020-109）

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及第一大股东及其实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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


6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司于 2023 年 6 月 6 日召开第五届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于与中国四维测绘技术有限公司相互授权使用商标暨关联交易的议案》。同意公司与中国四维测绘技术有限公司相互无偿授权使用对方的一项指定商标。公司授权中国四维测绘技术有限公司使用第 39 类 21026226 号“四维”注册商标，中国四维测绘技术有限公司授权公司使用第 9 类 50317247 号“”注册商标。

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
关于与中国四维测绘技术有限公司相互授权使用商标暨关联交易的公告	2023 年 06 月 08 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
合肥杰发科技有限公司	2019年04月25日	0	2019年06月28日	0	连带责任保证	无	无	2019年6月28日至2024年6月30日	否	是
合肥四维图新科技有限公司	2021年04月30日	22,000	2021年11月23日	5,553.71	连带责任保证	无	无	2021年11月23日至2034年11月23日	否	是
合肥四维图新科技有限公司	2022年08月16日	22,000	2022年08月18日	1,665.82	连带责任保证	无	无	2022年8月18日至2033年8月18日	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）			7,219.53			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计			44,000	报告期末对子公司实际担保余额合计			7,219.53			

(B3)				(B4)							
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
公司担保总额(即前三大项的合计)											
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)		0		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						7,219.53	
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		44,000		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						7,219.53	
实际担保总额(即 A4+B4+C4)占公司净资产的比例				0.72%							
其中:											
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)				0							
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)				0							
担保总额超过净资产50%部分的金额(F)				0							
上述三项担保金额合计(D+E+F)				0							

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司原第一大股东中国四维测绘技术有限公司通过公开征集转让方式向北京屹唐新程科技合伙企业（有限合伙）协议转让其持有的公司 147,843,309 股股份，占公司总股本的 6.22%。双方于 2023 年 7 月 31 日签署了《中国四维测绘技术有限公司和北京屹唐新程科技合伙企业（有限合伙）关于北京四维图新科技股份有限公司股份转让协议》。

中国四维测绘技术有限公司于 2023 年 10 月 17 日取得中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，本次协议转让的股份过户登记手续已完成，过户日期为 2023 年 10 月 16 日。本次股份协议转让过户完成后，公司第一大股东由中国四维测绘技术有限公司变更为北京屹唐新程科技合伙企业（有限合伙），但仍无控股股东及实际控制人，不会导致公司控制权发生变更。

北京屹唐新程科技合伙企业（有限合伙）实际控制人为北京亦庄国际投资发展有限公司。北京亦庄国际投资发展有限公司全资下属企业北京屹唐同舟股权投资中心（有限合伙）目前持有公司 80,000,000 股股份，占公司目前总股本的 3.36%。因此，本次股份协议转让过户完成后，北京亦庄国际投资发展有限公司将合计控制公司 9.58% 股份的表决权。

2、公司于 2022 年 4 月 28 日召开第五届董事会第十五次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司以自有资金不低于人民币 3 亿元（含）、不超过人民币 5 亿元（含）以集中竞价交易方式回购部分社会公众股份，回购股份价格为不超过人民币 12.51 元/股，回购期限为自董事会审议通过该回购方案之日起不超过 12 个月。

根据公司回购方案的规定，如公司在回购股份期内实施了派发红利、送红股、资本公积转增股本、配股及其他除权除息事项，自股价除权、除息之日起，按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定相应调整回购股份价格。公司于 2022 年 6 月实施了 2021 年年度权益分派方案，向全体股东每 10 股派 0.06 人民币现金（含税）。综上，回购股份价格调整为不超过人民币 12.504 元/股。

截至 2023 年 2 月 27 日，公司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数量为 34,423,276 股，占公司当时总股本的比例为 1.45%，最高成交价为 12.50 元/股，最低成交价为 11.02 元/股，成交总金额 417,232,476.55 元（不含交易费用）。本次回购股份已实施完毕。

上述内容详见巨潮资讯网公司披露的相关公告：<http://www.cninfo.com.cn>。

十七、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	82,054,691	3.45%				-34,314,503	-34,314,503	47,740,188	2.01%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	81,976,691	3.44%				-34,275,503	-34,275,503	47,701,188	2.01%
其中：境内法人持股									0.00%
境内自然人持股	81,976,691	3.44%				-34,275,503	-34,275,503	47,701,188	2.01%
4、外资持股	78,000	0.00%				-39,000	-39,000	39,000	0.00%
其中：境外法人持股									0.00%
境外自然人持股	78,000	0.00%				-39,000	-39,000	39,000	0.00%
二、无限售条件股份	2,298,253,623	96.55%				31,756,503	31,756,503	2,330,010,126	97.99%
1、人民币普通股	2,298,253,623	96.55%				31,756,503	31,756,503	2,330,010,126	97.99%
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	2,380,308,314	100.00%				-2,558,000	-2,558,000	2,377,750,314	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

- 1、公司对 9 位因离职不符合激励条件的原激励对象已获授但尚未解除限售的 814,000 股限制性股票进行回购注销。
- 2、公司对 13 位因离职不符合激励条件的原激励对象已获授但尚未解除限售的 1,744,000 股限制性股票进行回购注销。
- 3、公司 119 名预留授予激励对象 5,189,100 股限制性股票解除限售。
- 4、公司 684 名首次授予激励对象 27,977,100 股限制性股票解除限售。
- 5、公司部分董监高及类高管人员发生变动，股份按照规则进行限售或者解除限售管理。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2023年3月8日，公司第五届董事会第二十一次会议和第五届监事会第十八次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，2023年3月27日，公司2023年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意对离职已不符合激励条件的原激励对象共计9人已获授但尚未解除限售的限制性股票共计814,000股进行回购注销。

2、2023年4月20日，公司第五届董事会第二十二次会议和第五届监事会第十九次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，2023年6月29日，公司2022年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意对离职已不符合激励条件的原激励对象共计13人已获授但尚未解除限售的限制性股票共计1,744,000股进行回购注销。

3、2023年8月21日，公司第五届董事会第二十四次会议和第五届监事会第二十次会议审议通过了《关于2021年限制性股票激励计划预留授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。公司119名预留授予激励对象在第一个解除限售期可解除限售的限制性股票数量为5,189,100股。

4、2023年10月19日，公司第五届董事会第二十五次会议和第五届监事会第二十一次会议审议通过了《关于2021年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。公司684名首次授予激励对象在第二个解除限售期可解除限售的限制性股票数量为27,977,100股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、2023年6月6日，公司披露《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司于2023年6月5日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成814,000股限制性股票的回购注销手续。

2、2023年8月1日，公司披露《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司于2023年7月31日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成1,744,000股限制性股票的回购注销手续。

3、2023年8月28日，公司披露《关于2021年限制性股票激励计划预留授予限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，解除限售的5,189,100股股票于2023年8月30日上市流通。

4、2023年11月1日，公司披露《关于2021年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，解除限售的27,977,100股股票于2023年11月2日上市流通。

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

按新股本2,377,750,314股摊薄计算，公司2022年度全面摊薄每股收益为-0.1414元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产为4.98元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
程鹏	7,126,470	1,350,000	1,350,000	7,126,470	高管锁定股，股权激励限售股	高管锁定股每年年初按高管持股总数的75%重新核定，按股份管理规则调整；股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
宋铁辉	1,492,500	935,500	438,000	1,990,000	高管锁定股，股权激励限售股	高管锁定股按股份管理规则调整；股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
毕垒	1,432,444	438,000	438,000	1,432,444	高管锁定股，股权激励限售股	高管锁定股每年年初按高管持股总数的

					激励限售股	75%重新核定，按股份管理规则调整；股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
姜晓明	1,410,000	438,000	438,000	1,410,000	高管锁定股，股权激励限售股	高管锁定股每年年初按高管持股总数的75%重新核定，按股份管理规则调整；股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
梁永杰	1,298,250	438,000	438,000	1,298,250	高管锁定股，股权激励限售股	高管锁定股每年年初按高管持股总数的75%重新核定，按股份管理规则调整；股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
孟庆昕	1,279,200	438,000	438,000	1,279,200	高管锁定股，股权激励限售股	高管锁定股每年年初按高管持股总数的75%重新核定，按股份管理规则调整；股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
何利扬	1,852,900	0	926,450	926,450	股权激励限售股	股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
徐晋晖	871,183	240,000	240,000	871,183	高管锁定股，股权激励限售股	高管锁定股每年年初按高管持股总数的75%重新核定，按股份管理规则调整；股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
吴浩	652,767	150,000	150,000	652,767	高管锁定股，股权激励限售股	高管锁定股每年年初按高管持股总数的75%重新核定，按股份管理规则调整；股权激励限售股按照公司限制性股票激励计划管理
雷文辉	645,862	0	0	645,862	高管锁定股	高管锁定股每年年初按高管持股总数的75%重新核定，按股份管理规则调整
其他限售股	63,993,115	438,000	34,323,553	30,107,562	高管锁定股，股权激励限售股	高管锁定股每年年初按高管持股总数的75%重新核定，按股份管理规则调整
合计	82,054,691	4,865,500	39,180,003	47,740,188	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

1.公司于2023年6月完成814,000股限制性股票的回购注销工作。回购注销完成后，公司总股本由2,380,308,314股减少至2,379,494,314股。公司资产和负债相应减少5,735,866.00元；公司净资产未发生变化。

2、公司于2023年7月完成1,744,000股限制性股票的回购注销工作。回购注销完成后，公司总股本由2,379,494,314股减少至2,377,750,314股。公司资产和负债相应减少12,369,436.00元；公司净资产未发生变化。

3、公司2023年以集中竞价交易方式累计回购公司股份数量为14,092,030股，成交总金额169,196,343.50元（不含交易费用）。公司资产和净资产相应减少169,196,343.50元，公司负债结构未发生变化。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	189,916	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	224,859	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
北京屹唐新程科技合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	6.22%	147,843,309	147,843,309	0	147,843,309	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	4.31%	102,521,527	14,983,740	0	102,521,527	不适用	0
北京亦庄国际产业投资管理有限公司—北京屹唐同舟股权投资中心（有限合伙）	其他	3.36%	80,000,000	0	0	80,000,000	不适用	0
易方达基金—中央汇金资产管理有限责任公司—易方达基金—汇金资管单一资产管理计划	其他	2.04%	48,500,000	-16,680,925	0	48,500,000	不适用	0
中国四维测绘技术有限公司	国有法人	1.99%	47,435,342	-147,843,309	0	47,435,342	不适用	0
天安财产保险股份有限公司—保赢 1 号	其他	1.80%	42,693,730	0	0	42,693,730	不适用	0
林芝锦华投资管理有限公司	境内非国有法人	1.30%	30,846,063	0	0	30,846,063	质押	30,846,000
北京芯动能投资基金（有限合伙）	境内非国有法人	1.20%	28,490,448	0	0	28,490,448	不适用	0
合肥高新科技创业投资有限公司	国有法人	0.76%	18,058,082	0	0	18,058,082	不适用	0
中国银行股份有限公司—华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.53%	12,652,249	-3,719,600	0	12,652,249	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	上述公司前十名股东中，天安财产保险股份有限公司—保赢 1 号、林芝锦华投资管理有限公司、北京芯动能投资基金（有限合伙）、合肥高新科技创业投资有限公司为公司 2017 年重大资产重组的非公开发行对象；北京亦庄国际产业投资管理有限公司—北京屹唐同舟股权投资中心（有限合伙）为公司 2021 年非公开发行对象。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述公司前十名股东中，北京屹唐新程科技合伙企业（有限合伙）与北京亦庄国际产业投资管理有限公司—北京屹唐同舟股权投资中心（有限合伙）为一致行动人，天安财产保险股份有限公司—保赢 1 号将其表决权委托程鹏先生。公司未知除上述股东外其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	天安财产保险股份有限公司—保赢 1 号将其表决权委托程鹏先生。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	截至报告期末，公司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数量为 34,423,276 股，占公司目前总股本的比例为 1.45%，位列第七名。上表中前十名股东中已剔除公司回购专用证券账户。							

前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
北京屹唐新程科技合伙企业（有限合伙）	147,843,309	人民币普通股	147,843,309
香港中央结算有限公司	102,521,527	人民币普通股	102,521,527
北京亦庄国际产业投资管理有限公司—北京屹唐同舟股权投资中心（有限合伙）	80,000,000	人民币普通股	80,000,000
易方达基金—中央汇金资产管理有限责任公司—易方达基金—汇金资管单一资产管理计划	48,500,000	人民币普通股	48,500,000
中国四维测绘技术有限公司	47,435,342	人民币普通股	47,435,342
天安财产保险股份有限公司—保赢 1 号	42,693,730	人民币普通股	42,693,730
林芝锦华投资管理有限公司	30,846,063	人民币普通股	30,846,063
北京芯动能投资基金（有限合伙）	28,490,448	人民币普通股	28,490,448
合肥高新科技创业投资有限公司	18,058,082	人民币普通股	18,058,082
中国银行股份有限公司—华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	12,652,249	人民币普通股	12,652,249
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述公司前十名股东中，北京屹唐新程科技合伙企业（有限合伙）与北京亦庄国际产业投资管理有限公司—北京屹唐同舟股权投资中心（有限合伙）为一致行动人，天安财产保险股份有限公司—保赢 1 号将其表决权委托程鹏先生。公司未知除上述股东外其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
北京屹唐新程科技合伙企业（有限合伙）	新增	0	0.00%	147,843,309	6.22%
中国银行股份有限公司—华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	新增	0	0.00%	12,652,249	0.53%
交通银行股份有限公司—汇丰晋信低碳先锋股票型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
交通银行—汇丰晋信动态策略混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

2014年6月13日，公司原控股股东中国四维测绘技术有限公司将持有的公司部分股份78,000,000股（占公司总股本的11.28%）转让给深圳市腾讯产业投资基金有限公司受让方的过户登记手续办理完毕。协议转让股份过户登记完成后，中国四维持有公司股份86,994,019股（占公司总股本的12.58%），腾讯产业基金持有公司股份78,000,000股（占公司总股本的11.28%），中国四维持有股份所享有的表决权已不能对公司董事会、股东大会的决议产生重大影响。因此，在中国四维与深圳腾讯投资协议转让完成后，中国四维是公司第一大股东，但不再是公司控股股东，中国航天科技集团公司也不再是公司的实际控制人。公司成为无实际控制人、无控股股东的上市公司。

2023年10月16日，公司原第一大股东中国四维测绘技术有限公司将其持有的公司部分股份147,843,309股（占公司总股本的6.22%）通过协议转让给北京屹唐新程科技合伙企业（有限合伙）的过户登记手续完成。协议转让股份过户登记完成后，公司第一大股东由中国四维测绘技术有限公司变更为北京屹唐新程科技合伙企业（有限合伙），但仍为无实际控制人、无控股股东的上市公司。

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

2014年6月13日，公司原控股股东中国四维测绘技术有限公司将持有的公司部分股份78,000,000股（占公司总股本的11.28%）转让给深圳市腾讯产业投资基金有限公司受让方的过户登记手续办理完毕。协议转让股份过户登记完成后，中国四维持有公司股份86,994,019股（占公司总股本的12.58%），腾讯产业基金持有公司股份78,000,000股（占公司总股本的11.28%），中国四维是公司第一大股东，但不再是公司控股股东，中国航天科技集团公司也不再是公司的实际控制人。公司成为无实际控制人、无控股股东的上市公司。

2023年10月16日，公司原第一大股东中国四维测绘技术有限公司将其持有的公司部分股份147,843,309股（占公司总股本的6.22%）通过协议转让给北京屹唐新程科技合伙企业（有限合伙）的过户登记手续完成。协议转让股份过户登记完成后，公司第一大股东由中国四维测绘技术有限公司变更为北京屹唐新程科技合伙企业（有限合伙），但仍为无实际控制人、无控股股东的上市公司。

公司最终控制层面是否存在持股比例在10%以上的股东情况

是 否

公司最终控制层面持股比例5%以上的股东情况 公司最终控制层面股东持股比例均未达5%

公司最终控制层面持股比例5%以上的股东情况

法人 自然人

最终控制层面持股情况

最终控制层面股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
北京亦庄国际投资发展有限公司	陈志成	2009年02月06日	68435529-0	投资管理、投资咨询；自有办公用房出租。
最终控制层面股东报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况		无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

公司无控股股东、无实际控制人

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	截至回购实施完毕已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2022 年 04 月 30 日	按照回购金额上下限预计： 23,980,815- 39,968,026	1.01%- 1.68%	30000- 50000	2022 年 4 月 28 日起不超过 12 个月	拟用于股权激励或员工持股计划	34,423,276	

注：公司于 2022 年 4 月 28 日召开第五届董事会第十五次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司以自有资金不低于人民币 3 亿元（含）、不超过人民币 5 亿元（含）以集中竞价交易方式回购部分社会公众股份，回购股份价格为不超过人民币 12.51 元/股，回购期限为自董事会审议通过该回购方案之日起不超过 12 个月。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司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数量为 20,331,246 股，最高成交价为 12.50 元/股，最低成交价为 11.02 元/股，成交总金额 248,036,133.05 元（不含交易费用）。

公司 2023 年以集中竞价交易方式累计回购公司股份数量为 14,092,030 股，成交总金额 169,196,343.50 元（不含交易费用）。截至 2023 年 2 月 27 日，公司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数量为 34,423,276 股，占公司目前总股本的比例为 1.45%，最高成交价为 12.50 元/股，最低成交价为 11.02 元/股，成交总金额 417,232,476.55 元（不含交易费用）。本次回购股份方案已实施完毕。

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024年04月28日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2024BJAA7B0033
注册会计师姓名	刘景伟、金红伟

审计报告正文

北京四维图新科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京四维图新科技股份有限公司（以下简称四维图新）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了四维图新 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于四维图新，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

1. 商誉减值测试事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>截至 2023 年 12 月 31 日，如四维图新合并财务报表附注五、30 及七、27 所述，合并财务报表中商誉年末原值为 32.19 亿元，已计提商誉减值准备 10.29 亿元。</p> <p>管理层每年对商誉进行减值测试。管理层通过比较被分摊商誉的相关资产组的可收回金额与该资产组及商誉的账面价值，对商誉进行减值测试。资产组预计可收回金额涉及对资产组未来现金流量现值的预测，管理层在预测中需要做出重大判断和假设，特别是对于未来市场状况、生产成本、经营费用、折现率及业绩增长率等因素的盘点和假设。</p> <p>由于减值测试过程较为复杂，涉及重大判断，同时商誉在四维图新资产总额中占比很大，因此我们认为商誉减值是我们审计中的关键审计事项。</p>	<p>我们关于商誉减值测试执行的程序包括：</p> <p>（1）了解四维图新商誉减值测试的控制程序，包括了解四维图新划分资产组及其对资产组价值的判定。</p> <p>（2）与管理层讨论、评估商誉减值的评估方法，包括每个资产组的未来盈利预测，现金流折现率等假设的合理性。</p> <p>（3）评价管理层提供的数据及支持证据，包括每个资产组的预算，关注管理层对该等预算合理性的判断依据。</p> <p>（4）对存在商誉减值迹象的资产组，利用第三方评估机构的工作，就估值过程中使用的评估方法、关键估值假设、参数选择、预测未来收入及现金流折现率的合理性进行讨论，评估和复核其合理性。</p>
2. 收入确认事项	

关键审计事项	审计中的应对
<p>如四维图新合并财务报表附注五、37 及七、60 所述，2023 年度合并财务报表中营业收入为 31.22 亿元。营业收入是四维图新的关键业绩指标之一，且其为利润表的重要组成部分；此外，因相关收入是否达到收入确认条件以及确认期间是否合理需要进行判断。上述判断具有一定的复杂性和主观性，而且对 2023 年经营成果影响重大，因此我们认为该事项属于合并财务报表审计的关键审计事项。</p>	<p>我们关于收入确认针对重要组成部分公司执行的程序包括：</p> <p>(1) 了解和评价与收入确认相关的关键内部控制制度及流程的设计和运行的有效性。</p> <p>(2) 关注是否按照收入准则“五步法”对营业收入准确恰当的确认和计量；进行分析性复核并检查营业收入的确认条件和方法是否符合收入准则的要求。</p> <p>(3) 检查销售合同、发票、订单、客户验收单等支持性文件。</p> <p>(4) 执行应收账款函证程序，重点函证本期识别为新增、重要或异常的销售收入。</p> <p>(5) 选取样本对资产负债表日前后确认的营业收入核对合同、订单、发票、客户验收单等支持性文件。</p> <p>(6) 关注收入的确认和披露是否符合企业会计准则和相关信息披露要求。</p>

四、其他信息

四维图新管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括四维图新 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估四维图新的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算四维图新、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督四维图新的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对四维图新持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致四维图新不能持续经营。

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

(6) 就四维图新中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京四维图新科技股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	3,176,582,478.14	4,168,088,571.46
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00
交易性金融资产	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	28,820,097.46	11,226,670.08
应收账款	1,062,608,765.61	1,179,806,575.73
应收款项融资	7,168,555.39	38,212,971.20
预付款项	72,867,663.41	88,265,260.06
应收保费	0.00	0.00
应收分保账款	0.00	0.00
应收分保合同准备金	0.00	0.00
其他应收款	153,465,594.06	95,692,137.31
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
买入返售金融资产	0.00	0.00
存货	879,930,123.29	695,234,427.10

合同资产	20,588,530.53	19,128,651.58
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	108,076,856.54	100,906,395.72
流动资产合计	5,510,108,664.43	6,396,561,660.24
非流动资产：		
发放贷款和垫款	0.00	0.00
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	1,045,312,535.34	1,883,866,778.62
其他权益工具投资	540,396,748.19	618,688,071.52
其他非流动金融资产	221,000,000.00	213,500,000.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	557,593,045.81	609,432,638.75
在建工程	154,547,250.68	104,773,532.60
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	45,827,669.17	68,973,968.92
无形资产	1,366,256,094.31	1,443,198,162.90
开发支出	646,034,634.05	422,090,902.82
商誉	2,190,641,788.52	2,190,649,988.52
长期待摊费用	22,053,323.31	21,734,431.36
递延所得税资产	10,855,775.18	14,604,441.12
其他非流动资产	101,620,866.54	22,723,782.48
非流动资产合计	6,902,139,731.10	7,614,236,699.61
资产总计	12,412,248,395.53	14,010,798,359.85
流动负债：		
短期借款	270,203,572.22	59,953,252.77
向中央银行借款	0.00	0.00
拆入资金	0.00	0.00
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	181,292,074.50	50,804,335.38
应付账款	882,352,659.91	760,610,697.83
预收款项	0.00	0.00
合同负债	132,492,633.31	96,083,867.92
卖出回购金融资产款	0.00	0.00
吸收存款及同业存放	0.00	0.00
代理买卖证券款	0.00	0.00

代理承销证券款	0.00	0.00
应付职工薪酬	278,377,334.32	345,575,040.99
应交税费	22,828,067.42	34,423,841.82
其他应付款	424,765,869.27	440,356,629.92
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	12,156,833.59
应付手续费及佣金	0.00	0.00
应付分保账款	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	36,451,417.97	21,847,766.50
其他流动负债	26,175,651.47	4,193,702.32
流动负债合计	2,254,939,280.39	1,813,849,135.45
非流动负债：		
保险合同准备金	0.00	0.00
长期借款	84,217,511.47	67,239,306.69
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	31,406,027.26	46,249,768.22
长期应付款	18,094,112.49	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	65,077,321.98	45,178,172.59
递延所得税负债	2,503,060.49	2,563,888.74
其他非流动负债	0.00	164,238,320.40
非流动负债合计	201,298,033.69	325,469,456.64
负债合计	2,456,237,314.08	2,139,318,592.09
所有者权益：		
股本	2,377,750,314.00	2,380,308,314.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	8,092,653,721.31	8,615,582,748.13
减：库存股	663,234,089.05	745,475,460.13
其他综合收益	-38,766,290.14	24,104,323.69
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	137,371,772.77	137,371,772.77
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	120,232,559.61	1,417,651,941.06
归属于母公司所有者权益合计	10,026,007,988.50	11,829,543,639.52

少数股东权益	-69,996,907.05	41,936,128.24
所有者权益合计	9,956,011,081.45	11,871,479,767.76
负债和所有者权益总计	12,412,248,395.53	14,010,798,359.85

法定代表人：程鹏

主管会计工作负责人：姜晓明

会计机构负责人：耿亚宁

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,778,725,980.45	2,640,384,847.44
交易性金融资产	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	16,120,217.54	2,270,271.10
应收账款	788,197,928.65	871,569,442.46
应收款项融资	0.00	0.00
预付款项	63,355,042.05	3,482,631.04
其他应收款	234,057,546.46	164,789,892.39
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	120,614,702.28	121,735,480.39
存货	294,110,024.91	206,342,972.63
合同资产	0.00	0.00
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	490,428,562.34	381,387,396.77
流动资产合计	3,664,995,302.40	4,270,227,453.83
非流动资产：		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	5,100,702,490.84	5,673,444,297.21
其他权益工具投资	29,011,396.39	101,715,343.93
其他非流动金融资产	221,000,000.00	213,500,000.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	460,289,979.80	484,263,713.12
在建工程	0.00	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	9,262,687.47	11,788,874.91
无形资产	872,409,434.10	990,748,758.45
开发支出	718,448,680.50	478,872,561.29

商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	10,868,027.45	9,269,137.11
递延所得税资产	1,495,859.58	7,736,790.36
其他非流动资产	495,902,840.21	283,831,660.67
非流动资产合计	7,919,391,396.34	8,255,171,137.05
资产总计	11,584,386,698.74	12,525,398,590.88
流动负债：		
短期借款	200,125,350.00	59,953,252.77
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	144,950,627.45	47,694,067.21
应付账款	338,773,402.45	285,965,259.97
预收款项	0.00	0.00
合同负债	53,030,576.23	10,676,195.47
应付职工薪酬	103,813,986.56	147,095,062.15
应交税费	11,873,018.49	3,016,981.98
其他应付款	401,612,243.82	394,311,373.77
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	2,529,135.34	2,364,856.28
其他流动负债	25,629,027.75	0.00
流动负债合计	1,282,337,368.09	951,077,049.60
非流动负债：		
长期借款	0.00	0.00
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	7,443,261.86	9,972,397.21
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	44,444,192.04	2,869,060.42
递延所得税负债	1,389,403.12	1,768,331.24
其他非流动负债	0.00	164,238,320.40
非流动负债合计	53,276,857.02	178,848,109.27
负债合计	1,335,614,225.11	1,129,925,158.87
所有者权益：		
股本	2,377,750,314.00	2,380,308,314.00
其他权益工具	0.00	0.00

其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	8,648,324,895.03	9,006,886,884.35
减：库存股	663,234,089.05	745,475,460.13
其他综合收益	146,920,976.66	214,624,924.20
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	150,276,293.88	150,276,293.88
未分配利润	-411,265,916.89	388,852,475.71
所有者权益合计	10,248,772,473.63	11,395,473,432.01
负债和所有者权益总计	11,584,386,698.74	12,525,398,590.88

法定代表人：程鹏

主管会计工作负责人：姜晓明

会计机构负责人：耿亚宁

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	3,121,819,530.69	3,346,814,809.97
其中：营业收入	3,121,819,530.69	3,346,814,809.97
利息收入	0.00	0.00
已赚保费	0.00	0.00
手续费及佣金收入	0.00	0.00
二、营业总成本	4,409,665,465.91	3,878,268,922.82
其中：营业成本	2,060,143,242.87	1,701,694,794.74
利息支出	0.00	0.00
手续费及佣金支出	0.00	0.00
退保金	0.00	0.00
赔付支出净额	0.00	0.00
提取保险责任合同准备金净额	0.00	0.00
保单红利支出	0.00	0.00
分保费用	0.00	0.00
税金及附加	20,552,666.51	24,022,984.60
销售费用	236,819,336.65	197,273,756.14
管理费用	536,814,183.63	425,006,534.16
研发费用	1,642,530,956.85	1,651,514,087.93
财务费用	-87,194,920.60	-121,243,234.75
其中：利息费用	9,296,698.12	22,797,654.92
利息收入	94,405,650.27	140,362,011.28
加：其他收益	130,259,005.38	136,248,950.92
投资收益（损失以“-”号填列）	-235,332,953.08	-92,617,573.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-255,965,785.94	-108,011,038.52
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	17,211,190.51	14,971,140.71
汇兑收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-43,579,006.39	-10,629,703.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,240,486.23	-9,248,011.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）	428,364.16	211,780.63
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-1,439,311,011.38	-507,488,669.22
加：营业外收入	65,867,872.39	542,801.17
减：营业外支出	3,012,641.62	2,184,625.05
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-1,376,455,780.61	-509,130,493.10
减：所得税费用	8,923,709.37	1,824,720.66
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,385,379,489.98	-510,955,213.76
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,385,379,489.98	-510,955,213.76
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	0.00
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	-1,313,619,381.45	-336,322,828.23
2.少数股东损益	-71,760,108.53	-174,632,385.53
六、其他综合收益的税后净额	-62,870,613.83	-64,310,240.30
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-62,870,613.83	-64,310,240.30
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-67,550,639.54	-82,302,967.72
1.重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动	-67,550,639.54	-82,302,967.72
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5.其他	0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	4,680,025.71	17,992,727.42
1.权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2.其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4.其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5.现金流量套期储备	0.00	0.00
6.外币财务报表折算差额	4,680,025.71	17,992,727.42
7.其他	0.00	0.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
七、综合收益总额	-1,448,250,103.81	-575,265,454.06
归属于母公司所有者的综合收益总额	-1,376,489,995.28	-400,633,068.53
归属于少数股东的综合收益总额	-71,760,108.53	-174,632,385.53
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.5753	-0.1482
（二）稀释每股收益	-0.5753	-0.1482

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

法定代表人：程鹏

主管会计工作负责人：姜晓明

会计机构负责人：耿亚宁

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	1,566,831,446.83	1,510,378,803.76
减：营业成本	858,495,100.71	526,181,259.61
税金及附加	15,888,113.55	16,787,032.69
销售费用	100,456,423.12	53,943,056.38

管理费用	312,197,277.50	216,739,158.41
研发费用	1,108,698,807.51	972,250,433.81
财务费用	-52,936,163.62	-97,716,230.71
其中：利息费用	5,438,721.11	8,306,075.22
利息收入	57,873,451.62	104,859,353.21
加：其他收益	56,581,925.08	59,328,088.84
投资收益（损失以“-”号填列）	-137,144,171.64	61,794,423.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-182,488,600.25	-77,225,885.76
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	15,937,747.22	14,971,140.71
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-18,134,134.03	9,617,924.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,212,332.01	-37,836.94
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-875,876,824.54	-47,103,305.85
加：营业外收入	65,430,554.56	510,791.54
减：营业外支出	10,119.96	17,500.11
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-810,456,389.94	-46,610,014.42
减：所得税费用	5,862,002.66	-1,038,071.03
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-816,318,392.60	-45,571,943.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-816,318,392.60	-45,571,943.39
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	0.00
五、其他综合收益的税后净额	-67,703,947.54	-17,196,594.30
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-67,703,947.54	-17,196,594.30
1.重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动	-67,703,947.54	-17,196,594.30
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5.其他	0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2.其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4.其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5.现金流量套期储备	0.00	0.00
6.外币财务报表折算差额	0.00	0.00
7.其他	0.00	0.00
六、综合收益总额	-884,022,340.14	-62,768,537.69
七、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.3575	-0.0201
（二）稀释每股收益	-0.3575	-0.0201

法定代表人：程鹏

主管会计工作负责人：姜晓明

会计机构负责人：耿亚宁

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,641,825,530.20	3,351,356,363.07

客户存款和同业存放款项净增加额	0.00	0.00
向中央银行借款净增加额	0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额	0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金	0.00	0.00
收到再保业务现金净额	0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额	0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
拆入资金净增加额	0.00	0.00
回购业务资金净增加额	0.00	0.00
代理买卖证券收到的现金净额	0.00	0.00
收到的税费返还	65,317,573.30	66,176,696.84
收到其他与经营活动有关的现金	275,870,875.02	262,405,928.76
经营活动现金流入小计	3,983,013,978.52	3,679,938,988.67
购买商品、接受劳务支付的现金	2,214,269,559.46	1,714,473,699.84
客户贷款及垫款净增加额	0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额	0.00	0.00
支付原保险合同赔付款项的现金	0.00	0.00
拆出资金净增加额	0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
支付保单红利的现金	0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金	1,371,003,059.79	1,301,037,289.62
支付的各项税费	104,393,036.03	170,081,161.55
支付其他与经营活动有关的现金	762,013,839.66	650,394,456.01
经营活动现金流出小计	4,451,679,494.94	3,835,986,607.02
经营活动产生的现金流量净额	-468,665,516.42	-156,047,618.35
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	28,133,789.00	5,598,072.38
取得投资收益收到的现金	33,561,454.57	15,350,976.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,201,853.31	218,137.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	66,897,096.88	21,167,186.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	456,941,474.06	601,843,955.35
投资支付的现金	9,250,400.00	202,611,200.00
质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	30,498,597.92	0.00
投资活动现金流出小计	496,690,471.98	804,455,155.35
投资活动产生的现金流量净额	-429,793,375.10	-783,287,969.22
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	70,717,768.80
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	303,269,056.00	140,217,893.56
收到其他与筹资活动有关的现金	391,294.71	491,383.55
筹资活动现金流入小计	303,660,350.71	211,427,045.91
偿还债务支付的现金	68,442,582.90	32,566,683.73
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	33,982,387.97	47,013,919.98
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	27,036,060.82	10,840,886.43
支付其他与筹资活动有关的现金	312,778,972.83	460,512,555.05
筹资活动现金流出小计	415,203,943.70	540,093,158.76

筹资活动产生的现金流量净额	-111,543,592.99	-328,666,112.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,305,803.23	2,996,934.21
五、现金及现金等价物净增加额	-1,005,696,681.28	-1,265,004,766.21
加：期初现金及现金等价物余额	4,026,268,741.47	5,291,273,507.68
六、期末现金及现金等价物余额	3,020,572,060.19	4,026,268,741.47

法定代表人：程鹏

主管会计工作负责人：姜晓明

会计机构负责人：耿亚宁

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,827,904,728.83	1,457,429,653.98
收到的税费返还	39,119,437.91	42,778,618.27
收到其他与经营活动有关的现金	156,023,905.51	111,480,704.43
经营活动现金流入小计	2,023,048,072.25	1,611,688,976.68
购买商品、接受劳务支付的现金	896,630,042.64	574,255,929.40
支付给职工以及为职工支付的现金	517,295,184.51	434,294,909.84
支付的各项税费	54,671,176.82	91,190,521.37
支付其他与经营活动有关的现金	874,834,610.23	583,343,319.69
经营活动现金流出小计	2,343,431,014.20	1,683,084,680.30
经营活动产生的现金流量净额	-320,382,941.95	-71,395,703.62
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	21,200,000.00	4,973,274.00
取得投资收益收到的现金	60,349,540.08	92,389,831.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,458,743.15	147,860.34
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	39,522,558.57	0.00
投资活动现金流入小计	124,530,841.80	97,510,965.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	262,281,679.57	311,446,546.60
投资支付的现金	56,059,382.00	175,909,320.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	345,175,129.90	238,184,908.51
投资活动现金流出小计	663,516,191.47	725,540,775.11
投资活动产生的现金流量净额	-538,985,349.67	-628,029,809.74
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	608,615.67	70,717,768.80
取得借款收到的现金	283,000,000.00	409,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	37,136.59	45,491,383.55
筹资活动现金流入小计	283,645,752.26	526,109,152.35
偿还债务支付的现金	89,900,000.00	977,431,208.75
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,634,876.21	22,049,475.05
支付其他与筹资活动有关的现金	191,828,182.75	286,239,687.03
筹资活动现金流出小计	285,363,058.96	1,285,720,370.83
筹资活动产生的现金流量净额	-1,717,306.70	-759,611,218.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-13,820.19	5,260.65
五、现金及现金等价物净增加额	-861,099,418.51	-1,459,031,471.19
加：期初现金及现金等价物余额	2,552,504,124.13	4,011,535,595.32
六、期末现金及现金等价物余额	1,691,404,705.62	2,552,504,124.13

法定代表人：程鹏

主管会计工作负责人：姜晓明

会计机构负责人：耿亚宁

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	2,380,308,314.00	0.00	0.00	0.00	8,615,582,748.13	745,475,460.13	24,104,323.69	0.00	137,371,772.77	0.00	1,417,667,478.44	0.00	11,829,559,176.90	41,936,128.24	11,871,495,305.14
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-15,537.38	0.00	-15,537.38	0.00	-15,537.38
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	2,380,308,314.00	0.00	0.00	0.00	8,615,582,748.13	745,475,460.13	24,104,323.69	0.00	137,371,772.77	0.00	1,417,651,941.06	0.00	11,829,543,639.52	41,936,128.24	11,871,479,767.76
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-2,558,000.00	0.00	0.00	0.00	-522,929,026.82	-82,241,371.08	-62,870,613.83	0.00	0.00	0.00	-1,297,419,381.45	0.00	-1,803,535,651.02	-111,933,035.29	-1,915,468,686.31
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-46,670,613.83	0.00	0.00	0.00	-1,313,619,381.45	0.00	-1,360,289,995.28	-71,760,108.53	-1,432,050,103.81
（二）所有者投入和减少资本	-2,558,000.00	0.00	0.00	0.00	-522,929,026.82	-82,241,371.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-443,245,655.74	-25,293,699.53	-468,539,355.27
1. 所有者投入的普通股	-2,558,000.00	0.00	0.00	0.00	-15,547,302.00	251,464,155.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	233,358,853.80	0.00	233,358,853.80
2. 其他权益工具持有者	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	100,285,880.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100,285,880.83	1,244,021.79	101,529,902.62	
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	-607,667,605.65	169,222,784.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-776,890,390.37	-26,537,721.32	-803,428,111.69	
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-14,879,227.23	-14,879,227.23	
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-14,879,227.23	-14,879,227.23	
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-16,200,000.00	0.00	0.00	0.00	16,200,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-16,200,000.00	0.00	0.00	0.00	16,200,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	2,377,750,314.00	0.00	0.00	0.00	8,092,653,721.31	663,234,089.05	-38,766,290.14	0.00	137,371,772.77	0.00	120,232,559.61	0.00	10,026,007,988.50	-69,996,907.05	9,956,011,081.45	
上期金额																

单位：元

项目	2022 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年期末余额	2,374,547,114.00	0.00	0.00	0.00	8,626,423,445.16	756,412,800.00	88,414,563.99	0.00	137,371,772.77	0.00	1,764,547,621.32	0.00	12,234,891,717.24	197,480,210.02	12,432,371,927.26	
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-15,537.38	0.00	-15,537.38	0.00	-15,537.38	
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
二、本年期初余额	2,374,547,114.00	0.00	0.00	0.00	8,626,423,445.16	756,412,800.00	88,414,563.99	0.00	137,371,772.77	0.00	1,764,532,083.94	0.00	12,234,876,179.86	197,480,210.02	12,432,356,389.88	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	5,761,200.00	0.00	0.00	0.00	-10,840,697.03	-10,937,339.87	-64,310,240.30	0.00	0.00	0.00	-346,880,142.88	0.00	-405,332,540.34	-155,544,081.78	-560,876,622.12	
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-60,636,966.30	0.00	0.00	0.00	-336,322,828.23	0.00	-396,959,794.53	-174,632,385.53	-571,592,180.06	

(二) 所有者投入和减少资本	5,761,200.00	0.00	0.00	0.00	-10,840,697.03	-10,937,339.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,857,842.84	42,086,023.77	47,943,866.61
1. 所有者投入的普通股	5,761,200.00	0.00	0.00	0.00	27,877,624.80	-259,003,106.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	292,641,931.20	0.00	292,641,931.20
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	115,450,545.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115,450,545.67	254,054.55	115,704,600.22
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	-154,168,867.50	248,065,766.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-402,234,634.03	41,831,969.22	-360,402,664.81
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-14,230,588.65	0.00	-14,230,588.65	-22,997,720.02	-37,228,308.67
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-14,230,588.65	0.00	-14,230,588.65	-22,997,720.02	-37,228,308.67
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3,673,274.00	0.00	0.00	0.00	3,673,274.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3,673,274.00	0.00	0.00	0.00	3,673,274.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	2,380,308,314.00	0.00	0.00	0.00	8,615,582,748.13	745,475,460.13	24,104,323.69	0.00	137,371,772.77	0.00	1,417,651,941.06	0.00	11,829,543,639.52	41,936,128.24	11,871,479,767.76	

法定代表人：程鹏

主管会计工作负责人：姜晓明

会计机构负责人：耿亚宁

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	2,380,308,314.00	0.00	0.00	0.00	9,006,886,884.35	745,475,460.13	214,624,924.20	0.00	150,276,293.88	388,770,218.93	0.00	11,395,391,175.23
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82,256.78	0.00	82,256.78
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

他												
二、本年期初余额	2,380,308,314.00	0.00	0.00	0.00	9,006,886,884.35	745,475,460.13	214,624,924.20	0.00	150,276,293.88	388,852,475.71	0.00	11,395,473,432.01
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-2,558,000.00	0.00	0.00	0.00	-358,561,989.32	-82,241,371.08	-67,703,947.54	0.00	0.00	-800,118,392.60	0.00	-1,146,700,958.38
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-51,503,947.54	0.00	0.00	-816,318,392.60	0.00	-867,822,340.14
(二) 所有者投入和减少资本	-2,558,000.00	0.00	0.00	0.00	-358,561,989.32	-82,241,371.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-278,878,618.24
1. 所有者投入的普通股	-2,558,000.00	0.00	0.00	0.00	-15,547,302.00	-251,464,155.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	233,358,853.80
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	95,797,900.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95,797,900.80
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	-438,812,588.12	169,222,784.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-608,035,372.84
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-16,200,000.00	0.00	0.00	16,200,000.00	0.00	0.00
1. 资本公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积 转增资本 (或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积 弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合 收益结转留 存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-16,200,000.00	0.00	0.00	16,200,000.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项 储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期 末余额	2,377,750,314.00	0.00	0.00	0.00	8,648,324,895.03	663,234,089.05	146,920,976.66	0.00	150,276,293.88	-411,265,916.89	0.00	10,248,772,473.63

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储 备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先 股	永续债	其他								
一、上年期 末余额	2,374,547,114.00	0.00	0.00	0.00	8,783,929,341.35	756,412,800.00	231,821,518.50	0.00	150,276,293.88	444,899,476.97	0.00	11,229,060,944.70
加：会 计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82,256.78	0.00	82,256.78

前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	2,374,547,114.00	0.00	0.00	0.00	8,783,929,341.35	756,412,800.00	231,821,518.50	0.00	150,276,293.88	444,981,733.75	0.00	11,229,143,201.48	
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	5,761,200.00	0.00	0.00	0.00	222,957,543.00	-10,937,339.87	-17,196,594.30	0.00	0.00	-56,129,258.04	0.00	166,330,230.53	
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-13,523,320.30	0.00	0.00	-45,571,943.39	0.00	-59,095,263.69	
(二) 所有者投入和减少资本	5,761,200.00	0.00	0.00	0.00	222,957,543.00	-10,937,339.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	239,656,082.87	
1. 所有者投入的普通股	5,761,200.00	0.00	0.00	0.00	27,877,624.80	-259,003,106.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	292,641,931.20	
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	113,594,415.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113,594,415.22	
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	81,485,502.98	248,065,766.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-166,580,263.55	
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-14,230,588.65	0.00	-14,230,588.65	
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-14,230,588.65	0.00	-14,230,588.65	

3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3,673,274.00	0.00	0.00	3,673,274.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3,673,274.00	0.00	0.00	3,673,274.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	2,380,308,314.00	0.00	0.00	0.00	9,006,886,884.35	745,475,460.13	214,624,924.20	0.00	150,276,293.88	388,852,475.71	0.00	11,395,473,432.01	

法定代表人：程鹏

主管会计工作负责人：姜晓明

会计机构负责人：耿亚宁

三、公司基本情况

北京四维图新科技股份有限公司（以下简称本公司或公司，在包含子公司时简称本集团）系由北京四维图新导航信息技术有限公司（以下简称四维有限）整体变更设立。四维有限成立于 2002 年 12 月 3 日。经深圳证券交易所《关于北京四维图新科技股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上[2010]151 号）同意，本公司首次公开发行的人民币普通股股票于 2010 年 5 月 18 日在深圳证券交易所上市，股票简称“四维图新”，股票代码“002405”。

本公司属软件和信息技术服务业，主要从事导航地图、智能驾驶、汽车智能网联、汽车电子芯片等产品的研发、生产、销售和服务。主要产品从底层地图数据、车载芯片，到上层智能驾驶和智能座舱应用均有覆盖，形成了以地图为底座，面向智能汽车的智云、智驾、智舱、智芯全栈式解决方案服务能力。同时，在政企业务领域，公司聚焦于智能交通和智能城市解决方案。

本财务报表于 2024 年 4 月 28 日由本公司董事会批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

2、持续经营

本集团对自 2023 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

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：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

不适用

4、记账本位币

本公司及境内子公司的记账本位币为人民币。本公司境外子公司采用人民币以外的货币作为记账本位币，本集团在编制财务报表时按照“五、10 外币业务和外币财务报表折算”所述方法折算为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过 100 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额超过 100 万元
本期重要的应收款项核销	单项金额超过 100 万元
重要的开发支出	单项金额超过 1,000 万元
重要的收到与投资活动有关的现金	金额超过 1,000 万元
重要的支付与投资活动有关的现金	金额超过 1,000 万元
重要的非全资子公司	单一主体收入、净利润、净资产、资产总额占本集团合并报表相关项目的 10%以上
重要的合营企业或联营企业	对公司净利润影响达 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；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

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、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，将其差额计入合并当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，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，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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投资损益。通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，不属于一揽子交易的，对每一项交易按照是否丧失控制权分别进行会计处理。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发

生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

（2）外币财务报表的折算

本集团在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币，其中：外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

11、金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本集团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。

满足下列条件的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异；对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为

目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团分类为该类的金融资产具体包括：应收账款、应收票据、其他应收款。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：其他债权投资、应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资、其他非流动金融资产。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：交易性金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由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以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，（除与套期会计有关外，）所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

只有符合以下条件之一，本集团才将金融负债在初始计量时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：①能够消除或显著减少会计错配；②风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；③包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现

金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；④包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

按照上述条件，本集团指定的这类金融负债主要包括（具体描述指定的情况，包含指定的金融负债的性质、标准以及如何满足指定标准，具体参考金融资产部分）。本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

（4）金融工具的减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、租赁应收款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，是指本集团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。本集团考虑预期信用损失计量方法应反映的要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时。本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款，本集团选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。本集团将特定客户的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款逾期天数/应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

①应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款（与合同资产）的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据收入确认日期确认账龄。

② 应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：**a.**承兑人为上市的商业银行的银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；**b.**承兑人为非上市的商业银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

（5）金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及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同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（6）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

本集团根据所发行的优先股、永续债的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将这些金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

（7）金融资产和金融负债的抵销

本集团的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时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团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）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、应收票据

本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对上述应收款项预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备，计提方法见“五、13 应收账款”。

13、应收账款

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。集团考虑的信息包括：①债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；②已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级(如有)的严重恶化；③已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；④现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

以组合为基础的评估。对于应收账款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照应收款项的客户性质为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

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

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：

	逾期 1 年以内	逾期 1-2 年	逾期 2-3 年	逾期 3-4 年	逾期 4-5 年	逾期 5 年以上
违约综合损失率	1.55%	19.63%	43.43%	99.24%	99.14%	100.00%

14、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照应收款项的客户性质为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

16、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述“五、11（4）金融工具的减值”相关内容描述。

17、存货

本集团存货主要包括原材料、在产品、库存商品、合同履约成本等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，提取存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额。

本集团原材料、在产品、库存商品按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按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；用于生产而持有的材料存货，按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。

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

（1）重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方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。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

（2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

本集团对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权后剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租（不包括出租的房屋及建筑物）或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其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	30-50	5%	1.9%-3.17%
楼宇设备	年限平均法	8-20	5%	4.75%-11.875%
运输设备	年限平均法	5	5%	19%
电子设备	年限平均法	3-5	5%	19%-31.67%
构筑物及其他设备	年限平均法	3-15	5%	6.33%-31.67%

本集团固定资产包括房屋及建筑物、楼宇设备、运输设备、电子设备、构筑物及其他设备。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工； (2) 建设工程经相关部门或人员验收达到预定设计要求； (3) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。

26、借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或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，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除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；占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本集团无形资产包括土地使用权、软件、非专利技术、特许权等。按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

在每个会计期间，本集团对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 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；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起开始摊销。

30、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

(1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可收回金额，难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(2) 商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉减值测试的方法、参数与假设，详见合并财务报表项目注释“七、27 商誉”。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括经营租入固定资产改良支出及其他已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊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。

32、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤及其他短期薪酬等。本集团在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利包括养老保险、年金、失业保险以及其他离职后福利。按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指在职工劳动合同到期之前决定解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，如果本集团已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施，同时本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬。

34、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

非同一控制下企业合并中取得的被购买方或有负债在初始确认时按照公允价值计量，在初始确认后，按照预计负债确认的金额，和初始确认金额扣除收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

35、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，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，按照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和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

36、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

（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

公司主要从事导航地图、智能驾驶、汽车智能网联、汽车电子芯片等产品的研发、生产、销售和服务，主要包括面向车厂的境内销售和出口销售等，属于在某一时点履行的履约义务。公司产品销售收入确认的标准如下：

境内销售：公司根据合同约定将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、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，商品所有权上的主要风险和报酬已转移时按照合同约定的价格确认商品销售收入。

出口销售：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，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，商品所有权上的主要风险和报酬已转移时按照合同约定的价格确认商品销售收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无

38、合同成本

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则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：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团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。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

39、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；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（1元）计量。

本集团取得的政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照直线法分期计入当期损益。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。

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，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认

为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的（暂时性差异）计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，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扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以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，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，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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权

时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

4) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的卖方兼承租人，对相关标的资产转让是否构成销售进行评估。本集团判断不构成销售的，本集团继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等的金融负债；构成销售的，本集团按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团作为出租人，如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为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折现的现值之和。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团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。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法/其他系统合理的方法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团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。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

3) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的买方兼出租人，相关标的资产的控制权未转移给本集团，本集团不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产；相关标的资产的控制权已转移给本集团，资产转让构成销售，本集团对资产购买进行会计处理，并根据前述政策对资产的出租进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 回购股份

本集团按法定程序报经批准采用收购本集团股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

本集团回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。因实行股权激励回购本公司股份的，在回购时，按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记。

(2) 分部信息

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指集团内同时满足下列条件的组成部分：该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

公司存在相似经济特征的两个或多个经营分部，合并为一个经营分部。

本集团作为新型 Tier1，聚焦汽车智能化主赛道并持续深耕，进一步明确了以智驾为龙头的解决方案提供商业务主线，构建了地图为底座，面向智能汽车的智云、智驾、智舱、智芯全栈式解决方案服务能力，以提供极致性价比的一站式汽车

智能化解决方案赋能“聪明的车”与“智慧的路”的建设与发展。集团的产品策略强调软硬件协同，产品和服务实现了软硬件的深度融合，为客户提供高效、集成化的解决方案，集团的业务形成了不可分割的整体，因此，报告期内本集团无报告分部。

（3）终止经营

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（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。

在利润表中，本集团在利润表“净利润”项下增设“持续经营净利润”和“终止经营净利润”项目，以税后净额分别反映持续经营相关损益和终止经营相关损益。终止经营的相关损益应当作为终止经营损益列报，列报的终止经营损益包含整个报告期间，而不仅包含认定为终止经营后的报告期间。

（4）公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量投资性房地产、衍生金融工具和权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型主要为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括：债权类为无风险利率、信用溢价和流动性溢价；股权类为估值乘数和流动性折价。

第三层级的公允价值以本集团的评估模型为依据确定，例如现金流折现模型。本集团还会考虑初始交易价格，相同或类似金融工具的近期交易，或者可比金融工具的完全第三方交易。于 2023 年 12 月 31 日，以公允价值计量的第三层级金融资产在估值时使用贴现率等重大不可观察的输入值，但其公允价值对这些重大不可观察输入值的合理变动无重大敏感性。

本集团采用市场法确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本集团确定可比上市公司、选择市场乘数、对流动性折价进行估计等，因此具有不确定性。或本集团根据具有类似合同条款和风险特征的其他金融工具的当前折现率折现的预计未来现金流量确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本集团估计预计未来现金流量、信用风险、波动和折现率，因此具有不确定性。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

43、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
《企业会计准则解释第 16 号》	递延所得税资产	2,548,351.36
《企业会计准则解释第 16 号》	递延所得税负债	2,563,888.74
《企业会计准则解释第 16 号》	未分配利润	-15,537.38

财政部于 2022 年 11 月 30 日发了《企业会计准则解释第 16 号》（财会(2022)31 号），“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”相关内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

根据该准则解释的衔接规定，对于在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初至该解释施行日之间发生的适用该规定的单项交易，按该解释的规定进行调整。对于在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初因适用该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，按照该解释和《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。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(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

44、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	应税销售（劳务）收入	3%、6%、9%、13%、21%
城市维护建设税	应纳增值税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、17%、20%、21%、23.2%、25%

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
北京四维图新科技股份有限公司、西安四维图新信息技术有限公司、武汉四维图新科技股份有限公司、北京世纪高通科技有限公司、中寰卫星导航通信有限公司、合肥四维图新科技股份有限公司、北京图迅丰达信息技术有限公司、合肥杰发科技有限公司、武汉杰开科技有限公司、上海途擎微电子技术有限公司、Coöperatieve NavInfo U.A.、四维图新（欧洲）有限公司、MapscapB.V	15%
四维图新（香港）有限公司、香港世纪高通科技有限公司	16.5%
四维图新新加坡有限公司	17%
北京四维图新科技有限公司、沈阳世纪高通科技有限公司、北京图新经纬导航系统有限公司、中交宇科（北京）空间信息技术有限公司、北京四维天盛私募基金管理有限公司、上海寰顺卫星导航科技有限公司、北京满电出行科技有限公司、成都四维图新科技有限公司、上海炬宏信息技术有限公司、深圳四维图新科技有限公司	20%

Navinfo North America Corp.	21%
四维图新日本有限公司	23.2%
上海纳维信息技术有限公司、北京杰发科技有限公司、深圳杰发半导体有限公司	25%
北京四维互联基金管理中心（有限合伙）	比照个体工商户缴纳个人所得税

2、税收优惠

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

(1) 根据财政部国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）的规定，本公司自 2011 年 1 月 1 日起销售自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

(2) 根据财政部国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36 号文）的规定，试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务，免征增值税。

(3) 根据财政部国家税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告[2023]12 号文）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

(4) 本公司被认定为高新技术企业，并于 2017 年 8 月通过高新技术企业复审，2017 年度至 2019 年度企业所得税适用税率为 15%。于 2020 年 12 月通过高新技术企业复审，2020 年度至 2022 年度企业所得税适用税率为 15%；2023 年 12 月再次通过高新技术企业复审，2023 年度至 2025 年度企业所得税适用税率为 15%。

(5) 本公司下属子公司北京世纪高通科技有限公司被认定为高新技术企业，并于 2017 年 10 月通过高新技术企业复审，2017 年度至 2019 年度企业所得税适用税率为 15%；2020 年 12 月通过高新技术企业复审，2020 年度至 2022 年度企业所得税适用税率为 15%；2023 年 12 月再次通过高新技术企业复审，2023 年度至 2025 年度企业所得税适用税率为 15%。

(6) 本公司下属子公司中寰卫星导航通信有限公司被认定为高新技术企业，并于 2016 年 12 月公司通过高新技术企业复审，2016 年度至 2018 年度企业所得税适用税率为 15%；2019 年 12 月通过高新技术企业复审，2019 年度至 2021 年度企业所得税适用税率为 15%。2022 年 12 月再次通过高新技术企业复审，2022 年度至 2024 年度企业所得税适用税率为 15%。

(7) 本公司下属子公司西安四维图新信息技术有限公司于 2016 年 12 月被认定为高新技术企业，2016 年度至 2018 年度企业所得税适用税率为 15%；2019 年 11 月通过高新技术企业复审，2019 年度至 2021 年度企业所得税适用税率为 15%；2022 年 11 月通过高新技术企业复审，2022 年度至 2024 年度企业所得税适用税率为 15%。

(8) 本公司下属子公司武汉四维图新科技有限公司于 2017 年 11 月被认定为高新技术企业，2017 年度至 2019 年度企业所得税适用税率为 15%；2020 年 12 月通过高新技术企业复审，2020 年度至 2022 年度企业所得税适用税率为 15%；2023 年 11 月再次通过高新技术企业复审，2023 年度至 2025 年度企业所得税适用税率为 15%。

(9) 本公司下属子公司北京图迅丰达信息技术有限公司于 2020 年 10 月被认定为高新技术企业，2020 年度至 2022 年度企业所得税适用税率为 15%；2023 年 11 月通过复审，2023 年度至 2025 年度企业所得税适用税率为 15%。

(10) 本公司下属子公司上海途擎微电子电子有限公司于 2019 年 10 月被认定为高新技术企业，2019 年度至 2021 年度企业所得税适用税率为 15%；2022 年 11 月再次被认定为高新技术企业，2022 年度至 2024 年度企业所得税适用税率为 15%。

(11) 本公司下属子公司合肥四维图新科技有限公司于 2021 年 9 月被认定为高新技术企业，2021 年度至 2023 年度企业所得税适用税率为 15%。

(12) 本公司下属子公司武汉杰开科技有限公司于 2021 年 12 月被认定为高新技术企业，2021 年度至 2023 年度企业所得税适用税率为 15%。

(13) 本公司下属子公司北京四维图新科技有限公司、北京图新经纬导航系统有限公司、中交字科（北京）空间信息技术有限公司、北京四维天盛私募基金管理有限公司、上海寰顺卫星导航科技有限公司、深圳四维图新科技有限公司、沈阳世纪高通科技有限公司、北京满电出行科技有限公司、成都四维图新科技有限公司、上海炬宏信息技术有限公司 2023 年度为小型微利企业。

根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）和《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）文件有关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）和《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）文件有关规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

(14) 本公司下属子公司合肥杰发科技有限公司于 2017 年 5 月被认定为国家规划布局内重点集成电路设计企业，2017 年度至 2020 年度，按照 10% 所得税率申报缴纳企业所得税。合肥杰发科技有限公司于 2021 年 9 月通过高新技术企业复审，2021 年度至 2023 年度所得税适用税率为 15%。

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
库存现金	0.00	25,473.50
银行存款	513,401,826.54	550,090,120.82
其他货币资金	2,663,180,651.60	3,617,972,977.14
存放财务公司款项	0.00	0.00
合计	3,176,582,478.14	4,168,088,571.46
其中：存放在境外的款项总额	84,199,582.23	82,272,989.29

其他说明：

年末使用受限资金为应付票据保证金及履约保函保证金 17,935,866.12 元及因诉讼被冻结资金 1,339,724.49 元。

2、交易性金融资产

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
银行承兑票据	22,322,566.81	9,484,735.95
商业承兑票据	6,497,530.65	1,741,934.13
合计	28,820,097.46	11,226,670.08

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收票据	29,226,904.39	100.00%	406,806.93	1.39%	28,820,097.46	11,567,656.16	100.00%	340,986.08	2.95%	11,226,670.08
其中：										
账龄组合	22,524,701.72	77.07%	406,806.93	1.81%	22,117,894.79	10,338,774.95	89.38%	340,986.08	3.30%	9,997,788.87
低风险组合	6,702,202.67	22.93%	0.00	0.00%	6,702,202.67	1,228,881.21	10.62%	0.00	0.00%	1,228,881.21
合计	29,226,904.39	100.00%	406,806.93	1.39%	28,820,097.46	11,567,656.16	100.00%	340,986.08	2.95%	11,226,670.08

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	22,524,701.72	406,806.93	1.81%
合计	22,524,701.72	406,806.93	

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：低风险组合

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
低风险组合	6,702,202.67	0.00	0.00%
合计	6,702,202.67	0.00	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	340,986.08	97,482.03	0.00	0.00	-31,661.18	406,806.93
合计	340,986.08	97,482.03	0.00	0.00	-31,661.18	406,806.93

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	5,000,000.00
商业承兑票据	0.00
合计	5,000,000.00

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	0.00	8,256,804.00
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	0.00	8,256,804.00

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	893,513,002.74	1,085,756,339.50
1 至 2 年	210,001,081.59	113,386,208.74
2 至 3 年	26,706,737.37	15,236,748.42
3 年以上	85,156,462.07	90,585,939.74
3 至 4 年	11,715,258.32	14,854,657.55
4 至 5 年	10,085,765.59	7,255,817.16
5 年以上	63,355,438.16	68,475,465.03
合计	1,215,377,283.77	1,304,965,236.40

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	9,794,077.19	0.81%	9,794,077.19	100.00%	0.00	9,148,537.86	0.70%	9,148,537.86	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,205,583,206.58	99.19%	142,974,440.97	11.86%	1,062,608,765.61	1,295,816,698.54	99.30%	116,010,122.81	8.95%	1,179,806,575.73
其中：										
账龄组合	1,181,726,609.13	97.23%	142,974,440.97	12.10%	1,038,752,168.16	1,276,674,230.77	97.83%	116,010,122.81	9.09%	1,160,664,107.96
低风险组合	23,856,597.45	1.96%	0.00	0.00%	23,856,597.45	19,142,467.77	1.47%	0.00	0.00%	19,142,467.77
合计	1,215,377,283.77	100.00%	152,768,518.16	12.57%	1,062,608,765.61	1,304,965,236.40	100.00%	125,158,660.67	9.59%	1,179,806,575.73

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
江苏赛麟汽车科技有限公司	4,538,936.40	4,538,936.40	4,538,936.40	4,538,936.40	100.00%	预计无法收回
中国公路工程咨询集团有限公司新疆分公司	2,832,952.50	2,832,952.50	2,832,952.50	2,832,952.50	100.00%	预计无法收回
禾多科技（广州）有限公司	0.00	0.00	1,458,508.29	1,458,508.29	100.00%	预期无法收回
海航创新科技研究有限公司	828,000.00	828,000.00	828,000.00	828,000.00	100.00%	预计无法收回
齐齐哈尔市北斗天龙科技有限公司	135,680.00	135,680.00	135,680.00	135,680.00	100.00%	预计无法收回
湖北公路客运集团股份有限公司	323,756.00	323,756.00	0.00	0.00	0.00%	预计无法收回
武汉盛达装卸运输有限公司	123,380.00	123,380.00	0.00	0.00	0.00%	预计无法收回
营口寰宇电子科技有限公司	117,710.96	117,710.96	0.00	0.00	0.00%	预计无法收回

其他	248,122.00	248,122.00	0.00	0.00	0.00%	预计无法收回
合计	9,148,537.86	9,148,537.86	9,794,077.19	9,794,077.19		

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	868,238,909.18	13,476,084.78	1.55%
1-2年	209,960,069.41	41,215,875.78	19.63%
2-3年	26,706,737.37	11,598,694.34	43.43%
3-4年	11,715,258.32	11,625,818.32	99.24%
4-5年	5,546,829.19	5,499,162.09	99.14%
5年以上	59,558,805.66	59,558,805.66	100.00%
合计	1,181,726,609.13	142,974,440.97	

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：低风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
低风险组合	23,856,597.45	0.00	0.00%
合计	23,856,597.45	0.00	

确定该组合依据的说明：

以应收账款的交易对象信誉/交易对象关系为信用风险特征划分组合，主要系应收/信誉保证度高的客户款项。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	9,148,537.86	1,419,926.26	0.00	0.00	-774,386.93	9,794,077.19
组合计提坏账准备	116,010,122.81	38,653,758.10	0.00	20,942.00	-11,668,497.94	142,974,440.97
合计	125,158,660.67	40,073,684.36	0.00	20,942.00	-12,442,884.87	152,768,518.16

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	20,942.00

应收账款核销说明：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	167,746,388.13	0.00	167,746,388.13	13.52%	1,442,618.94
客户 2	78,418,589.84	0.00	78,418,589.84	6.32%	674,399.87
客户 3	57,240,619.17	0.00	57,240,619.17	4.61%	6,888,929.07
客户 4	43,785,733.37	0.00	43,785,733.37	3.53%	376,557.31
客户 5	41,960,690.00	910,000.00	42,870,690.00	3.46%	5,229,761.05
合计	389,152,020.51	910,000.00	390,062,020.51	31.44%	14,612,266.24

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	25,137,867.86	4,549,337.33	20,588,530.53	21,456,257.52	2,327,605.94	19,128,651.58
合计	25,137,867.86	4,549,337.33	20,588,530.53	21,456,257.52	2,327,605.94	19,128,651.58

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

无

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00

按组合计提坏账准备	25,137,867.86	100.00%	4,549,337.33	18.10%	20,588,530.53	21,456,257.52	100.00%	2,327,605.94	10.85%	19,128,651.58
其中：										
账龄组合	24,906,920.29	99.08%	4,549,337.33	18.27%	20,357,582.96	21,444,177.87	99.94%	2,327,605.94	10.85%	19,116,571.93
低风险组合	230,947.57	0.92%	0.00	0.00%	230,947.57	12,079.65	0.06%	0.00	0.00%	12,079.65
合计	25,137,867.86	100.00%	4,549,337.33	18.10%	20,588,530.53	21,456,257.52	100.00%	2,327,605.94	10.85%	19,128,651.58

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	14,898,126.70	1,130,302.93	7.59%
1-2年	8,303,391.16	2,197,197.55	26.46%
2-3年	1,936,350.00	1,221,836.85	63.10%
合计	25,137,867.86	4,549,337.33	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 □不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	企业合并减少	原因
合同资产减值准备	2,874,483.56	0.00	17,542.75	635,209.42	按账龄计提
合计	2,874,483.56	0.00	17,542.75	635,209.42	——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(5) 本期实际核销的合同资产情况

无

7、应收款项融资**(1) 应收款项融资分类列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收款项融资	7,168,555.39	38,212,971.20
合计	7,168,555.39	38,212,971.20

(2) 按坏账计提方法分类披露

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

其他说明：期末应收款项融资中的应收票据均为信用等级较高的银行承兑汇票，本公司认为该类银行承兑汇票几乎没有预期信用损失，因此公司对其不予计提坏账准备。

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	4,130,132.77
合计	4,130,132.77

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	15,944,636.17	0.00
合计	15,944,636.17	0.00

注：年末背书或贴现但尚未到期的应收款项融资，属于由信用等级较高的银行进行承兑的银行承兑汇票，几乎没有信用风险和延期付款风险，票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

无

(8) 其他说明

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	153,465,594.06	95,692,137.31
合计	153,465,594.06	95,692,137.31

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

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
诉讼赔偿款	65,426,597.50	0.00
往来款及代垫款	28,084,075.26	6,396,155.40
资产转让款	20,953,017.16	8,009,559.43
押金及保证金	17,680,786.16	22,082,918.74
房租款	12,727,974.73	8,681,125.70
社保及公积金	7,869,587.79	8,324,553.80
技术服务费	5,146,037.68	0.00
员工备用金	2,897,746.10	2,258,318.36
应收退税款	13,217.44	10,726,819.64
政府补贴款	0.00	33,749,936.96
其他	686,863.48	93,718.52
合计	161,485,903.30	100,323,106.55

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	128,847,620.45	74,636,959.28
1至2年	17,343,580.66	15,539,655.42
2至3年	7,754,834.98	2,778,539.84
3年以上	7,539,867.21	7,367,952.01
3至4年	1,529,094.44	441,497.60
4至5年	170,108.42	997,395.70
5年以上	5,840,664.35	5,929,058.71
合计	161,485,903.30	100,323,106.55

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账	3,000,000.00	1.86%	3,000,000.00	100.00%	0.00	3,018,500.00	3.01%	3,018,500.00	100.00%	0.00

准备										
按组合计提坏账准备	158,485,903.30	98.14%	5,020,309.24	3.17%	153,465,594.06	97,304,606.55	96.99%	1,612,469.24	1.66%	95,692,137.31
其中：										
账龄组合	129,809,250.93	80.38%	5,020,309.24	3.87%	124,788,941.69	17,927,312.40	17.87%	1,612,469.24	8.99%	16,314,843.16
低风险组合	28,676,652.37	17.76%	0.00	0.00%	28,676,652.37	79,377,294.15	79.12%	0.00	0.00%	79,377,294.15
合计	161,485,903.30	100.00%	8,020,309.24	4.97%	153,465,594.06	100,323,106.55	100.00%	4,630,969.24	4.62%	95,692,137.31

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
北京老虎宝典科技有限责任公司	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	100.00%	预计无法收回
其他	18,500.00	18,500.00	0.00	0.00	0.00%	
合计	3,018,500.00	3,018,500.00	3,000,000.00	3,000,000.00		

按组合计提坏账准备类别数：2

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	113,565,238.50	1,135,652.38	1.00%
1-2年	12,249,524.96	1,224,952.50	10.00%
2-3年	2,669,566.22	1,334,783.11	50.00%
3-4年	327,055.75	327,055.75	100.00%
5年以上	997,865.50	997,865.50	100.00%
合计	129,809,250.93	5,020,309.24	

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：低风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
定金、押金保证金及备用金	18,942,823.61	0.00	0.00%
其他无回收风险的其他应收款	9,733,828.76	0.00	0.00%
合计	28,676,652.37	0.00	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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

2023年1月1日余额	0.00	1,612,469.24	3,018,500.00	4,630,969.24
2023年1月1日余额在 本期				
——转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	0.00	3,407,840.00	0.00	3,407,840.00
本期转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	-18,500.00	-18,500.00
2023年12月31日余额	0.00	5,020,309.24	3,000,000.00	8,020,309.24

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	3,018,500.00	0.00	0.00	0.00	-18,500.00	3,000,000.00
按组合计提坏账准备	1,612,469.24	3,407,840.00	0.00	0.00	0.00	5,020,309.24
合计	4,630,969.24	3,407,840.00	0.00	0.00	-18,500.00	8,020,309.24

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例	坏账准备期末余 额
北京百度网讯科技有限公司	诉讼赔偿款	65,426,597.50	1年以内	40.52%	654,265.98
中寰卫星系统（陕西）集团有	资产转让款/往	27,268,489.05	1年以内	16.88%	272,684.89

限公司	来款及代垫款				
北京四维智联科技有限公司	房租款/技术服务费	9,995,027.11	2 年以内	6.19%	507,669.80
陕西四维数邦科技有限公司	资产转让款	6,101,490.19	2 年以内	3.78%	600,955.94
哲晰软件技术（上海）有限公司	往来款及代垫款	5,957,549.17	1 年以内	3.69%	59,575.49
合计		114,749,153.02		71.06%	2,095,152.10

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

9、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	53,646,687.65	73.62%	79,283,928.89	89.82%
1 至 2 年	18,093,042.18	24.83%	8,402,588.50	9.52%
2 至 3 年	622,471.63	0.85%	547,437.35	0.62%
3 年以上	505,461.95	0.70%	31,305.32	0.04%
合计	72,867,663.41		88,265,260.06	

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：

注：账龄超过 1 年的预付款项主要系本公司之子公司合肥杰发科技有限公司预付 Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., LTD 货款 15,336,884.95 元，该批货物尚未发货结算。

(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	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例（%）
Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., LTD	50,315,700.11	2 年以内	69.05
北京小马易行科技有限公司	2,067,000.00	1 年以内	2.84
北京世纪佳博科技发展有限公司	1,602,470.00	1 年以内	2.20
厦门美日丰创光罩有限公司	1,290,636.23	1 年以内	1.77
新传在线（北京）信息技术有限公司	1,150,000.00	1 年以内	1.58
合计	56,425,806.34	—	77.44

其他说明：

无

10、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	138,960,922.90	0.00	138,960,922.90	123,370,840.27	24,208.00	123,346,632.27
在产品	224,423,185.66	0.00	224,423,185.66	150,435,830.09	7,083.67	150,428,746.42
库存商品	194,244,582.35	797,387.58	193,447,194.77	213,251,720.33	7,201,159.09	206,050,561.24
周转材料	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
消耗性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合同履约成本	233,985,768.22	0.00	233,985,768.22	178,613,471.65	0.00	178,613,471.65
发出商品	89,113,051.74	0.00	89,113,051.74	36,795,015.52	0.00	36,795,015.52
合计	880,727,510.87	797,387.58	879,930,123.29	702,466,877.86	7,232,450.76	695,234,427.10

注：本集团存货年末余额较年初大幅增加，主要是因为舱驾量产业务及芯片业务销量提升，导致物料采购及备货增加所致。

(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	24,208.00	0.00	0.00	0.00	24,208.00	0.00
在产品	7,083.67	0.00	0.00	0.00	7,083.67	0.00
库存商品	7,201,159.09	366,002.67	0.00	0.00	6,769,774.18	797,387.58
周转材料	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
消耗性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合同履约成本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	7,232,450.76	366,002.67	0.00	0.00	6,801,065.85	797,387.58

(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

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
合同取得成本	0.00	0.00
应收退货成本	0.00	0.00
待抵扣境外所得税	1,123,795.81	1,735,763.15
待抵扣增值税	102,558,139.85	75,934,274.88
预缴所得税	2,109,658.28	23,060,354.80
预缴其他税金	2,285,262.60	176,002.89
财政补贴款	0.00	0.00
待处理流动资产损溢	0.00	0.00
短期银行理财产品	0.00	0.00
合计	108,076,856.54	100,906,395.72

其他说明：

无

14、债权投资

无

15、其他债权投资

无

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
深圳佑驾创新科技有限公司	306,546,408.00	300,393,100.00	6,153,308.00	0.00	0.00	10,859,683.28	0.00	其他说明
北京车联天下信息技术有限公司	85,224,377.00	85,224,377.00	0.00	0.00	0.00	23,743,070.11	0.00	其他说明
禾多科技（广州）有限公司	0.00	46,844,073.12	0.00	46,844,073.12	0.00	18,960,000.00	0.00	其他说明
四川中电昆辰科	40,193,497.66	40,193,497.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	其他说明

技有限公司								
Deep Vision, Inc.	37,916,749.14	37,284,508.89	0.00	0.00	29,477,223.32	0.00	0.00	其他说明
Sixan Pte. Ltd.	16,504,320.00	22,877,244.04	0.00	0.00	7,705,907.19	0.00	0.00	其他说明
北京未来导航科技有限公司	0.00	21,200,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	其他说明
睿镞科技（北京）有限责任公司	20,000,000.00	20,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	其他说明
北京亮道智能汽车技术有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00	0.00	0.00	0.00	24,350,312.03	0.00	其他说明
中再巨灾风险管理股份有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	其他说明
天地图有限公司	8,347,352.39	8,347,352.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	其他说明
北京灵动曲线科技有限公司	0.00	6,000,000.00	0.00	6,000,000.00	0.00	6,000,000.00	0.00	其他说明
中科劲点（北京）科技有限公司	0.00	3,297,730.31	0.00	3,297,730.31	0.00	78,985.03	0.00	其他说明
北斗导航位置服务（北京）有限公司	664,044.00	2,026,188.11	0.00	1,362,144.11	0.00	1,362,144.11	0.00	其他说明
合计	540,396,748.19	618,688,071.52	6,153,308.00	57,503,947.54	37,183,130.51	85,354,194.56	0.00	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	终止确认时的公允价值	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
北京未来导航科技有限公司	21,200,000.00	16,200,000.00	0.00	本年转让股权

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
深圳佑驾创新科技有限公司	0.00	0.00	10,859,683.28	0.00	其他说明	
北京车联天下信息技术有限公司	0.00	0.00	23,743,070.11	0.00	其他说明	
禾多科技（广州）有限公司	0.00	0.00	18,960,000.00	0.00	其他说明	
四川中电昆辰科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	其他说明	
DeepVision, Inc.	0.00	29,477,223.32	0.00	0.00	其他说明	
Sixan Pte. Ltd.	0.00	7,705,907.19	0.00	0.00	其他说明	
北京未来导航科技有限公司	0.00	0.00	0.00	16,200,000.00	其他说明	
睿镞科技（北京）有限责任公司	0.00	0.00	0.00	0.00	其他说明	
北京亮道智能汽车技术有限	0.00	0.00	24,350,312.03	0.00	其他说明	

公司						
中再巨灾风险管理股份有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	其他说明	
天地图有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	其他说明	
北京灵动曲线科技有限公司	0.00	0.00	6,000,000.00	0.00	其他说明	
中科劲点（北京）科技有限公司	0.00	0.00	78,985.03	0.00	其他说明	
北斗导航位置服务（北京）有限公司	0.00	0.00	1,362,144.11	0.00	其他说明	

其他说明：

上述被投资单位均为非上市公司，目前不存在活跃的权益交易市场，同时相关财务信息和市场信息的获取不具备持续性和及时性；本公司不参与公司日常管理，不构成重大影响。本公司持有其股权系战略性投资，因此将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。

17、长期应收款

无

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
Navinfo Datatech Pte. Ltd.	1,335,425.92	0.00	0.00	0.00	-1,351,685.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,259.94	0.00	0.00
北京图新瀚和科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
鱼快创领智能科技有限公司（南京）有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
小计	1,335,425.92	0.00	0.00	0.00	-1,351,685.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,259.94	0.00	0.00
二、联营企业													
上海安吉四维信息技术有限公司	15,367,309.61	0.00	0.00	0.00	-2,336,499.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,030,809.99	0.00
北京图新数聚科技有限公司	3,304,638.12	0.00	0.00	0.00	-373,169.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,931,468.67	0.00
北京四维天和科技有限公司	639,715.56	0.00	0.00	0.00	-180,208.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	459,506.71	0.00
北京万兔思睿科技有限公司	4,625,835.38	0.00	0.00	0.00	-517,746.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,108,088.95	0.00
南京四维智联科技有限公司	1,161,225,316.82	0.00	0.00	0.00	-112,061,682.03	0.00	-334,369,156.52	0.00	0.00	0.00	0.00	714,794,478.27	0.00
北京六分科技有限公司	514,125,361.49	0.00	0.00	0.00	-125,317,653.74	0.00	-267,396,677.48	0.00	0.00	0.00	0.00	121,411,030.27	0.00
广东为辰信息科技有限公司	16,923,093.39	0.00	0.00	0.00	-1,158,592.76	0.00	3,265,409.38	0.00	0.00	0.00	0.00	19,029,910.01	0.00
松下四维出行科技服务（北京）有限公司	6,973,674.77	0.00	0.00	0.00	-5,437,324.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,536,350.31	0.00
国汽智图（北京）科技有限公司	5,535,647.57	0.00	0.00	0.00	-2,684,712.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,850,934.91	0.00
青岛华通图新信息	33,003,217.57	0.00	0.00	0.00	-1,069,210.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31,934,007.15	0.00

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
科技有限公司													
陕西四维数邦科技有限公司	0.00	0.00	1,750,000.00	0.00	1,354,049.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,104,049.99	0.00	
普强时代（珠海横琴）信息技术有限公司	118,957,389.00	0.00	0.00	0.00	1,203,431.20	0.00	1,891,318.93	0.00	0.00	2,025,510.42	124,077,649.55	0.00	
嘉兴四维智城信息科技有限公司	0.00	1,585,210.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,585,210.99	
长沙市海图科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	1,284,250.56	0.00	0.00	0.00	0.00	4,760,000.00	6,044,250.56	0.00	
山东寰联智慧物流有限公司	1,850,153.42	0.00	0.00	1,850,153.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东好帮手电子科技股份有限公司	0.00	0.00	0.00	6,653,875.21	225,837.32	0.00	0.00	0.00	0.00	6,428,037.89	0.00	0.00	
小计	1,882,531,352.70	1,585,210.99	1,750,000.00	8,504,028.63	-247,069,231.35	0.00	-596,609,105.69	0.00	0.00	13,213,548.31	1,045,312,535.34	1,585,210.99	
合计	1,883,866,778.62	1,585,210.99	1,750,000.00	8,504,028.63	-248,420,917.21	0.00	-596,609,105.69	0.00	0.00	13,229,808.25	1,045,312,535.34	1,585,210.99	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

本公司聘请北京中同华资产评估有限公司对本集团持有的南京四维智联科技有限公司(以下简称南京智联)、北京六分科技有限公司(以下简称六分科技)股权进行了减值评估，可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额确定，根据其出具的中同华咨报字（2024）第 030399 号、中同华咨报字（2024）第 030400 号估值报告，管理层认为公司本年无需对南京智联、六分科技股权计提减值准备：

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
南京四维智联科技有限公司	714,794,478.27	813,428,434.38	0.00	市场法	交易案例比较法（市销率）	参照公开市场上与评估对象相似的交易案例的近期交易价格或平均报价，并对差异因素进行调整修正
北京六分科技有限公司	121,411,030.27	273,038,366.35	0.00	市场法	上市公司比较法（市研率）	参照同行业与评估对象相似的上市公司市研率

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
						指标，对差异因素进行调整修正
合计	836,205,508.54	1,086,466,800.73	0.00			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

其他说明：

根据《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》第十、十一、十二条等相关规定，联营单位将自本年度起其应承担的回购公司股权的义务确认为一项金融负债。本集团按照应享有或应分担的南京智联、六分科技实现的净损益和其他权益变动的份额，分别确认投资收益和资本公积并相应调整长期股权投资的账面价值。

19、其他非流动金融资产

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		
其中：权益工具投资	221,000,000.00	213,500,000.00
合计	221,000,000.00	213,500,000.00

其他说明：

其他非流动金融资产年末余额主要为中国大地财产保险股份有限公司股权投资余额 8,800.00 万元，国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司股权投资余额 10,000.00 万元，重庆渝富益华钧芯壹号私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）股权投资余额 3,300.00 万元。

20、投资性房地产

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	557,593,045.81	609,432,638.75
固定资产清理	0.00	0.00
合计	557,593,045.81	609,432,638.75

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	楼宇设备	电子设备	运输设备	构筑物及其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	371,509,254.29	121,077,616.92	488,102,134.73	45,474,494.72	95,012,693.34	1,121,176,194.00
2.本期增加金额	1,693,885.28	0.00	37,303,691.43	4,276,329.21	17,156,188.12	60,430,094.04
（1）购置	0.00	0.00	35,423,622.94	4,186,212.66	16,698,827.10	56,308,662.70
（2）外币报表折算差额	1,693,885.28	0.00	1,880,068.49	90,116.55	457,361.02	4,121,431.34
3.本期减少金额	373,643.71	0.00	62,212,507.17	21,594,152.58	6,467,706.17	90,648,009.63
（1）处置或报废	373,643.71	0.00	31,099,048.48	16,989,799.39	1,749,465.29	50,211,956.87
（2）企业合并减少	0.00	0.00	31,113,458.69	4,604,353.19	4,718,240.88	40,436,052.76
4.期末余额	372,829,495.86	121,077,616.92	463,193,318.99	28,156,671.35	105,701,175.29	1,090,958,278.41
二、累计折旧						
1.期初余额	55,113,276.26	44,800,153.61	320,662,403.83	37,470,481.64	53,010,923.01	511,057,238.35
2.本期增加金额	9,511,768.30	7,658,218.55	52,684,675.71	2,804,939.74	20,512,509.75	93,172,112.05

(1) 计提	9,061,297.14	7,658,218.55	50,903,406.57	2,731,375.03	20,114,714.59	90,469,011.88
(2) 外币报表折算差额	450,471.16	0.00	1,781,269.14	73,564.71	397,795.16	2,703,100.17
3.本期减少金额	110,436.92	0.00	45,101,566.67	20,028,256.21	5,897,047.86	71,137,307.66
(1) 处置或报废	110,436.92	0.00	27,096,349.83	15,904,103.32	1,361,786.20	44,472,676.27
(2) 企业合并减少	0.00	0.00	18,005,216.84	4,124,152.89	4,535,261.66	26,664,631.39
4.期末余额	64,514,607.64	52,458,372.16	328,245,512.87	20,247,165.17	67,626,384.90	533,092,042.74
三、减值准备						
1.期初余额	0.00	194,865.18	413,127.04	78,324.68	0.00	686,316.90
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额	0.00	0.00	413,127.04	0.00	0.00	413,127.04
(1) 企业合并减少	0.00	0.00	413,127.04	0.00	0.00	413,127.04
4.期末余额	0.00	194,865.18	0.00	78,324.68	0.00	273,189.86
四、账面价值						
1.期末账面价值	308,314,888.22	68,424,379.58	134,947,806.12	7,831,181.50	38,074,790.39	557,593,045.81
2.期初账面价值	316,395,978.03	76,082,598.13	167,026,603.86	7,925,688.40	42,001,770.33	609,432,638.75

(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

无

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
永丰基地综合办公大楼	353,145,424.63	公司已取得北京市规划和自然资源委员会颁发的《建设工程规划许可证》及北京市海淀区住房和城乡建设委员会颁发的《建筑工程施工许可证》，完成了规划验收、档案验收、工程竣工验收，通过了房产测绘成果审核，后续手续正在办理中

其他说明：

无

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

(6) 固定资产清理

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	154,547,250.68	104,773,532.60
工程物资	0.00	0.00
合计	154,547,250.68	104,773,532.60

(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
在建工程	154,547,250.68	0.00	154,547,250.68	104,773,532.60	0.00	104,773,532.60
工程物资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	154,547,250.68	0.00	154,547,250.68	104,773,532.60	0.00	104,773,532.60

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
四维图新合肥大厦	249,900,000.00	104,773,532.60	49,773,718.08	0.00	0.00	154,547,250.68	61.84%	61.84%	4,271,289.41	2,653,503.90	3.79%	自筹及金融机构贷款
合计	249,900,000.00	104,773,532.60	49,773,718.08	0.00	0.00	154,547,250.68			4,271,289.41	2,653,503.90	3.79%	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

(5) 工程物资

无

23、生产性生物资产

□适用 □不适用

24、油气资产□适用 不适用**25、使用权资产****(1) 使用权资产情况**

单位：元

项目	房屋	合计
一、账面原值		
1.期初余额	99,758,748.02	99,758,748.02
2.本期增加金额	7,906,128.91	7,906,128.91
(1) 租入	7,906,128.91	7,906,128.91
3.本期减少金额	12,575,127.11	12,575,127.11
(1) 处置	9,609,347.79	9,609,347.79
(2) 企业合并减少	2,965,779.32	2,965,779.32
4.期末余额	95,089,749.82	95,089,749.82
二、累计折旧		
1.期初余额	30,784,779.10	30,784,779.10
2.本期增加金额	25,679,905.04	25,679,905.04
(1) 计提	25,679,905.04	25,679,905.04
3.本期减少金额	7,202,603.49	7,202,603.49
(1) 处置	5,168,926.29	5,168,926.29
(2) 企业合并减少	2,033,677.20	2,033,677.20
4.期末余额	49,262,080.65	49,262,080.65
三、减值准备		
1.期初余额	0.00	0.00
2.本期增加金额	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00
3.本期减少金额	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00
4.期末余额	0.00	0.00
四、账面价值		
1.期末账面价值	45,827,669.17	45,827,669.17
2.期初账面价值	68,973,968.92	68,973,968.92

(2) 使用权资产的减值测试情况□适用 不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	特许权	非专利技术	软件	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	715,464,314.04	122,552,149.87	580,449,028.10	1,179,799,968.94	67,118.10	2,598,332,579.05
2.本期增加金额	0.00	17,225,869.09	64,191,179.93	117,831,783.50	0.00	199,248,832.52
(1) 购置	0.00	17,046,986.09	29,769,634.01	99,643,868.78	0.00	146,460,488.88
(2) 内部研发	0.00	0.00	34,421,545.92	0.00	0.00	34,421,545.92
(3) 外币报表折算差额	0.00	178,883.00	0.00	18,187,914.72	0.00	18,366,797.72
3.本期减少金额	0.00	943,396.22	2,645,990.50	27,879,672.53	0.00	31,469,059.25
(1) 处置	0.00	0.00	831,990.50	12,169,370.44	0.00	13,001,360.94
(2) 企业合并减少	0.00	943,396.22	1,814,000.00	15,710,302.09	0.00	18,467,698.31
4.期末余额	715,464,314.04	138,834,622.74	641,994,217.53	1,269,752,079.91	67,118.10	2,766,112,352.32
二、累计摊销						
1.期初余额	83,072,944.44	112,531,352.19	253,675,377.54	705,787,623.88	67,118.10	1,155,134,416.15
2.本期增加金额	14,312,148.24	8,652,076.48	81,617,464.79	167,477,306.47	0.00	272,058,995.98
(1) 计提	14,312,148.24	8,473,193.48	81,617,464.79	152,656,509.78	0.00	257,059,316.29
(2) 外币报表折算差额	0.00	178,883.00	0.00	14,820,796.69	0.00	14,999,679.69
3.本期减少金额	0.00	943,396.22	2,645,990.50	23,747,767.40	0.00	27,337,154.12
(1) 处置	0.00	0.00	831,990.50	9,654,444.75	0.00	10,486,435.25
(2) 企业合并减少	0.00	943,396.22	1,814,000.00	14,093,322.65	0.00	16,850,718.87
4.期末余额	97,385,092.68	120,240,032.45	332,646,851.83	849,517,162.95	67,118.10	1,399,856,258.01
三、减值准备						
1.期初余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 企业合并减少	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值						
1.期末账面价值	618,079,221.36	18,594,590.29	309,347,365.70	420,234,916.96	0.00	1,366,256,094.31
2.期初账面价值	632,391,369.60	10,020,797.68	326,773,650.56	474,012,345.06	0.00	1,443,198,162.90

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 18.31%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
永丰基地土地	597,257,168.29	公司已取得北京市规划和自然资源委员会颁发的《建设工程规划许可证》及北京市

使用权		海淀区住房和城乡建设委员会颁发的《建筑工程施工许可证》，完成了规划验收、档案验收、工程竣工验收，通过了房产测绘成果审核，后续手续正在办理中
-----	--	---

其他说明：

无

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
合肥杰发科技有限公司	3,042,899,505.82	0.00	0.00	0.00	0.00	3,042,899,505.82
中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	101,175,580.97	0.00	0.00	0.00	0.00	101,175,580.97
Mapscape B.V.	41,571,737.95	0.00	0.00	0.00	0.00	41,571,737.95
北京世纪高通科技有限公司	33,633,989.19	0.00	0.00	0.00	0.00	33,633,989.19
北京中寰天畅卫星导航科技有限公司	4,192,126.02	0.00	0.00	4,192,126.02	0.00	0.00
长沙市海图科技有限公司	1,401,529.55	0.00	0.00	1,401,529.55	0.00	0.00
江苏中寰卫星导航通信有限公司	40,236.77	0.00	0.00	40,236.77	0.00	0.00
内蒙古中寰卫星导航通信有限公司	8,200.00	0.00	0.00	8,200.00	0.00	0.00
合计	3,224,922,906.27	0.00	0.00	5,642,092.34	0.00	3,219,280,813.93

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
合肥杰发科技有限公司	885,891,706.49	0.00	0.00	0.00	0.00	885,891,706.49
中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	101,175,580.97	0.00	0.00	0.00	0.00	101,175,580.97
Mapscape B.V.	41,571,737.95	0.00	0.00	0.00	0.00	41,571,737.95
北京中寰天畅卫星导航科技有限公司	4,192,126.02	0.00	0.00	4,192,126.02	0.00	0.00
长沙市海图科技有限公司	1,401,529.55	0.00	0.00	1,401,529.55	0.00	0.00
江苏中寰卫星导航通信有限公司	40,236.77	0.00	0.00	40,236.77	0.00	0.00
合计	1,034,272,917.75	0.00	0.00	5,633,892.34	0.00	1,028,639,025.41

注 1：合肥杰发科技有限公司（以下简称合肥杰发科技）商誉系本公司于 2017 年 3 月收购合肥杰发科技 100.00% 股权时形成的，详见信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的 2017 年度审计报告（XYZH/2018BJA70133）之财务报表附注“七、1.非同一控制下企业合并”。该商誉与合肥杰发科技业务构成资产组。

公司管理层聘请北京中同华资产评估有限公司对该资产组进行评估，北京中同华资产评估有限公司采用收益法测算与收购合肥杰发科技商誉相关的资产组的可收回金额，可收回金额根据资产预计未来现金流量的现值确定，根据其出具的中同华评报字（2024）第 030609 号《北京四维图新科技股份有限公司拟商誉减值测试涉及的因并购合肥杰发科技有限公司形成与商誉相关的资产组可回收金额评估项目资产评估报告》，管理层认为公司本年无需对该资产组计提减值准备。

收益法即为资产组的可回收金额是采用未来现金流量折现值计算。采用未来现金流量折现方法所运用的主要假设包括：

营业收入增长率	27.43%-51.15%
毛利率	42.55%-50.48%
税前折现率	13.35%

管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定毛利率，并采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利率为折现率；根据公司管理层批准的长期预算，预测期为 5 年。

注 2：北京世纪高通科技有限公司（以下简称世纪高通）商誉系本公司于 2007 年 12 月及 2008 年 10 月，分步收购世纪高通 82.50% 股权时形成的。该商誉与世纪高通业务构成资产组。

公司管理层聘请北京中同华资产评估有限公司对该资产组进行评估，北京中同华资产评估有限公司采用收益法测算与收购世纪高通商誉相关的资产组的可收回金额，可收回金额根据资产预计未来现金流量的现值确定，根据其出具的中同华评报字（2024）第 030605 号《北京四维图新科技股份有限公司商誉减值测试涉及的因并购北京世纪高通科技有限公司形成与商誉相关的资产组可回收金额评估项目资产评估报告》，管理层认为公司本年无需对该资产组计提减值准备。

资产组的可回收金额是采用未来现金流量折现值计算。采用未来现金流量折现方法所运用的主要假设包括：

营业收入增长率	3%-146.56%
毛利率	57.93%
税前折现率	12.83%

管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定毛利率，并采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利率为折现率；根据公司管理层批准的长期预算，预测期为 5 年。

注 3：报告期内商誉减少系如本财务报告“九、合并范围的变更”所述，本公司之子公司本年度转让北京中寰天畅卫星导航科技有限公司、江苏中寰卫星导航通信有限公司、内蒙古中寰卫星导航通信有限公司等公司股权，相应减少商誉 8,200.00 元。

（3）商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
合肥杰发科技资产组	主要由固定资产、无形资产、长期待摊费用、其他非流动资产等构成，对杰发科技收购的协同效应受益对象是整个经营分部，且难以分摊至各资产组，所以将商誉分摊至资产组组合	基于内部管理目的，该资产组组合归属于合肥杰发科技整体分部	是
世纪高通资产组	主要由固定资产、无形资产、长期待摊费用、开发支出等构成，产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组产生的现金流入	基于内部管理目的，该资产组归属于世纪高通整体分部	是

资产组或资产组组合发生变化

无

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
杰发科技资产组	2,498,013,095.65	2,583,590,000.00	0.00	5 年	收入增长率为 27.43%-51.15%、毛利率为 42.55%-50.48%、税前折现率为 13.35%	收入增长率为 34.47%、毛利率为 50.48%、税前折现率为 13.35%	收入增长率为 34.47%、毛利率、税前折现率与预测期保持一致
世纪高通资产组	196,343,402.24	220,000,000.00	0.00	5 年	收入增长率为 3%-146.56%、毛利率为 57.93%、税前折现率为 12.83%	收入增长率为 3%、毛利率为 57.93%、税前折现率为 12.83%	收入增长率为 3%、毛利率、税前折现率与预测期保持一致
合计	2,694,356,497.89	2,803,590,000.00	0.00				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

无

28、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	企业合并减少金额	期末余额
装修费	19,704,888.71	11,927,433.38	10,366,925.03	456,987.46	20,808,409.60
新大楼零星改造	927,079.22	0.00	227,039.88	0.00	700,039.34
其他	1,102,463.43	79,273.32	530,087.32	106,775.06	544,874.37
合计	21,734,431.36	12,006,706.70	11,124,052.23	563,762.52	22,053,323.31

其他说明：

无

29、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	4,549,337.33	658,359.50	1,971,410.92	287,403.00
内部交易未实现利润	0.00	0.00	0.00	0.00
可抵扣亏损	0.00	0.00	0.00	0.00
信用减值准备	49,189,235.21	7,160,089.14	40,844,097.88	5,775,297.11
可抵扣暂时性差异	23,231,544.80	3,037,326.54	65,674,593.25	8,541,741.01
合计	76,970,117.34	10,855,775.18	108,490,102.05	14,604,441.12

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00	0.00	0.00
其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00	0.00	0.00
应纳税暂时性差异	17,622,394.45	2,503,060.49	17,092,591.60	2,563,888.74
合计	17,622,394.45	2,503,060.49	17,092,591.60	2,563,888.74

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	0.00	10,855,775.18	0.00	14,604,441.12
递延所得税负债	0.00	2,503,060.49	0.00	2,563,888.74

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	34,479,384.23	0.00
可抵扣亏损	893,293,479.28	542,655,935.17
合计	927,772,863.51	542,655,935.17

(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
2028年	92,011,842.44	85,739,870.10	
2029年	211,235,289.17	211,274,382.17	
2030年	122,984,460.93	123,095,964.83	
2031年	122,508,518.07	122,545,718.07	
2032年	344,553,368.67	0.00	
合计	893,293,479.28	542,655,935.17	

其他说明：

无

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合同履行成本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
应收退货成本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合同资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
预付设备及工程款	26,359,953.08	0.00	26,359,953.08	21,208,519.02	0.00	21,208,519.02
预付软件款	3,168,863.46	0.00	3,168,863.46	1,515,263.46	0.00	1,515,263.46
预付投资款	72,092,050.00	0.00	72,092,050.00	0.00	0.00	0.00
合计	101,620,866.54	0.00	101,620,866.54	22,723,782.48	0.00	22,723,782.48

其他说明：

无

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	17,935,866.12	17,935,866.12	保证金	应付票据保证金及履约保函保证金	10,638,158.07	10,638,158.07	保证金	应付票据保证金及履约保函保证金
货币资金	1,339,724.49	1,339,724.49	冻结资金	因诉讼被冻结资金	5,386,683.71	5,386,683.71	冻结资金	因诉讼被冻结资金
应收账款	14,814,936.75	14,687,528.29	不满足终止确认	已付款不满足未终止确认	0.00	0.00		
应收票据	8,256,804.00	7,987,118.87	未终止确认的票据	已背书未终止确认的应收票	2,068,299.13	1,982,878.38	未终止确认的票据	已背书未终止确认的应

				据				收票据
应收票据	5,000,000.00	4,914,000.00	质押	票据质押	45,500.00	43,771.00	质押	票据质押
应收款项融资	4,130,132.77	4,130,132.77	质押	票据质押	17,064,944.22	17,064,944.22	质押	票据质押
合计	51,477,464.13	50,994,370.54			35,203,585.13	35,116,435.38		

其他说明：

无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	0.00	0.00
抵押借款	0.00	0.00
保证借款	0.00	0.00
信用借款	270,000,000.00	59,900,000.00
应付利息	203,572.22	53,252.77
合计	270,203,572.22	59,953,252.77

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

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	0.00	0.00
银行承兑汇票	84,512,074.50	23,912,497.20
国内信用证	96,780,000.00	26,891,838.18
合计	181,292,074.50	50,804,335.38

注：1.本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

2.国内信用证主要为信用证 86,800,000.00 元，工行 E 信 9,980,000.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付项目款	882,352,659.91	760,610,697.83
合计	882,352,659.91	760,610,697.83

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
襄阳希迪智能网联科技有限公司	8,267,508.31	未到结算期
北京四维智联科技有限公司	5,298,201.99	未到结算期
江西浩源数科科技有限公司	4,739,183.70	未到结算期
国测一大队新疆分院	3,728,000.00	未到结算期
北京六分科技有限公司	3,206,979.49	未到结算期
合计	25,239,873.49	

其他说明：

无

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	12,156,833.59
其他应付款	424,765,869.27	428,199,796.33
合计	424,765,869.27	440,356,629.92

(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	0.00	12,156,833.59

划分为权益工具的优先股\永续债股利	0.00	0.00
其他	0.00	0.00
合计	0.00	12,156,833.59

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（注）	248,275,537.80	333,171,373.20
技术支持费	102,548,115.92	64,188,924.85
往来及代收代付款	35,908,156.59	16,528,920.28
中介服务费	13,231,808.75	2,559,500.00
房屋租赁款	7,707,784.14	349,853.58
备用金保证金	4,298,943.04	4,155,395.45
应付投资及股权转让款	2,916,604.60	2,916,604.60
应付工程款	1,514,633.37	1,288,645.45
其他	8,364,285.06	3,040,578.92
合计	424,765,869.27	428,199,796.33

注：限制性股票回购义务详见本附注“七、55 库存股”所述。

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京光启达科技发展有限公司	1,781,000.00	根据投资协议，未到付款期
合计	1,781,000.00	

其他说明：

无

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	132,492,633.31	96,083,867.92
合计	132,492,633.31	96,083,867.92

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
一汽解放青岛汽车有限公司	8,253,795.47	未到结算期
惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司	3,090,500.00	未到结算期
中汽创智科技有限公司	1,660,085.16	未到结算期
北京赛迪时代信息产业股份有限公司	1,071,599.02	未到结算期
合计	14,075,979.65	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因
无

39、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	330,274,210.17	1,266,435,734.75	1,363,065,484.66	233,644,460.26
二、离职后福利-设定提存计划	1,810,291.36	160,199,852.55	159,427,879.84	2,582,264.07
三、辞退福利	13,490,539.46	120,233,099.40	91,573,028.87	42,150,609.99
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	345,575,040.99	1,546,868,686.70	1,614,066,393.37	278,377,334.32

(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	232,043,303.49	1,056,364,150.12	1,124,648,113.31	163,759,340.30
2、职工福利费	0.00	19,319,422.07	19,319,422.07	0.00
3、社会保险费	1,329,582.08	85,338,105.09	85,700,292.15	967,395.02
其中：医疗保险费	1,310,869.30	79,114,449.25	79,483,769.56	941,548.99
工伤保险费	18,712.78	2,850,473.98	2,845,105.10	24,081.66
生育保险费	0.00	1,346,740.53	1,344,976.16	1,764.37
补充医疗保险	0.00	2,026,441.33	2,026,441.33	0.00
4、住房公积金	522,459.20	104,597,312.22	104,688,738.63	431,032.79
5、工会经费和职工教育经费	96,378,865.40	816,745.25	28,708,918.50	68,486,692.15
6、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
7、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	330,274,210.17	1,266,435,734.75	1,363,065,484.66	233,644,460.26

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,760,708.30	151,572,331.09	150,826,136.48	2,506,902.91

2、失业保险费	49,583.06	4,499,280.45	4,473,502.35	75,361.16
3、企业年金缴费	0.00	4,128,241.01	4,128,241.01	0.00
合计	1,810,291.36	160,199,852.55	159,427,879.84	2,582,264.07

其他说明：

无

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	13,534,194.94	23,127,392.27
企业所得税	2,064,788.82	2,747,298.58
个人所得税	5,405,877.20	6,208,635.44
城市维护建设税	967,086.63	1,177,587.34
教育费附加	413,598.89	537,643.49
地方教育费附加	277,177.26	358,102.80
其他	165,343.68	267,181.90
合计	22,828,067.42	34,423,841.82

其他说明：

无

41、持有待售负债

无

42、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	7,999,517.85	0.00
一年内到期的应付债券	0.00	0.00
一年内到期的长期应付款	11,702,423.97	0.00
一年内到期的租赁负债	16,749,476.15	21,847,766.50
合计	36,451,417.97	21,847,766.50

其他说明：

无

43、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
不能终止确认的应收账款	14,814,936.75	0.00

不能终止确认的应收票据	8,256,804.00	2,068,299.13
待转销项税额	3,103,910.72	2,125,403.19
合计	26,175,651.47	4,193,702.32

其他说明：

无

44、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	0.00	0.00
抵押借款	0.00	0.00
保证借款	64,084,928.83	67,136,279.13
信用借款	19,800,000.00	0.00
应付利息	332,582.64	103,027.56
合计	84,217,511.47	67,239,306.69

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

本集团年末保证借款及信用借款的年利率为 3.50% 至 4.00%。

45、应付债券

无

46、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	51,610,225.23	73,973,917.32
减：未确认融资费用	-3,454,721.82	-5,876,382.60
重分类至一年内到期的非流动负债	-16,749,476.15	-21,847,766.50
合计	31,406,027.26	46,249,768.22

其他说明：

无

47、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期应付款	18,094,112.49	0.00
合计	18,094,112.49	0.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付 EDA 设计工具技术授权费	18,094,112.49	0.00

其他说明：

无

(2) 专项应付款

无

48、长期应付职工薪酬

无

49、预计负债

无

50、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	45,178,172.59	78,157,460.19	58,258,310.80	65,077,321.98	
合计	45,178,172.59	78,157,460.19	58,258,310.80	65,077,321.98	--

其他说明：

涉及政府补助的项目：

政府补助项目	年初金额	本年新增 补助金额	本年计入 其他收益金 额	本年计入 营业外收 入金额	其他变 动	年末金额	与资产相 关/与收益 相关
PYH 项目	0.00	47,480,349.98	6,464,465.04	0.00	0.00	41,015,884.94	与资产相关
	0.00	12,519,650.02	12,519,650.02	0.00	0.00	0.00	与收益相关
高新区经贸局一事一议政策兑现（智能驾驶）	12,200,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,200,000.00	与收益相关
*****设计及开发项目	13,958,000.00	4,725,000.00	10,649,870.06	0.00	0.00	8,033,129.94	与资产相关
	8,750,000.00	5,007,000.00	13,757,000.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关
智能网联汽车仿真测试系统项目	0.00	1,500,000.00	0.00	0.00	0.00	1,500,000.00	与收益相关

政府补助项目	年初金额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	本年计入营业外收入金额	其他变动	年末金额	与资产相关/与收益相关
全生命周期交通基础设施数据实时处理和分析技术	682,126.98	802,000.00	531,789.01	0.00	0.00	952,337.97	与收益相关
交通信息网位置安全系统建设与示范应用项目	400,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400,000.00	与收益相关
交通基础设施多源异构空间数据融合与编码技术	308,000.00	292,000.00	229,135.15	0.00	0.00	370,864.85	与收益相关
云网端高精度时空信息保护关键技术	0.00	632,200.00	461,269.30	0.00	0.00	170,930.70	与收益相关
交通基础设施数字化基础软件集成开发及示范应用	150,000.00	150,000.00	155,439.94	0.00	0.00	144,560.06	与收益相关
智能网联汽车基础地图关键技术研究与应用示范	700,000.00	0.00	580,998.64	0.00	0.00	119,001.36	与收益相关
车城时空信息耦合的多传感器融合高精度感知定位技术及装备	0.00	118,300.00	0.00	0.00	0.00	118,300.00	与收益相关
智能网联汽车保密风险隐患防范措施研究	0.00	50,000.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00	与收益相关
面向千亿级服务能力的高可信智能时空网体系研究	0.00	7,900.00	5,790.51	0.00	0.00	2,109.49	与收益相关
智能汽车的自动驾驶地图众源更新与数据安全保障技术研究	0.00	557,000.00	556,797.33	0.00	0.00	202.67	与收益相关
中国声谷政策奖励	5,000,000.00	0.00	5,000,000.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关
重大新兴产业基地 2019 年度市级配套引导资金	2,000,000.00	0.00	2,000,000.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关
城市路网可靠性检测与道路空间组织技术集成	799,929.67	0.00	799,929.67	0.00	0.00	0.00	与收益相关
城市高强度出行时空调控及路网资源动态配置	172,400.00	45,000.00	217,400.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关
20192189-T-469	56,603.77	0.00	56,603.77	0.00	0.00	0.00	与收益相关
兰州市城关区科学技术局人才创新创业项目基金	1,112.17	0.00	0.00	0.00	-1,112.17	0.00	与收益相关
中关村国家自主创新示范区提升国际化发展水平	0.00	2,000,000.00	2,000,000.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关

政府补助项目	年初金额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	本年计入营业外收入金额	其他变动	年末金额	与资产相关/与收益相关
建设 5G+车联网先导应用环境构建及场景试验验证公共服务平台项目	0.00	600,000.00	600,000.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关
标准化建设项目	0.00	500,000.00	500,000.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关
北斗车道级导航应用示范	0.00	452,830.19	452,830.19	0.00	0.00	0.00	与收益相关
天津车联网先导应用环境构建及场景测试验证平台	0.00	442,500.00	442,500.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关
基础数据服务和基础地图服务平台建设	0.00	275,730.00	275,730.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关

51、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以上的限制性股票回购义务	0.00	164,238,320.40
合计	0.00	164,238,320.40

其他说明：

无

52、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,380,308,314.00	0.00	0.00	0.00	-2,558,000.00	-2,558,000.00	2,377,750,314.00

其他说明：

1. 根据公司 2023 年第一次临时股东大会及第五届董事会第二十一次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司申请减少注册资本人民币 814,000.00 元，回购有限售条件股份 814,000 股后予以注销。
2. 根据公司 2022 年度股东大会及 2023 年第五届董事会第二十二次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司申请减少注册资本人民币 1,744,000.00 元，回购有限售条件股份 1,744,000 股后予以注销。

53、其他权益工具

无

54、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）	8,091,999,730.18	0.00	26,605,801.96	8,065,393,928.22
其他资本公积	523,583,017.95	108,164,488.34	604,487,713.20	27,259,793.09
合计	8,615,582,748.13	108,164,488.34	631,093,515.16	8,092,653,721.31

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 本公司回购 2,558,000 股限制性股票并予以注销，减少资本公积（股本溢价）15,547,302.00 元。
2. 本公司确认股权激励成本导致增加资本公积（其他资本公积）95,797,900.80 元。
3. 本公司下属子公司武汉杰开科技有限公司本年确认股权激励费用导致增加资本公积（其他资本公积）7,209,859.23 元。
4. 本公司下属子公司中寰卫星导航通信有限公司本年取消股票期权导致减少资本公积（其他资本公积）2,721,879.20 元。
5. 本公司本年收购下属子公司北京世纪高通科技有限公司之少数股东全部股权，本公司对北京世纪高通科技有限公司持股比例自 90% 上升至 100%，对应享有北京世纪高通科技有限公司净资产的变动减少资本公积（股本溢价）11,058,499.96 元。
6. 本公司权益法被投资单位普强时代（珠海横琴）信息技术有限公司引入投资，导致本公司持股比例自 15.68% 下降至 15.12%，对应资本公积（其他资本公积）增加 1,891,318.93 元。
7. 本公司权益法被投资单位广东为辰信息科技有限公司引入投资，导致本公司持股比例自 10.13% 下降至 9.68%，对应资本公积（其他资本公积）增加 3,265,409.38 元。
8. 本公司权益法核算被投资单位南京智联和六分科技其他权益变动导致减少资本公积（其他资本公积）601,765,834.00 元。

55、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	497,409,693.60	0.00	251,464,155.80	245,945,537.80
回购股份	248,065,766.53	169,222,784.72	0.00	417,288,551.25
合计	745,475,460.13	169,222,784.72	251,464,155.80	663,234,089.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 本公司本年因回购注销限制性股票导致限制性股票回购义务减少 18,105,302.00 元。
2. 本公司 2021 年首批限制性股票 30% 部分解锁，2022 年预留限制性股票 50% 部分解锁，导致限制性股票回购义务减少 233,358,853.80 元。
3. 公司于 2022 年 4 月 28 日召开第五届董事会第十五次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司以自有资金不低于人民币 3 亿元（含）、不超过人民币 5 亿元（含）以集中竞价交易方式回购部分社会公众股份。鉴于公司股价已满足回购条件，公司于 2022、2023 年年度内实施了股份回购，导致本年库存股增加 169,222,784.72 元。

56、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	19,379,575.49	-51,350,639.54	0.00	16,200,000.00	0.00	-67,550,639.54	0.00	-48,171,064.05

其中：重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他权益工具投资公允价值变动	19,379,575.49	-51,350,639.54	0.00	16,200,000.00	0.00	-67,550,639.54	0.00	-48,171,064.05
企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	4,724,748.20	4,680,025.71	0.00	0.00	0.00	4,680,025.71	0.00	9,404,773.91
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	2,841,061.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,841,061.06
其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
现金流量套期储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
外币财务报表折算差额	1,883,687.14	4,680,025.71	0.00	0.00	0.00	4,680,025.71	0.00	6,563,712.85
其他综合收益合计	24,104,323.69	-46,670,613.83	0.00	16,200,000.00	0.00	-62,870,613.83	0.00	-38,766,290.14

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

57、专项储备

无

58、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	137,371,772.77	0.00	0.00	137,371,772.77
任意盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00
储备基金	0.00	0.00	0.00	0.00
企业发展基金	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	137,371,772.77	0.00	0.00	137,371,772.77

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、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	1,417,667,478.44	1,764,547,621.32
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-15,537.38	-15,537.38
调整后期初未分配利润	1,417,651,941.06	1,764,532,083.94
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,313,619,381.45	-336,322,828.23
减：提取法定盈余公积	0.00	0.00
提取任意盈余公积	0.00	0.00
提取一般风险准备	0.00	0.00
应付普通股股利	0.00	14,230,588.65
转作股本的普通股股利	0.00	0.00
加：其他综合收益结转留存收益	16,200,000.00	3,673,274.00
期末未分配利润	120,232,559.61	1,417,651,941.06

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-15,537.38 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

60、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	3,096,672,156.22	2,056,578,950.13	3,312,065,797.78	1,685,442,237.67
其他业务	25,147,374.47	3,564,292.74	34,749,012.19	16,252,557.07
合计	3,121,819,530.69	2,060,143,242.87	3,346,814,809.97	1,701,694,794.74

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	3,121,819,530.69	无	3,346,814,809.97	无
营业收入扣除项目合计金额	25,147,374.47	其他业务收入	34,749,012.19	其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.81%		1.04%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	25,147,374.47	其他业务收入	34,749,012.19	其他业务收入
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金	0.00		0.00	

利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3.本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	0.00		0.00	
4.与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。	0.00		0.00	
5.同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。	0.00		0.00	
6.未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	0.00		0.00	
与主营业务无关的业务收入小计	25,147,374.47	其他业务收入	34,749,012.19	其他业务收入
二、不具备商业实质的收入				
1.未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。	0.00		0.00	
2.不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。	0.00		0.00	
3.交易价格显失公允的业务产生的收入。	0.00		0.00	
4.本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。	0.00		0.00	
5.审计意见中非标准审计意见涉及的收入。	0.00		0.00	
6.其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。	0.00		0.00	
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	3,096,672,156.22	主营业务收入	3,312,065,797.78	主营业务收入

与履约义务相关的信息：

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行。取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 132,492,633.31 元，其中，93,445,647.42 元预计将于 2024 年度确认收入，36,926,228.18 元预计将于 2025 年度确认收入，2,120,757.71 元预计将于 2026 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

无

重大合同变更或重大交易价格调整

无

61、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,688,293.69	6,847,240.98
教育费附加	3,396,903.10	5,248,159.88
房产税	8,749,107.84	8,528,484.41
土地使用税	119,929.12	116,726.72
车船使用税	97,979.66	55,049.00
印花税	2,858,807.77	2,626,351.77
其他	641,645.33	600,971.84
合计	20,552,666.51	24,022,984.60

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	360,636,774.60	248,972,698.12
咨询服务费	43,961,446.10	36,007,164.33
技术支持费	31,459,931.20	17,944,455.05
资产折旧	29,555,553.50	31,845,900.60
房租水电装修费	19,873,938.53	24,563,696.14
资产摊销	16,759,102.54	22,266,914.12
日常办公及耗材	9,336,445.89	13,202,906.34
业务招待费	8,565,179.71	11,708,072.49
差旅费	6,690,524.30	5,245,000.08
其他	9,975,287.26	13,249,726.89
合计	536,814,183.63	425,006,534.16

其他说明：

无

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	147,523,552.31	132,502,867.93
广告展览及服务费	2,978,927.04	4,240,804.50
业务经费	50,068,847.97	32,475,881.86
资产折旧	5,651,866.59	1,303,727.27

特许权使用费	23,225,411.39	22,642,458.13
咨询服务费	3,644,586.19	2,232,558.81
其他	3,726,145.16	1,875,457.64
合计	236,819,336.65	197,273,756.14

其他说明：

无

64、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	918,971,756.14	969,561,044.32
技术支持费	366,852,352.92	348,454,843.21
资产摊销	210,420,029.98	197,746,980.47
资产折旧	47,402,292.75	55,857,399.85
差旅费	27,608,315.49	23,508,675.09
咨询服务费	18,124,852.05	8,616,860.17
房租水电装修费	12,535,336.28	9,527,297.87
日常办公及耗材	15,856,611.29	18,175,216.26
业务招待费	1,633,788.15	1,886,374.41
其他	23,125,621.80	18,179,396.28
合计	1,642,530,956.85	1,651,514,087.93

其他说明：

无

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	9,296,698.12	22,797,654.92
减：利息收入	-94,405,650.27	-140,362,011.28
加：汇兑损失	-2,949,745.97	-5,484,799.88
加：其他支出	863,777.52	1,805,921.49
合计	-87,194,920.60	-121,243,234.75

其他说明：

无

66、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税返还	28,648,923.05	55,793,892.35
政府补助	94,050,602.21	74,227,376.52
代扣税费手续费返还	1,628,357.83	427,995.12
加计抵减进项税额	5,931,122.29	5,799,686.93
合计	130,259,005.38	136,248,950.92

67、净敞口套期收益

无

68、公允价值变动收益

无

69、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	-255,965,785.94	-108,011,038.52
处置长期股权投资产生的投资收益	1,171,765.20	30,343.27
交易性金融资产在持有期间的投资收益	0.00	325,091.52
处置交易性金融资产取得的投资收益	-400.00	54,744.52
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	0.00	0.00
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	2,167,775.84	0.00
债权投资在持有期间取得的利息收入	82,501.31	0.00
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	0.00	12,145.21
处置其他债权投资取得的投资收益	0.00	0.00
债务重组收益	0.00	0.00
其他	0.00	0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	17,211,190.51	14,971,140.71
合计	-235,332,953.08	-92,617,573.29

其他说明：

无

70、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-97,482.03	2,859,998.39
应收账款坏账损失	-40,073,684.36	-13,931,330.36

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-3,407,840.00	441,628.48
债权投资减值损失	0.00	0.00
其他债权投资减值损失	0.00	0.00
长期应收款坏账损失	0.00	0.00
财务担保相关减值损失	0.00	0.00
合计	-43,579,006.39	-10,629,703.49

其他说明：

无

71、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-366,002.67	-6,041,841.61
二、长期股权投资减值损失	0.00	-1,585,210.99
三、投资性房地产减值损失	0.00	0.00
四、固定资产减值损失	0.00	-413,127.04
五、工程物资减值损失	0.00	0.00
六、在建工程减值损失	0.00	0.00
七、生产性生物资产减值损失	0.00	0.00
八、油气资产减值损失	0.00	0.00
九、无形资产减值损失	0.00	0.00
十、商誉减值损失	0.00	0.00
十一、合同资产减值损失	-2,874,483.56	-1,207,831.50
十二、其他	0.00	0.00
合计	-3,240,486.23	-9,248,011.14

其他说明：

无

72、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
非流动资产处置收益	428,364.16	211,780.63
其中:未划分为持有待售的非流动资产处置收益	428,364.16	211,780.63
其中:固定资产处置收益	2,628,068.35	211,780.63
无形资产处置收益	-2,489,638.97	0.00
使用权资产处置收益	289,934.78	0.00

73、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
非货币性资产交换利得	0.00	0.00	0.00
接受捐赠	0.00	0.00	0.00
政府补助	0.00	0.00	0.00
诉讼判决执行款	65,426,597.50	0.00	65,426,597.50
违约赔偿	235,852.40	0.00	235,852.40
无法支付的应付款项	69,188.23	375,256.74	69,188.23
其他	136,234.26	167,544.43	136,234.26
合计	65,867,872.39	542,801.17	65,867,872.39

其他说明：

无

74、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
非货币性资产交换损失	0.00	0.00	0.00
对外捐赠	0.00	27,500.00	0.00
赔偿金、违约金及罚款支出	1,915,682.78	28,609.17	1,915,682.78
固定资产报废损失	1,060,952.90	2,086,488.74	1,060,952.90
其他	36,005.94	42,027.14	36,005.94
合计	3,012,641.62	2,184,625.05	3,012,641.62

其他说明：

无

75、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,482,819.98	1,020,980.75
递延所得税费用	3,440,889.39	803,739.91
合计	8,923,709.37	1,824,720.66

(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	-1,376,455,780.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	-206,468,367.10
子公司适用不同税率的影响	-10,589,583.99
调整以前期间所得税的影响	568,456.69
非应税收入的影响	-2,949,163.09
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	43,028,901.06
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,691,872.99
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	244,556,086.99
税法加计扣除	-54,530,748.20
所得税费用	8,923,709.37

其他说明：

无

76、其他综合收益

详见附注“七、56”相关内容。

77、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
项目拨款	115,684,039.93	130,991,866.49
利息收入	67,197,130.95	92,161,997.47
代扣代缴限制性股票个税	37,618,705.00	10,596,060.00
预缴企业所得税退回	26,760,169.26	0.00
保证金、往来款、备用金等收回	19,381,356.95	24,031,627.36
其他	9,229,472.93	4,624,377.44
合计	275,870,875.02	262,405,928.76

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
数据费及技术咨询服务费	472,269,502.99	350,299,859.88
差旅交通车辆费	69,543,233.73	46,662,573.49
房租水电装修费	49,796,747.87	52,613,713.59
展会、会议及招待费	44,568,429.24	48,014,385.68

代扣代缴限制性股票个税	37,682,609.99	10,596,060.00
保证金、备用金、往来款	36,988,327.86	83,081,000.84
中介机构费	16,074,000.90	15,042,708.11
网络、通讯及网站维护费	13,659,883.68	8,010,399.30
日常办公及耗材	11,640,503.78	12,745,721.25
其他	9,790,599.62	23,328,033.87
合计	762,013,839.66	650,394,456.01

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

1) 收到的其他与投资活动有关的现金

无

2) 收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的股权转让款	21,200,000.00	0.00
收到的大额存单转让款	33,561,454.57	14,971,140.71
合计	54,761,454.57	14,971,140.71

3) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司支付的现金净额	30,498,597.92	0.00
合计	30,498,597.92	0.00

注：处置子公司支付的现金净额主要为二级子公司中寰卫星导航通信有限公司及北京世纪高通科技有限公司处置三级子公司股权，三级子公司不再纳入合并范围，货币资金减少所致，详见附注“九、4 处置子公司”。

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
代收代交分红个人所得税	37,136.59	491,383.55
其他	354,158.12	0.00
合计	391,294.71	491,383.55

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
集中竞价回购股份	169,222,784.72	248,061,882.40
购买子公司少数股东股权	88,073,450.00	0.00
支付经营租赁费	27,180,885.03	24,138,508.25
限制性股票回购款	18,105,302.00	37,078,944.00
票据贴现及开具信用证费用	1,302,370.63	758,272.87
代收代交分红个人所得税	67,726.09	460,794.05
可转债投资借款	0.00	150,000,000.00
支付分红手续费	0.00	14,153.48
其他（注）	8,826,454.36	0.00
合计	312,778,972.83	460,512,555.05

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

注：其他主要为购买无形资产支付分期款项 882.65 万元。

筹资活动产生的各项负债变动情况：.

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	59,953,252.77	270,000,000.00	3,646,108.89	63,347,733.89	48,055.55	270,203,572.22
长期借款（含 1 年内到期）	67,239,306.69	33,269,056.00	2,732,392.79	11,023,726.16	0.00	92,217,029.32
租赁负债（含 1 年内到期、含税）	68,097,534.72	0.00	11,862,303.27	26,155,577.69	5,648,756.89	48,155,503.41
其他应付款	497,882,005.41	0.00	19,348,353.98	35,595,967.79	233,358,853.80	248,275,537.80
其他非流动资产	0.00	72,092,050.00	0.00	0.00	0.00	72,092,050.00
其他应收款	846,362.12	514,364.35	0.00	354,158.12	0.00	1,006,568.35
库存股	248,065,766.53	169,222,784.72	0.00	0.00	0.00	417,288,551.25
应交税费	30,589.50	37,136.59	0.00	67,726.09	0.00	0.00
财务费用	0.00	0.00	1,282,866.67	1,282,866.67	0.00	0.00
预付账款	0.00	38,631.18	0.00	0.00	38,631.18	0.00
长期应付款（含税）	0.00	0.00	38,622,990.80	8,826,454.34	11,702,423.97	18,094,112.49
应付股利	12,156,833.59	0.00	14,879,227.23	27,036,060.82	0.00	0.00
合计	954,271,651.33	545,174,022.84	92,374,243.63	173,690,271.57	250,796,721.39	1,167,332,924.84

（4）以净额列报现金流量的说明

无

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

无

78、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	-1,385,379,489.98	-510,955,213.76
加：资产减值准备	3,240,486.23	9,248,011.14
信用减值损失	43,579,006.39	10,629,703.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	71,428,796.81	77,501,838.82
使用权资产折旧	25,647,543.46	19,880,457.95
无形资产摊销	242,385,076.89	221,708,978.66
长期待摊费用摊销	11,103,803.77	8,681,911.97
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）	-428,364.16	-211,780.63
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	853,740.31	2,082,558.26
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	0.00	0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	6,304,410.20	16,133,880.89
投资损失（收益以“-”号填列）	235,332,953.08	92,617,573.29
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,501,717.64	803,739.91
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-60,828.25	0.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-197,243,785.54	-333,324,902.69
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-12,611,498.55	-170,483,146.46
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	384,198,619.31	293,343,712.27
其他	99,482,295.97	106,295,058.54
经营活动产生的现金流量净额	-468,665,516.42	-156,047,618.35
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	0.00	0.00
一年内到期的可转换公司债券	0.00	0.00
融资租入固定资产	0.00	0.00
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	545,520,512.94	549,031,452.96
减：现金的期初余额	549,031,452.96	1,297,710,127.20
加：现金等价物的期末余额	2,475,051,547.25	3,477,237,288.51
减：现金等价物的期初余额	3,477,237,288.51	3,993,563,380.48
现金及现金等价物净增加额	-1,005,696,681.28	-1,265,004,766.21

注：其他是以权益结算的股份支付，按照授予日公允价值在员工提供服务期间分期计入费用的金额。

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

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	545,520,512.94	549,031,452.96
其中：库存现金	0.00	25,473.50
可随时用于支付的银行存款	513,187,409.87	549,005,979.46
可随时用于支付的其他货币资金	32,333,103.07	0.00
可用于支付的存放中央银行款项	0.00	0.00
存放同业款项	0.00	0.00
拆放同业款项	0.00	0.00
二、现金等价物	2,475,051,547.25	3,477,237,288.51
其中：三个月内到期的债券投资	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	3,020,572,060.19	4,026,268,741.47
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	84,199,582.23	82,272,989.29

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
存放在境外的款项总额	84,199,582.23	82,272,989.29	存放于境外，形式受限
合计	84,199,582.23	82,272,989.29	

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
履约保证金	17,935,866.12	12,550,747.59	使用权受限
冻结资金	1,339,724.49	3,474,094.19	使用权受限
银行存款计提利息	214,416.67	1,084,141.36	已计提尚未到款
其他货币资金计提利息	136,520,410.67	124,710,846.85	已计提尚未到款

合计	156,010,417.95	141,819,829.99	
----	----------------	----------------	--

其他说明：

无

(7) 其他重大活动说明

无

79、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

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			126,251,641.98
其中：美元	9,849,067.55	7.0827	69,757,990.73
欧元	7,015,581.75	7.8592	55,136,860.08
港币	201,233.33	0.9062	182,357.64
日元	2,792,965.00	0.0502	140,206.84
新加坡币	192,335.54	5.3772	1,034,226.69
应收账款			109,135,768.33
其中：美元	10,637,512.03	7.0827	75,342,306.45
欧元	4,085,830.93	7.8592	32,111,362.44
港币	0.00		0.00
日元	33,507,956.97	0.0502	1,682,099.44
长期借款			0.00
其中：美元	0.00		0.00
欧元	0.00		0.00
港币	0.00		0.00
其他应收款			2,096,137.10
其中：日元	800,000.00	0.0502	40,160.00
欧元	261,601.32	7.8592	2,055,977.10
应付账款			58,867,420.01
其中：美元	7,709,386.86	7.0827	54,603,274.30
欧元	542,567.40	7.8592	4,264,145.71
其他应付款			64,694,789.03

其中：美元	191,761.89	7.0827	1,358,191.93
欧元	8,058,911.48	7.8592	63,336,597.10

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

本公司之境外子公司分别采用所在地区适用的外币作为记账本位币。

本公司之境外子公司四维图新（香港）公司主要经营地为香港，原记账本位币为港币，因其主要业务结算货币为美元，自 2016 年 1 月 1 日起其记账本位币变更为美元，编制财务报表时折算为人民币。

本公司之境外子公司 Coöperatieve NavInfo U.A.、四维图新（欧洲）公司、Mapscape B.V.主要经营地为荷兰，记账本位币为欧元，编制财务报表时折算为人民币。

本公司之境外子公司 Navinfo North America Corp.主要经营地为美国，记账本位币为美元，编制财务报表时折算为人民币。

本公司之境外子公司四维图新新加坡有限公司主要经营地为新加坡，记账本位币为美元，编制财务报表时折算为人民币。

本公司之境外子公司四维图新日本有限公司主要经营地为日本，记账本位币为日元，编制财务报表时折算为人民币。

81、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	2,543,496.42	1,213,310.43
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	9,467,635.66	9,513,965.30
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	1,023,842.41	4,103,155.86
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	0.00	0.00
其中：售后租回交易产生部分	0.00	0.00
转租使用权资产取得的收入	0.00	0.00
与租赁相关的总现金流出	38,318,222.03	39,662,573.91
售后租回交易产生的相关损益	0.00	0.00
售后租回交易现金流入	0.00	0.00
售后租回交易现金流出	0.00	0.00

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
北京六分科技有限公司	6,047,640.33	0.00
北京四维智联科技有限公司	4,455,022.42	0.00
普强信息技术（北京）有限公司	2,605,982.02	0.00
北京四维万兴科技有限公司	1,501,076.94	0.00
北京图新瀚和科技有限公司	755,037.21	0.00
鱼快创领智能科技（南京）有限公司	734,146.85	0.00
南京四维智联科技有限公司	482,546.55	0.00
北京四维万兴科技有限公司	479,889.91	0.00
MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	376,957.50	0.00
中国城市规划设计院	353,982.32	0.00
北京六分科技有限公司	243,082.57	0.00
合肥六分科技有限公司	188,638.50	0.00
梅赛德斯-奔驰(中国)投资有限公司	12,000.00	0.00
合计	18,236,003.12	0.00

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

82、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	1,104,563,524.66	1,190,838,114.86
技术服务费	403,265,072.51	383,893,496.14
资产摊销	224,668,235.32	212,479,681.03
资产折旧	66,473,525.16	68,581,077.86
差旅费	28,639,723.39	23,815,961.88
房租水电装修费	19,553,495.30	14,540,674.92
咨询服务费	18,124,852.05	8,912,841.31
日常办公及耗材	15,699,477.11	20,688,656.68
业务招待费	1,736,298.48	1,908,052.41
其他	24,275,363.55	19,167,723.57
合计	1,906,999,567.53	1,944,826,280.66
其中：费用化研发支出	1,642,530,956.85	1,651,514,087.93
资本化研发支出	264,468,610.68	293,312,192.73

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	企业合并减少	
自动驾驶地图更新及应用开发项目	219,714,073.48	115,285,735.81	0.00	0.00	0.00	0.00	334,999,809.29
自动驾驶专属云平台项目	146,059,765.69	124,290,383.40	0.00	0.00	0.00	0.00	270,350,149.09
位置大数据平台	42,498,063.80	24,704,443.91	0.00	24,219,105.48	783,823.86	1,514,902.70	40,684,675.67
交通信息处理与发布子系统	13,818,999.85	188,047.56	0.00	10,202,440.44	3,804,606.97	0.00	0.00
合计	422,090,902.82	264,468,610.68	0.00	34,421,545.92	4,588,430.83	1,514,902.70	646,034,634.05

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
自动驾驶地图更新及应用开发项目	开发中	2024年12月	技术开发服务及产品销售收入	2021年3月	技术可行性报告、立项报告、财务可行性评估、且满足资本化的其他条件
自动驾驶专属云平台项目	开发中	2024年12月	技术开发服务及产品销售收入	2021年3月	技术可行性报告、立项报告、财务可行性评估、且满足资本化的其他条件
位置大数据平台-智慧交通综合管控平台	开发中	2024年6月	技术开发服务及产品销售收入	2021年9月	技术可行性报告、立项报告、财务可行性评估、且满足资本化的其他条件

开发支出减值准备

无

2、重要外购在研项目

无

九、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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☑是 ☐否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
内蒙古中寰卫星导航通信有限公司、甘肃中寰卫星导航通信有限公司（包含其子公司甘肃中寰北斗科技有限公司）、山西中寰卫星导航通信有限公司、河南中寰卫星导航通信有限公司、山东中寰网络科技有限公司、江苏中寰卫星导航通信有限公司、南京中寰越德网络科技有限公司、湖北中寰卫星导航	22,721,700.00	100.00%	股权转让	2023年06月29日	51%股权转让款已支付及工商变更登记完成	980,512.53	0.00%	0.00	0.00	0.00	不适用	0.00

通信有限公司、辽宁中寰卫星导航通信有限公司、襄阳数字经济发展有限公司												
长沙市海图科技有限公司	5,240,000.00	52.40%	其他股东增资视同处置	2023年01月17日	首次增资及工商变更登记完成	1,208,253.86	47.60%	2,592,224.16	4,760,000.00	2,167,775.84	交易价格	0.00
北京中寰天畅卫星导航科技有限公司	3,464,406.07	100.00%	股权转让	2023年08月30日	51%股权转让款已支付及工商变更登记完成	122,431.69	0.00%	0.00	0.00	0.00	不适用	0.00
广东好帮手丰诺电子科技有限公司	0.00	0.00%	解除一致行动协议丧失控制权	2023年03月31日	一致行动协议之解除协议	0.00	36.17%	6,653,875.28	6,653,875.28	0.00	按照收购日可辨认净资产公允价值持续计量	0.00
陕西世纪高通科技有限公司	1.00	100.00%	股权转让	2023年12月20日	工商变更登记完成	3,428,886.81	0.00%	0.00	0.00	0.00	不适用	0.00

其他说明：

注 1：本报告期，本公司之子公司中寰卫星导航通信有限公司与中寰卫星系统（陕西）集团有限公司签订《股权转让协议》及补充协议，约定中寰卫星系统（陕西）集团有限公司受让中寰卫星导航通信有限公司持有的内蒙古中寰卫星导航通信有限公司等 10 家子公司全部股权，转让价格 2,272.17 万元。截至 2023 年 6 月 29 日，中寰卫星系统（陕西）集团有限公司已按协议约定支付了 51% 股权转让款 1,158.81 万元，10 家子公司工商变更均已完成，自 2023 年 6 月 29 日起，10 家子公司不再纳入合并报表范围。

注 2：本报告期，因其他股东增资导致本公司之子公司北京世纪高通科技有限公司对长沙市海图科技有限公司的持股比例由 100.00% 降低至 47.60%，丧失控制权致不再纳入合并报表范围。

注 3：本报告期，本公司之子公司中寰卫星导航通信有限公司与北京聚利科技有限公司签订《股权转让协议》，约定北京聚利科技有限公司受让本公司持有的北京中寰天畅卫星导航科技有限公司全部股权，转让价格 346.44 万元。截至 2023 年 8 月 30 日，北京聚利科技有限公司已按协议约定支付了 51% 股权转让款 176.68 万元，工商变更完成，自 2023 年 8 月 30 日，北京中寰天畅卫星导航科技有限公司不再纳入合并范围。

注 4：本报告期，本公司之子公司中寰卫星导航通信有限公司与丰赢众帮（佛山市）股权投资中心（有限合伙）签署《一致行动协议之解除协议》，丧失控制权日为 2023 年 3 月 31 日，解除一致行动关系后中寰卫星导航通信有限公司不再控制广东好帮手丰诺电子科技有限公司，但仍持有广东好帮手丰诺电子科技有限公司 36.17% 的股权。

注 5：本报告期，本公司之子公司北京世纪高通科技有限公司与陕西四维数邦科技有限公司签订《股权转让协议》，约定陕西四维数邦科技有限公司受让本公司持股的陕西世纪高通科技有限公司全部股权，转让价格 1.00 元，截至 2023 年 12 月 20 日，工商变更完成，自 2023 年 12 月 20 日，陕西世纪高通科技有限公司不再纳入合并范围。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□是 否

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：

本公司之三级子公司辽宁中寰网络科技有限责任公司、合肥世纪高通科技有限公司、合肥中寰物联科技有限公司分别于 2023 年 06 月 12 日、2023 年 08 月 14 日、2023 年 12 月 08 日完成注销手续。

6、其他

无

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
1.北京图新经纬导航系统有限公司	7,500,000.00	北京	北京	地图导航销售服务	100.00%	0.00%	设立
2.上海纳维信息技术有限公司	8,276,500.00	上海	上海	地图导航销售服务	100.00%	0.00%	设立
3.北京四维图新科技有限公司	10,000,000.00	北京	北京	地图导航销售服务	100.00%	0.00%	设立
4.北京世纪高通科技有限公司	46,000,000.00	北京	北京	大数据服务	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
5.四维图新（香港）有限公司	HK\$10,000.00	香港	香港	地图导航产品与技术开发	100.00%	0.00%	设立
6.西安四维图新信息技术有限公司	25,000,000.00	西安	西安	地图导航产品与技术开发	100.00%	0.00%	设立
7.中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	50,000,000.00	北京	北京	大数据服务	75.19%	0.00%	非同一控制下企业合并
8.北京图迅丰达信息技术有限公司	\$9,200,000.00	北京	北京	地图导航销售、乘用车智舱业务	51.00%	0.00%	设立
9.中寰卫星导航通信有限公司	152,257,200.00	北京	北京	商用车智舱业务	66.20%	0.00%	同一控制下企业合并
10.武汉四维图新科技有限公司	65,000,000.00	武汉	武汉	地图导航产品与技术开发	100.00%	0.00%	设立
11.四维图新新加坡有限公司	\$100,000.00	新加坡	新加坡	地图导航销售服务	100.00%	0.00%	设立
12.Coöperatieve NavInfo U.A.	0.00	荷兰	荷兰	地图导航开发及销售	100.00%	0.00%	设立
13.Navinfo North America Corp.	\$800.00	美国	美国	自动驾驶技术研究	100.00%	0.00%	设立
14.合肥杰发科技有限公司	40,414,277.00	台湾	合肥	汽车电子芯片	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
15.四维图新日本有限公司	JPY68,000,000.00	日本	日本	地图导航销售服务	100.00%	0.00%	设立
16.合肥四维图新科技有限公司	100,000,000.00	合肥	合肥	地图导航开发及销售、智能驾驶技术研发	100.00%	0.00%	设立
17.北京满电出行科技有限公司	10,000,000.00	北京	北京	新能源汽车充电运营服务	60.00%	0.00%	设立
18.成都四维图新科技有限公司	100,000,000.00	成都	成都	技术开发与服务	100.00%	0.00%	设立
19.北京四维互联基金管理中心（有限合伙）	500,000,000.00	北京	北京	股权投资管理	99.00%	0.73%	非同一控制下企业合并
20.四维天盛私募基金管理有限公司	10,000,000.00	北京	北京	资产管理项目投资	72.90%	0.00%	非同一控制下企业合并
21.深圳四维图新科技有限公司	5,000,000.00	深圳	深圳	大数据服务	100.00%	0.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京图迅丰达信息技术有限公司	49.00%	18,152,200.22	13,634,427.23	50,372,345.84

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京图迅丰达信息技术有限公司	425,304,600.58	1,006,312.58	426,310,913.16	323,510,207.37	0.00	323,510,207.37	432,840,658.94	614,008.34	433,454,667.28	339,873,906.38	0.00	339,873,906.38

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京图迅丰达信息技术有限公司	826,673,285.36	37,045,306.58	37,045,306.58	75,525,575.44	692,792,900.72	30,917,068.55	30,917,068.55	118,880,025.82

其他说明：

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2023 年，本公司和子公司北京世纪高通科技有限公司（简称：世纪高通）的少数股东宁波梅山保税港区亿德投资管理合伙企业（有限合伙）签署《股权转让协议》，公司因此受让其持有的世纪高通 10.00% 的股权，交易对价合计为人民币 1,598.14 万元，上述股权转让于 2023 年 8 月 16 日完成工商变更，公司对世纪高通的持股比例由 90.00% 上升至 100.00%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	15,981,400.00
--现金	15,981,400.00
--非现金资产的公允价值	0.00
购买成本/处置对价合计	15,981,400.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	4,922,900.04
差额	11,058,499.96
其中：调整资本公积	11,058,499.96
调整盈余公积	0.00
调整未分配利润	0.00

其他说明：

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

无

(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

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	0.00	1,335,425.92
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,351,685.86	-46,316,308.72
--其他综合收益	0.00	0.00
--综合收益总额	-1,351,685.86	-46,316,308.72
联营企业：		
投资账面价值合计	1,045,312,535.34	207,180,674.40
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-254,614,100.08	-14,686,530.51
--其他综合收益	0.00	0.00
--综合收益总额	-254,614,100.08	-14,686,530.51

其他说明：

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

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
北京图新瀚和科技有限公司	6,392,018.49	6,589,125.80	12,981,144.29
鱼快创领智能科技（南京）有限公司	10,143,797.39	-828,791.79	9,315,005.60

其他说明：

(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

无

6、其他

无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	31,220,172.59	25,952,110.21	0.00	41,142,863.53	-1,112.17	16,028,307.10	与收益相关
递延收益	13,958,000.00	52,205,349.98	0.00	17,114,335.10	0.00	49,049,014.88	与资产相关
合计	45,178,172.59	78,157,460.19	0.00	58,257,198.63	-1,112.17	65,077,321.98	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	94,050,602.21	74,227,376.52
合计	94,050,602.21	74,227,376.52

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和

监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，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之内。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团承受汇率风险主要与欧元和美元有关，除本集团的境外子公司以欧元进行采购和销售外，本集团的其他境外业务主要以美元计价结算。外币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
货币资金-美元	5,937,292.20	2,340,108.77
货币资金-港元	0.00	70.66
货币资金-欧元	0.04	21,117.63
应收账款-美元	10,635,027.52	12,347,624.61
应收账款-欧元	1,071,035.06	572,712.18
其他应收款-美元	0.00	155,652.68
其他应收款-欧元	1,137.58	1,584.78
应付账款-美元	7,709,386.86	11,267,341.56
其他应付款-美元	191,761.89	203,719.44
其他应付款-欧元	43,100.05	175,233.96

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

2) 价格风险

本集团以市场价格提供智云业务、智驾业务、智舱业务、智芯业务等产品及服务，因此受到此种价格波动的影响。

(2) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。于2023年12月31日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：389,152,020.51元。

(3) 流动风险

流动风险，是指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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2023年12月31日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	3,176,582,478.14	0.00	0.00	0.00	3,176,582,478.14
应收票据	29,226,904.39	0.00	0.00	0.00	29,226,904.39
应收账款	1,215,377,283.77	0.00	0.00	0.00	1,215,377,283.77
应收款项融资	7,168,555.39	0.00	0.00	0.00	7,168,555.39
其他应收款	161,485,903.30	0.00	0.00	0.00	161,485,903.30
合同资产	25,137,867.86	0.00	0.00	0.00	25,137,867.86
金融负债					
应付票据	181,292,074.50	0.00	0.00	0.00	181,292,074.50
应付账款	882,352,659.91	0.00	0.00	0.00	882,352,659.91
合同负债	132,492,633.31	0.00	0.00	0.00	132,492,633.31
其他应付款	424,765,869.27	0.00	0.00	0.00	424,765,869.27

2.敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或所有者权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险敏感性分析

在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2023 年度		2022 年度	
		对净利润的影响	对所有者权益的影响	对净利润的影响	对所有者权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	9,105,169.33	18,052,287.82	9,449,505.41	18,925,032.51
所有外币	对人民币贬值 5%	-9,105,169.33	-18,052,287.82	-9,449,505.41	-18,925,032.51

(2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

本集团面临的利率风险主要来源于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本集团财务部门持续监控集团利率水平，通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

3、套期

适用 不适用

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

适用 不适用

4、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
迪链转让	应收账款	14,687,528.29	无	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
背书	应收票据	8,256,804.00	无	年末背书但尚未到期的应收票据，属于由信用等级较低的银行或其他企业进行承兑的汇票，票据所有权上的主要风险和报酬未转移，故未终止确认
背书	应收款项融资	15,944,636.17	全部终止确认	年末背书但尚未到期的应收款项融资，属于由信用等级较高的银行进行承兑的银行承兑汇票，几乎没有信用风险和延期付款风险，票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认
合计		38,888,968.46		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	15,944,636.17	0.00
合计		15,944,636.17	0.00

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☑不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）债务工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00
（2）权益工具投资	0.00	0.00	0.00	
（3）衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）债务工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00
（2）权益工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00
（二）其他债权投资	0.00	0.00	0.00	0.00
（三）其他权益工具投资	0.00	501,385,351.80	39,011,396.39	540,396,748.19
（四）投资性房地产	0.00	0.00	0.00	0.00
1.出租用的土地使用权	0.00	0.00	0.00	0.00
2.出租的建筑物	0.00	0.00	0.00	0.00
3.持有并准备增值后转让的土地使用权	0.00	0.00	0.00	0.00
（五）生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00
1.消耗性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00
2.生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00
（六）其他非流动金融资产	0.00	100,000,000.00	121,000,000.00	221,000,000.00
（七）应收款项融资	0.00	0.00	7,168,555.39	7,168,555.39
持续以公允价值计量的资产总额	0.00	601,385,351.80	167,179,951.78	768,565,303.58

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
(八) 交易性金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00
其中：发行的交易性债券	0.00	0.00	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00
(九) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00
持续以公允价值计量的负债总额	0.00	0.00	0.00	0.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 持有待售资产	0.00	0.00	0.00	0.00
非持续以公允价值计量的资产总额	0.00	0.00	0.00	0.00
非持续以公允价值计量的负债总额	0.00	0.00	0.00	0.00

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

相同资产和负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

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。

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

相关资产或负债的不可观察输入值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收款项、应付款项等。

于 2023 年末及 2022 年末，上述不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异很小。

9、其他

无

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

2014年4月29日，公司原控股股东中国四维测绘技术有限公司与深圳市腾讯产业投资基金有限公司签署了股份转让协议，转让中国四维测绘技术有限公司持有的公司部分股份78,000,000.00股。2014年6月17日，公司收到中国四维测绘技术有限公司转来的中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的过户登记确认书，确认过户登记手续于2014年6月13日办理完毕。本公司自2014年6月13日起，无控股股东及最终控制方。

2023年10月16日，公司原第一大股东中国四维测绘技术有限公司将其持有的公司部分股份147,843,309股（占公司总股本的6.22%）通过协议转让给北京屹唐新程科技合伙企业（有限合伙）的过户登记手续完成。协议转让股份过户登记完成后，公司第一大股东由中国四维测绘技术有限公司变更为北京屹唐新程科技合伙企业（有限合伙），但仍为无实际控制人、无控股股东的上市公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、1、（1）企业集团的构成”相关内容。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“十、3、（1）重要的合营企业或联营企业”相关内容。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京图新瀚和科技有限公司	合营企业
鱼快创领智能科技（南京）有限公司	合营企业
北京图新数聚科技有限公司	联营企业
上海安吉四维信息技术有限公司	联营企业
北京六分科技有限公司	联营企业
国汽智图（北京）科技有限公司	联营企业
松下四维出行科技服务（北京）有限公司	联营企业
北京万兔思睿科技有限公司	联营企业
南京四维智联科技有限公司	联营企业
广东为辰信息科技有限公司	联营企业
普强时代（珠海横琴）信息技术有限公司	联营企业
青岛华通图新信息科技有限公司	联营企业
长沙市海图科技有限公司	联营企业
陕西四维数邦科技有限公司	联营企业
广东好帮手丰诺电子科技有限公司（注1）	联营企业

合肥六分科技有限公司	联营企业子公司
北京四维智联科技有限公司	联营企业子公司
上海趣驾信息科技有限公司	联营企业子公司
北京图吧科技有限公司	联营企业子公司
普强信息技术（北京）有限公司	联营企业子公司

其他说明：

1.广东好帮手丰诺电子科技有限公司自 2023 年 12 月 25 日不再是公司关联方。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京航天世景信息技术有限公司	其他关联关系方
深圳佑驾创新科技股份有限公司	其他关联关系方
广州宸祺出行科技有限公司	其他关联关系方
禾多科技（广州）有限公司	其他关联关系方
四川中电昆辰科技有限公司	其他关联关系方
深圳十月芯企业咨询有限公司	其他关联关系方
腾讯云计算（北京）有限责任公司	其他关联关系方
中国四维测绘技术有限公司（注 1）	其他关联关系方
Pachira Communication Inc.	其他关联关系方
北京亮道智能汽车技术有限公司	其他关联关系方
腾讯大地通途（北京）科技有限公司	其他关联关系方
新石器慧通（北京）科技有限公司	其他关联关系方
宇通客车股份有限公司	其他关联关系方
中国资源卫星应用中心（注 1）	其他关联关系方

其他说明：

1.中国四维测绘技术有限公司与中国资源卫星应用中心为一体化运营。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
南京四维智联科技有限公司	采购商品	177,180,037.81	350,000,000.00	否	131,127,660.87
南京四维智联科技有限公司	接受劳务	44,701,581.94	220,000,000.00	否	188,768,414.95
陕西四维数邦科技有限公司	接受劳务	79,553,155.94			0.00
深圳佑驾创新科技股份有限公司	采购商品	30,352,383.03	1,000,000.00	是	15,808,153.52

深圳佑驾创新科技股份有限公司	接受劳务	0.00			304,115.05
普强信息技术（北京）有限公司	接受劳务	32,504,971.61			542,700.02
广东好帮手丰诺电子科技有限公司	采购商品	9,838,559.03			0.00
广东好帮手丰诺电子科技有限公司	接受劳务	18,830.69			0.00
普强时代（珠海横琴）信息技术有限公司	接受劳务	9,161,699.65			8,140,237.45
长沙市海图科技有限公司	接受劳务	8,473,068.65			0.00
北京六分科技有限公司	接受劳务	4,305,233.75	3,000,000.00	是	1,565,345.87
北京六分科技有限公司	采购商品	7,345.13	6,000,000.00	否	71,690.87
青岛华通图新信息科技有限公司	接受劳务	1,132,075.44			359.69
广东为辰信息科技有限公司	采购商品	1,111,977.77	3,000,000.00	否	613,274.33
广东为辰信息科技有限公司	接受劳务	37,735.85			28,301.89
北京万兔思睿科技有限公司	接受劳务	766,050.51	3,000,000.00	否	2,093,471.19
中国四维测绘技术有限公司	接受劳务	336,533.96	2,000,000.00	否	0.00
中国四维测绘技术有限公司	采购商品	0.00	5,000,000.00	否	1,943,396.22
广州宸祺出行科技有限公司	接受劳务	329,560.00			0.00
鱼快创领智能科技（南京）有限公司	采购商品	227,645.57	8,000,000.00	否	0.00
北京图新瀚和科技有限公司	接受劳务	204,264.00			0.00
北京图新数聚科技有限公司	接受劳务	94,339.62			1,585,641.53
国汽智图（北京）科技有限公司	采购商品	0.00			1,557,522.12
北京四维智联科技有限公司	接受劳务	0.00	220,000,000.00	否	6,154,799.25
北京四维智联科技有限公司	采购商品	0.00	350,000,000.00	否	14,795.18
腾讯云计算（北京）有限责任公司	接受劳务	0.00			2,384,011.41
北京航天世景信息技术有限公司	接受劳务	0.00	2,000,000.00	否	74,528.31
深圳市腾讯计算机系统有限公司	接受劳务	0.00			2,218.04
合计	——	400,337,049.95			362,780,637.76

其中向深圳佑驾创新科技股份有限公司采购原材料，接受北京六分科技有限公司提供的劳务实际发生额超出预计金额，但总金额未达到董事会审议权限。

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
鱼快创领智能科技（南京）有限公司	销售商品	60,658,560.37	49,536,720.89
鱼快创领智能科技（南京）有限公司	提供劳务	2,232,000.00	0.00
北京四维智联科技有限公司	销售商品	19,754,523.75	0.00
北京四维智联科技有限公司	提供劳务	961,753.12	3,697,268.55
上海安吉四维信息技术有限公司	提供劳务	9,924,379.88	11,476,537.31
上海安吉四维信息技术有限公司	销售商品	4,192,644.94	3,348,483.68
青岛华通图新信息科技有限公司	销售商品	8,597,486.72	0.00
青岛华通图新信息科技有限公司	提供劳务	1,073,449.26	2,285,826.18
南京四维智联科技有限公司	提供劳务	3,324,834.03	44,608,869.81

南京四维智联科技有限公司	销售商品	1,149,547.84	3,469,974.62
中国资源卫星应用中心	提供劳务	1,787,603.77	5,478,169.80
中国资源卫星应用中心	销售商品	0.00	14,697,123.87
国汽智图（北京）科技有限公司	提供劳务	1,635,899.38	16,034,787.39
国汽智图（北京）科技有限公司	销售商品	0.00	648,594.08
北京六分科技有限公司	提供劳务	1,475,710.11	1,716,134.10
北京六分科技有限公司	销售商品	0.00	521,226.41
普强信息技术（北京）有限公司	提供劳务	1,260,453.14	456,863.57
长沙市海图科技有限公司	提供劳务	994,466.55	0.00
北京万兔思睿科技有限公司	提供劳务	132,075.47	260,654.80
深圳佑驾创新科技股份有限公司	销售商品	0.00	76,783.02
深圳佑驾创新科技股份有限公司	提供劳务	53,125.90	0.00
陕西四维数邦科技有限公司	提供劳务	40,389.20	0.00
松下四维出行科技服务（北京）有限公司	提供劳务	19,000.00	1,183,813.89
中国四维测绘技术有限公司	提供劳务	14,150.94	9,112,264.14
中国四维测绘技术有限公司	销售商品	0.00	1,610,619.46
禾多科技（广州）有限公司	销售商品	500.00	354,550.44
北京图新瀚和科技有限公司	提供劳务	0.00	16,725,497.21
腾讯大地通途（北京）科技有限公司	销售商品	0.00	57,518,418.12
腾讯云计算（北京）有限责任公司	销售商品	0.00	7,065,716.80
Pachira Communication Inc.	提供劳务	0.00	986,460.61
新石器慧通（北京）科技有限公司	提供劳务	0.00	404,716.98
北京亮道智能汽车技术有限公司	提供劳务	0.00	351,886.82
宇通客车股份有限公司	提供劳务	0.00	63,018.87
合计	——	119,282,554.37	253,690,981.42

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

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
北京六分科技有限公司	办公场所	6,047,640.33	5,313,937.29
北京四维智联科技有限公司	办公场所	4,455,022.42	4,205,081.01
普强信息技术（北京）有限公司	办公场所	2,605,982.02	2,406,605.36

北京图新瀚和科技有限公司	办公场所	755,037.21	720,478.95
鱼快创领智能科技（南京）有限公司	办公场所	734,146.85	736,315.91
南京四维智联科技有限公司	办公场所	482,546.55	258,909.82
北京六分科技有限公司	办公场所	243,082.57	253,651.38
合肥六分科技有限公司	办公场所	188,638.50	0.00
上海趣驾信息科技有限公司	办公场所	0.00	237,689.76
北京六分科技有限公司	办公场所	0.00	92,572.38
合计	——	15,512,096.45	14,225,241.86

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
北京四维智联科技有限公司	办公场所	0.00	471,611.01	0.00	0.00	0.00	471,611.01	0.00	0.00	0.00	0.00
四维智联(大连)科技有限公司	办公场所	0.00	338,773.32	0.00	0.00	0.00	338,773.32	0.00	0.00	0.00	0.00
合计		0.00	810,384.33	0.00	0.00	0.00	810,384.33	0.00	0.00	0.00	0.00

关联租赁情况说明

无

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
合肥杰发科技有限公司	0.00	2019年06月28日	2024年06月30日	否
合肥四维图新科技有限公司	55,537,086.35	2021年11月23日	2034年11月23日	否
合肥四维图新科技有限公司	16,658,248.12	2022年08月18日	2033年08月18日	否

关联担保情况说明

1. 本公司及全资子公司合肥杰发科技有限公司（简称 杰发科技）与 Dolby Laboratories Licensing Corporation 及 Dolby International AB（以下合称“Dolby 公司”）签署技术许可协议，由 Dolby 公司授权本公司和杰发科技利用 Dolby 公司某音频解码技术进行生产和销售芯片产品的权利，该技术现阶段主要用于已经量产的产品，本公司对杰发科技违反协议约定的违约行为承担连带赔偿责任，担保期自 2019 年 6 月 28 日起 5 年，截至本年末，实际担保金额为零。

2. 因四维图新合肥大厦工程建设需要，公司全资子公司合肥四维图新科技有限公司向工商银行合肥科技支行申请总额不超过人民币 2.2 亿元的项目借款，借款期限为十年。本公司为上述借款提供全额连带责任担保。截至本年末，实际担保金额为 5,553.71 万元。

3. 因四维图新合肥大厦工程建设需要，公司全资子公司合肥四维图新科技有限公司向建设银行合肥贵池路支行申请总额不超过人民币 2.2 亿元的项目借款，借款期限为八年。本公司为上述借款提供全额连带责任担保。截至本年末，实际担保金额为 1,665.82 万元。

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
四川中电昆辰科技有限公司	购买固定资产	252,000.00	0.00
南京四维智联科技有限公司	购买无形资产	0.00	20,252,214.88
南京四维智联科技有限公司	购买固定资产	0.00	1,713.88
北京图吧科技有限公司	购买固定资产	0.00	21,977.78
北京四维智联科技有限公司	购买固定资产	0.00	925,013.86
合计		252,000.00	21,200,920.40

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	7,310,587.92	7,248,790.54

(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
应收票据	上海安吉四维信息技术有限公司	100,000.00	11,800.00	0.00	0.00
应收款项融资	鱼快创领智能科技（南京）有限公司	0.00	0.00	16,650,678.98	0.00
应收款项融资	上海安吉四维信息技术有限公司	50,826.16	0.00	0.00	0.00
应收账款	南京四维智联科技有限公司	57,240,619.17	6,888,929.07	91,691,071.33	640,512.37
应收账款	鱼快创领智能科技（南京）有限公司	25,002,766.00	430,047.58	19,288,732.29	796,624.64
应收账款	北京四维智联科技有限公司	24,013,556.49	366,649.04	2,170,944.66	19,423.66
应收账款	上海安吉四维信息技术有限公司	15,693,403.69	1,672,192.37	23,241,226.50	5,010,827.87
应收账款	长沙市海图科技有限公司	12,365,547.55	219,812.81	0.00	0.00

应收账款	国汽智图（北京）科技有限公司	10,972,000.00	2,638,360.00	9,922,000.00	377,036.00
应收账款	中国资源卫星应用中心	7,380,588.68	1,619,786.49	10,355,644.91	607,257.63
应收账款	腾讯大地通途（北京）科技有限公司	5,966,228.37	1,055,739.40	44,831,900.84	236,087.03
应收账款	青岛华通图新信息科技有限公司	4,004,574.31	308,352.22	0.00	0.00
应收账款	中国四维测绘技术有限公司	3,922,514.86	2,146,213.36	10,114,174.86	1,768,702.14
应收账款	北京六分科技有限公司	470,500.00	95,709.30	741,500.00	28,177.00
应收账款	PachiraCommunicationInc.	0.00	0.00	1,272,608.00	0.00
应收账款	普强信息技术（北京）有限公司	0.00	0.00	484,275.40	18,402.47
应收账款	松下四维出行科技服务（北京）有限公司	0.00	0.00	464,135.48	19,168.80
应收账款	禾多科技（广州）有限公司	1,458,508.29	1,458,508.29	152,720.00	106.90
应收账款	宇通客车股份有限公司	0.00	0.00	50,000.00	35.00
预付账款	南京四维智联科技有限公司	1,106,874.34	0.00	301,032.00	0.00
预付账款	深圳十月芯企业咨询有限公司	120,000.00	0.00	0.00	0.00
合同资产	中国四维测绘技术有限公司	1,392,220.00	368,938.30	1,392,220.00	52,904.36
合同资产	青岛华通图新信息科技有限公司	398,672.55	30,697.79	0.00	0.00
其他应收款	北京四维智联科技有限公司	9,995,027.11	507,669.80	4,530,217.03	45,302.17
其他应收款	陕西四维数邦科技有限公司	6,101,490.19	600,955.94	6,009,559.43	60,095.59
其他应收款	南京四维智联科技有限公司	3,650,502.76	59,911.21	19,929.29	0.00
其他应收款	北京六分科技有限公司	497,856.38	4,978.56	0.00	0.00
其他应收款	深圳十月芯企业咨询有限公司	50,000.00	0.00	0.00	0.00
其他应收款	北京图吧科技有限公司	29,139.20	0.00	29,139.20	0.00
其他应收款	北京图新瀚和科技有限公司	0.00	0.00	2,957,103.01	225,752.81
其他应收款	上海趣驾信息科技有限公司	0.00	0.00	628,676.41	190,882.15
其他应收款	普强信息技术（北京）有限公司	0.00	0.00	599,775.60	5,997.76
合计	——	191,983,416.10	20,485,251.53	247,899,265.22	10,103,296.35

（2）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	南京四维智联科技有限公司	39,980,000.00	41,974,919.90
应付票据	深圳佑驾创新科技股份有限公司	2,000,000.00	0.00
应付票据	广东为辰信息科技有限公司	445,500.00	189,000.00
应付账款	南京四维智联科技有限公司	89,064,826.36	68,199,518.96
应付账款	深圳佑驾创新科技股份有限公司	17,064,097.44	16,748,967.76
应付账款	普强信息技术（北京）有限公司	16,960,416.61	0.00
应付账款	陕西四维数邦科技有限公司	9,618,287.32	0.00
应付账款	北京四维智联科技有限公司	6,491,501.64	6,671,417.64
应付账款	北京六分科技有限公司	6,222,843.38	5,242,433.76
应付账款	长沙市海图科技有限公司	3,397,811.52	0.00

应付账款	普强时代（珠海横琴）信息技术有限公司	1,275,925.92	3,161,859.67
应付账款	中国四维测绘技术有限公司	1,061,892.45	1,343,358.49
应付账款	广东为辰信息科技有限公司	625,479.90	90,477.00
应付账款	北京图新数聚科技有限公司	100,000.00	977,203.38
应付账款	鱼快创领智能科技（南京）有限公司	10,680.00	0.00
应付账款	国汽智图（北京）科技有限公司	0.00	584,070.74
应付账款	上海趣驾信息科技有限公司	0.00	33,161.87
应付账款	北京万兔思睿科技有限公司	0.00	140,000.00
其他应付款	陕西四维数邦科技有限公司	8,496,687.96	0.00
其他应付款	北京六分科技有限公司	1,598,418.74	1,089,618.74
其他应付款	北京图吧科技有限公司	590,302.33	590,302.33
其他应付款	长沙市海图科技有限公司	449,700.00	0.00
其他应付款	广州宸祺出行科技有限公司	352,802.80	0.00
其他应付款	普强时代（珠海横琴）信息技术有限公司	332,665.07	0.00
其他应付款	北京图新瀚和科技有限公司	171,564.42	171,564.42
其他应付款	普强信息技术（北京）有限公司	149,175.47	136,455.25
其他应付款	鱼快创领智能科技（南京）有限公司	66,846.81	61,118.71
其他应付款	合肥六分科技有限公司	1,500.00	1,500.00
合同负债	北京六分科技有限公司	210,568.44	0.00
合同负债	国汽智图（北京）科技有限公司	0.00	645,333.34
合同负债	北京万兔思睿科技有限公司	0.00	132,075.47
合同负债	北京亮道智能汽车技术有限公司	0.00	17,924.53
其他流动负债	深圳佑驾创新科技股份有限公司	14,994,936.75	0.00
其他流动负债	南京四维智联科技有限公司	0.00	948,865.52
合计	——	221,734,431.33	149,151,147.48

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象 类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额

销售人员	0.00	0.00	0.00	0.00	4,179,000.00	29,586,711.00	1,377,600.00	8,667,366.00
管理人员	0.00	0.00	0.00	0.00	9,929,600.00	70,555,423.40	2,925,000.00	18,634,045.20
研发人员	0.00	0.00	0.00	0.00	19,057,600.00	133,216,719.40	2,552,200.00	16,718,530.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00	33,166,200.00	233,358,853.80	6,854,800.00	44,019,941.20

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

2021年7月23日，公司第五届董事会第十次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，批准授予842名激励对象10900万股限制性股票，授予价格7.15元/股。截至2021年10月11日止，公司已收到764名激励对象缴付的10,579.20万股限制性股票的出资款人民币75,641,28万元，占股本4.46%。公司采用1+3模式（1年等待/限售期，分3年行权/解除限售），解除限售比例分别为40%、30%、30%。

2022年5月24日，公司第五届董事会第十六次会议审议通过了《关于向激励对象授予2021年限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》，批准授予139名激励对象1100万股预留限制性股票，授予价格6.454元/股。截至2022年7月5日止，公司已收到132名激励对象缴付的1,095.72万股限制性股票的出资款人民币7,071.78万元，占股本0.46%。公司采用1+2模式（1年等待/限售期，分2年行权/解除限售），解除限售比例分别为50%、50%。

2021年4月28日，公司召开第五届董事会第六次会议、第五届监事会第四次会议，审议通过了《关于在武汉杰开科技有限公司实施多元化员工持股暨关联交易的议案》。本次股权激励持股对象为公司部门董事及高级管理人员，及对公司经营发展承担核心责任的经营管理及技术团队、骨干员工，以及杰发科技、杰开科技的核心经营管理及技术团队、骨干员工。武汉杰开创始投资者杰之芯拟将其所认缴的武汉杰开2250万元出资额转让给上述持股对象，持股对象拟通过设立有限合伙企业平台受让前述股权。本次持股对象自获授份额之日起，三年不得转让。三年锁定期满后，持股对象所持股份一次性解锁。

2022年4月22日，北京六分科技有限公司（简称“六分科技”）召开第二届董事会第二次会议，并审议通过《关于公司实施2022年股权激励计划的议案》、审议通过《关于公司员工持股管理办法的议案》。本次股权激励授予日为2022年4月22日，共授予159名激励对象1366.78万股，其中四维图新激励对象15人，共授予750万股。四维图新聘请评估机构对六分科技相关股份支付的公允价值进行评估，限制性股票初步评估的公允价值为21.96元/股。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

1) 本公司以权益结算的股份支付情况

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	以布莱克-斯科尔斯期权定价模型为基础计算确定
授予日权益工具公允价值的重要参数	标的股价公允价格、有效期、波动率、无风险利率及股息率
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据最新取得的可行权人数并预期后续变动，及对未来年度业绩完成情况的预测进行确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	364,774,313.49
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	76,897,294.16

其他说明：

本公司以六分科技2022年限制性股票激励公司员工，授予日为2022年4月22日，授予数量7,500,000股，授予价格1元/股，锁定期为自首次授予日起3年或至六分科技上市之日二者孰早为准，故公司本年确认股权激励费用52,399,346.05元。

2) 本公司下属子公司武汉杰开科技有限公司以权益结算的股份支付情况

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	以布莱克-斯科尔斯期权定价模型为基础计算确定
授予日权益工具公允价值的重要参数	标的股价、有效期、波动率、无风险利率及股息率
对可行权权益工具数量的确定依据	公司根据最新取得的可行权人数并预期后续变动，及对未来年度业绩完成情况的预测进行确定
本年估计与上年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	61,384,826.82
其中：归属于母公司资本公积	21,732,859.23
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	24,366,601.82

3) 本公司下属子公司中寰卫星导航通信有限公司以权益结算的股份支付情况

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	以布莱克-斯科尔斯期权定价模型为基础计算确定
授予日权益工具公允价值的重要参数	标的股价、有效期、波动率、无风险利率及股息率
对可行权权益工具数量的确定依据	公司根据最新取得的可行权人数并预期后续变动，及对未来年度业绩完成情况的预测进行确定
本年估计与上年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	0.00
其中：归属于母公司资本公积	-867,643.84
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	-1,781,600.00

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 □不适用

4、本期股份支付费用

☑适用 □不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	10,689,730.60	0.00
管理人员	51,224,249.01	0.00
研发人员	41,945,923.01	0.00
合计	103,859,902.62	0.00

其他说明：

无

5、股份支付的修改、终止情况

1、2023年3月8日，公司召开第五届董事会第二十一次会议和第五届监事会第十八次会议，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》；2023年3月27日，公司召开2023年第一次临时股东大会，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意对9位因离职不符合激励条件的原激励对象已获授但尚未解除限售的814,000股限制性股票进行回购注销。2023年6月6日，公司披露《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司完成上述814,000股限制性股票回购注销工作。

2、2023年4月20日，公司召开第五届董事会第二十二次会议和第五届监事会第十九次会议，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》；2023年6月29日，公司召开2022年度股东大会，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意对13位因离职不符合激励条件的原激励对象已获授但尚未解除限售的1,744,000股限制性股票进行回购注销。2023年8月1日，公司披露《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司完成上述1,744,000股限制性股票回购注销工作。

3、2023年8月21日，公司召开第五届董事会第二十四次会议和第五届监事会第二十次会议，审议通过《关于2021年限制性股票激励计划预留授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意为119名预留激励对象5,189,100股限制性股票解除限售。2023年8月28日，公司披露《关于2021年限制性股票激励计划预留授予限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，解除限售的5,189,100股股票于2023年8月30日上市流通。

4、2023年10月19日，公司召开第五届董事会第二十五次会议和第五届监事会第二十一次会议，审议通过《关于2021年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意为684名激励对象27,977,100股限制性股票解除限售。2023年11月1日，公司披露《关于2021年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，解除限售的27,977,100股股票于2023年11月2日上市流通。

6、其他

无

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十七、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

3、其他资产负债表日后事项说明

无

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无

2、债务重组

无

3、资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

(2) 报告分部的财务信息

无

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

本集团作为新型 Tier1，聚焦汽车智能化主赛道并持续深耕，进一步明确了以智驾为龙头的解决方案提供商业务主线，构建了地图为底座，面向智能汽车的智云、智驾、智舱、智芯全栈式解决方案服务能力，以提供极致性价比的一站式汽车智能化解决方案赋能“聪明的车”与“智慧的路”的建设与发展。集团的产品策略强调软硬件协同，产品和服务实现了软硬件的深度融合，为客户提供高效、集成化的解决方案，集团的业务形成了不可分割的整体，因此，报告期内本集团无报告分部。

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十九、母公司财务报表主要项目注释**1、应收账款****(1) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	754,107,938.64	807,625,749.57
1至2年	33,040,159.50	57,489,238.40
2至3年	11,746,606.05	7,168,181.32
3年以上	23,227,621.72	16,261,440.40
3至4年	7,168,181.32	6,087,940.40
4至5年	6,087,940.40	106,000.00
5年以上	9,971,500.00	10,067,500.00
合计	822,122,325.91	888,544,609.69

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,538,936.40	0.55%	4,538,936.40	100.00%	0.00	4,538,936.40	0.51%	4,538,936.40	100.00%	0.00
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	817,583,389.51	99.45%	29,385,460.86	3.59%	788,197,928.65	884,005,673.29	99.49%	12,436,230.83	1.41%	871,569,442.46
其中:										
其中: 账龄组合	669,662,877.89	81.46%	29,385,460.86	4.39%	640,277,417.03	667,256,081.07	75.10%	12,436,230.83	1.86%	654,819,850.24
低风险组合	147,920,511.62	17.99%	0.00	0.00%	147,920,511.62	216,749,592.22	24.39%	0.00	0.00%	216,749,592.22
合计	822,122,325.91	100.00%	33,924,397.26	4.13%	788,197,928.65	888,544,609.69	100.00%	16,975,167.23	1.91%	871,569,442.46

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
江苏赛麟汽车科技有限公司	4,538,936.40	4,538,936.40	4,538,936.40	4,538,936.40	100.00%	预计无法收回
合计	4,538,936.40	4,538,936.40	4,538,936.40	4,538,936.40		

按组合计提坏账准备: 账龄组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	617,449,759.98	5,310,067.94	0.86%
1-2年	25,303,775.71	2,613,880.03	10.33%
2-3年	8,220,656.88	2,772,827.57	33.73%
3-4年	7,168,181.32	7,168,181.32	100.00%
4-5年	1,549,004.00	1,549,004.00	100.00%
5年以上	9,971,500.00	9,971,500.00	100.00%
合计	669,662,877.89	29,385,460.86	

确定该组合依据的说明:

无

按组合计提坏账准备: 低风险组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
低风险组合	147,920,511.62	0.00	0.00%
合计	147,920,511.62	0.00	

确定该组合依据的说明:

注: 以应收账款的交易对象信誉/交易对象关系为信用风险特征划分组合, 主要系应收信誉保证度高的客户款项。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	4,538,936.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,538,936.40
组合计提坏账准备	12,436,230.83	16,949,230.03	0.00	0.00	0.00	29,385,460.86
合计	16,975,167.23	16,949,230.03	0.00	0.00	0.00	33,924,397.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	167,746,388.13	0.00	167,746,388.13	20.40%	1,442,618.95
客户 2	146,697,405.00	0.00	146,697,405.00	17.84%	0.00
客户 3	78,418,589.84	0.00	78,418,589.84	9.54%	674,399.87
客户 4	43,785,733.37	0.00	43,785,733.37	5.33%	376,557.31
客户 5	40,374,686.72	0.00	40,374,686.72	4.91%	1,469,315.55
合计	477,022,803.06	0.00	477,022,803.06	58.02%	3,962,891.68

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	120,614,702.28	121,735,480.39
其他应收款	113,442,844.18	43,054,412.00
合计	234,057,546.46	164,789,892.39

(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
北京世纪高通科技有限公司	120,614,702.28	121,735,480.39
合计	120,614,702.28	121,735,480.39

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

无

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
诉讼赔偿款	65,426,597.50	0.00
房租款	29,732,870.46	20,971,554.12
往来款及代垫款	9,758,194.30	4,557,261.45
押金及保证金	3,836,742.58	4,868,852.58
技术服务费	4,553,268.88	0.00
社保及公积金	3,296,131.20	3,546,749.00
员工备用金	1,076,278.10	514,787.70
资产转让款	140,526.67	1,157,404.63
应收退税款	0.00	10,726,819.64
合计	117,820,609.69	46,343,429.12

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	106,474,080.45	37,875,590.92
1至2年	6,812,562.40	4,007,544.21
2至3年	188,359.00	550,826.05
3年以上	4,345,607.84	3,909,467.94
3至4年	505,589.90	65,248.42
4至5年	36,798.42	155,886.44
5年以上	3,803,219.52	3,688,333.08
合计	117,820,609.69	46,343,429.12

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	3,000,000.00	2.55%	3,000,000.00	100.00%	0.00	3,000,000.00	6.47%	3,000,000.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	114,820,609.69	97.45%	1,377,765.51	1.20%	113,442,844.18	43,343,429.12	93.53%	289,017.12	0.67%	43,054,412.00
其中：										
账龄组合	89,466,035.40	75.93%	1,377,765.51	1.54%	88,088,269.89	9,035,741.42	19.50%	289,017.12	3.20%	8,746,724.30
低风险组合	25,354,574.29	21.52%	0.00	0.00%	25,354,574.29	34,307,687.70	74.03%	0.00	0.00%	34,307,687.70
合计	117,820,609.69	100.00%	4,377,765.51	3.72%	113,442,844.18	46,343,429.12	100.00%	3,289,017.12	7.10%	43,054,412.00

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
北京老虎宝典科技有限责任公司	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00		

按组合计提坏账准备类别数：2

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	84,136,408.74	841,364.09	1.00%
1-2年	5,325,805.82	532,580.58	10.00%
3-4年	3,820.84	3,820.84	100.00%
合计	89,466,035.40	1,377,765.51	

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：低风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收子公司往来及租赁款等	17,145,422.41	0.00	0.00%
其他无回收风险的其他应收款	8,209,151.88	0.00	0.00%
合计	25,354,574.29	0.00	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	0.00	289,017.12	3,000,000.00	3,289,017.12
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	0.00	1,088,748.39	0.00	1,088,748.39
本期转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2023 年 12 月 31 日余额	0.00	1,377,765.51	3,000,000.00	4,377,765.51

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	3,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,000,000.00
账龄组合	289,017.12	1,088,748.39	0.00	0.00	0.00	1,377,765.51

合计	3,289,017.12	1,088,748.39	0.00	0.00	0.00	4,377,765.51
----	--------------	--------------	------	------	------	--------------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京百度网讯科技有限公司	诉讼赔偿款	65,426,597.50	1年以内	55.53%	654,265.98
中寰卫星导航通信有限公司	房租款	16,960,825.74	2年以内	14.40%	0.00
北京四维智联科技有限公司	房租款/技术服务费	9,995,027.11	2年以内	8.48%	507,669.80
哲晰软件技术（上海）有限公司	往来款及代垫款	5,957,549.17	1年以内	5.06%	59,575.49
北京四维万兴科技有限公司	房租款	3,397,926.04	1年以内	2.88%	33,979.26
合计		101,737,925.56		86.35%	1,255,490.53

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	5,683,882,586.73	670,682,415.00	5,013,200,171.73	5,637,073,204.73	670,682,415.00	4,966,390,789.73
对联营、合营企业投资	87,502,319.11	0.00	87,502,319.11	707,053,507.48	0.00	707,053,507.48
合计	5,771,384,905.84	670,682,415.00	5,100,702,490.84	6,344,126,712.21	670,682,415.00	5,673,444,297.21

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上海纳维信息技术有限公司	79,837,618.05	4,221,015.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79,837,618.05	4,221,015.00
北京四维图新科技有限公司	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00	0.00
四维图新（香港）有限公司	59,732,387.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59,732,387.00	0.00
四维图新日本有限公司	7,601,096.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,601,096.16	0.00
合肥四维图新科技有限公司	100,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100,000,000.00	0.00
西安四维图新信息技术有限公司	25,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,000,000.00	0.00
武汉四维图新科技有限公司	65,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65,000,000.00	0.00
北京世纪高通科技有限公司	143,939,092.00	0.00	15,981,400.00	0.00	0.00	0.00	159,920,492.00	0.00
中交宇科（北京）空间信息技术有限公司	53,236,396.19	108,371,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53,236,396.19	108,371,400.00
北京图新经纬导航系统有限公司	11,262,797.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,262,797.77	0.00
北京图迅丰达信息技术有限公司	29,523,471.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29,523,471.60	0.00
中寰卫星导航通信有限公司	223,949,179.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	223,949,179.37	0.00
NAVINFO North America Corp.	39,783,140.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39,783,140.00	0.00
Cooperatieve NavInfo U.A.	105,002,216.00	0.00	16,489,182.00	0.00	0.00	0.00	121,491,398.00	0.00

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
合肥杰发科技有限公司	3,317,010,000.00	558,090,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,317,010,000.00	558,090,000.00
NAVINFO(SINGAPORE)PTE.LTD	18,895,500.00	0.00	14,338,800.00	0.00	0.00	0.00	33,234,300.00	0.00
北京四维天盛私募基金管理有限公司	9,872,624.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,872,624.60	0.00
北京四维互联基金管理中心（有限合伙）	666,745,270.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	666,745,270.99	0.00
北京满电出行科技有限公司（注1）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
成都四维图新科技有限公司（注2）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	4,966,390,789.73	670,682,415.00	46,809,382.00	0.00	0.00	0.00	5,013,200,171.73	670,682,415.00

（2）对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
北京图新瀚和科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、联营企业												
上海安吉四维信息技术有限公司	15,367,309.61	0.00	0.00	0.00	-2,336,499.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,030,809.99	0.00
北京图新数聚科技有限公司	940,710.37	0.00	0.00	0.00	-373,169.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	567,540.92	0.00
北京四维天和科技有限公司	639,715.56	0.00	0.00	0.00	-180,208.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	459,506.71	0.00
北京万兔思睿科技有限公司	4,625,835.38	0.00	0.00	0.00	-517,746.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,108,088.95	0.00
南京四维智联科技有限公司	464,856,827.45	0.00	0.00	0.00	-119,606,550.76	0.00	0.00	0.00	0.00	-334,369,156.52	10,881,120.17	0.00
北京六分科技有限公司	158,187,475.81	0.00	0.00	0.00	-50,478,634.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-107,708,840.98	0.00	0.00

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
广东为辰信息科技有限公司	16,923,093.39	0.00	0.00	0.00	-1,158,592.76	0.00	3,265,409.38	0.00	0.00	0.00	19,029,910.01	0.00
松下四维出行科技服务（北京）有限公司	6,973,674.77	0.00	0.00	0.00	-5,437,324.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,536,350.31	0.00
国汽智图（北京）科技有限公司	5,535,647.57	0.00	0.00	0.00	-2,684,712.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,850,934.91	0.00
青岛华通图新信息科技有限公司	33,003,217.57	0.00	0.00	0.00	-1,069,210.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31,934,007.15	0.00
陕西四维数邦科技有限公司	0.00	0.00	1,750,000.00	0.00	1,354,049.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,104,049.99	0.00
小计	707,053,507.48	0.00	1,750,000.00	0.00	-182,488,600.25	0.00	3,265,409.38	0.00	0.00	-442,077,997.50	87,502,319.11	0.00
合计	707,053,507.48	0.00	1,750,000.00	0.00	-182,488,600.25	0.00	3,265,409.38	0.00	0.00	-442,077,997.50	87,502,319.11	0.00

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

（3）其他说明

1. 北京满电出行科技有限公司成立于 2019 年 10 月 16 日，系本公司与宁波梅山保税港区嘉业投资管理合伙企业（有限合伙）合资设立的子公司，注册资本 1,000 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司尚未实际缴付出资。该子公司本年尚未开始经营，无相关财务报表。

2. 成都四维图新科技有限公司成立于 2021 年 1 月 18 日，系本公司设立的全资子公司，注册资本 10,000 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司尚未实际缴付出资。该子公司本年尚未开始经营，无相关财务报表。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,533,001,276.60	856,518,067.04	1,465,115,719.24	511,355,354.03
其他业务	33,830,170.23	1,977,033.67	45,263,084.52	14,825,905.58
合计	1,566,831,446.83	858,495,100.71	1,510,378,803.76	526,181,259.61

与履约义务相关的信息：

其他说明

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行。取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 53,030,576.23 元，其中，19,883,441.66 元预计将于 2024 年度确认收入，33,147,134.57 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2026 年度确认收入。

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	25,394,134.46	121,621,469.84
权益法核算的长期股权投资收益	-182,488,600.25	-77,225,885.76
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	-4,391,384.33
交易性金融资产在持有期间的投资收益	0.00	325,091.52
处置交易性金融资产取得的投资收益	0.00	0.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	0.00	0.00
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	0.00	0.00
债权投资在持有期间取得的利息收入	4,012,546.93	6,493,991.73
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	0.00	0.00
处置其他债权投资取得的投资收益	0.00	0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	15,937,747.22	14,971,140.71
合计	-137,144,171.64	61,794,423.71

6、其他

无

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	3,767,905.20	2023 年主要系转让子公司股权产生的投资收益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	32,361,553.37	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	17,210,790.51	2023 年主要系转让大额存单产生的投资收益
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	82,501.31	
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	
对外委托贷款取得的损益	0.00	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失	0.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	0.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00	
非货币性资产交换损益	0.00	
债务重组损益	0.00	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	0.00	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	0.00	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	0.00	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	0.00	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0.00	
交易价格显失公允的交易产生的收益	0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	
受托经营取得的托管费收入	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	62,855,230.77	2023 年主要系计提的案件受理费判决款
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	
减：所得税影响额	5,141.65	
少数股东权益影响额（税后）	1,974,920.37	
合计	114,297,919.14	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-11.82%	-0.5753	-0.5753
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-12.85%	-0.6254	-0.6254

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

4、其他

无

北京四维图新科技股份有限公司

2024 年 4 月 28 日