

北京超图软件股份有限公司



2023 年年度报告

股票简称：超图软件

股票代码：300036

二〇二四年四月

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人宋关福、主管会计工作负责人荆钺坤及会计机构负责人(会计主管人员)荆钺坤声明：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。

公司存在上下半年业绩不均衡、应收账款坏账、商誉减值等风险，敬请投资者注意阅读“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中“可能面临的风险”中对公司风险提示的相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 492,766,617 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	57
第五节 环境和社会责任.....	77
第六节 重要事项.....	79
第七节 股份变动及股东情况.....	错
误!未定义书签。	
第八节 优先股相关情况.....	89
第九节 债券相关情况.....	96
第十节 财务报告.....	97

备查文件目录

- 1、载有公司负责人宋关福先生、主管会计工作负责人荆钺坤先生、会计机构负责人（主管会计人员）荆钺坤先生签名并盖章的财务报表；
- 2、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；
- 3、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
超图软件/本公司/公司	指	北京超图软件股份有限公司
GIS	指	地理信息软件
超图信息	指	北京超图信息技术有限公司
超图国际	指	超图国际有限公司
日本超图	指	日本超图株式会社
克拉玛依超图	指	克拉玛依超图软件有限公司
山东超图	指	山东超图软件有限公司
芜湖联智	指	芜湖联智信息技术有限公司
上海南康	指	上海南康科技有限公司
南京国图	指	南京国图信息产业有限公司
北京安图	指	北京世纪安图数码科技发展有限责任公司
中新佳联	指	北京中新佳联国际规划设计与咨询有限公司
上海数慧	指	上海数慧系统技术有限公司
雄安超图	指	河北雄安超图软件技术有限公司
超图投资	指	成都超图投资有限公司
地图慧科技	指	成都地图慧科技有限公司
浙江超图	指	浙江超图信息技术有限公司
河南超图	指	河南超图信息技术有限公司
柳州超图	指	柳州超图软件技术有限公司
地理所	指	中国科学院地理科学与资源研究所
湖南超图	指	湖南超图信息技术有限公司
西安超图	指	西安超图地理信息技术有限公司
河南北康	指	河南北康软件科技有限公司
上海超南	指	上海超南软件有限公司
武汉超图	指	武汉超图软件技术有限公司
广西超图	指	广西超图信息技术有限公司
浙江中科	指	浙江中科数城软件有限公司
超图数正	指	北京超图数正信息技术有限公司
南京润捷	指	南京润捷空间信息技术有限公司
骏科数字	指	北京超图骏科数字技术有限公司
江苏国图	指	江苏国图信息产业园管理有限公司
新疆设计院	指	新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司
山维科技	指	北京山维科技股份有分公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
北京证监局	指	中国证券监督管理委员会北京监管局
深交所	指	深圳证券交易所
中汇	指	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
元	指	人民币元
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	超图软件	股票代码	300036
公司的中文名称	北京超图软件股份有限公司		
公司的中文简称	超图软件		
公司的外文名称（如有）	Beijing SuperMap Software Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	SuperMap		
公司的法定代表人	宋关福		
注册地址	北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号院电子城 IT 产业园 107 楼 6 层		
注册地址的邮政编码	100015		
公司注册地址历史变更情况	报告期内无变化		
办公地址	北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号院电子城 IT 产业园 107 楼 6 层		
办公地址的邮政编码	100015		
公司网址	http://www.supermap.com.cn 或 http://www.supermap.com		
电子信箱	public@supermap.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	谭飞艳	丁菲
联系地址	北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号院电子城 IT 产业园 107 楼 6 层（100015）	北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号院电子城 IT 产业园 107 楼 6 层（100015）
电话	（010）59896167	（010）59896000
传真	（010）59896666	（010）59896666
电子信箱	public@supermap.com	public@supermap.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	www.cninfo.com.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《证券日报》
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市钱江新城新业路 8 号 UDC 时代大厦 A 座 6 层

签字会计师姓名	潘高峰、王建华
---------	---------

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
华龙证券股份有限公司	北京市西城区金融大街33号通泰大厦B座603	全洪涛、柳生辉	2021年8月2日至2023年12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	1,978,685,866.97	1,595,688,954.43	24.00%	1,875,094,134.37
归属于上市公司股东的净利润（元）	152,110,488.98	-338,643,060.13	144.92%	287,594,461.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	111,141,320.52	-379,358,952.75	129.30%	269,145,606.26
经营活动产生的现金流量净额（元）	55,644,310.44	-115,729,458.99	148.08%	180,484,231.18
基本每股收益（元/股）	0.3092	-0.6917	144.70%	0.62
稀释每股收益（元/股）	0.3090	-0.6883	144.89%	0.61
加权平均净资产收益率	5.21%	-11.32%	16.53%	11.35%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	4,519,088,941.75	4,396,841,641.59	2.78%	4,822,932,163.28
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,003,524,254.40	2,812,748,031.21	6.78%	3,176,467,613.77

注：归属于上市公司股东的净利润超出业绩预告范围的主要原因为：

1、商誉减值

上海数慧和北京安图 2023 年业务恢复明显，且投入较大力量推进项目验收，公司在年初业绩预告时预计不会发生商誉减值。后经审计，两公司营业收入虽均超出预期，但利润未达预期，基于审慎原则计提了商誉减值损失，涉及金额 1,509 万。

2、坏账计提超出原预计

2023 年，公司加大了回款力度，同时整体回款情况同比向好，因此年初业绩预告时，公司预计坏账计提金额将会同比下降。后经审计，长账龄回款情况不理想，账龄 3 年以上的应收账款大幅增加，公司一直采取严格的坏账计提政策，对 3 年以上的应收账款全额计提，导致坏账损失计提较业绩预告时明显增加，涉及金额约 3,700 万。

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

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	294,963,270.29	395,542,225.13	580,049,113.24	708,131,258.31
归属于上市公司股东的净利润	12,186,822.88	40,774,384.00	82,476,484.75	16,672,797.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,609,090.74	35,859,873.27	68,500,180.53	172,175.98
经营活动产生的现金流量净额	-296,673,884.82	-109,817,604.19	-44,630,339.19	506,766,138.64

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-114,880.81	-2,916,403.22	372,677.12	
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）	17,786,707.49	29,159,903.97	9,974,200.57	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	21,676,505.04	18,805,006.71	9,365,158.37	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,219,936.82	259,035.96	692,547.29	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	585,546.89	480,262.40	473,779.55	
减：所得税影响额	5,196,414.69	5,032,577.27	2,411,989.16	
少数股东权益影响额（税后）	-11,767.72	39,335.93	17,518.29	
合计	40,969,168.46	40,715,892.62	18,448,855.45	--

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

报告期收到个税手续费返还 585,546.89 元。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

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》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

（一）公司所处行业

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业为“信息传输、软件和信息技术服务业”之“软件和信息技术服务业”，所属行业代码为 I65。

公司聚焦的地理信息软件和空间智能领域，是数字经济核心产业的一部分，公司主营业务涵盖数字经济核心领域。

（二）行业基本情况

地理信息产业作为国家战略性新兴产业，是空天信息产业链的重要组成部分，是现代测绘技术、信息技术、计算机技术、通讯技术和网络技术相结合而发展起来的综合性产业。

我国地理信息产业经过二十多年的高速发展，现已进入高质量发展阶段，产业规模持续壮大，总产值持续提升，科技创新能力不断提升，基础设施建设扎实推进。中国地理信息产业发展报告(2023)显示，2022 年，我国地理信息产业总产值 7,787 亿元，增速达 3.5%，产业运行稳中有进。研究表明，人类活动所产生的数据，80%以上与地理空间位置有关，地理空间数据是承载数字经济各类专题信息的基础数据。

随着空间数据处理等核心地理信息技术迅速发展，以及地理信息产业与通信、互联网、物联网、云计算、人工智能等前沿信息技术的不断融和创新，我国地理信息产业保持了较高的增长速度，空间智能软件技术正成为推进信息化建设的重要新质生产力。

（三）行业政策支持

公司所在行业是国家重点支持和鼓励发展的产业，是关系国民经济和社会发展全局的基础性、战略性和先导性产业。我国软件行业的主管部门是工业和信息化部，地理信息行业的主管部门是自然资源部。公司的 GIS 软件广泛应用于数字中国建设，涵盖了水利、气象、农业、政务、自然资源等多个细分领域。

近年来国家有关部门出台了一系列政策，支持产业持续蓬勃发展。

国家有关部门扶持软件和 GIS 产业发展的政策

政策名称	核心内容
------	------

《数字中国建设整体布局规划》	到 2025 年，基本形成横向打通、纵向贯通、协调有力的一体化推进格局，数字中国建设取得重要进展。数字基础设施高效联通，数据资源规模和质量加快提升，数据要素价值有效释放，数字经济发展质量效益大幅增强，政务数字化智能化水平明显提升，数字文化建设跃上新台阶，数字社会精准化普惠化便捷化取得显著成效，数字生态文明建设取得积极进展，数字技术创新实现重大突破，应用创新全球领先，数字安全保障能力全面提升，数字治理体系更加完善，数字领域国际合作打开新局面。到 2035 年，数字化发展水平进入世界前列，数字中国建设取得重大成就。
《自然资源部关于加快测绘地理信息事业转型升级 更好支撑高质量发展的意见》	到 2025 年，完成新型基础测绘体系建设试点，形成新型基础测绘业务格局；实景三维中国建设取得阶段性成果，5 米格网地形级实景三维基本建成，5 厘米分辨率城市级实景三维初步实现对地级以上城市覆盖；95%的用户使用公众版测绘成果，新一代地理信息公共服务平台（天地图）建设基本完成；全国基础测绘统筹管理、协同建设机制初步建立，测绘地理信息数据基础制度探索取得阶段性成果，安全监管能力得到明显提升，地理信息产业快速增长。
《元宇宙产业创新发展三年行动计划（2023—2025 年）》	1、推广沉浸交互的生活消费场景。建设文旅元宇宙，围绕文化场馆、旅游景区和街区、节事活动等应用场景，提供数字藏品、数字人讲解、XR 导览等产品和服务。打造数字演艺、“云旅游”等新业态，打造数智文旅沉浸式体验空间。2、打造虚实融合的公共服务场景。加快数字人客服、实景导航等在政务服务应用，构建面向公众的一体化元宇宙政务服务体系。推动数字孪生技术在电力行业的应用，构建全域全时数字孪生电网，促进电力企业元宇宙化转型，提升供电服务水平。推进构建虚拟教室、虚拟实验室等教育教学环境，鼓励通过平台共享虚拟仿真实验实训资源，扩大优质教育资源覆盖面。积极稳妥推进数字孪生等技术开展临床研究支持元宇宙企业与医疗机构加强研发合作。3、支撑智慧安全的应急保障场景。推动元宇宙与自然灾害预警预报、高危企业园区监管执法、灾害事故预测推演、应急救援处置等应急管理领域的创新融合，探索建设虚实一体的数字洪区、虚拟危化园区、数字矿山、灾害事故模拟推演等场景应用，为精准监测、智能预警、精细管控、科学救援提供支撑。建设实时监测、沉浸映射的智慧城市，赋能安全防范、管网诊断等重点场景，提升城市治理效能。
《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026 年）》（国数政策〔2023〕11 号）	充分发挥数据要素乘数效应，赋能经济社会发展。发挥数据要素的放大、叠加、倍增作用，构建以数据为关键要素的数字经济，是推动高质量发展的必然要求。 发挥数据的基础资源作用和创新引擎作用，遵循数字经济发展规律，以推动数据要素高水平应用为主线，以推进数据要素协同优化、复用增效、融合创新作用发挥为重点，强化场景需求牵引，带动数据要素高质量供给、合规高效流通，培育新产业、新模式、新动能，充分实现数据要素价值，为推动高质量发展、推进中国式现代化提供有力支撑。 到 2026 年底，数据要素应用广度和深度大幅拓展，打造 300 个以上示范性、显示度高、带动性广的典型应用场景，数据产业年均增速超过 20%，
《通用航空装备创新应用实施方案（2024-2030 年）》	推动智能高效新型运行服务体系建设。支持空地设施互联、信息互通的低空智联技术和标准探索。推动试点地区政府与企业在地空监管服务基础设施、网络规划建设等方面协同，促进三维高精地图、气象数据、通信导航等公共信息开放。推动构建目视航线网络，支持完善运行规则，健全航空信息资料保障机制，提升飞行服务保障能力。鼓励企业建设智能调度、动态监测、实时情报服务等为一体的飞行服务系统。
《关于推进公路数字化转型加快智慧公路建设发展的意	到 2035 年，全面实现公路数字化转型，建成安全、便捷、高效、绿色、经济的实体公路和数字孪生公路两个体系。鼓励 GIS+BIM 公路数字化勘测等公路全生命周期管理

见》	
《自然资源领域数据安全管理办法》	鼓励自然资源领域数据依法共享开放和开发利用，支持数据创新应用，积极构建数据开发利用和安全产业协调共进的发展模式，不断提升数据安全保障能力，维护国家安全、社会稳定、组织和个人权益。
《深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见（征求意见稿）》	1、建立城市数字化共性基础。深化完善统一规划、统一架构、统一标准、统一运维的城市智能中枢体系，打造线上线下联动、服务管理协同的城市共性支撑平台。鼓励有条件的地方推进城市信息模型、时空大数据、国土空间基础信息、实景三维中国等基础平台功能整合、协同发展、应用赋能，为城市数字化转型提供统一的时空框架，因地制宜有序推进数字孪生城市建设，推动虚实共生、仿真推演、迭代优化的数字孪生场景落地 2、推进城市精准精细治理。依托城市智能中枢等，整合状态感知、建模分析、城市运行、应急指挥等功能，聚合公共安全、规划建设、城市管理、应急通信、交通管理、市场监管、生态环境、民情感知等领域，实现态势全面感知、趋势智能研判、协同高效处置、调度敏捷响应、平急快速切换。3、构建数据要素赋能体系。加快完善省、市两级政务数据平台，整合构建全国一体化政务大数据体系。关联贯通政务数据资源，推进城市重点场景业务数据“按需共享、应享尽享”。有序推动公共数据开放。4、创新运营运维模式。加快建立城市数据资源运营、设施运营、服务运营体系，探索新型政企合作伙伴机制，推动政府、企业、科研智库和金融机构等组建城市数字化运营生态圈，打造多元参与、供需对接、价值驱动的社会长效运营机制，探索建立结果导向型运营预算和考核机制，加大政府购买服务力度。统筹推进城市公共数据授权运营。
《国土空间规划城市时空大数据应用基本规定》	主要包括 5 方面内容：一是确立了国土空间规划城市时空大数据应用的总体框架，包括数据资源层、数据采集处理与质量控制层、典型应用场景、业务服务层。二是数据资源层，规定了自然资源数据集、城市运行基础数据集和城市运行流数据集 3 大类数据资源。三是数据采集处理与质量控制层，规定了对各类时空大数据的采集要求、处理与质量控制要求、融合要求等。四是典型应用场景，详细规定了城市安全底线、人口结构、职住平衡、15 分钟社区生活圈、区域联系等 5 个典型场景中重要指标的算法模型。五是业务服务层，对验证校核，依法保护个人隐私和商业秘密，公益性支持国家层面决策应用等作出了规定。
《全国国土空间规划实施监测网络建设工作方案(2023-2027年)》	提出围绕业务联动网络、信息系统网络、开放治理网络，以“数字化”“网络化”支撑实现国土空间规划全生命周期管理“智能化”，加快智慧规划建设、引领国土空间治理“数智化”转型，推动构建美丽中国数字化治理体系和建设绿色智慧的数字生态文明。明确了“深化和健全国土空间规划编制、审批、实施、监督全周期在线管理制度，提升自动化和智能化水平”的主要目标。明确了国土空间规划实施监测网络（CSPON）建设的目标和任务。明确提出构建全域覆盖、动态更新、权威统一、三维立体、时空融合、精度适宜的国土空间信息模型（TIM）。
《自然资源数字化治理能力提升总体方案》	明确要求加快人工智能(AI)支撑环境建设。通过融合 AI 关键技术于自然资源管理全过程，可以提高自然资源和国土空间变化态势感知能力，提升智能办公、规划、审批、监管决策与服务水平。
《关于部署开展国土空间规划实施监测网络建设试点的通知》	在省级自然资源主管部门推荐基础上，部决定在 1 个区域、16 个省份、29 个城市、1 个区（县）部署开展国土空间规划实施监测网络建设试点工作（试点期至 2025 年），探索、引领国土空间治理数字化转型，推动构建美丽中国数字化治理体系和建设绿色智慧的数字生态文明。
《关于进一步提升不动产登记便利度促进营商环境优化	要求全面推进不动产登记“全程网办”。面向新时期“保护产权更加有力、便民利民更加高效、数治转型更加有为、队伍作风更加过硬”的工作方向，提升高频事项“全程网办”比例、打造“全程网办”示范样板，将成为 2024 年持续推动不

的通知》	不动产登记智慧化、数字化的重要举措。
《关于推进数字孪生农村供水工程建设的通知》	加快推进数字孪生供水系统建设，打造与物理工程相连的智慧化应用平台。用3年左右时间，新建或改造提升一批数字孪生农村供水工程，完善技术标准体系，建成可以共建共享的数据底板和数字孪生平台，迭代提升信息化基础设施，提高关键业务智能化和多级协同应用，增强数据共享和网络安全防护能力，提升农村供水工程效益和服务保障水平。
《关于开展 2023 年卫片执法工作的通知》	决定在全国部署开展 2023 年卫片执法工作。提出了“坚守真实性”、“狠抓准确性”、“提高时效性”、“聚焦工作重点”四个工作原则，明确了此次卫片执法工作将聚焦耕地保护，重点打击恶意违法占用耕地特别是违法占用永久基本农田的新增非农建设行为；突出生态保护，重点打击生态保护红线内违法违规采矿严重破坏生态环境行为；确保能源资源安全，重点打击违法开采稀土等战略性矿种行为。
《土地卫片执法图斑合法性判定规则（2023 年修订）》	进一步规范并确定了土地卫片执法图斑的合法性判定规则，具体包含合法新增建设用地、违法用地与其他用地。其中，违法用地主要划分为非农化违法用地与非粮化违法违规用地。
《关于协同做好不动产“带押过户”便民利企服务的通知》（自然资发〔2023〕29 号）	要求深化不动产登记和金融便民利企合作，协同做好不动产“带押过户”，并总结了地方在实践探索形成的抵押权组合模式、新旧抵押权分段模式、抵押权变更模式三种“带押过户”模式。
《自然资源部关于加强国土空间详细规划工作的通知》（自然资发〔2023〕43 号）	各地正陆续开展详细规划评估和单元划定工作，由于规划信息化基础不同，大部分地方仍面临现行详细规划数据未归集、标准不统一，缺乏机制路径保障和必要工具支撑等问题，亟需理清分级事权的详细规划编管体系与业务流程，研制详细规划新旧衔接的数据标准规范和工作机制，优先建立起权威统一、动态更新的详细规划“一张图”工作框架和支撑工具。依托智能工具，从覆盖度、实施率、合规性等方面辅助现行规划评估，快速检测单元划分与现行详规、相关边界的协调情况，在详细规划“一张图”上划好不同单元规划沿用、新编、调整的“作战图”，夯实规划全周期管理基础。
《关于全面推进美丽中国建设的意见》	落实全国生态环境保护大会部署，处理好高质量发展和高水平保护、重点攻坚和协同治理、自然恢复和人工修复、外部约束和内生动力、“双碳”承诺和自主行动的关系，统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，维护国家生态安全，抓好生态文明制度建设，以高品质生态环境支撑高质量发展。
《关于探索推进海域立体分层设权工作的通知》（自然资规〔2023〕8 号）	开展海域立体分层设权是完善海域资源资产产权制度、丰富海域使用权权能的重要举措，也是缓解用海矛盾、提高资源利用效率的必然选择，对于促进海域资源节约集约利用和有效保护、推动海洋经济高质量发展、加强海洋生态文明建设具有重要意义。
《关于加强临时用地监管有关工作的通知》	明确全面实现临时用地上图入库、加快存量临时用地信息补录、做好临时用地政策衔接，进一步加强临时用地监督管理，全面促进节约集约用地的政策供给成果。
《乡村振兴用地政策指南（2023 年）》	坚守土地公有制性质不改变、耕地红线不突破、农民利益不受损三条底线，通过优化国土空间格局、强化用途管制、积极盘活存量等系列举措，切实提升自然资源领域服务保障乡村振兴用地的能力。对乡村规划管理土地利用与规定、乡村自然资源保护等进行了详细阐释
深圳市数字孪生先锋城市建设行动计划（2023）	统筹发展与安全，加强统筹规划和顶层设计，以“新城建”对接“新基建”，夯实以 BIM/CIM 为核心的全市域时空信息平台 and 孪生数字底座，健全数据资源治理体系，深化智慧场景应用，推动全要素数字化转型，赋能数字经济蓬勃

发展，以先行示范标准加快打造新型智慧城市标杆和“数字中国”城市典范。建设一个一体协同的数字孪生底座、构建不少于十类数据相融合的孪生数据底板、上线承载超百个场景、超千项指标的数字孪生应用、打造万亿级核心产业增加值数字经济高地

（四）公司所处行业地位

公司是聚焦地理信息软件（Geographic Information Software, GIS）与空间智能（Geospatial Intelligence, GI）领域的基础软件与应用软件厂商，是信创、时空大数据、人工智能、虚拟现实等领域的重要参与者。

公司坚持创新驱动的发展战略，专注地理空间智能领域。根据美国行业分析公司 ARC 顾问集团（ARC Advisory Group，全球信息化软件领域领先的研究及咨询机构，简称 ARC）在 2022 年年底发布的《地理信息系统全球市场调研报告 2021-2026》显示，超图软件排名全球第三、亚洲第一，其中软件业务收入居全球第二。当前，SuperMap GIS 已成为数字中国、数字政府、企业数字化、数字孪生、时空数据、元宇宙、智慧城市的重要技术底座。

作为中国第一家成功登陆创业板的地理信息软件企业，经过二十余年的发展，SuperMap GIS 已经成为国内主流的 GIS 平台，广泛应用于自然资源、智慧城市、统计、房产、规划、测绘、水利、环保、农业、林业、应急、交通、通讯、气象、海洋、民政、能源、金融、电力、石油石化等众多领域，为政府单位和企事业单位信息化建设提供了专业的 GIS 平台和成熟的解决方案。在国际市场，公司成功进入日本、东南亚、南亚、中亚、欧洲、非洲、南美等国家和地区，树立了中国及亚洲领先的地理信息企业的品牌，赢得了良好的口碑。

二、报告期内公司从事的主要业务

自 1997 年成立以来，公司聚焦地理信息软件和空间智能领域的技术研发和应用服务。

作为地理信息软件（GIS）行业的领跑者，专注地理空间智能领域，公司始终坚持自主创新，研发形成了全信创系列的国产软件产品，深度参与数字中国、数字政府以及企业数字化等建设，为经济社会高质量发展提供有力支撑。

（一）公司主营业务

2023 年，公司业务未发生重大变化。主要围绕以下几个方面开展：

● GIS 基础软件业务

1、GIS 基础软件是地理信息软件产业的技术制高点，是地理信息的“操作系统”，可应用于各行各业，其粘性非常强，支撑上层各类应用系统的开发。

2、目前公司 GIS 基础软件业务盈利模式主要为永久许可模式以及订阅制模式，前者为主

要方式，随着用户需求不断增加、GIS与其他技术不断融合，用户不断有升级需求。

3、GIS基础软件已应用于上百个细分行业，比如政务领域的自然资源、智慧城市、水利、气象、环保、民政、公安、交通、应急、统计、教育、农业、司法、文化等以及企业领域的能源、金融保险、水务、烟草、物流、厂区、矿区、电信等等行业或方向，是支撑企业数字化转型发展的基础技术工具。

4、GIS是数字孪生、数字中国、智慧城市、元宇宙、时空数据等的重要时空技术底座，目前公司是该领域的领先供应商。

5、GIS是特种领域应用的核心技术支撑之一，目前公司在该领域的部分业务方向是领先供应商。

6、目前GIS基础软件竞争格局清晰，大型商用GIS基础软件厂商主要为超图软件与美国供应商，GIS基础软件管理数据较为敏感，关系国家安全，是信创的重要成员之一。

7、通过持续创新以及独有的精益敏捷研发管理体系，公司在跨平台GIS、新一代三维GIS、分布式GIS、人工智能GIS、大数据GIS等技术领域取得了显著优势。

1) 跨平台GIS是目前信创的重要支撑技术，公司经过二十余年的研发和沉淀，早已实现弯道超车，技术水平领先全球。

2) 公司自2006年开始研发二三维一体化GIS技术，目前新一代三维GIS技术技术水平领先全球。三维GIS技术目前正在向成熟期转移，且伴随着实景三维中国、CIM建设，已在越来越多的领域应用，亦将带来巨大的二维向三维升级的机遇。

三维GIS也是元宇宙的技术底座，在地理映射、地理计算、数字孪生、3D引擎、设计工具方面，均有广阔的施展空间。

此外，公司自2020年起发布并不断完善升级的高保真三维产品，全面支持UE、Unity，实现了三维GIS软件与游戏引擎的跨界融合，为打造GIS+游戏的产品新生态，开创合作共赢的新局面。

3) 人工智能技术的快速发展也将促进GIS基础软件市场应用的进一步扩大。公司在2018年即对AI GIS进行了一定的探索，推出了一些AI GIS功能和应用。2019年，公司推出了AI GIS技术体系，提供了基于深度学习的目标检测、二元分类、地物分类、场景分类、对象提取等遥感影像智能解译工具，同时在移动端提供AI属性采集、AI测图、AI配图、AI+AR分析等能力，在自然资源监察、城市规则、生态监测、实景三维中国建设等诸多领域已有应用。

公司紧跟AI前沿，在AI大模型方面，目前研究几乎覆盖了AIGC和大模型所有热点方向，在CV大模型、NLP大模型、多模态大模型等方面均有部署，且已经从布局研究逐步转向积

极落地阶段，在包括AI大模型遥感语义分割、生成式AI、类GPT知识问答等方面形成了一部分落地应用实践。

- 应用软件业务

GIS应用软件业务板块分为政府应用业务和企业应用软件业务。设置5大产品线/BU，在每个产品线/BU，整合各子公司同一领域的研发团队，聚焦强化产品创新能力。在提供行业应用解决方案的同时，公司不断加强应用软件的研发。

1、公司依旧是自然资源领域的领先地理信息供应商，面向自然资源调查监测、自然资源确权登记、自然资源所有者权益、自然资源开发利用、国土空间规划、国土空间用途管制和国土空间生态修复等全业务环节，提供勘测与自然资源规划设计相关服务及产品，着力提升自然资源和国土空间态势感知能力、数据治理挖掘共享能力和决策支撑能力，构建开放共享数字生态，促进全面信息安全，加快实现自然资源管理数字化、智能化转型。

2、公司面向住房管理、城乡建设、城市管理、综合管理等业务提供先进的空间智能解决方案与服务，通过信息资源整合，着力增强新一代信息技术与住房城乡建设行业的深度融合，助力数字住建迈向新台阶。

3、公司通过时空数据底座、数据融合治理、数据服务运营，打造全面引领的基于位置服务的数据治理、开发利用与交易服务平台，探索数据局及数据集团相关的数据要素服务商业模式，助力千行百业充分发挥数据要素优势，赋能产业科技创新。

4、公司面向水利、水文部门以及气候、气象中心，提供水利、气象治理以及各类灾害防治的智能感知监测与智慧化决策服务，着力打造水利数字孪生、水利水文、地下水监测、气象灾害风险管理、生态气象服务等业务的数字化场景以及智慧化决策路径，为水利业务智能化以及气象灾害的预警决策持续赋能。

5、公司聚焦园区、航空、能源和企业地图服务赛道，以空间智能（GI）+数字孪生技术为核心，服务各级各类企业客户数字化转型工作，助力企业实现从宏观建设到微观运维，再到精细化运营和服务的全生命周期管理。

- SaaS业务

GIS云服务业务板块主要由公司全资二级子公司——地图慧为主体。目前已成为在线GIS服务的知名品牌。

地图慧一直致力于SaaS产品形态为企业及个人提供地理信息服务，盈利模式为订阅制模式，是行业内首家提出互联网交互式制图的企业，也是首家提出以SaaS产品形态为用户提供地图服务的企业。

目前，地图慧签约用户覆盖了家电家居、零售快消、金融保险、零售连锁、房地产、物流电商、广告传媒、公安消防等多个细分行业和领域。

2024年1月，地图慧推出全新轻量桌面端GIS产品：**SuperMap Editor**（中文名：超图编辑器），它将强大的GIS能力通过在线租用的方式提供给广大用户，用户免费或者低成本租用即可使用GIS服务。功能强大的同时，轻量便捷，降低了用户使用门槛，满足更多用户对GIS的需求。

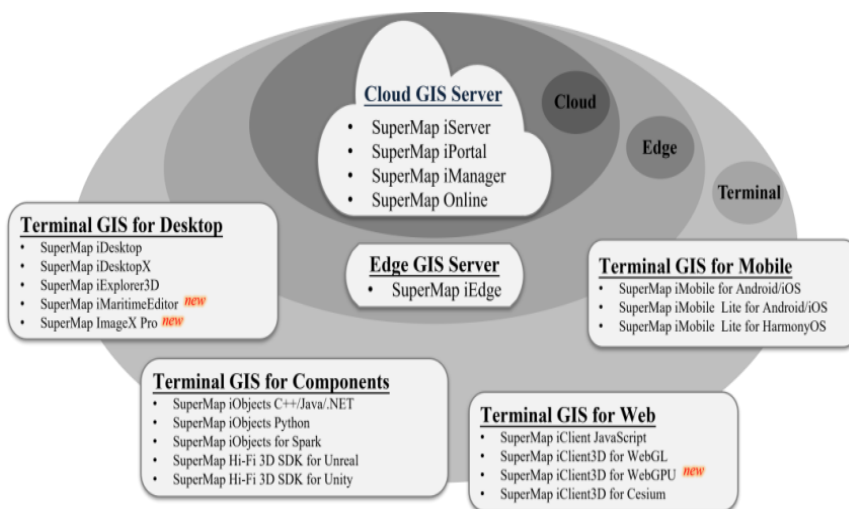
地图慧作为智能地图服务供应商，将继续自身优势，紧跟信息科技的变革和创新，积极应用云计算、大数据、人工智能等新兴技术来提升运营效率、开拓新的市场和产品，提高用户服务水平和满意度，为企业的运营和发展提供全方位的支持。2023年新签约用户，如：博西家电、南孚电池、小米电器、前锋厨电、中华财险、锅圈食汇、如意馄饨、蜜雪冰城、长春燃气、奥莱中国、上海闪洁保洁、恩福检测等知名企业客户。

（二）公司产品

● GIS基础软件产品

超图软件研发的大型GIS基础软件系列——**SuperMap GIS**，是二三维一体化的空间数据采集、存储、管理、分析、处理、制图与可视化的工具软件，更是赋能各行业应用系统的软件开发平台。

历经二十余年的技术沉淀，超图软件构建了云边端一体化的**SuperMap GIS**产品体系，包含云GIS服务器、边缘GIS服务器、端GIS等多种软件产品，此外还通过**SuperMap Online**产品提供在线GIS服务。其中，边缘GIS服务器软件产品、GIS服务管理器产品、跨平台桌面产品等方面均在全球范围内率先推出。



SuperMap GIS 2023产品体系

在 SuperMap GIS 2023 中，全新发布跨平台遥感影像处理桌面软件、跨平台电子海图生产桌面软件、Web端三维地理设计软件，增强云GIS 服务器、边缘 GIS 服务器、端GIS等产品能力。进一步完善 GIS 基础软件五大技术体系 (BitDC)，即大数据GIS、人工智能GIS、新一代三维GIS、分布式GIS和跨平台GIS 技术体系，丰富和革新了GIS理论与技术，赋能各行业信息化。



SuperMap GIS 2023 技术体系 (BitDC)

在SuperMap GIS 2023中，超图软件进一步完善创新GIS基础软件五大技术体系 (BitDC)，实现了更强大的功能和多方面的创新和升级，为GIS服务筑造更弹性更稳定的基础保障，为各行业信息化赋能更强大的地理智慧：大数据GIS技术是底层支撑，提供全面支持大数据的GIS基础软件与服务，让更多用户能够轻松挖掘空间大数据“金矿”；人工智能GIS技术将人工智能与GIS相互融合，赋能地理智慧，为GIS带来了智能化的产业变革；新一代三维GIS技术支撑海量三维数据的存储、管理、运算、分析、可视化与发布，推动构建室内外一体化、宏微观一体化、空天/地表/地下一体化的数字孪生空间，赋能全空间的三维GIS应用；分布式GIS技术支撑海量经典空间数据和空间大数据的存储、管理、分析、处理、可视化与发布，实现GIS在高可用、高并发、高弹性、高性能、大容量、高可信等方面的重大突破，构建云边端一体化GIS的分布式协同新模式；跨平台GIS技术则使得GIS基础软件技术安全性、扩展性、创新性得以保障。这五大技术体系对前沿技术与GIS行业进行了深度融合，使得GIS技术与与时俱进，能够切实满足用户多样化的空间信息需求。

公司产品每年进行迭代升级，不断融入IT新技术，引领市场需求。

- GIS应用软件产品

针对行业应用共性，公司加强GIS应用软件的研发，目前已在自然资源监测评价、国土

空间规划、时空大数据、水利、气象、生态环境、智慧园区、智慧机场等方面已有成熟的应用产品，后续将在智能问答、应急救援管理、河道巡检、双碳环保等行业加强应用软件、模块的研发。

三、核心竞争力分析

1、维护国家地理信息安全，攻坚克难自主研发

超图软件是我国安全可控、自主GIS软件的优秀代表。公司坚持立足用户需求，紧跟IT发展趋势，自主创新，保证了自身技术体系的先进性和创造性。历经二十余年的技术沉淀，超图软件在全球范围内率先发布独具特色的“云-边-端”丰富的产品体系，公司自主可控的研发产品支撑国内20多个政府行业和50余个企业行业信息化应用，直接服务于国家信息化建设，为自然资源、智慧城市、生态环境、国防建设的大型信息化系统构建提供底层技术和基础软件，全国产自主可控软硬件环境支持，确保平台安全可控。支持自然资源部、水利部、农业农村部等10余个部委及30多省市的信创国产替代项目建设。其中，自然资源部不动产统一登记信息系统、水利部水利一张图为中办特批的部委级信创试点。支撑上合组织峰会、国庆七十周年阅兵、北京冬奥会等国家重大活动与事件，有效保障国家信息安全，带动了地理信息产业发展，为进一步建设数字中国奠定了技术和生态基础。

2、领先的产品技术优势，已为全球知名品牌

GIS基础软件是地理信息软件产业的技术制高点，是地理信息的“操作系统”，从而形成了GIS基础软件的技术门槛很高，竞争者较少的局面。在GIS技术发展中，公司的组件式GIS技术、服务式GIS技术都走在业界的前列；作为支撑性的跨平台GIS技术，更是打开了GIS基础软件的先河，并建立起了长久的差异化优势；高性能的边缘GIS技术，满足行业数字化在敏捷联接、实时业务、数据优化、应用智能、安全与隐私保护等方面的关键需求，提升系统整体性能。当前，公司在跨平台GIS技术、新一代三维GIS技术、分布式GIS技术、云原生GIS技术、边缘GIS技术等方面确立了全球领先地位，都是在全球范围内率先推出，类似这样的产品创新我们还有很多，在人工智能GIS技术、空间区块链技术、AR地图技术方面不断创新，形成了独特竞争优势。报告期内，公司正式发布遥感软件产品——跨平台遥感影像处理桌面软件[SuperMap ImageX Pro(Beta)]，实现了遥感GIS一体化的遥感数据全流程处理与应用，为多个行业提供更强大更高效的数据支撑。

无论技术水平还是市场份额，公司均处于国际领先地位，是中国GIS平台软件的领跑者。据美国ARC咨询集团最新发布的《地理信息系统全球市场调研报告2021-2026》，超图软件2021年GIS营收排名全球第三、亚洲第一，其中软件业务收入居全球第二。

超图软件在亚洲和EMEA地区（欧洲、中东、非洲三地区的合称）行业地位显著。凭借强大的品牌组合和分销网络，公司在亚洲市场拥有强大的影响力。对客户需求的高度重视以及其GIS平台在市场上不断增强的认知度，维持了超图软件在亚洲市场的强势地位。

3、生态优势，建立了可持续发展的生态链

超图将多个行业、环节、厂商相互连接，环环相扣形成了一个全球目前唯二的成熟GIS生态圈。超图研究院专注于研发GIS基础软件平台，依靠中国大区部和国际大区部构建了GIS基础软件的销售和服务体系，公司及旗下子公司聚焦一部分领域的行业应用并提供完整的解决方案。公司一直秉持“开放合作，共同发展”的理念，与各界广泛开展合作，并创建了超图软件生态伙伴体系，旨在建立一个可持续发展的地理信息产业生态链，形成一个开放合作、资源共享、相互支撑、互利共赢的产业平台。公司与三千多家独立软件开发商（ISV）伙伴及数十万的开发者，共同来打造GIS生态圈，为近百个行业的政府和企事业单位信息化全面赋能，开启了“GIS+”共同发展的新生态。



4、独创“精益敏捷研发管理体系”，积淀深厚应用能力

超图研究院产品研发体系可谓“三代同堂”：储备一代、研发一代、应用一代。研究院设置上、中、下游三层研发机构，其中上游的未来GIS实验室负责前沿技术探索，研究院的技术创新是有超前性的，从而形成诸多全球范围内的GIS原始创新；中游N个产品研发中心负责产品研发，下游产品体验与质量控制部等负责产品质量保障。

超图研究院组织架构 SuperMap R&D Institute Architecture



超图研究院自2006年开始，历经十几年的精心研发与完善升级，形成了独创的“精益敏捷研发管理体系”，并得到相关领导高度认可，认为该体系具有通用的行业推广价值，是中国的软件质量控制体系最先进的公司。

基础软件研发的三级质控体系 Three-level Quality Control System for Platform Software



该体系以用户需求为核心，采用迭代、循序渐进的敏捷开发方法，以24小时自动测试、代码审查和持续集成为主要特征，不仅极大地提升和保障了产品质量，也有效提升了研发团队的管理效率和客户的满意度。

随着行业应用向专业化趋势发展，公司坚持深耕行业，创新服务，参与了涵盖自然资源、

智慧城市、住建、气象、水利、环保、农业、能源等多领域的行业应用实践，形成了覆盖数百城市的信息化案例，积累了丰富的项目经验，对行业应用有着深刻的理解和积累积淀。凭借专业化能力和服务，公司多次获得国家级科技进步奖、省部级科技进步奖，诸多项目获得GIS优秀工程金奖，GIS优秀工程奖的获奖数量数年蝉联第一。

四、主营业务分析

1、概述

公司坚持长期主义，聚焦自主创新，巩固攻坚成果，厚植发展优势。报告期内，全体员工咬定目标、坚定信心、凝心聚力、积极作为，以“冲”的姿态、“硬”的举措，全力冲刺全年各项目标任务。报告期内，公司营业收入19.79亿元，同比增长24.00%，归属于上市公司股东的净利润1.52亿元，同比增长144.92%。

未来公司将紧抓自主化、数字化、智能化等战略机遇，创新空间智能，升维IT价值，打造更加贴近市场需求的空间智能技术和产品，与更多生态伙伴一起，用空间智能赋能千行百业信息化建设。

(1) 重新定义GIS内涵，产品创新成果显著

随着技术的进步和应用领域的增多，GIS的外延边界不断扩大，不断赋予GIS更广泛的内涵，已成为涵盖地理信息软件(Geospatial Information Software, 广义GIS)和空间智能软件(Geospatial Intelligence Software)的全新概念。公司是聚焦地理信息软件(Geographic Information Software, 广义GIS)和空间智能(Geospatial Intelligence, GI)领域的基础软件与应用软件厂商，是信创、时空大数据、人工智能、虚拟现实等领域的重要参与者。报告期内，公司研发投入保持高位，产品创新成果显著。

①进军遥感生产领域，打造遥感GIS一体化

报告期内，公司进军遥感生产领域，打造遥感GIS一体化，正式发布遥感软件产品—跨平台遥感影像处理桌面软件[SuperMap ImageX Pro(Beta)]，实现了遥感GIS一体化的遥感数据全流程处理与应用。跨平台遥感影像处理桌面软件基于遥感GIS一体化技术构建，具有“三化一高”的特性，即遥感GIS一体化、软件跨平台化、处理智能化，计算高性能，真正实现遥感影像数据的即产即发、即产即用、即产即译并成熟满足高信创要求。同时通过创新遥感影像处理的算法与计算策略，大幅提高了计算性能，缩短了数据处理时间。与同类软件相比，用时缩短了30%到70%。对于遥感影像全流程的性能提升，比同类软件用时缩短50%，达到T+1的产品双就绪，实现遥感影像数据今天生产、明天应用的能力。作为我国最新自主研发

的跨平台遥感GIS一体化软件，将卫星遥感获取的数据与地理信息系统软件分析融合在一起，打破了以往遥感与地理信息系统的“割裂”，打通了海量遥感影像快速处理分析、高效存储、管理和分发共享的各个环节，提升空间数据向空间智能转化的效率效果，实现遥感GIS全链条应用落地，将为多个行业提供更强大更高效的数据支撑。

②全面拥抱人工智能，大幅增强AI赋能

在AI方面，公司已经由布局研究转变为积极落地阶段，当前AI大模型三个主要方向：NLP（自然语言处理）、CV（计算机视觉）和AIGC（AI生图）均已有相关成果，正积极沉淀产品和项目落地。

针对NLP大模型，报告期内，公司发布了基于不动产+AI大模型的智能问答产品（Beta版），聚焦于自然资源领域，深耕于不动产业务范围，致力于解决不动产登记相关问题。智能问答产品采用大模型附载知识库的框架，将泛用AI大模型引入到行业垂直领域，以自然语言问答的形式进行交互，可以支持多种碎片化的场景，具备高度灵活性和可扩展性，可以沿用到自然资源领域中其他业务范围，例如土地管理、环境保护、城市规划和能源利用等。

针对CV大模型，今年6月发布的产品SuperMap GIS 2023已经集成SAM视觉大模型，助力遥感全要素、细粒度分割，并且协同上游目标检测模型，补齐了SAM语义缺失的短板。SuperMap GIS软件充分利用SAM的提示分割能力，支持用户通过简单的交互操作来分割对象，提升遥感影像样本标注效率。面向遥感影像智能解译，SuperMap GIS软件采用目标检测结合SAM分割的方案，开展了视觉通用大模型在遥感影像解译领域的产品化实践。一方面，为SAM分割结果增加了遥感语义信息，提升了分割结果的用户价值；另一方面，通过遥感小目标优化的检测算法提示，弥补了SAM在非交互识别中容易忽略部分小尺度对象的短板。

针对AIGC方向，公司AI生图相关能力已经落地，并已经在一些项目上进行了试点。在空间规划等领域，赋能地理空间设计智能、高效、低成本。在三维场景的渲染和表达上，AI渲染（NeRF）、高斯溅射等公司也进行了紧密的关注和积极的部署测评。子公司上海数慧基于AIGC技术，探索并构建了“LandGPT大模型+规划”解决方案，辅助规划师按照期望和需求，通过规划思路描述、体块建模、勾画草图等方式，更高效经济地自动生成规划设计意图、效果图、总平面图等初步成果。

在GeoAI方面，面向遥感解译任务影像数据波段丰富、特征复杂、地域差异明显等特点，持续优化遥感智能解译算法。新增SegFormer、RTMDet等模型，提升遥感智能解译精度和效率。同时，新增支持多波段数据，通过在AI模型中引入遥感数据多波段信息，助力拓展应用场景，深入开展自然资源、生态环境等领域的智能化遥感应用。

③虚实融合联动发展，多维服务先锋应用

在AR方面，公司发布了移动端相关产品，移动GIS技术结合AR、AI技术，通过实时地理信息化与智能分析，融合视频图像与二三维地理空间信息，提供AR地图可视化、AR测图、AR定位、AR智能分析四种能力，在AR管线巡检、AR+BIM沙盘、AR导航、AR现场建筑、园区展厅沉浸式导览、园区规划建设验收、园区公共设施管理等方面已提供落地应用。报告期内，公司申报的“北京城市副中心地下管线三维平台”入选虚拟现实先锋应用案例。该平台创新性地将AR技术与GIS技术相融合并应用于地下管线管理中，为地下管线安上“透视眼”，解决以往看不到、查不清等问题，形成了地下管线规建管“一张图”，为地下管线的精细运营、事前预警、应急处置、管线规划等提供支持。且可通过移动设备实现管线巡检、维护、核查闭环等管理流程，提升地下管线精细化治理水平。

④创新成果竞相涌现，亮点纷呈动能迸发

报告期内，公司发布了跨平台海图生产技术、跨界融合知识图谱技术、地理设计由本地转向在线等新技术和产品创新。

其中，跨平台电子海图生产桌面软件 SuperMap iMaritimeEditor适配全国国产化信创环境，全面支持S57数据标准、S52显示标准和S58检查标准，以及标准扩展等功能，用于内河、港口、沿海海图的生产。我国是海洋和内河航运大国，全面准确掌握海洋和内河地理信息至关重要。电子海图和航道图为船舶航行提供基础核心数据，是保障船舶航行安全的坚实基础。跨平台电子海图生产桌面软件 SuperMap iMaritimeEditor作为自主研发的国产化海图生产软件，能够满足我国海图制图管理，保障海洋基础数据生产安全，为我国海洋制图提供技术支撑，辅助海洋综合管理和决策。

同时，跨界融合的地理知识图谱技术能够实现关联多源异构数据、关系与空间联合表达、高效的查询性能、提供知识服务，可以将这些价值融入行业领域衍生一些应用方向，包括自然资源领域的地理实体建模，供应链分析，不动产、地质矿产、水利、文物等资源的关联管理，公安犯罪关系追踪等。

报告期内，自然资源部信息中心、国家基础地理信息中心和公司等21家单位起草的《空间三维模型瓦片数据格式》行业标准发布。标准的发布和正式实施，将为不同应用系统之间三维空间数据的共享和互操作提供开放、标准、通用的数据格式基础，可有效推动倾斜摄影三维模型、激光点云、BIM等多源异构三维空间数据的融合，并兼容多种软硬件环境，为新型测绘基础、实景三维中国、CIM、数字中国等建设贡献力量。

此外，公司牵头研发的“云原生智能GIS基础软件关键技术研究及应用”项目获得2023

年测绘科学技术奖特等奖。云原生智能GIS结合了机器学习、深度学习等人工智能技术，以及微服务、无服务器计算等云原生技术，构建了云原生智能GIS技术体系，形成了“1+3+1”的成果，即：1个地理空间智能算法库、GIS微服务/GIS无服务器计算/GIS智能运维管理3项关键技术、1套云原生智能GIS基础软件，能够提升系统性能68%、资源利用率51%，并大幅降低系统故障率；提升系统弹性54%、韧性33%，CPU和内存占用分别节约27%和85%；可节约系统运维人力成本23%、降低系统运维复杂度1/3。通过大幅提升GIS软件的智能化水平、自动化程度、资源利用率、稳定可靠性，为面向“信创”的业务系统国产化替代和维护国家地理信息安全奠定坚实的技术基础。

（2） 第一增长曲线业务稳定发力

①平台战略攻坚创效，信创业务纵深推进

公司自成立之日起深耕GIS领域，历经二十余年的技术沉淀，公司已经形成了具有自主知识产权的技术体系，研发的GIS平台与行业底座平台赋能3,000多家合作伙伴，服务于各行各业。随着数字中国建设的不断深入，GIS软件已成为信创领域的核心支撑软件。

报告期内，公司坚持平台战略，加强业务拓展，在竞争激烈的区域突破成效显著，在堡垒区域实现了有效的订单落地。随着平台战略攻坚创效和信创业务纵深推进，公司新签信创合同额再创新高，同比增长超100%。其中，公司的遥感AI产品发力，陆续中标某省卫星应用技术体系建设项目（中标金额逾千万元）、多个省份卫星应用技术中心和多地遥感院的GIS平台采购项目。并成功签约国家管网集团、中石化、国家能源投资集团、中国华能、中国铁建、中国铁道科学院、中国电建集团、中铁某勘察设计院集团有限公司、中国移动、中国铁塔、中国联通等用户的GIS相关项目。

同时，公司秉持开放合作的生态理念，不断加速信创生态建设步伐，积极与国产生态的合作伙伴进行多维度、多领域的适配认证。报告期内，公司与中国电信天翼云、阿里云、浪潮云、飞腾、元心科技、中科可控、新华三、云轴科技、中兴新支点等完成认证，深度融合主流的信创云平台、操作系统、芯片等软硬件产品，共同推动国产基础软硬件的产业化应用与协同发展，共同打造自主可控生态圈。

此外，公司SuperMap云原生GIS信创解决方案、数字孪生流域数据底板建设解决方案、基于信创基础设施的城市信息模型(CIM)平台解决方案荣获“2022中国赛宝信创优秀解决方案奖”。子公司南京国图的“国土空间基础信息平台”获评“2022年信息技术应用创新典型解决方案”。公司与麒麟软件联合发布的“基于银河麒麟操作系统的云原生GIS平台解决方案”在2023操作系统产业大会上成功斩获“卓越创新奖”。公司还荣获“榜样中国·传媒大

奖2023信创力量”特别贡献奖。荣获的诸多信创相关奖项证明公司在信创领域的创新实践成果受到行业的广泛认可，未来公司将积极发挥先锋示范作用和自身技术优势，打造1+4的合作赋能平台，从GIS自主技术合作、产品服务合作、联合方案与产品研发合作、品牌与市场合作和资本合作五个维度，与伙伴进一步实现深入合作，共筑自主可控。

②深耕细耘自然资源，奋力开拓巩固优势

作为自然资源部不动产登记信息平台与自然资源确权登记系统建设的支撑单位，公司是自然资源领域的领先供应商，对不动产与自然资源登记政策、业务有着深入的理解，构建了全域、全空间、全生命周期的自然资源管控解决方案，并在调查监测、登记、规划实施等方面具有牢固的市场占有率和深厚的客户基础。报告期内，公司深耕细耘自然资源领域，在江苏、安徽、河北等14个省份摘下桂冠，领先优势进一步巩固，进一步拉开了与竞争对手的差距。报告期内，众多订单不断落地，其中子公司上海南康中标2023-2025年度南京市不动产登记档案数字化建库项目（中标金额1,332万元），公司中标辽宁省自然资源建设项目（中标金额952.2万元），“数字龙江”二期项目（中标金额856.8万元）。此外，2024年3月，公司自然资源业务强势开局，与北京市测绘设计研究院以联合体方式中标北京市房地一体的宅基地、集体建设用地地籍调查和确权登记项目（中标总额2,599.2万元）。

多年来公司一直全面领跑不动产登记业务，随着我国全面实现不动产统一登记，公司立足于以往的不动产登记建设的项目经验和自身技术优势，提出了省市县一体化、统一集中部署、安全自主可控的不动产登记云平台解决方案。公司积极探索不动产登记“省市县一体化”模式，点燃不动产登记“省市县一体化”之火，渐成燎原之势。凭借公司在不动产登记领域的领先优势，公司及子公司中标多个“省市县一体化”项目，其中公司中标广东省自然资源和不动产登记综合应用建设项目（中标金额1,675万元）。未来公司将聚焦“省市统建”和“全程网办”的新要求，解码新一代不动产登记智治，助力构建新一代智慧不动产登记体系。

（3）第二增长曲线业务全新启航

报告期内，公司扩充第二增长曲线业务的销售人员力量，夯实销售人员基础，积极拓展住建、大数据、水利、气象等领域应用，并努力实现面向企业应用的To B业务突破和海外业务拓展。

住建：公司面向住房管理、城乡建设、城市管理、综合管理等业务提供先进的空间智能解决方案与服务。目前已孵化数字房管、房地产大数据监测平台、住房保障一体化信息平台等数字住房系列服务；以及 CIM 平台、CIM+应用、城市体检评估信息平台等数字工程及数

字城市系列服务，通过信息资源整合，着力增强新一代信息技术与住房城乡建设行业的深度融合，助力数字住建迈上新台阶。

报告期内，公司及子公司参与了岑溪、连云港、上饶、吉安、南昌、珙春、恩施、常宁、义乌、衡阳、阜阳、南宁、锦州、徐州、宁安、鹤岗、淮安、泰州、温州、青岛、深圳、鹤壁等众多城市的数字住房项目，其中江苏住建厅全省房屋建筑一张图项目 1,275 万元，恩施州智慧房产一体化审批平台项目 897.8 万元。同时，公司签约北京、杭州西湖区、广西住建厅、南昌、当阳、老河口等多个城市的 CIM 平台项目，以及上海市政 GIS 平台、义乌市白蚁 GIS 管理平台和多地的地下管线项目。同时，子公司上海南康和中国移动台州分公司共同完成的“安心租房”项目荣获浙江省数字社会系统 2022 年度最佳应用。

此外，公司建设的邢台市城市运行管理服务平台成为河北省首个通过住建厅专家组验收的城市运行管理服务平台。该平台融合城市信息模型（CIM）数据，借助 GIS 技术，将虚拟与现实相结合，使城市管理可操作、可感知、可预警，由原来的二维展示升级为三维精细化管理，城市“沙盘”尽收眼底，助推城市治理“一网统管”。

未来公司将充分发挥在“数字住建”领域的优势，根据“1+3+N”的总体架构，以 CIM 为统一数字底座，联通“数字住房、数字建造、数字城乡”三大业务板块，并对外衍生若干创新应用系统，整合地上地下、室内室外、历史现状未来多尺度多维度空间数据和物联感知数据，构建起三维数字空间的城市信息有机综合体，为城市精细化管理和治理方式创新提供新方法、新途径、新工具。

数据要素：随着《党和国家机构改革方案》的落地，国家数据局和各地大数据局陆续组建，数据要素相关政策持续发布，数据业务发展进入“蝶变”新周期。数据要素作为新型的生产要素，是数字经济发展的核心引擎。公司作为专业的空间位置数据要素运营服务商，深耕 GIS 数据要素领域，面向空间位置数据要素运营细分领域进行深入研究及业务部署，在数据治理、数据应用能力中枢建设和数据运营领域全方位布局，打造时空大数据平台，作为数据要素“操作系统”，树立行业标杆加快时空数据转型升级。

报告期内，公司订单不断落地，站稳数据要素发展高地。报告期内，公司签约唐山市综合信息平台建设项目（合同额 2,154.6 万元），该项目为公司面向地级市大数据局的综合型信息化底座工程，是公司面向地级市大数据局的样本工程。项目以空间数据融合政务数据，将人口、法人和宏观经济等各类政务专题数据，通过时空属性融合到空间要素中，该平台是数字经济建设的基础支撑中枢。通过该项目，公司形成了面向大数据局全业务的解决方案和产品，为后续业务的开拓奠定了坚实基础并形成了示范案例。

同时，报告期内，公司还参与了上海、杭州、西安、郑州、临清、芜湖、兰州、张家港、泸州、安康、百色、白银、阜新、武汉、宜昌、抚州、天津、惠州、蚌埠、遂宁、池州、韶关、沈阳、慈溪、沧州等多地的大数据项目。报告期内，公司参与建设的智慧咸宁时空大数据平台建设试点项目通过国家级专家组验收。

此外，报告期内，公司入驻数字政府建设成果博览会，多款产品上架“粤复用”；入驻浙江产业大脑能力中心并上架 2 款产品，为数字政府建设和数字化改革增值赋能。子公司南京国图 2 款遥感类数据产品——国图遥感影像建筑物语义分割样本数据集和国图遥感影像智能识别系统在北京国际大数据交易所成功上架。

凭借公司大数据方面的影响力，公司上榜 2023 中国大数据百强榜。2024 年 3 月，公司与泰州市数据产业集团有限公司签署了战略合作框架协议，旨在进一步推进公司数据要素业务，树立数据要素运营标杆。公司围绕公共数据运营，构建数据运营框架服务，打造国产化空间位置数据底座平台、研发系列治理工具及提供开源数据底板，持续深化研究构建（空间信息×数据要素）×（To G/B/C）典型数据运营场景。未来，公司将面向各地委办局、大数据集团等单位提供数据增值场景应用，激活数据要素潜能，共创数字经济未来，携手促进数字经济高质量发展。

水利：报告期内，公司积极布局水利信息化市场，突破更多省级客户，新签水利业务合同同比增长约 25%。报告期内，子公司南京国图中标天津市水文基础设施建设“十四五”规划项目（中标金额 885.8 万元）。同时，公司及子公司中标数字孪生三峡模拟仿真引擎项目、三峡集团重庆巫山县智慧水务 GIS 支撑软件平台采购项目、山东黄河治理保护信息化平台优化升级项目、陕西智慧黄河项目 GIS 采购、数字孪生三门峡水利枢纽建设项目 GIS 平台、长江航运数字孪生先导试点项目、长江航道数字孪生基础平台测试验证技术服务、珠江三角洲水资源配置工程水情水质监测系统等重点项目。同时，公司积极拓展签约 2023 年全国河长制湖长制管理系统运行维护服务、DMZ 区中小河流治理底图制作及矢量和瓦片数据服务开发部署、国家水资源数据库与基础支撑平台研发（2023 年度）、数字孪生兴隆水利枢纽工程 EPC 项目多目标智能调度可视化综合决策支持可视化及大屏系统业务应用技术开发、惠州市西枝江流域实时洪水预报系统技术服务、水文站 GIS 平台采购、灌区一张图等等项目。

2023 年，水利部在小浪底水利枢纽召开数字孪生水利建设现场会，会议发布水利部数字孪生平台暨全国水利一张图 2023 版。公司参与承建的水利部数字孪生平台以全国水利一张图为基础有序汇集融合多源数据，可实现对全国物理流域全要素、全过程的数字化映射和

智能化模拟，实现了信创环境下的二三维一体化建设，具备“看、查、测、算、演”五位一体支撑能力，在流域防洪和水资源管理与调配等领域将发挥重要作用。

此外，公司参与建设的“安徽省史杭数字灌区建设 2021 年度项目”荣获“2023 地理信息产业优秀工程金奖”。报告期内，公司参加首届长三角水论坛，并加强外部合作，与中禹智慧达成战略合作，依托水利智能中枢平台，共同打造水利行业“超级一张图”解决方案，为水利行业信息化建设提供更优质的服务。

未来公司将紧抓水利发展机遇，逐步打造一批可复制和可推广的优秀案例、典型模式、技术路径，赋能水利信息化高质量发展。

气象：随着全球变暖趋势加剧，极端气象灾害频发，呈现出长期性、突发性、巨灾性和复杂性，防御气象灾害的紧迫性日益凸显。报告期内，公司基于 SuperMap GIS 技术体系搭建了气象一体化平台，并面向交通、电力、农业、生态、应急等多领域构建了“气象+”行业应用的服务模式，通过建立分灾种、分重点行业的气象灾害监测预报预警体系，为各行各业提供防灾减灾气象保障。除了应用于气象领域，还可以应用于其他灾害防治领域。报告期内，该平台已在 7 个省份落地应用，后续将进一步向其他灾害防治领域拓展。

报告期内，公司为国家气候中心、北京、四川、青海、河南、广西、内蒙、陕西、山东、河北、湖南等地客户开展气象灾害风险监测、风险评估、灾害风险风险管理和灾害风险数据服务。

此外，报告期内，公司参与国家科技创新 2030—“新一代人工智能”重大项目“农业大灾风险综合集成智能分析与决策研究”项目研究，完成高性能、高可用、高可靠的农业大灾风险分析与智能决策服务平台的研发，并在国家气候中心气象大数据云平台中部署运行，为应用示范提供平台支持并迭代优化。

未来，公司将充分发挥技术和经验优势，进一步强化灾害防治业务的协同能力、综合监管能力、决策与服务能力，加强业务功能创新，不断拓展下游应用逐步向省、市、县各级推广，并面向农业、生态、海洋、交通、电力、旅游及应急等领域提供“气象+”服务，为“气象+”行动赋能。

企业应用：公司聚焦园区、航空、能源和企业地图服务赛道，以空间智能（GI）+数字孪生技术为核心，服务各级各类企业客户数字化转型工作。联合集成商、运营商等合作伙伴共同推动基于空间智能的企业应用落地。报告期内，公司企业业务新签合同同比增长约 150%。

智慧机场：报告期内，公司与南方航空签署首个航司业务合同。同时，依托 SuperMap

GIS基础软件、空间智能和数字孪生技术，公司打造出一套安全、高效的全流程智慧机场数字孪生解决方案。报告期内，公司参与建设武汉天河机场、兰州中川国际机场、深圳机场、丽江机场、厦门机场、白云机场、长沙机场、九华山机场等智慧机场项目。未来公司将继续基于自身优势，发挥GIS技术筑基作用，数智护航安全、为机场运营提速增效。

智慧园区：报告期内，公司打造了化工园区智慧化解决方案。方案以数字孪生化工园区智能平台为核心，集合多元数据类型，以“十有两禁”和建设指南为依据展开应用设计，并通过数字孪生IOC这个超级大应用，实现园区动态展示、态势感知、综合研判等功能。报告期内，公司“智慧化工园区二三维一体化平台”入选2022年智慧化工园区适用技术目录，此外，公司参与连云港石化产业园区项目、包头铝业工业园区智慧园区项目、东岳氟硅科技集团三维地理信息系统升级项目、中天（南通）钢铁园区项目、内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团工业互联网基础设施网络化改造升级项目、智慧洋浦（一期）项目、黑龙江虎林市智慧园区项目、上虞精细化工园区建设工程二期、广汉智慧园区项目、中建三局新型智慧工地项目、联通智慧三维园区、大庆市高新区智慧园区等诸多园区项目。

地图慧SaaS业务：2023年，地图慧不断在典型行业领域持续深耕，制定了家电售后、金融保险、连锁零售等重点行业方向，并对重点区域进行了重新布局与营销策略的调整，重构家电售后及零售精准营销等行业解决方案。在客户层面，地图慧企业注册用户新增6W+家，新签约了南孚电池、飞鹤乳业、中华财险、小米电器，先锋厨电、如意馄饨、蜜雪冰城、柚见鲜茶、米村拌饭、木屋烧烤等知名企业客户；在续约方面，地图慧大客户续约率达到90%以上，续约客户包含自然资源部、海尔日日顺、方太厨具、老板电器、十分到家、日立建机、太平洋保险、鼎和保险、富德人寿、天信仪表、学而思、米其林、西凤酒等知名品牌客户。在今年618、双十一电商节期间，地图慧以优质的服务和专业的产品，协助诸多家电和物流用户实现快速分单，受到了如小米、海尔、老板电器、方太厨具等用户的认可。

在产品层面，地图慧持续增加在研发层面的布局，以客户需求为导向，持续进行平台产品的更新迭代，不断优化产品功能与用户体验。在性能上，对地图数据加载速度、图片视频上传速度进行优化，提升了地图数据的加载、缩放拖拽的流畅度。在算法上，实现了地址解析高准确度和高解析度双通道优化，并基于家电售后场景，自研基于多限制条件的上门派单算法，解决上门场景中智能派单等痛点问题。在用户体验上，优化了登录注册流程和搜索逻辑，增加采集点自动识别地址、外勤水印相机、可通过行业模板创建地图、专题样式模板等功能。

海外业务：公司始终坚持国际化战略，积极耕耘国际化布局，秉承全球化思维，开展本地化行动。报告期内，公司不断推进品牌国际化，参加 BIM WORLD Paris 2023、GEO

Week 2023、INTERGEO 2023、InnoWeek 2023、PhilGEOS 2023、4TH GIS LATAM CONFERENCE、第六届国际地理信息博览会、乌兹别克斯坦-中国商贸论坛，同时在菲律宾、印尼、泰国、墨西哥、肯尼亚等地开展巡展，每处巡展吸引众多政府官员、企业高管以及高校教师参会。通过展会和巡展，向广大潜在的国际合作伙伴展示了前沿 GIS 技术及空间智能解决方案，并达成了多项合作。报告期内，公司与达索系统高层会谈，深化和推进双方战略合作。此外，公司还与越南第四电力建设咨询股份公司、德国企业 IGI System（Integrated Geospatial Innovations）等企业达成战略合作。

同时，公司积极推动海外市场的本地化实践，在海外本地招收当地员工，对代理商进行支持和服务。目前公司在海外 20 多个国家有常驻员工，50 多个国家有代理商，100 多个国家有用户。一方面公司将通过海外营销网络、海外代理商、跨国企业合作伙伴等多种方式不断拓展海外的平台基础软件销售业务；另一方面公司逐步开展 GIS 解决方案和云服务业务的推广，通过关键的解决方案业务带动平台软件的销售，实现海外平台战略落地。在云服务业务方面，包括平台软件的 PaaS、应用软件的 SaaS 等，公司充分利用在国内和部分海外区域的成功经验，精准把控海外产品和服务的定位导向，在海外市场需求和公司技术的碰撞中，提炼制作外文版，通过海外云服务厂商进行推广。随着公司海外营销网络的不断完善和品牌影响力的提升，公司将充分发挥自身的技术优势，紧抓全球价值链重构机遇期，推动国际化业务实现新突破。

（4）全面强化内部管理，提质增效协同发力

报告期内，公司全面强化内部管理，构建更加务实高效的经营管理体系，全面导入 BLM 和 DSTE 战略规划方法论与流程，推动战略规划体系化。在研发流程方面实现了从小 IPD 到大 IPD，助力产品创新能力和产品经营能力的系统化提升。

同时，报告期内，公司强壮干部育人队伍，重塑角色认知以及岗位画像，革新考核激励体系，全面推广获取分享制，激发人才活力效能，助推企业价值创造。

此外，报告期内，母子公司融合更加紧密，在提高人效、全面协同研发和统一客户界面等机制方面研讨与布局，实现了拉通赛道作战规，协同研发新产品，部分订单协同销售，促进了协同效应的进一步发挥，不断提质增效筑牢发展基础。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,978,685,866.97	100%	1,595,688,954.43	100%	24.00%
分行业					
软件	1,959,817,377.65	99.05%	1,573,566,886.52	98.61%	24.56%
其他业务	18,868,489.32	0.95%	22,122,067.91	1.39%	-14.71%
分产品					
GIS 软件	1,959,817,377.65	99.05%	1,573,566,886.52	98.61%	24.56%
其他业务	18,868,489.32	0.95%	22,122,067.91	1.39%	-14.71%
分地区					
华东	794,831,891.41	40.17%	655,452,446.99	41.08%	21.26%
华南	78,784,262.04	3.98%	49,136,419.98	3.08%	60.34%
华北	406,620,465.46	20.55%	432,242,714.11	27.09%	-5.93%
华中	110,473,318.97	5.58%	99,902,351.72	6.26%	10.58%
西北	135,999,892.18	6.87%	62,606,940.58	3.92%	117.23%
东北	186,364,513.71	9.42%	116,182,626.74	7.28%	60.41%
西南	246,743,033.88	12.47%	158,043,386.40	9.90%	56.12%
其他业务	18,868,489.32	0.95%	22,122,067.91	1.39%	-14.71%
分销售模式					
直接销售	1,978,685,866.97	100.00%	1,595,688,954.43	100.00%	24.00%

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

单位：元

	2023 年度				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	294,963,270.29	395,542,225.13	580,049,113.24	708,131,258.31	277,303,336.92	169,371,272.30	557,878,372.65	591,135,972.56
归属于上市公司股东的净利润	12,186,822.88	40,774,384.00	82,476,484.75	16,672,797.35	11,694,998.92	61,317,602.14	111,844,013.69	400,864,470.60

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险
主要系项目验收集中于年末所致。

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

适用 不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
软件	1,959,817,377.65	826,596,196.47	57.82%	24.55%	-2.30%	11.59%
分产品						
GIS 软件	1,959,817,377.65	826,596,196.47	57.82%	24.55%	-2.30%	11.59%
分地区						
华东	794,831,891.41	332,478,180.18	58.17%	21.26%	-3.97%	10.99%
华北	406,620,465.46	177,527,393.77	56.34%	-5.93%	-23.77%	10.22%
西南	246,743,033.88	110,072,067.41	55.39%	56.12%	27.49%	10.02%
东北	186,364,513.71	83,323,574.08	55.29%	60.41%	30.49%	10.25%
分销售模式						
直接销售	1,978,685,866.97	833,390,081.68	57.88%	24.00%	-2.30%	11.34%

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	
GIS 软件	GIS 软件	826,596,196.47	99.18%	846,075,340.27	99.19%	-2.30%
其他	其他	6,793,885.21	0.82%	6,904,582.56	0.81%	-1.60%

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

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
人工成本	289,782,888.85	35.06%	265,652,108.10	31.40%	9.08%

外包成本	496,392,753.61	60.05%	541,597,093.69	64.01%	-8.35%
其他杂费	40,420,554.01	4.89%	38,826,138.48	4.59%	4.11%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

详见第十节、九、合并范围的变更。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	136,611,693.38
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	6.90%
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	38,763,691.77	1.96%
2	客户 2	30,999,101.46	1.57%
3	客户 3	24,776,156.07	1.25%
4	客户 4	21,746,328.98	1.10%
5	客户 5	20,326,415.10	1.02%
合计	--	136,611,693.38	6.90%

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）	27,843,136.95
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	7.00%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	6,286,240.00	1.58%
2	供应商 2	5,788,046.88	1.46%
3	供应商 3	5,655,000.00	1.42%
4	供应商 4	5,463,850.07	1.37%
5	供应商 5	4,650,000.00	1.17%

合计	--	27,843,136.95	7.00%
----	----	---------------	-------

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	376,648,808.88	280,178,919.76	34.43%	主要系本期营销投入增长所致。
管理费用	280,729,048.31	260,555,386.47	7.74%	
财务费用	-6,276,293.70	-9,370,467.11	33.02%	主要系本期存款利息收入减少所致。
研发费用	262,454,614.35	250,997,973.09	4.56%	
合计	913,556,177.84	782,361,812.21	16.77%	

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
智慧城市操作系统研发及产业化项目	通过研发智慧城市操作系统，提供一个面向基于城市共同的设施和数据资源，具有城市大量共性化操作的信息化系统。让用户及合作伙伴在此基础上进行智慧城市项目实施，使智慧城市项目建设更规范、更简单，更容易，项目实施周期更短。	进行中	达到各项技术指标	提高应用项目产品化程度，提升竞争力和实施效率
自然资源信息化产品研发及产业化项目	面向自然资源部调查评价、监管决策和政务服务的信息化体系，全面增强自然资源三维动态监测与态势感知能力、综合监管与科学决策能力、政务“一网通办”与开放共享能力	进行中	达到各项技术指标	提高应用项目产品化程度，提升竞争力和实施效率
SuperMap iDesktop 11i(2024)	拟通过 GIS 基础平台软件系列研发升级项目，迅速扩大在国内市场的占有率，并加大对国际市场的拓展	进行中	达到各项技术指标	巩固并增强公司产品竞争力
SuperMap iEdge 11i(2024)	拟通过 GIS 基础平台软件系列研发升级项目，迅速扩大在国内市场的占有率，并加大对国际市场的拓展	进行中	达到各项技术指标	巩固并增强公司产品竞争力
SuperMap iManager 11i(2024)	拟通过 GIS 基础平台软件系列研发升级项目，迅速扩大在国内市场的占有率，并加大对国际市场的拓展	进行中	达到各项技术指标	巩固并增强公司产品竞争力
SuperMap iMobile 11i(2024)	拟通过 GIS 基础平台软件系列研发升级项目，迅速扩大在国内市场的占有率，并加大对国际市场的拓展	进行中	达到各项技术指标	巩固并增强公司产品竞争力
SuperMap iObjects 11i(2024)	拟通过 GIS 基础平台软件系列研发升级项目，迅速扩大在国内市场的占有率，	进行中	达到各项	巩固并增强公

	并加大对国际市场的拓展		技术指标	公司产品竞争力
SuperMap iPortal 11i(2024)	拟通过 GIS 基础平台软件系列研发升级项目，迅速扩大在国内市场的占有率，并加大对国际市场的拓展	进行中	达到各项技术指标	巩固并增强公司产品竞争力
SuperMap iServer 11i(2024)	拟通过 GIS 基础平台软件系列研发升级项目，迅速扩大在国内市场的占有率，并加大对国际市场的拓展	进行中	达到各项技术指标	巩固并增强公司产品竞争力

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,701	1,568	8.48%
研发人员数量占比	42.32%	37.10%	5.22%
研发人员学历			
本科	1,283	1,157	10.89%
硕士	215	176	22.16%
博士	12	11	9.09%
大专	181	201	-9.95%
大专以下	10	23	-56.52%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	766	959	-20.13%
30~40 岁	779	534	45.88%
41-50 岁	144	66	118.18%
51 岁及以上	12	9	33.33%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	383,297,448.39	311,616,191.10	267,703,119.75
研发投入占营业收入比例	19.37%	19.53%	14.28%
研发支出资本化的金额（元）	120,842,834.04	108,659,289.47	87,653,753.34
资本化研发支出占研发投入的比例	31.53%	34.87%	32.74%
资本化研发支出占当期净利润的比重	83.13%	-31.60%	30.72%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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

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
SuperMap iDesktop 11i(2023)	6,828,636.89	公司基础软件产品	发布阶段
SuperMap iEdge 11i(2023)	2,294,555.88	公司基础软件产品	发布阶段
SuperMap iManager 11i(2023)	2,657,226.70	公司基础软件产品	发布阶段
SuperMap iMobile 11i(2023)	2,885,929.00	公司基础软件产品	发布阶段
SuperMap iObjects 11i(2023)	7,208,061.29	公司基础软件产品	发布阶段
SuperMap iPortal 11i(2023)	2,637,698.38	公司基础软件产品	发布阶段
SuperMap iServer 11i(2023)	10,987,036.21	公司基础软件产品	发布阶段
智慧城市操作系统研发及产业化项目	16,023,424.14	公司基础软件产品	开发阶段
自然资源信息化产品研发及产业化项目	23,087,313.06	公司基础软件产品	开发阶段
SuperMap iDesktop 11i(2024)	6,931,813.71	公司基础软件产品	开发阶段
SuperMap iEdge 11i(2024)	2,125,171.46	公司基础软件产品	开发阶段
SuperMap iManager 11i(2024)	2,474,237.20	公司基础软件产品	开发阶段
SuperMap iMobile 11i(2024)	2,557,990.19	公司基础软件产品	开发阶段
SuperMap iObjects 11i(2024)	18,388,815.05	公司基础软件产品	开发阶段
SuperMap iPortal 11i(2024)	2,963,982.13	公司基础软件产品	开发阶段
SuperMap iServer 11i(2024)	10,790,942.75	公司基础软件产品	开发阶段

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，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。公司设立了完善的研发体系，从产品的立项、评审、开发、测试、发布评审、发布等均建立了相应的流程或制度，建立了相应的控制措施和识别标识，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	1,858,298,479.22	1,806,557,405.17	2.86%
经营活动现金流出小计	1,802,654,168.78	1,922,286,864.16	-6.22%
经营活动产生的现金流量净额	55,644,310.44	-115,729,458.99	148.08%

投资活动现金流入小计	7,611,317,875.50	6,962,846,933.36	9.31%
投资活动现金流出小计	7,562,866,525.58	7,278,184,008.01	3.91%
投资活动产生的现金流量净额	48,451,349.92	-315,337,074.65	115.36%
筹资活动现金流入小计	53,460,875.52	155,701,292.82	-65.66%
筹资活动现金流出小计	32,115,814.86	180,013,000.98	-82.16%
筹资活动产生的现金流量净额	21,345,060.66	-24,311,708.16	187.80%
现金及现金等价物净增加额	125,855,856.92	-453,009,985.89	127.78%

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

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
不适用。

适用 不适用

主要原因系部分已验收项目未回款、部分项目收付款及进度款下降所致。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	24,862,801.56	16.10%	理财收益	否
资产减值	-132,423,340.49	-85.78%	信用减值损失、资产减值损失	否
营业外收入	16,294,070.66	10.55%	政府补助、无需支付的款项	否
营业外支出	2,759,759.01	1.79%	其他	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资 产比例	金额	占总资 产比例		
货币 资金	1,063,632,894.19	23.54 %	930,060,674.73	21.15 %	2.39%	
应收 账款	715,630,040.15	15.84 %	673,678,613.65	15.32 %	0.52%	
合同 资产	49,588,472.05	1.10%	36,518,122.71	0.83%	0.27%	合同资产较上年末增加 35.79%，主要系本期质量保 证金增长所致。
存货	446,475,355.50	9.88%	496,282,644.00	11.29 %	-1.41%	

投资性房地产	170,634,582.98	3.78%	177,428,468.19	4.04%	-0.26%	
长期股权投资	85,891,976.24	1.90%	82,705,679.72	1.88%	0.02%	
固定资产	263,215,587.32	5.82%	269,218,535.02	6.12%	-0.30%	
在建工程		0.00%		0.00%	0.00%	
使用权资产	19,363,492.29	0.43%	17,130,899.11	0.39%	0.04%	
短期借款	10,392,476.32	0.23%	11,841,832.94	0.27%	-0.04%	
合同负债	812,746,737.08	17.98%	976,706,254.37	22.21%	-4.23%	
长期借款	1,983,792.22	0.04%	1,933,383.45	0.04%	0.00%	
租赁负债	7,655,948.52	0.17%	2,760,302.66	0.06%	0.11%	租赁负债较上年末增加 177.36%，主要系本期待支付租赁付款额增加所致。
其他流动资产	1,249,359.10	0.03%	2,120,615.10	0.05%	-0.02%	其他流动资产较上年末减少 41.09%，主要系本期待抵扣进项税减少所致。
开发支出	158,862,779.77	3.52%	116,918,572.21	2.66%	0.86%	开发支出较上年末增加 35.87%，主要系本期研发人员增加所致。
应收票据	9,370,494.63	0.21%	7,011,537.02	0.16%	0.05%	应收票据较上年末增加 33.64%，主要系本期收到票据增多所致。
预付款项	1,274,715.94	0.03%	2,797,935.64	0.06%	-0.03%	预付款项较上年末减少 54.44%，主要系本期预付采购方式减少所致。
其他应收款	44,105,450.10	0.98%	70,100,032.41	1.59%	-0.61%	其他应收款较上年末减少 37.08%，主要系本期收回押金保证金所致。
应交税费	44,991,529.69	1.00%	26,425,368.76	0.60%	0.40%	应交税费较上年末增加 70.26%，主要系本期所得税费用增加所致。

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）	3,010,995.18	-1,521.45						3,009,473.73
理财产品	795,000,000.00				7,547,000,000.00	7,588,000,000.00		754,000,000.00
上述合计	798,010,995.18	-1,521.45			7,547,000,000.00	7,588,000,000.00		757,009,473.73
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容：

不适用。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	13,972,092.71 元	保函保证金

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
0.00	102,960,000.00	-100.00%

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
2021年	特定对象发行股票	71,493.03	71,493.03	11,147.31	68,381.65	0	0	0.00%	4,063.16	截至2023年12月31日，公司尚未使用的募集资金存放于募集资金专用	0

										账户内。	
合计	--	71,493.03	71,493.03	11,147.31	68,381.65	0	0	0.00%	4,063.16	--	0
募集资金总体使用情况说明											
<p>经中国证券监督管理委员会《关于同意北京超图软件股份有限公司向特定对象发行股票的批复》（证监许可[2020]2330号）核准，同意公司向特定对象发行人民币普通股（A股）3,444.2619万股，每股面值为人民币1.00元，发行价格为21.00元/股，募集资金总额为人民币723,294,999.00元，扣除各项不含税发行费用人民币8,364,669.78元，实际募集资金净额为人民币714,930,329.22元。上述募集资金已于2021年7月20日到位。</p> <p>截至期末，投入SuperMapGIS11基础软件升级研发与产业化项目22,572.03万元，投入自然资源信息化产品研发及产业化项目15,599.47万元，投入智慧城市操作系统研发及产业化项目9,201.57万元，其中，从募集资金专户转出的预先以自筹资金投入募集资金项目的投入17,528.93万元，以及补充流动资金21,008.58万元。</p>											

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

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	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
SuperMapGIS11基础软件升级研发与产业化项目	否	23,799.58	23,799.58	7,386.09	22,572.03	94.84%	2024年07月01日	419.4	3,030.52	是	否
自然资源信息化产品研发及产业化项目	否	17,640.34	17,640.34	2,236.24	15,599.47	88.43%	2024年07月01日	933.16	814.86	是	否
智慧	否	9,053.11	9,053.11	1,524.98	9,201.57	101.64%	2024年07	865.25	749.82	是	否

城市操作系统研发及产业化项目							月 01 日				
补充流动资金	否	21,000	21,000		21,008.58	100.04%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	71,493.03	71,493.03	11,147.31	68,381.65	--	--	2,217.81	4,595.2	--	--
超募资金投向											
合计	--	71,493.03	71,493.03	11,147.31	68,381.65	--	--	2,217.81	4,595.2	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）									不适用		
项目可行性发生重大变化的情况说明									不适用		
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										
	<p>公司第五届董事会第七次会议以及第五届监事会第四次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 17,719.17 万元置换预先已投入募集资金投资项目及预先支付发行费用的部分自筹资金。其中，SuperMapGIS11 基础软件升级研发与产业化项目置换金额为 5,815.08 万元，自然资源信息化产品研发及产业化项目置换金额为 9,875.97 万元，智慧城市操作系统研发及产业化项目置换金额为 1,837.88 万元，公司已用自筹资金支付不含税发行费用 190.24 万元。独立董事均发表明确同意的意见，中汇会计师事务所（特殊普通合伙）出具《以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》（中汇会鉴[2021]6446 号）。保荐机构华龙证券股份有限公司认为公司本次使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金事项符合《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《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》等相关规定要求，对公司使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金事项无异议。</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									不适用		
尚未使用的募集资金用途及去向									截至 2023 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金存放于募集资金专用账户内。		
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

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
超图信息	子公司	向安全部门提供 GIS 信息系统技术开发和相关平台产品的研发	5000 万元	162,494,404.55	98,300,741.75	62,864,912.10	3,854,491.25	7,550,196.86
上海南康	子公司	房地产行业 GIS 技术开发及技术服务；CAI 数据采集平台软件研发与销售	2000 万元	142,361,222.42	102,641,882.73	98,878,956.72	4,794,413.87	5,496,055.90
南京国图	子公司	国土资源、不动产、水利水资源、税务、农业等领域的 GIS 与电子政务软件、数据工程、测绘工程、地图服务及规划设计等业务	3000 万元	861,941,898.28	361,732,873.40	675,575,875.90	74,173,323.65	75,381,553.21
北京安图	子公司	数据获取与加工、地理信息三维平台研发、政府与企业行业信息化解决方案、基于地理信息的大众应用与服务	1850 万元	209,251,940.96	75,636,318.76	162,968,314.28	1,432,180.68	-300,561.57
上海数	子公司	提供规划一张图、多规合一、大数据分析洞察、不动产登记等信息化解决方案及应用咨询服务	1500 万元	256,728,311.56	125,824,148.56	220,919,819.32	1,011,075.21	-1,664,381.95

慧							
---	--	--	--	--	--	--	--

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
四川世纪宜图科技发展有限责任公司	新设	未展开实质性经营
北京超图骏科信息技术有限公司	收购	未展开实质性经营
安徽超图信息技术有限公司	新设	未展开实质性经营
阜阳超图地理信息技术有限公司	新设	未展开实质性经营
北京超图汇智技术有限公司	新设	未展开实质性经营
广州南沙超图汇智技术有限公司	新设	未展开实质性经营
内蒙古润捷空间技术有限公司	新设	未展开实质性经营

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

1、行业格局和趋势

(1) 人工智能持续演进，未来生态空间巨大

当前，新一代人工智能相关学科发展、理论建模、技术创新、软硬件升级等整体推进，正在引发链式突破，推动经济社会各领域从数字化、网络化向智能化加速跃升。人工智能作为新一轮产业变革的核心驱动力，正在叠加释放历次科技革命和产业变革积蓄的巨大能量，并创造新的强大引擎，重构生产、分配、交换、消费等经济活动各环节，形成从宏观到微观各领域的智能化新需求，催生新技术、新产品、新产业、新业态、新模式，引发经济结构重大变革，深刻改变人类生产生活方式和思维模式，实现社会生产力的整体跃升。为抢抓人工智能发展的重大战略机遇，构筑我国人工智能发展的先发优势，继国务院发布《新一代人工智能发展规划》后，北京、上海、重庆、广东省、浙江省、安徽省、四川省等各省市区陆续出台实施方案、行动计划、实施意见等落地政策，“1+N”政策体系逐步构建。2024年《政府工作报告》首次提出开展“人工智能+”行动。随着人工智能重要地位的进一步明确和强化，“人工智能+”行动将为各行各业的广泛应用开启新的篇章。

根据中国信息通信研究院公布的数据显示，2023年我国人工智能核心产业规模达5,784亿元，增速13.9%。工业和信息化部赛迪研究院数据显示，2023年，我国生成式人工智能的

企业采用率已达15%，市场规模约为14.4万亿元，呈现出迅猛的发展态势和广阔的市场空间。随着人工智能的持续演进，将为数字经济、产业发展甚至社会变革注入强大动力，未来生态空间巨大。

公司早在5年多前就开始了人工智能与GIS的融合研究，目前人工智能GIS是公司研发的SuperMap GIS的五大技术体系之一，将人工智能技术用到GIS数据生产、管理、分析等方面，进一步提升了GIS的智能化水平。在AI大模型方面，公司未来GIS实验室也在进行紧密跟踪和技术落地探索，在包括AI大模型遥感语义分割、生成式AI、类GPT知识问答等方面都在积极开展技术探索并形成了一部分落地应用实践。面对新形势新需求，公司将牢牢把握人工智能发展的重大历史机遇，积极拥抱新技术，聚焦人工智能科学前沿问题和基础研究，加强对人工智能与空间智能和地理信息技术融合的投入力度，促进融合成果转化和应用，助力构建我国人工智能新优势。

（2）信创战略全面铺开，替代空间加速释放

2023年1月，中共中央政治局就加快构建新发展格局进行第二次集体学习。会议强调，要加快科技自立自强步伐，解决外国“卡脖子”问题。2023年2月，中共中央政治局就加强基础研究进行第三次集体学习，会议强调，要打好科技仪器设备、操作系统和基础软件国产化攻坚战。此外，交通运输部先后陆续发布《公路水路关键信息基础设施安全保护管理办法》和《铁路关键信息基础设施安全保护管理办法》，要求“优先采购安全可信的网络产品和服务”。2023年12月，北京市经济和信息化局、北京经济技术开发区管委会联合发布《关于打造国家信创产业高地三年行动方案（2023-2025年）》，明确提出：到2025年，在全国率先建成技术领先、企业集聚、方案突出、服务完备的信创产业高质量发展体系，打造100个信创应用场景，集聚400家信创企业，引培万名产业人才，信创产业规模突破1000亿元。同时，信创相关的标准体系不断完善，《交通运输信息技术应用创新适配测评总体要求》、《安全可靠测评工作指南（试行）》以及财政部和工信部正式发布7项基础软硬件政府采购需求标准等相继发布，以标准化加速信创的规模化普及。

此外，2024年《政府工作报告》明确提出：为系统解决强国建设、民族复兴进程中一些重大项目建设的资金问题，从今年开始拟连续几年发行超长期特别国债，专项用于国家重大战略实施和重点领域安全能力建设，今年先发行1万亿元。2024年3月14日，财政部正式发布《关于2023年中央和地方预算执行情况与2024年中央和地方预算草案的报告》，其中，2024年中央财政涉及突破核心技术、推动高水平科技自立自强的科技经费近5,000亿元。信创产业作为保障国家信息安全及重点领域安全的战略性新兴产业，有望迎来重要资金保障。

信创是基于国内外发展环境变化和新时代新征程发展战略需要实施的重大战略举措。信创产业发展是国家经济数字化转型、提升产业链发展的关键，是科技自立自强的核心基座。在国际环境变化、国家政策推动和数字经济发展等多重因素的推动下，信创正从局部到全面、从细分领域到所有领域延展。公司是聚焦地理信息软件（Geographic Information Software，广义 GIS）和空间智能（Geospatial Intelligence，GI）领域的基础软件与应用软件厂商，是信创领域的重要参与者。随着信创战略从试点到全面铺开，信创产品将全面渗透至更多核心业务场景，将给公司带来广阔的基础软件替代空间和应用软件重构空间。

（3）国债红利加速落地，数字孪生智守江河

2023年2月，水利部印发《2023年河湖管理工作要点》，提出要深化智慧河湖建设，推进河湖本底数据信息化，加强遥感等技术成果应用，优化全国河湖长制管理信息系统，不断提高河湖管理能力和水平，推动新阶段水利高质量发展。2024年1月，2024年全国水利工作会议在京召开，会议指出：加快完善流域防洪工程体系、雨水情监测预报体系、水旱灾害防御工作体系。大力推进数字孪生水利建设。全面提升水利监测感知能力，大力推进数字孪生流域、数字孪生水网、数字孪生工程建设。2024年2月，水利部办公厅印发《关于加快构建水旱灾害防御工作体系的指导意见》，明确指出要坚持数字赋能。按照“需求牵引、应用至上、数字赋能、提升能力”的要求，以数字化、网络化、智能化为主线，以算据、算法、算力建设为支撑，以数字化场景、智慧化模拟、前瞻性预演、精准化决策为路径，提升预报、预警、预演、预案“四预”能力。统筹建设数字孪生流域、数字孪生水网、数字孪生工程，构建具有“四预”功能的数字孪生水利体系，加快实现大江大河重点防洪区域和抗旱“四预”功能。

近年来，颠覆传统认知的极端天气事件频繁发生，水旱灾害趋多趋频趋强趋广，极端性、反常性、复杂性、不确定性显著增强。从趋势看，国家气候中心监测显示，中等强度的厄尔尼诺事件已于2023年11月形成。厄尔尼诺事件叠加全球气候变暖，极可能导致灾害复合链发风险加大，全球及区域气候变化更趋极端化。因此必须主动适应极端水旱灾害频发“常态”，着力提高极端情况风险预见和处置能力，加快构建安全可靠的水旱灾害防御体系，有效应对水旱灾害“黑天鹅”、“灰犀牛”事件，切实筑牢保障生命财产安全防线。

水利工程是国民经济社会发展的重要基础设施，不仅直接关系防洪、供水、粮食安全，而且关乎经济、生态、国家安全。为了提升防灾减灾能力，2023年4季度中央财政增发万亿国债，水利建设投资和规模创历史新高。随着水利基础设施的大规模建设，将提振水利信息化的建设需求，智慧水利和数字孪生水利等投资有望上行，带动公司相关订单增长。公司参

与国家防汛抗旱二期工程、全国河长制信息管理系统、水利部数字孪生平台、数字孪生三峡模拟仿真引擎建设、长江航运数字孪生先导试点项目等众多重点项目建设，已构建完善的数字水利生态，在数字孪生水利、山洪灾害防御、数字灌区等方面积累了丰富的项目经验，未来公司将充分发挥自身优势，紧抓水利发展机遇，通过数字孪生智守江河，赋能水利信息化高质量发展。

（4）逐浪数字经济大潮，筑基赋能新质生产力

2024年《政府工作报告》将“大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力”列为今年政府工作十大任务之首。新质生产力是创新起主导作用，摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径，具有高科技、高效能、高质量特征，符合新发展理念的先进生产力质态。数字经济是以数字技术为基础，通过互联网、大数据、人工智能等技术手段进行生产、交换和消费的经济形态，具有高度信息化、高度智能化、高效便捷等特征，推动传统经济向新经济转型。数字经济作为新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量，已经成为推动新质生产力发展的重要引擎。公司业务属于新一代信息技术等战略性新兴产业，公司作为GIS产业龙头企业，围绕新质生产力，基于自身的优势，将新质生产力贯穿地理信息产业链中。

①数据潜能充分激活，数字经济提档加速

2023年，随着《党和国家机构改革方案》的落地，国家数据局和各地大数据局陆续组建，数据要素相关政策密集发布。2023年11月，北京经济和信息化局发布《北京数据基础制度先行区创建方案》和政策清单。作为全国首个数据基础制度先行区，将按照适应数字经济特征的监管方式，建立先行先试机制，建设数据基础制度综合改革试验田和数据要素集聚区，促进数字经济高质量发展。2024年1月，国家数据局等17部门联合印发《“数据要素×”三年行动计划（2024-2026年）》，提出到2026年底，数据要素应用广度和深度大幅拓展，在经济发展领域数据要素乘数效应得到显现，打造300个以上示范性强、显示度高、带动性广的典型应用场景，涌现出一批成效明显的数字要素应用示范地区，形成相对完善的数据产业生态，数据产业年均增速超过20%，推动数据要素价值创造的新业态成为经济增长新动力，数据赋能经济提质增效作用更加凸显，成为高质量发展的重要驱动力量。

绝大部分的信息都离不开空间位置，空间信息具备打通专题信息的能力或特性。公司一直深耕与空间信息相关的技术和应用，有领先的技术优势和深厚的行业积淀，具备强大的空间信息融合或打通其他信息的能力。公司曾参与建设重庆、西安、北京西城、长春、柳州、益阳、平顶山、济南、石家庄、咸宁等百余个城市的时空大数据共享平台项目，并持续开发空间数据治理工具，为行业提供数据整合、数据处理、数据关联、数据转换、数据建模、数

据质检以及数据入库的全生命周期的管理，赋能空间治理的创新与实践。未来公司将把新质生产力贯穿数据要素全流程服务中，致力于引领（空间信息×数据要素）×场景，打造全面引领的基于位置服务的数据治理、开发利用与交易服务平台，探索数据要素服务商业模式，打造一批跑得通、有成效、可复制推广的典型案例，以点带面，推进数据要素在关键行业和领域的广泛应用，夯实新质生产力新要素支撑，劲推新质生产力跃升发展。

②数字化转型势在必行，企业应用普及跃升

2023年2月，中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，指出要做强做优做大数字经济。培育壮大数字经济核心产业，打造具有国际竞争力的数字产业集群。推动数字技术和实体经济深度融合，支持数字企业发展壮大，健全大中小企业融通创新工作机制。2023年5月，工信部、国家发展改革委、教育部等10部门联合印发《科技成果赋智中小企业专项行动（2023-2025年）》，明确指出：把握数字化转型、网络化协同、智能化变革方向，推动中小企业理念、组织、管理、技术、产品和服务创新，加大先进适用技术供给和赋能应用，提升中小企业综合实力和核心竞争力。2023年6月份，财政部和工信部联合印发《关于开展中小企业数字化转型城市试点工作的通知》，明确指出：准确把握中小企业数字化转型面临的痛点难点，以数字化转型为契机提高中小企业核心竞争力，激发涌现更多专精特新中小企业，促进实体经济高质量发展。此外，2024年《政府工作报告》明确指出：政府将深入开展专项行动，帮助和促进中小企业实现数字化转型，提高其竞争力和创新能力。

企业是数字中国建设的组成部分，推动企业数字化转型是建设数字中国的重要路径和发展数字经济的重要环节。随着5G、人工智能、大数据等新一代信息技术的不断涌现，企业数字化转型正在进入“深水区”，已然从提高效率的工具转为创新发展模式、强化发展质量的主动战略；从局部转型变为对全局的改革优化；从单一领域、单一行业转变为对各行业、广生态的全面覆盖。

历经二十余年的技术积淀，公司在企业数字化领域积累了丰富的项目经验，中国移动、中国联通、中国铁塔、中国电信、中石化、中石油、中电建、国家管网集团、工商银行、建设银行、浦发银行、深圳机场、白云机场、福厦机场等大型央企国企都是公司的重要客户。未来公司将以大型企业数字化为抓手，不断加速应用场景打造，深度参与中小企业数字化转型的“赋智、赋值、赋能”专项行动，充分释放数字技术降成本、提效率、优服务的巨大潜力，促进数实融合发展，助力新质生产力新产业新业态形成。

③数字赋能加快步伐，自然资源走向“智治”

自然资源是生存之基、发展之要、民生之本、生态之依。随着中国式现代化进入新阶段，

建立全国统一、地上地下、陆海统筹的数据资源和智能统一的自然资源治理体系成为必然要求。2023年9月，自然资源部办公厅发布了《全国国土空间规划实施监测网络建设工作方案（2023-2027年）》，明确提出依托国土空间基础信息平台，充分利用实景三维中国建设成果、智慧城市时空大数据、国土调查数据、城市国土空间监测数据等多源数据融合治理成果构建国土空间信息模型(Territory information model, TIM)，构建全域覆盖、动态更新、权威统一、三维立体、时空融合、精度适宜的国土空间信息模型，夯实国土空间规划实施监测网络（China Spatial Planning Observation Network, CSPON）的数字底座，助力孪生互动的数字国土空间构建，大力推进国土空间治理“数智化”转型。2023年12月，自然资源部办公厅印发《关于部署开展国土空间规划实施监测网络建设试点的通知》，明确在长三角生态绿色一体化发展示范区和16个省份、29个城市、1个区县开展CSPON建设试点。2024年2月，自然资源部发布《自然资源数字化治理能力提升总体方案》，明确提出将围绕核心职责履行，突出数字化的撬动、赋能和引领作用，以信息系统整合提升为突破口，强化基础设施和网络数据安全保障能力，丰富自然资源数据体系，夯实国土空间基础信息平台数据治理、智能计算、场景构建、协同共享能力，以自然资源智慧化场景驱动治理模式变革、方式重塑、能力提升为目标，大幅提高自然资源管理和国土空间治理信息化水平和效能，并融入数字中国建设，全面助力美丽中国数字化治理体系建设。

随着经济的发展和科技的进步，对空间信息的需求从空间粒度和内容粒度上都提出了新要求。实景三维作为真实、立体、时序化反映人类生产、生活和生态空间的时空信息，是国家重要的新型基础设施，通过“人机兼容、物联感知、泛在服务”实现数字空间与现实空间的实时关联互通，为数字中国提供统一的空间定位框架和分析基础，是数字政府、数字经济重要的战略性数据资源和生产要素。目前，我国已全面建成新一代数字高程模型。在地形级实景三维建设方面，我国全面建成覆盖全国陆地国土的10米格网新一代数字高程模型。城市级实景三维建设上，在共计26个省（区、市）264个城市开展了约5.52万平方千米城市三维模型建设，在地方数字化转型和智慧城市建设中发挥了非常重要的作用。

从二维到三维的“换装”，彰显了自然资源空间治理对精细化地理信息的强烈需求。随着CSPON试点全面开启和新一代数字高程模型的全面建成，未来自然资源部门将统筹国家、省、市力量完成城市三维模型数据（LOD1.3级）生产，在全国层面形成一套统一规格的三维模型产品，并以国土空间信息模型（TIM）为框架，以实景三维中国为时空基底，建设和完善自然资源三维立体“一张图”与国土空间基础信息平台，构建数据驱动和智慧赋能的国土空间规划实施监测网络（China Spatial Planning Observation Network, CSPON）。自然资

源领域是公司的核心业务领域，公司在自然资源管理、国土空间规划治理、实景三维建设等方面积累了大量的项目经验，未来公司将充分发挥领先优势，助力自然资源走向“智治”。

（5）空域改革政策共振，低空经济迎风起飞

2024年1月1日起，《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》实施，标志着我国无人机产业将进入“有法可依”的规范化发展新阶段。2024年3月，工信部、科技部、财政部、中国民用航空局印发《通用航空装备创新应用实施方案（2024—2030年）》，明确提出：到2027年，我国通用航空装备供给能力、产业创新能力显著提升，现代化通用航空基础支撑体系基本建立，高效融合产业生态初步形成，通用航空公共服务装备体系基本完善，以无人化、电动化、智能化为技术特征的新型通用航空装备在城市空运、物流配送、应急救援等领域实现商业应用。到2030年，以高端化、智能化、绿色化为特征的通用航空产业发展新模式基本建立，支撑和保障“短途运输+电动垂直起降”客运网络、“干-支-末”无人机配送网络、满足工农作业需求的低空生产作业网络安全高效运行，通用航空装备全面融入人民生活各领域，成为低空经济增长的强大推动力，形成万亿级市场规模。

随着顶层文件发布，空域改革与政策支持共振，低空经济将迎风起飞。公司作为GIS领域的龙头企业，可以在低空经济感知与数据处理、低空公共航路网（低空“天路”）规划与建设、无人机综合管理与监控、低空管理、低空气象监测等方面为低空经济赋能。

在低空经济感知与数据处理方面，公司可以充分利用GIS在地理信息数据存储、管理、调用、分析计算和分发等方面的技术优势，对无人机采集的低空数据进行智能化处理，为政府和企业提供决策支持。

在低空公共航路网规划与建设方面，根据中科院的相关研究，低空公共航路网（低空“天路”）是保障低空无人机安全和高效运行的关键新型基础设施。要发展和建设无人机低空公共航路基础设施，需要解决2个关键问题：无人机低空公共航路敏感约束地理要素快速识别与精准提取、约束地理要素三维净空范围的科学确定。公司作为GIS空间计算的龙头企业，可以充分利用GIS空间计算技术，参与解决这两个关键问题，助力低空“天路”规划和建设。

在无人机综合管理与监控方面，公司可以基于云计算技术并高度融合空天地一体化的数据，构建统一的时空基准下的无人机运行管理体系，为无人机遥感组网观测、低空公共航路构建和运行提供技术基础。

在低空管理方面，公司可以将GIS技术应用于低空物流、应急救援、城市管理等方面，如：无人机配送、无人机救援、无人机安防、无人机巡检、无人机测绘、无人机植保、无人

机消防、低空交通疏导、低空出行服务、低空城市监控等。通过提供精准的空间位置信息服务，助力智慧城市实现更高效、更安全、更便捷的低空管理。

在低空气象监测方面，低空“天路”建设的核心关键技术之一是低空的数字孪生大气的实时监测网络和多尺度预警预报技术体系。公司的GIS平台可以结合空间位置信息实现对多源气象数据的集成、管理和分析，对来自不同监测点、无人机和其他气象探测设备的数据进行有效整合，实现对低空气象条件的精确监测和可视化展示。通过空间分析和模型预测，可以对低空气象变化趋势进行预测，并及时发布低空气象预警信息，助力提升气象对低空飞行的安全保障能力。

目前，公司已与泰州市数据产业集团有限公司签署了战略合作框架协议，无人机技术开发合作和低空经济感知的合作也是本次战略合作的重要内容，这表明公司在低空经济领域的合作和市场拓展方面已经取得了实质性进展。未来公司将拓展城市低空应用新场景，谋划低空感知新蓝图，不断推进旅游、物流、城市管理、交通等方面的“低空经济+”应用场景的落地，抢占低空经济新赛道。

(6) “一带一路”战略加持，海外市场未来可期

当今世界正发生复杂而深刻的变化，世界经济缓慢复苏、发展分化，国际贸易格局和多边贸易规则酝酿深刻调整，地区冲突不断爆发，全球价值链正进入深度调整期和重构期，朝着本土化、区域化和多元化方向发展。共建“一带一路”顺应世界多极化、经济全球化、文化多样化、社会信息化的潮流，秉持开放的区域合作精神，促进经济要素有序自由流动、资源高效配置和市场深度融合，开展更大范围、更高水平、更深层次的区域合作，共同打造开放、包容、均衡、普惠的区域经济合作架构，是国际合作以及全球治理新模式的积极探索。“一带一路”将推动沿线各国发展战略的对接与耦合，发掘区域内市场的潜力，促进贸易、投资和消费，创造需求和就业的巨大市场。

“一带一路”作为构建我国内外大循环的布局和抓手，利用中国完备的产业链和供应链带动更多发展中经济体参与全球价值链重构。在全球价值链重构的过程中，将出现广阔的GIS替代市场和空白市场。未来公司将紧抓全球价值链重构机遇，以“一带一路”为契机，聚焦全球价值链重构中出现的GIS产业替代市场和空白市场，推进自身业务的“国内、区域、全球”业务链聚合重构，加强与“一带一路”相关企业的合作，不断推动公司业务向国际化纵深迈进，不断扩大海外市场份额。

2、公司发展战略

公司将围绕新时期发展战略目标，紧抓自主化、数字化、智能化等重大战略发展机遇，

开展AI等前沿技术攻关，持续深化技术创新，全力打造自主化、数字化、智能化的创新产品。同时，通过持续开展常态化市场洞察和“集团+产品线+区域”矩阵联合作战，双管齐下，立足用户需求，全面提升产品品质和服务效率，不断提升品牌黏性和客户黏性，扩大第一增长曲线业务市场份额，提升第二增长曲线和第三增长曲线业务的业绩贡献力度，构筑公司的长期竞争优势。

3、经营计划

2024年，公司将围绕人工智能、空间计算等不断深化技术融合，全面加强AI研发创新，开展基础研究和关键核心技术攻关，着力夯实技术根基，提升自身核心技术竞争力，迎接未来生态。

同时，公司将在数据要素、水利气象、住建、企业应用、海外业务等第二增长曲线业务方面重点发力，持续开展常态化市场洞察，加强每个赛道的竞争力，提升发展速度，推动高质量发展迈上新台阶。

此外，公司将进一步进行组织变革和流程变革，沉淀组织最佳实践，建立产品线/BU与区域的矩阵组织架构，通过“多路集成、交叉运作，协同作战、互为支撑”的发力模式，实现利&力出一孔，系统提升组织能力和战斗力，强化销售协同和研发协同，促进产品创新、产品品质、交付和服务效率以及组织人效的大幅提升。

4、可能面临的风险

（1）上下半年业绩不均衡风险

公司利润的实现具有明显的上下半年不均衡特点，下半年实现的收入占全年收入的比例较高。公司提供的地理信息系统产品和服务的用户多为政府部门或其事业单位，客户一般在上半年制订采购预算，发布招标公告；正式采购合同通常在下半年签订，故此公司业务合同的签订主要集中于下半年。如果客户招投标进度延缓，或对公司软件产品和技术开发服务的需求下降，都将可能影响公司合同的签订，进而影响全年的业绩，并导致全年盈利情况存在不确定性。

应对措施：公司将继续以客户和市场需求为导向，紧抓自主化和数字化重大发展机遇，持续进行技术研发和业务模式创新，充分发挥多年积累的技术优势和客户优势，不断加大品牌宣传与市场推广力度，完善销售布局，不断开拓政府信息化和企业数字化市场，实现核心竞争力及盈利能力的持续提升。

（2）应收账款坏账风险

报告期内，随着公司业务领域和规模快速扩大，公司应收账款余额增长迅速。截至报告

期末，公司应收账款净额为7.16亿元。虽然当前公司主要客户是各级政府及相关事业单位，该类客户实力雄厚，信誉良好，应收账款的收回有可靠保障，且从历史经验看相关应收账款回收良好。但公司仍存在应收账款不能按期回收或无法回收产生坏账的风险，可能对公司业绩产生不利影响。

应对措施：公司建立了应收账款对账及催收机制，定期对应收款项的性质、账龄、额度进行分析；同时及时跟进项目进展，沟通回款进度，将应收款项催收工作落实到责任人；并对应收款项的欠款单位持续关注，了解其日常经营状况和回款政策，保证回款的可持续性。

（3）商誉减值的风险

报告期末，公司商誉账面价值为4.30亿元，占公司报告期末的归属于母公司所有者权益比例为14.33%，主要为近年并购子公司所致。公司根据会计准则于每年度末对形成商誉的相关资产组或资产组组合进行减值测试。截至期末，经评估，商誉资产存在减值迹象，因此公司对该等商誉资产计提减值准备。未来若出现相关法律法规规定的资产减值迹象，则可能造成公司的商誉资产发生减值风险，从而可能对公司的财务状况和经营业绩造成一定的不利影响。

应对措施：公司将持续深化在财务管理、人力资源管理、客户管理、项目管理、资源统筹、业务拓展等方面的深度融合，发挥并放大整合协同效应。深入开展市场洞察，积极布局第二增长曲线业务，拓宽业务范围和营销网络，激发增长新动能。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年01月19日	公司会议室	电话沟通	机构	民生证券研究院、金鹰基金、高瓴资本、东方资管固收部、东方红资产管理公司、大摩华鑫基金、新华资产、新华基金、中邮人寿、国泰君安、嘉实基金、中信保诚基金等	公司基本面情况介绍并回答投资者提问；未提供资料。	《300036 超图软件调研活动信息 20230120》，披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2023年03月02日	公司会议室	电话沟通	机构	中邮证券、民生证券研究院、中金基金、安信证券、易方达、长城财富、英大资产、易方达、长城财富、华商基金、等	相关政策解读（中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》）并回答投资者提问；未提供资料。	《300036 超图软件调研活动信息 20230303》，披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

2023年03月22日	公司会议室	电话沟通	机构	民生证券、浙商资产管理、明河投资、嘉实基金、申万资产管理、淳厚基金、兴华基金、前海人寿、南方基金、中银基金、平安资产管理、西南证券、银华基金、建信基金、鹏华基金、招商基金等	公司基本面情况介绍并回答投资者提问；未提供资料。	《300036 超图软件调研活动信息 20230322》，披露网站：巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2023年03月31日	公司会议室	电话沟通	机构	易方达基金、中邮人寿保险、长盛基金、兴业基金、西部利得、泰信基金、太平资产、南方基金、摩根华鑫基金、汇添富基金、国君自营、中邮人寿、西南自营、嘉实基金、国君资管、华商基金、民生证券研究院、中泰证券研究所等	公司基本面情况介绍并回答投资者提问；未提供资料。	《300036 超图软件调研活动信息 20230331》，披露网站：巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2023年06月27日	公司会议室	电话沟通	机构	民生证券研究院、中邮人寿保险、中银基金、金鹰基金、浙商证券、长江养老保险、长安基金、西部利得基金、海富通基、国君自营、中泰证券研究所、华商基金、大成基金、永赢基金、同犇投资等	公司基本面情况介绍并回答投资者提问；未提供资料。	《300036 超图软件调研活动信息 20230628》，披露网站：巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2023年08月14日	公司会议室	电话沟通	机构	中泰证券研究所、中金公司、上海瓴仁、中信证券资管部、银华基金、金鹰基金、六禾资本、嘉实基金、汇添富基金、中信保诚基金、长安基金、华夏未来、兴合基金、景顺长城、创金合信、永赢基金等	公司基本面情况介绍并回答投资者提问；未提供资料。	《300036 超图软件调研活动信息 20230815》，披露网站：巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2023年10月25日	公司会议室	电话沟通	机构	嘉实基金、民生证券研究院、中信证券资管部、建信保险、中金公司、长江证券、长安基金、上海东方证券、中邮人寿保险、汇添富基金、中信保诚基金、青骊投资、摩根基金、景顺长城基金、东北证券、红年资产、函数资本、西南自营、中国人寿资产迎水投资、华商基金、中信建投基金、鸿涵投资等	公司基本面情况介绍并回答投资者提问；未提供资料。	《300036 超图软件调研活动信息 20231027》，披露网站：巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2023年11月10日	公司会议室	电话沟通	机构	中泰证券研究所、高瓴资本、谢诺辰阳、北京禹田资本、名禹资产、西部利得基金、弘尚资产、招银理财、	公司基本面情况介绍并回答投资者提问；未提供资料。	《300036 超图软件调研活动信息 20231110》，披露网站：巨潮资讯网

				北京挚盟资本、鑫焱创投、申万菱信、长江养老、中信保诚基金、中科沃土、益和源资产等		网 (www.cninfo.com.cn)
--	--	--	--	--	--	--------------------------

除以上接待的规模调研以外，公司还通过小范围调研、参加行业策略会、通过深交所投资者互动平台和投资者热线与投资者进行互动，在此不一一列举。

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》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》等法律、法规及规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》的要求。

1、关于股东与股东大会

报告期内，严格遵守《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《北京超图软件股份有限公司股东大会议事规则》的规定，规范的召集召开股东大会，公平对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利条件，确保股东充分行使权利。同时，公司聘请专业律师见证股东大会，确保会议召集召开以及表决程序符合相关法律法规，维护股东的合法权益。

2、关于公司与控股股东

控股股东严格依法行使其股东权利，没有超越股东大会或董事会直接或间接干预公司的决策及依法开展的生产经营活动，未损害公司及其他股东的权益。公司拥有独立的人员、资产、财务、业务、机构，公司的董事会、监事会及其他内部机构独立运作。此外，控股股东已签署《避免同业竞争承诺函》，不从事与公司相同、相近或形成竞争的业务。

3、关于董事和董事会

公司董事会成员 7 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数、人员资格、人员构成均符合有关法律、法规以及《公司章程》的要求。

各位董事能够按照《北京超图软件股份有限公司董事会议事规则》、《北京超图软件股份有限公司独立董事工作制度》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号-创业板上市公司规范运作》以及《公司章程》等有关规定，认真出席董事会，积极参与有关培训，熟悉有关法律法规，忠实、诚信、勤勉的履行了职责。

董事会下设战略与发展委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会，机构、人员设置合理、规范，提高了董事会的履职能力和专业化程度，进一步保障了董事会决策的科学性和规范性。

公司独立董事严格遵守相关法律、法规，独立履行职责，出席董事会和股东大会，对公司重大投资、募集资金使用等事项发表独立意见，不受公司主要股东、实际控制人以及其他与公司有利害关系的单位或个人影响，切实保护公司和股东的利益。

4、关于监事和监事会

公司监事会成员 3 名，其中职工监事 1 名，监事会的人数、人员资格以及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位监事能够按照《北京超图软件股份有限公司监事会议事规则》等相关制度的要求，按照规定的程序召开监事会，对公司依法运行、定期报告、审计报告等重大事项发表意见，对公司财务以及公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行了监督。

5、关于绩效评价和激励约束机制

公司进一步健全了有效的绩效评价与激励体系，经营者的收入与公司经营业绩挂钩，高级管理人员的聘任公开、透明、依法进行。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照《北京超图软件股份有限公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所创业板上市规则》等有关规定，真实、准确、完整、及时地披露信息。指定公司董事会秘书为公司信息披露与投资者关系活动的负责人，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答咨询，联系股东，向投资者提供公司公开披露的资料；并将《证券时报》、《证券日报》、巨潮网（www.cninfo.com.cn）以及公司官方网站作为公司信息披露平台，确保所有股东有平等的机会获得信息。

7、关于利益相关者

公司充分尊重和维护利益相关者的合法权利，并与利益相关者积极合作，共同推动公司持续、健康地发展。

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

公司控股股东、实际控制人为自然人，公司与控股股东在资产、人员、财务、机构、业务等方面均保持独立。

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
2022 年度股东大会	年度股东大会	20.34%	2023 年 04 月 25 日	2023 年 04 月 25 日	巨潮资讯网
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	19.46%	2023 年 06 月 21 日	2023 年 06 月 21 日	巨潮资讯网
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	16.95%	2023 年 11 月 13 日	2023 年 11 月 13 日	巨潮资讯网
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	17.31%	2023 年 12 月 08 日	2023 年 12 月 08 日	巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
钟耳顺	男	68	董事	现任	2017年09月12日	2026年11月13日	50,542,080	0	0	0	50,542,080	-
宋关福	男	54	总经理	现任	2017年09月12日	2026年11月13日	21,403,440	0	0	0	21,403,440	-
宋关福	男	54	董事长	现任	2021年10月25日	2026年11月13日	0	0	0	0	0	-
杜庆娥	女	50	董事	现任	2022年04月25日	2026年11月13日	0	0	0	0	0	-
孙在宏	男	59	董事、副总经理	离任	2017年09月12日	2023年07月21日	7,394,079	0	0	0	7,394,079	-
黄文力	女	38	董事	现任	2019年01月25日	2026年11月13日	0	0	0	0	0	-
李华杰	男	59	独立董事	现任	2020年11月12日	2026年11月13日	0	0	0	0	0	-
邓中亮	男	58	独立董事	现任	2021年11月19日	2026年11月13日	0	0	0	0	0	-
任福	男	47	独立董事	现任	2022年04月25日	2026年11月13日	0	0	0	0	0	-
程佳佳	女	38	监事会主席	现任	2021年08	2026年11	0	0	0	0	0	-

					月 27 日	月 13 日						
张智清	男	55	监事	现任	2019 年 01 月 25 日	2026 年 11 月 13 日	0	0	0	0	0	-
刘英利	女	47	职工监 事	现任	2017 年 09 月 12 日	2026 年 11 月 13 日	0	0	0	0	0	-
白杨建	男	45	副总经 理	现任	2017 年 09 月 12 日	2026 年 11 月 13 日	102,0 00	40,00 0	0	0	142,0 00	期权 行权 数量 增持
荆钺坤	男	36	财务总 监	现任	2019 年 01 月 28 日	2026 年 11 月 13 日	36,00 0	24,00 0	0	0	60,00 0	期权 行权 数量 增持
谭飞艳	女	41	副总经 理、董 事会秘 书	现任	2021 年 10 月 25 日	2026 年 11 月 13 日	71,00 0	10,00 0	0	0	81,00 0	期权 行权 数量 增持
合计	--	--	--	--	--	--	79,54 8,599	74,00 0.00	0	0	79,62 2,599	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、副总经理孙在宏先生因个人原因申请辞去公司董事、副总经理、董事会战略与发展委员会委员职务，孙在宏先生辞任后将继续在公司子公司（南京国图信息产业有限公司）任职。

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
孙在宏	董事、副总经理	离任	2023 年 07 月 21 日	因个人原因

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

董事长宋关福先生：中国国籍，无境外居留权，54 岁，博士，自公司成立一直在公司工作。

董事钟耳顺先生：中国国籍，无境外居留权，68 岁，博士，自公司成立一直在公司工作。

董事杜庆娥女士：中国国籍，无境外居留权，50岁，硕士。杜庆娥女士于1998年进入北大集软计算机应用工程公司工作，2000年7月加入公司，2000年7月至2019年1月，担任公司董事、副总经理；2019年1月至2024年1月，担任公司首席发展官；2021年10月至今，担任中国地理信息产业协会副会长；2022年4月至今，担任公司董事。

董事黄文力女士：中国国籍，无境外居留权，38岁，学士。黄文力女士自毕业后一直工作于中国科学院地理科学与资源研究所，任职于财务资产处。

独立董事李华杰先生：中国国籍，无境外居留权，59岁，高级会计师。李华杰先生历任哈尔滨阀门厂财务主管、黑龙江会计师事务所部门经理、黑龙江兴业会计师事务所部门经理及利安达信隆会计师事务所黑龙江分所副所长，2004年1月至今，就职永拓会计师事务所（特殊普通合伙），注册会计师。2020年11月至今，任公司独立董事。

独立董事邓中亮先生：中国国籍，无境外居留权，58岁，院士，1985年至1988年于湖南衡山专用汽车制造厂从事技术工作。1991年获北京航空航天大学硕士学位。1994获清华大学博士学位。1996年北京航空航天大学博士后出站，副教授。1996年任教于北京邮电大学，曾先后担任北京邮电大学机电系副主任，电子工程学院院长、科学技术发展研究院院长。1998年评为教授。2002年3月至2003年4月于美国南加利福尼亚大学作为高级访问学者。2019年11月16日，当选国际欧亚科学院院士。2021年11月至今，任公司独立董事。

独立董事任福先生：中国国籍，无境外居留权，47岁，博士，教授。1995年，本科毕业于武汉测绘科技大学计算机地图制图专业，之后分别于2002年硕士毕业、2006年博士毕业于武汉大学地图制图学与地理信息工程专业。2012年在加拿大滑铁卢大学地理系公派访学一年。长期从事地图学理论研究与应用实践、地理信息系统开发与智能服务、地理信息科学专业建设等工作。2002年7月至今，任教于武汉大学资源与环境科学学院，现担任武汉大学资源与环境科学学院副院长。2022年4月至今，任公司独立董事。

监事会主席程佳佳女士：中国国籍，无境外居留权，38岁，学士，2003-2007年就读于中国青年政治学院经济系，获学士学位；2007年7月-2008年3月，就职于北京三购网电子商务有限公司，任财务助理；2008年3月-2013年，就职于上海大屯能源股份有限公司，任审计专员；2014年就职于北京光影梦幻城市文化发展有限公司，任审计主管；2014年12月加入公司，现任公司监事会主席、审计专家。

职工监事刘英利女士：中国国籍，无境外居留权，47岁，硕士，2000年7月—2006年1月在百丽投资股份有限公司工作，任采购专员；2006年5月—2008年8月在汉王科技股份有限公司工作，任研发采购主管；2008年9月—2010年1月在金昶电子（北京）有限公司工作；2010年3月加入公司，任采购管理部总监。

监事张智清先生：中国国籍，无境外居留权，55岁，学士。张智清先生于1987年至1999年在中国科学院自然资源综合考察委员会从事财务工作；2000年至今在中国科学院地理科学与资源研究所从事财务工作。

总经理宋关福先生：见前述董事长介绍。

副总经理孙在宏先生：见前述董事介绍。

董事会秘书、副总经理谭飞艳女士：中国国籍，无境外居留权，41岁，硕士。自2008年至今工作于公司，任公司证券事务代表、投资与证券资深总监、内审与法务资深总监。2021年10月至今，任公司副总经理、董事会秘书。

财务总监荆钺坤先生：中国国籍，无境外居留权，36岁，学士。荆钺坤先生于2010年至2013年工作于文思海辉技术有限公司，曾先后任会计、主管和财务经理。2013年至2016年工作于博彦科技股份有限公司，任财务经理。2016年至2017年工作于上海嘉麟杰益鸟文化传媒有限公司，任财务总监。2017年6月加入公司，先后任公司财务核算部总监、财务中心总经理，2019年1月至今，任公司财务总监。

副总经理白杨建先生：中国国籍，无境外居留权，45岁，西南大学地理科学学院（原西南师范大学资环学院）学士。白杨建先生毕业后加入超图软件，历任开发工程师、项目经理、部门经理、技术总监、分公司负责人等职务，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
黄文力	中国科学院地理科学与资源研究所	财务资产处职员	2016年12月01日		是
张智清	中国科学院地理科学与资源研究所	财务资产处职员	2015年12月01日		是
在股东单位任职情况的说明	以上现任董监事均在公司股东中国科学院地理科学与资源研究所任职。				

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
钟耳顺	浙江中科数城软件有限公司	董事	2001年05月01日		否
杜庆娥	新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司	董事	2022年05月31日		否
杜庆娥	北京山维科技股份有限公司	董事	2022年10月11日		否
李华杰	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）	注册会计师	2013年02月01日		是
李华杰	河南中原高速公路股份有限公司	独立董事	2018年01月16日	2024年1月18日	是
邓中亮	北京邮电大学	教授	1998年05月28日		是
任福	武汉大学资源与环境科学学院	教授	2002年07月01日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

原董事、副总经理孙在宏先生于 2023 年 7 月 7 日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）的《立案告知书》（编号：证监立案字 0142023013 号），因涉嫌短线交易，根据《中华人民共和国证券法》、《中华人民共和国行政处罚法》等法律法规，中国证监会对其立案。

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

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事津贴按照公司《董事、监事薪酬管理制度》执行；高级管理人员报酬根据公司《高级管理人员薪酬管理制度》执行，由薪酬与考核委员会进行考核。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	按年初制定的业绩考核目标进行确定
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高管薪酬实际支付情况请见下表

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	年	职务	任职状态	从公司获得的税前报	是否在公司关联方获
----	---	---	----	------	-----------	-----------

	别	龄			酬总额	取报酬
钟耳顺	男	68	董事	现任	47.60	否
宋关福	男	54	董事长、总经理	现任	107.20	否
杜庆娥	女	50	董事	现任	47.60	否
孙在宏	男	59	董事	离任	47.51	否
黄文力	女	38	董事	现任	0.00	是
李华杰	男	59	独立董事	现任	14.28	否
邓中亮	男	58	独立董事	现任	14.28	否
任福	男	48	独立董事	现任	14.28	否
程佳佳	女	38	监事会主席	现任	25.53	否
刘英利	女	47	职工监事	现任	27.77	否
张智清	男	55	监事	现任	0.00	是
白杨建	男	45	副总经理	现任	147.45	否
谭飞艳	女	41	副总经理、董事会秘书	现任	67.89	否
荆钺坤	男	36	财务总监	现任	98.07	否
合计	--	--	--	--	659.44	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第十七次会议	2023年03月29日	2023年03月31日	巨潮资讯网《第五届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2023-004）
第五届董事会第十八次会议	2023年04月26日	2023年04月28日	巨潮资讯网《2023年第一季度报告》
第五届董事会第十九次会议	2023年06月04日	2023年06月05日	巨潮资讯网《第五届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2023-027）
第五届董事会第二十次会议	2023年06月21日	2023年06月21日	巨潮资讯网《第五届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2023-034）
第五届董事会第二十一次会议	2023年08月11日	2023年08月15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：2023-042）
第五届董事会第二十二次会议	2023年10月24日	2023年10月26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：2023-048）

第六届董事会第一次会议	2023 年 11 月 13 日	2023 年 11 月 13 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: 2023-057)
第六届董事会第二次会议	2023 年 11 月 21 日	2023 年 11 月 22 日	巨潮资讯网《第六届董事会第二次会议决议公告》(公告编号: 2023-063)

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
钟耳顺	8	8	0	0	0	否	4
宋关福	8	8	0	0	0	否	4
杜庆娥	8	8	0	0	0	否	4
孙在宏	4	0	4	0	0	否	2
黄文力	8	0	8	0	0	否	4
李华杰	8	1	7	0	0	否	4
邓中亮	8	0	8	0	0	否	4
任福	8	1	7	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

不存在董事连续两次未亲自出席董事会的情况。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内, 公司董事严格按照《公司法》《证券法》等相关法律法规的规定和要求, 忠实、诚信、勤勉的履行了职责, 积极出席相关会议, 对提交会议的议案均进行了认真审议, 以谨慎的态度行使表决权。独立董事对 2023 年度公司多项重大事项发表了独立意见, 充分发挥了独立董事的作用。并通过审阅文件、现场考察等多种形式, 重点了解公司财务状况、生产经营、规范运作以及内部控制情况, 就公司经营管理情况及未来发展战略, 与公司经营

管理层进行了深入交流和探讨；通过电话或邮件与公司董事、高管人员及相关工作人员保持密切联系，及时获悉公司各重大事项的进展情况。同时时刻关注外部环境及市场变化对公司的影响，以及媒体上出现的与公司有关的报道。公司董事恪尽职守，勤勉尽职，努力维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	李华杰（主任委员）、任福、杜庆娥	5	2023年03月28日	审议通过如下议案：《2022年年度报告全文》及其摘要 《2022年度募集资金存放与使用情况的专项报告》《2022年公司关联方占用资金情况的专项说明》《关于2022年度计提资产减值准备的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《2022年度内部控制自我评价报告》《关于修改<反舞弊制度>的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
	李华杰（主任委员）、任福、杜庆娥		2023年04月25日	审议通过如下议案：《2023年第一季度报告全文》		无	无
	李华杰（主任委员）、任福、杜庆娥		2023年8月10日	审议通过如下议案：《2023年半年度报告全文》及其摘要《2023年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》		无	无
	李华杰（主任委员）、任福、杜庆娥		2023年10月23日	审议通过如下议案：《2023年第三季度报告》		无	无
	李华杰（主任委员）、任福、杜庆娥		2023年11月21日	审议通过如下议案：《关于公司前次募集资金使用情况专项报告》 《关于公司2023年度以简易程序向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告》		无	无

薪酬与考核委员会	邓中亮 (主任委员)、李华杰、宋关福	3	2023年03月28日	审议通过如下议案:《2022年度董事、高管薪酬议案》《关于调整股票期权激励计划行权价格的议案》《关于注销公司2019年股票期权激励计划授予的部分股票期权的议案》《关于公司2019年股票期权激励计划第三个行权期可行权的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会实施细则》开展工作,勤勉尽责,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。	无	无
	邓中亮 (主任委员)、李华杰、宋关福		2023年06月21日	审议通过如下议案:《关于公司<2023年股票期权激励计划(草案)>及其摘要的议案》《关于公司<2023年股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》		无	无
	邓中亮 (主任委员)、李华杰、宋关福		2023年06月21日	审议通过如下议案:《关于向激励对象授予股票期权的议案》		无	无
提名委员会	任福 (主任委员)、邓中亮、钟耳顺	2	2023年10月23日	审议通过如下议案:《关于公司董事会换届选举暨第六届董事会非独立董事候选人提名的议案》《关于公司董事会换届选举暨第六届董事会独立董事候选人提名的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会提名委员会实施细则》开展工作,勤勉尽责,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。	无	无
	任福 (主任委员)、邓中亮、钟耳顺		2023年11月13日	审议通过如下议案:《关于选举第六届董事会董事长的议案》《关于选举第六届董事会各专门委员会委员的议案》《关于聘任公司高级管理人员的议案》《关于聘任公司证券事务代表的议案》		无	无
战略与发展委员会	钟耳顺 (主任委员)、邓中亮、孙在宏	2	2023年03月28日	审议通过如下议案: 审议《未来3-5年战略发展规划》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会战略委员会实施细则》开展工	无	无
	钟耳顺 (主任委员)、		2023年11月21日	审议通过如下议案:《关于公司符合以简易程序向特定对象发行股票条件的议案》《关于公司2023年度以简易程序向特定对象发行股票方案的议案》《关于公司2023年度		无	无

邓中亮、宋关福		以简易程序向特定对象发行股票预案的议案》《关于公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票方案论证分析报告的议案》《关于公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票摊薄即期回报及采取填补措施及相关主体承诺的议案》《关于<北京超图软件股份有限公司未来三年（2023-2025 年）股东分红回报规划>的议案》	作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。
---------	--	--	---------------------------

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,178
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,841
报告期末在职员工的数量合计（人）	4,019
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,202
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	1
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	559
销售人员	657
技术人员	2,374
财务人员	39
行政人员	203
管理人员	187
合计	4,019
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	19
硕士	474
本科	2,911
大专	566
大专以下	49
合计	4,019

2、薪酬政策

公司的薪酬政策即通过建立公平、公正的薪酬管理体系，发挥薪酬的激励作用，调动员工的工作积极性，体现公司价值导向和企业文化，使薪酬与岗位价值、员工绩效、公司发展的短期收益、中期收益以及长期收益结合起来。根据员工贡献、能力、责任及行业薪酬水平来作为定薪的依据，员工月收入由岗位工资、绩效工资构成。员工年度总收入由基本工资、绩效工资、福利、奖金等构成。

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

报告期内，公司职工薪酬总额（计入营业总成本部分）为 28,978 万元，占公司营业总成本的 16.47%。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。

报告期内，公司核心技术人员共计 1701 人，占公司员工人数的 42.32%，较去年同期增加 8.48%，核心技术人员薪酬占比为 45.7%，较去年同期增加 17.41%。

3、培训计划

2023 年，公司不断夯实人才体系化培养及专项赋能。

在各个岗位序列的人才培养中，以岗位能力模型和岗位关键行为为参照，辅以行业标准知识和内外部最佳实践，构建出分层、分级的各人才序列培训体系。通过教学、演练、认证等形式，不断提升员工核心竞争力、激发工作热情，推动团队稳定前行并助力业务目标达成。

在干部赋能方面持续加强投入，通过对业界干部培养标杆的学习及引入，全面建设超图内部的干部培养体系。坚持聚焦实战、急用先行，建设多个以对准商业成功为目标，通过训战提升实战技能的干部能力培养项目。公司以各层干部的角色认知为核心标准，形成在岗干部、新干部、后备干部的三阶培养层级。综合采用案例、演练、关键人员 IDP、轮岗、知识技能学习等多种赋能方式，高效全面的提升干部打胜仗的能力。并结合内外部挑战的变化，不断复盘和改进培养形式和内容，精准提升干部队伍的经营和管理能力，在以实战为主的干部发展及组织能力提升建设上取得了重要进展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司 2022 年度不派发现金红利，不送红股，不以资本 公积金转增股本，该利润分配预案已经 2022 年度股东大会审议通过。

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

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.0
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	492,766,617
现金分红金额（元）（含税）	492,766,617.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	492,766,617
可分配利润（元）	587,096,889.44
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以公司现有总股本 492,766,617 股为基数，向全体股东以每 10 股派发人民币现金红利 1.00 元（含税）。若本预案公告后至实施前公司股本发生变动，则按照现金分红总额不变的原则，在公司利润分配实施公告中披露按公司最新总股本计算的分配比例。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 报告期内股权激励的实施情况

公司于 2023 年 3 月 29 日召开第五届董事会第十七次会议以及第五届监事会第十二次会议审议通过了《关于调整股票期权激励计划行权价格的议案》《关于注销公司 2019 年股票期权激励计划授予的部分股票期权的议案》《关于公司 2019 年股票期权激励计划第三个行权期可行权的议案》。

根据 2021 年利润分配方案以及《2019 年股票期权激励计划（草案）》的有关规定，公司 2019 年股票期权激励计划股票期权行权价格应由 15.65 元/份调整为 15.59 元/份。

鉴于 30 名激励对象因个人原因离职，根据相关法律法规、规范性文件以及公司《2019 年股票期权激励计划（草案）》的规定，公司将注销前述人员所获授未行权的股票期权数量共计 346,385 份。

根据《2019 年股票期权激励计划（草案）》的相关规定，公司 2019 年股票期权激励计划第三个行权期的行权条件已经成就，同意符合行权条件的 253 名激励对象在第三个行权期可行权的股票期权数量为 3,216,554 份，行权价格为 15.59 元/份。

2023 年 4 月 10 日，可行权股票已办理统一行权并上市流通。行权后，公司实收资本增加至人民币 492,766,617.00 元，公司股本增加至 492,766,617.00 股。

(2) 股权激励实施影响

1) 根据本次激励计划，第三个可行权期权 3,216,554 份全部行权，公司净资产将会增加约 50,146,076.86 元，其中：总股本增加 3,216,554 股，计 3,216,554 元；资本公积增加约 46,929,522.86 元。同时将影响和摊薄公司基本每股收益和净资产收益率。

2) 本次行权对公司股权结构和上市条件的影响本次行权对公司股权结构不产生重大影响，公司控股股东和实际控制人不会发生变化。本次行权完成后，公司股权分布仍具备上市条件。

(3) 2023 年股票期权激励计划

公司于 2023 年 6 月 4 日召开第五届董事会第十九次会议以及第五届监事会第十四次会议，2023 年 6 月 21 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2023 年股

票期权激励计划(草案) > 及其摘要的议案》等议案，并于 2023 年 7 月 18 日完成 2023 年股票期权激励计划授予登记，授予数量 999.90 万份，授予人数 415 人，行权价格 20.20 元/股。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元/股)	期初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
白杨建	副总经理	40,000	0	40,000	40,000	15.59	0	20.90	0	0	0	0	0
荆钺坤	财务总监	24,000	0	24,000	24,000	15.59	0	20.90	0	0	0	0	0
谭飞艳	副总经理、董事会秘书	10,000	0	10,000	10,000	15.59	0	20.90	0	0	0	0	0
合计	--	74,000		74,000	74,000	--	0	--	0	0	0	--	0

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员的薪酬分配与考核以公司规模与经济效益为基础，根据公司年度经营目标和岗位分管工作的年度工作目标，进行综合考核，根据考核结果确定高级管理人员年度薪酬。公司董事会薪酬与考核委员会是对高级管理人员进行薪酬方案制定和考核管理的机构。

经营年度开始前，公司与全体高管人员分别签署绩效考核任务书，高级管理人员签订的绩效考核任务书将作为高级管理人员年度薪酬考核的依据。在经营年度结束后，人力资源中心比照工作计划和目标完成情况，对高级管理人员进行绩效考核评价，并依据考核结果公司确定绩效年薪。

根据公司整体业绩完成情况和高级管理人员绩效评价结果，人力资源中心提出高级管理人员的业绩奖金分配方案，报薪酬与考核委员会审核。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

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》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

报告期内，公司实施了股票期权激励计划，2023年的会计成本影响为764.59万元，其中，计入核心技术（业务）人员的费用为1,107.13万元，占公司当期股权激励费用69.06%，对公司净利润的影响不大。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

2023年度，根据实际情况，结合公司最新的组织架构、业务模式和业务管理特点，通过查阅公司信息系统平台和现场检查的方式，并运用比较分析、趋势分析、穿行测试等方法进行反复验证，查阅复核了包括系统记录、制度文件、会议纪要、审批文件等在内的控制文档和执行资料，并与相关人员进行了访谈沟通。公司通过以上评价和分析工作，保障评价工作的全面性，评价结论的有效性，并进而保障年度内控自我评价报告的客观和有效。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
北京超图数正信息技术有限公司	由全资孙公司变更为全资子公司，公司资产、人员、财务、业务等方面全部纳入集团统一管理	已完成	无	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024年04月11日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>财务报告重大缺陷的迹象包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.公司已经上报或披露的财务报告出现的重大差错进行错报更正； 2.公司的审计机构发现当期财务报告存在重大错报，而公司内部控制运行过程中未能发现； 3.公司审计委员会以及内部审计部门对内部控制监督无效； 4.董事、监事或高级管理层中出现重大舞弊行为； <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.未依照公认会计准则选择和应用会计政策； 2.对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制； 3.对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。 <p>1一般缺陷：</p> <p>是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>出现以下情形的，可认定为重大缺陷：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.公司重大事项决策违反国家有关法律法规，决策程序缺乏集体民主决策程序，或集体民主决策程序不规范； 2.公司决策程序不科学，或决策出现重大失误； 3.公司经营或决策严重违反国家法律法规； 4.公司出现重大环境污染或其他严重影响社会公共利益的事件； 5.缺乏重要的业务管理制度或制度运行系统性失效，持续经营受到挑战，且缺乏有效的补偿机制； 6.公司的重大或重要内控缺陷未得到整改； 7.公司持续或大量出现重要内控缺陷； 8.中高级管理人员和高级技术人员流失严重； 9.其他可能导致公司严重偏离控制目标的情况。 <p>出现以下情形，可以认定为重要缺陷：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.重要制度或流程指引的缺失； 2.违反法律、法规、规章、政府政策、其他规范性文件等，导致地方政府或监管机构的调查，并被处以罚款或罚金，同时被责令停

		业整顿等； 3.内部控制重要缺陷未得到整改。 出现以下情形，可以认定为一般缺陷： 1.公司一般业务制度或系统存在缺陷； 2.公司一般缺陷未得到整改； 3.公司存在其他缺陷。
定量标准	一般缺陷：营业收入潜在错报<营业收入 2%或利润总额潜在错报<利润总额 2% 重大缺陷：营业收入潜在错报≥5%营业收入或利润总额潜在错报≥5%利润总额 重要缺陷：营业收入 2%≤错报<营业收入 5%或利润总额 2%≤错报<利润总额 5%	一般缺陷：营业收入潜在错报<营业收入 2%或利润总额潜在错报<利润总额 2% 重大缺陷：营业收入潜在错报≥5%营业收入或利润总额潜在错报≥5%利润总额 重要缺陷：营业收入 2%≤错报<营业收入 5%或利润总额 2%≤错报<利润总额 5%
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
<p>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，董事会认为，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。</p> <p>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。</p> <p>自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。</p>	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2024 年 04 月 11 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控鉴证报告意见类型	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鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
北京超图软件股份有限公司	不适用	无	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

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

报告期内，公司及子公司在日常生产经营中认真贯彻执行国家有关环境保护方面的法律法规，严格控制环境污染，保护生态环境。

公司积极谋求企业与环境的和谐发展，加强节能减排，在经营过程中主要涉及到能源消耗、资源综合利用、安全生产、公共卫生等方面的隐忧。其中，能源消耗包括电力和用水等；公共卫生包括环境卫生、生活垃圾等。公司严格贯彻国家《环境保护法》、《安全生产法》、《消防法》等法律法规，确立环保节能的目标，通过实施对安全和环境的危害辨识度、风险评价，职业健康安全管理方案控制程序、运行控制程序、监视和测量控制程序等，实现环保目标。在节约能源方面公司也实施一些控制措施，如倡导二次用纸、夏季空调设定温度不低于 26°C、每层设置垃圾分类回收处等。

未披露其他环境信息的原因

公司及其子公司不属于国家环境保护部门的重点排污企业，公司及其子公司均处于软件产业，软件产业具有绿色环保特点。

二、社会责任情况

公司重视履行社会责任，在生产经营和业务发展过程中，谋求企业与环境的和谐发展，加强节能减排。同时积极履行对社会、股东、客户、员工、供应商、债权人等利益相关方所应承担的社会责任，实现企业与员工、企业与社会、企业与环境的健康可持续发展。

在教育领域实现创新耕耘，从教育着手，公司与高等学校共建联合实验室和 GIS 人才培养基地，至今全国已有 100 多所高等学校采用 SuperMap 系列软件建立了 GIS 教学实验室，并启动了“走进百所高校”活动，开展了“校园大使”招募活动，持续深化与全国各院的合作，为培养 GIS 人才提供了舞台。真正做到“引产入赛”，为社会培养兼备 GIS 技术创新与实践应用相结合的综合性人才，搭建优秀人才与名企之间就业的绿色通道。公司坚持采用多种方式推进海内外 GIS 教育、普及 GIS 知识，首倡设立“9·15 GIS 节”，向社会宣传推广 GIS；每年举办 SuperMap 杯全国高校 GIS 大赛、全国高校青年教师 GIS 技术研讨班等活动，吸引了全球众多学员报名参与，探讨 GIS 软件技术进展及自然资源、城市管理、土地管理、自然灾害、交通等行业的创新 GIS 应用，并与世界各国多所高校开展战略合作。

此外，公司 6 月 27-28 日圆满举办以“空间智能 因融至慧”为主题的 2023 地理信息软件技术大会。1 场主题大会+16 场专题会议+2 天展览展示，海内外政府、事业和企业单位的领导、专家一起抵掌而谈，全方位触达前沿技术、应用趋势、标杆案例，合作共赢。

报告期内，公司持续开展“超图公益助学计划”，不忘企业责任，积极投身公益事业，践行社会责任，用关怀点亮孩子们求学的希望，用爱心照亮孩子们美好的未来。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

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	钟耳顺	其他承诺	控股股东钟耳顺的避免同业竞争承诺函： “将来不以任何方式从事，包括与他人合作直接或间接从事与超图股份相同、相似或在任何方面构成竞争的业务；不投资控股于业务与超图股份相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；不向其他业务与超图股份相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密”。	2009年09月20日	作为超图股份股东或关联方的整个期间。	严格遵守了承诺。
	钟耳顺、宋关福	股份限售承诺	自股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其持有的发行人股份，也不由发行人回购其持有的股份。在担任公司董事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持发行人股份总数的百分之二十五，离职后半年内，不转让所持有的发行人股份，如在公司首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不得转让其直接持有的本公司股份，在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之内申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不得转让其直接持有的本公司股份。	2009年09月20日	股票上市之日起三十六个月内以及担任公司董事、高管人员期间。	严格遵守了承诺。
股权激励承诺	超图软件	其他承诺	公司承诺不为激励对象依本激励计划有关股票期权行权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2023年6月4日	2023年股票期权激励计划期间	严格遵守了承诺。
	激励对象	其他承诺	激励对象承诺，若在《激励计划》实施过程中，出现《激励计划》或《管理办法》第八条所规定的不能成为激励对象情形的，自不能成为激励对象时起将放弃参与本计划的权	2023年6月4日	2023年股票期权激	严格遵守了承诺。

		利，并不向公司主张任何补偿，尚未确认为可行权的股票期权由公司注销；		励计划期间	
其他对公司中小股东所作承诺			无		
其他承诺			无		
承诺是否按时履行			是		
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划			无此情况		

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

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

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、本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式
北京超图骏科信息技术有限公司	2023-2-1	0.00	100.00%	现金支付

续上表：

被购买方名称	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的经营活动现金流净额
北京超图骏科信息技术有限公司	2023-2-1	[注 1]	[注 1]	-3,597,457.82 元	-3,073,167.34 元

[注 1]根据股权转让协议，本公司子公司北京超图骏科数字技术有限公司与自然人吴建伟于 2022 年年末签订的《股权转让协议书》，本公司以 0.00 元受让吴建伟持有的北京超图骏科信息技术有限公司 100% 股权。本公司已于 2023 年 2 月 1 日办理完毕交接并办妥工商变更登记手续，本公司在 2023 年 2 月 1 日已拥有该公司的实质控制权。为便于核算，将 2023 年 2 月 1 日确定为购买日，自 2023 年 2 月 1 日起将其纳入合并财务报表范围。

[注 2]本公司子公司北京超图骏科数字技术有限公司购买北京超图骏科信息技术有限公司 100% 股权主要系业务市场开拓需要，购买日及之前北京超图骏科信息技术有限公司未发生实质经营。

2、以直接设立或投资等方式增加的子公司(指通过新设、派生分立等非合并收购方式增加的子公司)

(1)设立四川世纪宜图科技发展有限公司

2023 年 1 月，公司在四川设立全资子公司四川世纪宜图科技发展有限公司，四川宜图于 2023 年 1 月 19 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 2,000.00 万元，公司占其注册资本的 100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至 2023 年 12 月 31 日，公司的净资产为 937,108.01 元，成立日至期末的净利润为 437,108.01 元。

(2)设立安徽超图信息技术有限公司

2023 年 4 月，公司在安徽设立全资子公司安徽超图信息技术有限公司，安徽超图于 2023 年 4 月 4 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 1,000.00 万元，公司占其注册资本的 100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至 2023 年 12 月 31 日，公司的净资产为 0.00 元，成立日至期末的净利润为 0.00 元。

(3)设立阜阳超图地理信息技术有限公司

2023 年 5 月，公司在阜阳设立全资子公司阜阳超图地理信息技术有限公司，阜阳超图于 2023 年 5 月 9 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 500.00 万元，公司占其注册资本的 100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至 2023 年 12 月 31 日，公司的净资产为 0.00 元，成立日至期末的净利润为 0.00 元。

(4)设立北京超图汇智技术有限公司

2023 年 5 月，公司在北京设立全资子公司北京超图汇智技术有限公司，超图汇智于 2023 年 5 月 17 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 2,000.00 万元，公司占其注册资本的 100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至 2023 年 12 月 31 日，公司的净资产为-9,046,294.06 元，成立日至期末的净利润为-10,046,294.06 元。

(5)设立广州南沙超图汇智技术有限公司

2023 年 7 月，公司在广州设立全资子公司广州南沙超图汇智技术有限公司，南沙超图于 2023 年 7 月 31 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 500.00 万元，公司占其注册资本的 100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至 2023 年 12 月 31 日，公司的净资产为 0.00 元，成立日至期末的净利润为 0.00 元。

(6) 设立内蒙古润捷空间技术有限公司

2023 年 11 月，公司在内蒙古设立全资子公司内蒙古润捷空间技术有限公司，内蒙古润捷于 2023 年 11 月 20 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 2,000.00 万元，公司占其注册资本的 100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至 2023 年 12 月 31 日，公司的净资产为 0.00 元，成立日至期末的净利润为 0.00 元。

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	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	潘高峰、王建华
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	潘高峰 2 年，王建华 3 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

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

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

本报告期内已结案的非重大诉讼事项涉及金额约为 327.65 万元，均已行完毕；尚未结案的非重大诉讼事项的涉案总金额约为 209.88 万元，尚未形成预计负债。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
孙在宏	董事	涉嫌短线交易	被中国证监会立案调查或行政处罚		2023 年 07 月 07 日	巨潮资讯网

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东违规买卖公司股票情况

适用 不适用

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

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

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司将闲置办公用房租赁给第三方，承租方包括：安徽海马云科技股份有限公司、北京世纪互联软件开发有限公司、浙江瑞华康源科技有限公司等，共获得房租收入 1,886.85 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

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

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	500	0	0	0
银行理财产品	自有资金	1,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	1,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	1,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	1,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	1,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	1,300	0	0	0
银行理财产品	自有资金	800	0	0	0
银行理财产品	自有资金	1,500	0	0	0
银行理财产品	自有资金	300	0	0	0
银行理财产品	自有资金	800	0	0	0
银行理财产品	自有资金	600	0	0	0
银行理财产品	自有资金	600	0	0	0
银行理财产品	自有资金	500	0	0	0
银行理财产品	自有资金	500	0	0	0
银行理财产品	自有资金	500	0	0	0
银行理财产品	自有资金	1,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	600	600	0	0
银行理财产品	自有资金	1,000	1,000	0	0
银行理财产品	自有资金	1,000	1,000	0	0
银行理财产品	自有资金	800	800	0	0
银行理财产品	自有资金	500	500	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	15,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	30,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	10,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
银行理财产品	募集资金	4,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	15,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
银行理财产品	募集资金	2,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	20,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0

银行理财产品	自有资金	10,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	15,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
银行理财产品	募集资金	4,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	15,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	10,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	10,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	33,000	0	0	0
银行理财产品	募集资金	4,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	4,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	15,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	15,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	15,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	8,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	25,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	500	0	0	0
银行理财产品	募集资金	4,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	30,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	15,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	4,000	0	0	0
银行理财产品	募集资金	3,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	8,000	0	0	0
银行理财产品	募集资金	3,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	20,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	6,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	10,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	20,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	4,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	6,000	0	0	0
银行理财产品	募集资金	2,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	17,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	15,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	4,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	8,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	2,500	0	0	0
银行理财产品	自有资金	6,000	0	0	0
银行理财产品	募集资金	1,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	20,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	5,000	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	5,000	0	0
银行理财产品	自有资金	17,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	6,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	8,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	2,500	2,500	0	0
银行理财产品	自有资金	20,000	20,000	0	0
银行理财产品	自有资金	10,000	10,000	0	0
银行理财产品	自有资金	8,000	8,000	0	0
银行理财产品	自有资金	2,000	0	0	0

银行理财产品	自有资金	2,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	2,950	0	0	0
银行理财产品	自有资金	3,050	0	0	0
银行理财产品	自有资金	2,950	0	0	0
银行理财产品	自有资金	3,050	0	0	0
银行理财产品	自有资金	950	0	0	0
银行理财产品	自有资金	1,050	0	0	0
银行理财产品	自有资金	2,400	0	0	0
银行理财产品	自有资金	2,600	0	0	0
银行理财产品	自有资金	3,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	2,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	3,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	2,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	3,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	1,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	3,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	2,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	2,900	2,900	0	0
银行理财产品	自有资金	3,100	3,100	0	0
银行理财产品	自有资金	1,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	2,930	2,930	0	0
银行理财产品	自有资金	3,070	3,070	0	0
银行理财产品	自有资金	1,450	1,450	0	0
银行理财产品	自有资金	1,550	1,550	0	0
银行理财产品	自有资金	6,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	6,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	6,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	6,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	6,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	6,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	6,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	6,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	6,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	6,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	6,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	6,000	6,000	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	1,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	4,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	2,300	0	0	0
银行理财产品	自有资金	1,500	0	0	0
银行理财产品	自有资金	1,100	0	0	0
银行理财产品	自有资金	2,000	0	0	0
合计		834,200	75,400	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

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	60,099,528.00	12.28%				1,830,778.00	1,830,778.00	61,930,306.00	12.57%
1、国家持股									
2、国有法人持股	0.00							0.00	
3、其他内资持股	60,099,528.00	12.28%				1,830,778.00	1,830,778.00	61,930,306.00	12.57%
其中：境内法人持股	0.00						0.00	0.00	
境内自然人持股	60,099,528.00	12.28%				1,830,778.00	1,830,778.00	61,930,306.00	12.57%
4、外资持股	0.00							0.00	
其中：境外法人持股	0.00							0.00	
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	429,450,535.00	87.72%				1,385,776.00	1,385,776.00	430,836,311.00	87.43%
1、人民币普通股	429,450,535.00	87.72%				1,385,776.00	1,385,776.00	430,836,311.00	87.43%
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	489,550,063.00	100.00%				3,216,554.00	3,216,554.00	492,766,617.00	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，2019年股票期权激励计划第三个可行权期届满并进行了行权，本次行权股票的上市流通日为2023年4月10日。本次行权结束后，公司限售股、无限售股以及股本总

数相应发生变化。

报告期内，公司原董事、副总经理孙在宏离职，根据相关法规规定，其部分股份进入限售流通股份。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司 2019 年股票股权激励计划第三个可行权期届满可行权相关事宜根据股东大会的授权已经由公司董事会审议通过。

股份变动的过户情况

适用 不适用

以上股份变动均已办理登记。

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

股份变动数量较小，对相关财务指标影响不大。

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
钟耳顺	37,906,560			37,906,560	高管锁定股	每年第一个交易日解锁持股总数的 25%
宋关福	16,052,580			16,052,580	高管锁定股	每年第一个交易日解锁持股总数的 25%
白杨建	76,500	30,000		106,500	高管锁定股	每年第一个交易日解锁持股总数的 25%
谭飞艳	53,250	7,500		60,750	高管锁定股	每年第一个交易日解锁持股总数的 25%
荆钺坤	27,000	18,000		45,000	高管锁定股	每年第一个交易日解锁持股总数的 25%
孙在宏	5,545,559	1,848,520		7,394,079	高管锁定股	每年第一个交易日解锁持股总数的 25%
翟利辉	33,750			33,750	高管锁定股	每年第一个交易日解锁持股总数的 25%
徐旭	78,469		11,667	66,802	高管锁定股	每年第一个交易日解锁持股总数的 25%

曾志明	325,860		61,575	264,285	高管锁定股	每年第一个交易日解锁持股总数的 25%
合计	60,099,528	1,904,020	73,242	61,930,306	--	--

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

报告期内，公司因 2019 年股票期权激励计划第三个可行权期行权，公司股份总数增加 3,216,554 股，对股东结构、公司资产和负债结构没有重大影响。

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	37,161	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	46,298	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
钟耳顺	境内自然人	10.26%	50,542,080	0	37,906,560	12,635,520			
宋关福	境内自	4.34	21,403,44	0	16,052,58	5,350,860	质押	6,510,0	

	然人	%	0		0			00
中国工商银行股份有限公司—东方红睿玺三年定期开放灵活配置混合型证券投资基金	其他	2.35%	11,593,694	7,527,094	0	11,593,694		
中国科学院地理科学与资源研究所	国有法人	2.24%	11,039,019	-9,701,681	0	11,039,019		
广发基金管理有限公司—社保基金四二零组合	其他	1.56%	7,702,300	415,800	0	7,702,300		
孙在宏	境内自然人	1.50%	7,394,079	0	7,394,079	0		
中国工商银行股份有限公司—金鹰科技创新股票型证券投资基金	其他	1.25%	6,170,066	5,099,990	0	6,170,066		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.21%	5,947,720	-37,589,850	0	5,947,720		
上海云鑫创业投资有限公司	境内非国有法人	1.09%	5,366,670	-1,299,996	0	5,366,670		
交通银行股份有限公司—金鹰红利价值灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.05%	5,170,000	4,700,000	0	5,170,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）					无			
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明					无			
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）					无			
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
钟耳顺	12,635,520	人民币普通股		12,635,520				
中国工商银行股份有限公司—东方红睿玺三年定期开放灵活配置混合型证券投资基金	11,593,694	人民币普通股		11,593,694				
中国科学院地理科学与资源研究所	11,039,019	人民币普通股		11,039,019				
广发基金管理有限公司—社保基金四二零组合	7,702,300	人民币普通股		7,702,300				
中国工商银行股份有限公司—金鹰科技创新股票型证券投资基金	6,170,066	人民币普通股		6,170,066				
香港中央结算有限公司	5,947,720	人民币普通股		5,947,720				

上海云鑫创业投资有限公司	5,366,670	人民币普通股	5,366,670
宋关福	5,350,860	人民币普通股	5,350,860
交通银行股份有限公司-金鹰红利价值灵活配置混合型证券投资基金	5,170,000	人民币普通股	5,170,000
北京超图软件股份有限公司-第二期员工持股计划	4,963,155	人民币普通股	4,963,155
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	公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	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

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
钟耳顺	中国	否
主要职业及职务	自公司成立以来一直就职于北京超图软件股份有限公司，现任董事职务	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

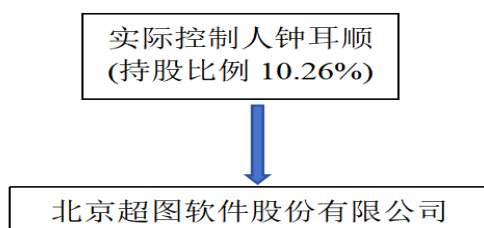
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
钟耳顺	本人	中国	否
主要职业及职务	自公司成立以来一直就职于北京超图软件股份有限公司，现任董事职务		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 11 日
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中汇会审[2024]3670 号
注册会计师姓名	潘高峰、王建华

审计报告正文

中汇会审[2024]3670 号

北京超图软件股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京超图软件股份有限公司（以下简称超图软件公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了超图软件公司 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，我们独立于超图软件公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）商誉减值

1、事项描述

如财务报表附注三(二十四)和附注五(十八)所述,截至 2023 年 12 月 31 日,超图软件公司合并财务报表中商誉账面原值为人民币 70,858.20 万元,已经计提的商誉减值准备余额为人民币 27,826.58 万元。管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试,并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设,例如对资产组或资产组组合预计未来可产生现金流量和折现率的估计。该等估计受到管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响,采用不同的估计和假设会对评估的商誉之可收回价值有很大的影响。由于商誉金额重大,且管理层需要作出重大判断,因此我们将商誉的减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们执行的主要审计程序如下:

(1)了解、评价并测试公司与商誉减值相关的关键内部控制;

(2)分析管理层对商誉所属资产组或资产组组合的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法,检查相关假设和方法的合理性;

(3)了解和评价外部评估专家的工作,分析外部评估专家工作涉及的关键假设和方法,检查相关假设和方法的合理性;

(4)分析和评价在财务报表中有关商誉减值测试的披露是否符合企业会计准则的要求。

(二) 收入确认

1、事项描述

如财务报表附注三(二十九)和附注五(三十九)所述,2023 年度超图软件公司实现营业收入 197,868.59 万元。超图软件公司及子公司主要从事 GIS 相关软件的开发、服务与销售,由于营业收入金额重大,为超图软件公司合并利润表重要组成项目,且是公司的关键绩效指标之一,管理层在收入确认和列报时可能存在错报,因此我们把营业收入的确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们执行的主要审计程序如下:

(1)了解、测试和评价超图软件公司收入确认相关的内部控制的设计及执行,以确定内部控制的有效性;

(2)抽样检查销售合同及其验收单等,与公司管理层讨论关于营业收入确认有关的控制权转移的时点,以评价公司营业收入确认的会计政策的合理性;

(3)根据客户交易的特点和性质，选择样本执行函证程序，以确认应收账款余额和营业收入金额的准确性和真实性；

(4)执行分析性复核程序，确定营业收入和毛利率变动的合理性；

(5)执行营业收入截止测试，确认营业收入是否记录在正确的会计期间。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

超图软件公司治理层(以下简称治理层)负责监督超图软件公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉

及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：潘高峰

(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：王建华

报告日期：2024 年 4 月 11 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京超图软件股份有限公司

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	1,063,632,894.19	930,060,674.73
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	757,009,473.73	798,010,995.18
衍生金融资产		
应收票据	9,370,494.63	7,011,537.02
应收账款	715,630,040.15	673,678,613.65
应收款项融资		
预付款项	1,274,715.94	2,797,935.64
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	44,105,450.10	70,100,032.41
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	446,475,355.50	496,282,644.00
合同资产	49,588,472.05	36,518,122.71
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,249,359.10	2,120,615.10
流动资产合计	3,088,336,255.39	3,016,581,170.44
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	85,891,976.24	82,705,679.72
其他权益工具投资	3,000,000.00	3,000,000.00
其他非流动金融资产	14,000,000.00	14,000,000.00

投资性房地产	170,634,582.98	177,428,468.19
固定资产	263,215,587.32	269,218,535.02
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	19,363,492.29	17,130,899.11
无形资产	197,963,090.30	178,246,600.37
开发支出	158,862,779.77	116,918,572.21
商誉	430,316,222.02	445,407,170.79
长期待摊费用	5,360,810.95	5,460,819.12
递延所得税资产	82,031,300.45	70,599,259.64
其他非流动资产	112,844.04	144,466.98
非流动资产合计	1,430,752,686.36	1,380,260,471.15
资产总计	4,519,088,941.75	4,396,841,641.59
流动负债：		
短期借款	10,392,476.32	11,841,832.94
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	395,662,811.34	336,817,442.70
预收款项		
合同负债	812,746,737.08	976,706,254.37
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	147,140,600.91	129,158,222.32
应交税费	44,991,529.69	26,425,368.76
其他应付款	38,768,753.38	38,856,968.87
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	12,412,507.28	14,781,249.73
其他流动负债	30,936,401.81	38,563,242.88
流动负债合计	1,493,051,817.81	1,573,150,582.57

非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,983,792.22	1,933,383.45
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	7,655,948.52	2,760,302.66
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,816,700.00	2,816,700.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	12,456,440.74	7,510,386.11
负债合计	1,505,508,258.55	1,580,660,968.68
所有者权益：		
股本	492,766,617.00	489,550,063.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,649,442,795.67	1,615,474,930.38
减：库存股		
其他综合收益	-716,253.16	-2,197,568.08
专项储备		
盈余公积	101,638,415.30	91,463,799.56
一般风险准备		
未分配利润	760,392,679.59	618,456,806.35
归属于母公司所有者权益合计	3,003,524,254.40	2,812,748,031.21
少数股东权益	10,056,428.80	3,432,641.70
所有者权益合计	3,013,580,683.20	2,816,180,672.91
负债和所有者权益总计	4,519,088,941.75	4,396,841,641.59

法定代表人：宋关福

主管会计工作负责人：荆钺坤

会计机构负责人：荆钺坤

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	629,050,077.37	435,781,591.85
交易性金融资产	508,000,000.00	703,000,000.00

衍生金融资产		
应收票据	8,763,494.63	5,448,037.02
应收账款	262,245,288.90	261,985,285.98
应收款项融资		
预付款项	885,581.78	885,581.78
其他应收款	94,006,723.85	50,105,220.51
其中：应收利息		
应收股利		
存货	164,602,612.78	192,252,802.90
合同资产	37,128,663.09	21,854,946.49
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	253,639.36	1,142,512.27
流动资产合计	1,704,936,081.76	1,672,455,978.80
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,194,012,939.03	1,174,124,126.78
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	96,931,478.29	100,711,030.46
固定资产	244,747,948.46	254,299,514.90
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,327,927.23	3,917,279.54
无形资产	175,089,311.34	156,213,954.04
开发支出	158,862,779.77	116,918,572.21
商誉		
长期待摊费用	2,063,135.88	2,455,274.74
递延所得税资产	22,519,245.15	18,740,502.91
其他非流动资产		140,716.98
非流动资产合计	1,898,554,765.15	1,827,520,972.56
资产总计	3,603,490,846.91	3,499,976,951.36
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据		
应付账款	262,866,867.21	220,033,919.68
预收款项		
合同负债	366,019,133.63	458,270,114.08
应付职工薪酬	47,009,182.98	37,152,473.63
应交税费	24,865,143.40	11,564,778.23
其他应付款	25,486,637.19	46,317,545.09
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,314,709.78	2,243,601.17
其他流动负债	10,208,975.77	23,976,828.56
流动负债合计	738,770,649.96	799,559,260.44
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,264,568.94	925,548.81
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,816,700.00	2,816,700.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,081,268.94	3,742,248.81
负债合计	742,851,918.90	803,301,509.25
所有者权益：		
股本	492,766,617.00	489,550,063.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,679,137,006.27	1,620,136,231.75
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	101,638,415.30	91,463,799.56
未分配利润	587,096,889.44	495,525,347.80
所有者权益合计	2,860,638,928.01	2,696,675,442.11

负债和所有者权益总计	3,603,490,846.91	3,499,976,951.36
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,978,685,866.97	1,595,688,954.43
其中：营业收入	1,978,685,866.97	1,595,688,954.43
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,759,087,257.35	1,646,500,927.02
其中：营业成本	833,390,081.68	852,979,922.83
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	12,140,997.83	11,159,191.98
销售费用	376,648,808.88	280,178,919.76
管理费用	280,729,048.31	260,555,386.47
研发费用	262,454,614.35	250,997,973.09
财务费用	-6,276,293.70	-9,370,467.11
其中：利息费用	1,600,468.61	1,572,597.37
利息收入	8,332,881.36	11,133,808.52
加：其他收益	28,836,329.21	46,299,683.26
投资收益（损失以“-”号填列）	24,862,801.56	22,665,948.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,186,296.52	4,219,508.02
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-111,708,072.58	-116,027,646.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-20,715,267.91	-274,970,971.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-28,092.50	-2,916,403.22
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	140,846,307.40	-375,761,361.88
加：营业外收入	16,294,070.66	10,267,387.99

减：营业外支出	2,759,759.01	1,388,448.06
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	154,380,619.05	-366,882,421.95
减：所得税费用	9,010,042.37	-23,065,031.99
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	145,370,576.68	-343,817,389.96
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	145,370,576.68	-343,817,389.96
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	152,110,488.98	-338,643,060.13
2.少数股东损益	-6,739,912.30	-5,174,329.83
六、其他综合收益的税后净额	2,181,105.09	3,090,945.38
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,481,314.92	2,824,970.18
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	1,481,314.92	2,824,970.18
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	1,481,314.92	2,824,970.18
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	699,790.17	265,975.20
七、综合收益总额	147,551,681.77	-340,726,444.58
归属于母公司所有者的综合收益总额	153,591,803.90	-335,818,089.95
归属于少数股东的综合收益总额	-6,040,122.13	-4,908,354.63
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.3092	-0.6917
（二）稀释每股收益	0.3090	-0.6883

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：宋关福 主管会计工作负责人：荆钺坤 会计机构负责人：荆钺坤

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	818,440,424.34	629,102,169.81
减：营业成本	322,720,580.53	316,032,514.31
税金及附加	6,768,621.71	6,155,643.54
销售费用	167,164,914.21	136,167,803.76
管理费用	135,623,019.53	119,457,413.43
研发费用	71,978,733.30	59,749,727.20
财务费用	-4,353,356.34	-7,470,423.78
其中：利息费用	122,474.43	139,629.27
利息收入	4,588,165.00	7,700,041.70
加：其他收益	24,540,768.98	43,612,912.10
投资收益（损失以“-”号填列）	22,015,369.05	72,702,519.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,738,713.25	3,229,364.02
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-55,432,045.23	-52,994,613.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,435,951.02	-759,357.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-25,742.25	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	106,200,310.93	61,570,952.00
加：营业外收入	7,235,691.19	6,430,724.28
减：营业外支出	1,728,594.55	713,827.28
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	111,707,407.57	67,287,849.00
减：所得税费用	9,961,250.19	3,934,873.48
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	101,746,157.38	63,352,975.52
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	101,746,157.38	63,352,975.52
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		

4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	101,746,157.38	63,352,975.52
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,700,802,724.96	1,580,463,478.38
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		916,369.30
收到其他与经营活动有关的现金	157,495,754.26	225,177,557.49
经营活动现金流入小计	1,858,298,479.22	1,806,557,405.17
购买商品、接受劳务支付的现金	363,081,076.02	426,841,701.63
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	981,617,488.13	983,364,852.70
支付的各项税费	79,843,281.37	83,600,950.06
支付其他与经营活动有关的现金	378,112,323.26	428,479,359.77
经营活动现金流出小计	1,802,654,168.78	1,922,286,864.16

经营活动产生的现金流量净额	55,644,310.44	-115,729,458.99
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	7,588,000,000.00	6,942,500,181.16
取得投资收益收到的现金	22,903,591.59	19,815,335.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	414,283.91	531,416.72
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	7,611,317,875.50	6,962,846,933.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,861,025.58	66,760,178.01
投资支付的现金	7,547,005,500.00	7,210,143,830.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		1,280,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	7,562,866,525.58	7,278,184,008.01
投资活动产生的现金流量净额	48,451,349.92	-315,337,074.65
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	50,146,076.86	12,750,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		12,750,000.00
取得借款收到的现金	814,798.66	1,385,801.61
收到其他与筹资活动有关的现金	2,500,000.00	141,565,491.21
筹资活动现金流入小计	53,460,875.52	155,701,292.82
偿还债务支付的现金	570,923.39	700,822.61
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	226,475.65	30,308,907.21
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	31,318,415.82	149,003,271.16
筹资活动现金流出小计	32,115,814.86	180,013,000.98
筹资活动产生的现金流量净额	21,345,060.66	-24,311,708.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	415,135.90	2,368,255.91
五、现金及现金等价物净增加额	125,855,856.92	-453,009,985.89
加：期初现金及现金等价物余额	923,804,944.56	1,376,814,930.45
六、期末现金及现金等价物余额	1,049,660,801.48	923,804,944.56

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	660,859,310.80	618,178,964.73
收到的税费返还		1,844.96

收到其他与经营活动有关的现金	81,006,192.83	167,997,202.12
经营活动现金流入小计	741,865,503.63	786,178,011.81
购买商品、接受劳务支付的现金	168,976,599.00	206,946,726.63
支付给职工以及为职工支付的现金	384,931,003.32	390,744,536.61
支付的各项税费	37,092,091.06	47,258,545.69
支付其他与经营活动有关的现金	128,349,927.85	211,102,990.68
经营活动现金流出小计	719,349,621.23	856,052,799.61
经营活动产生的现金流量净额	22,515,882.40	-69,874,787.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,140,000,000.00	5,820,000,181.16
取得投资收益收到的现金	19,373,368.52	70,714,226.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	332,297.26	379,593.67
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	6,159,705,665.78	5,891,094,001.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,777,841.22	58,772,657.11
投资支付的现金	5,956,000,000.00	6,199,240,080.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	5,962,777,841.22	6,258,012,737.11
投资活动产生的现金流量净额	196,927,824.56	-366,918,735.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	50,146,076.86	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		278,537,003.19
筹资活动现金流入小计	50,146,076.86	278,537,003.19
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		30,102,047.49
支付其他与筹资活动有关的现金	78,552,946.57	183,136,491.21
筹资活动现金流出小计	78,552,946.57	213,238,538.70
筹资活动产生的现金流量净额	-28,406,869.71	65,298,464.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	191,036,837.25	-371,495,058.66
加：期初现金及现金等价物余额	434,084,343.90	805,579,402.56
六、期末现金及现金等价物余额	625,121,181.15	434,084,343.90

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	489,550,063.00				1,615,474,930.38		-2,197,568.08		91,463,799.56		618,456,806.35		2,812,748,031.21	3,432,641.70	2,816,180,672.91
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	489,550,063.00				1,615,474,930.38		-2,197,568.08		91,463,799.56		618,456,806.35		2,812,748,031.21	3,432,641.70	2,816,180,672.91
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	3,216,554.00				33,967,865.29		1,481,314.92		10,174,615.74		141,935,873.24		190,776,223.19	6,623,787.10	197,400,010.29
(一) 综合收益总额							1,481,314.92				152,110,488.98		153,591,803.90	6,040,122.13	147,551,681.77
(二) 所有者投入和减少资本	3,216,554.00				33,967,865.29								37,184,419.29	12,663,909.23	49,848,328.52
1. 所有者投入的普通股	3,216,554.00				46,929,522.86								50,146,076.86		50,146,076.86
2. 其他权益工具持有者															

投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					11,071,251.66							11,071,251.66		11,071,251.66
4. 其他					-24,032,909.23							-24,032,909.23	12,663,909.23	-11,369,000.00
(三) 利润分配								10,174,615.74				-10,174,615.74		
1. 提取盈余公积								10,174,615.74				-10,174,615.74		
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														

2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	492,766,617.00				1,649,442,795.67		-716,253.16		101,638,415.30	760,392,679.59		3,003,524,254.40	10,056,428.80	3,013,580,683.20

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	489,550,063.00				1,614,003,419.21		-5,022,538.26		85,128,502.01		992,808,167.81		3,176,467,613.77	-4,409,003.67	3,172,058,610.10
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	489,550,063.00				1,614,003,419.21		-5,022,538.26		85,128,502.01		992,808,167.81		3,176,467,613.77	-4,409,003.67	3,172,058,610.10
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					1,471,511.17		2,824,970.18		6,335,297.55		-374,351,361.46		-363,719,582.56	7,841,645.37	-355,877,937.19
(一) 综合收益总额							2,824,970.18				-338,643,060.13		-335,818,089.95	-4,908,354.63	340,726,444.58
(二) 所有者投入和减少资本					1,471,511.17								1,471,511.17	12,750,000.00	14,221,511.17

1. 所有者投入的普通股													12,750,000.00	12,750,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				1,471,511.17								1,471,511.17		1,471,511.17
4. 其他														
(三) 利润分配								6,335,297.55		-	35,708,301.33		-	29,373,003.78
1. 提取盈余公积								6,335,297.55		-	6,335,297.55			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-	29,373,003.78		-	29,373,003.78
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														

(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	489,550,063.00				1,615,474,930.38	-2,197,568.08	91,463,799.56	618,456,806.35	2,812,748,031.21	3,432,641.70	2,816,180,672.91		

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	489,550,063.00				1,620,136,231.75				91,463,799.56	495,525,347.80		2,696,675,442.11
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	489,550,063.00				1,620,136,231.75				91,463,799.56	495,525,347.80		2,696,675,442.11
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	3,216,554.00				59,000,774.52				10,174,615.74	91,571,541.64		163,963,485.90
(一) 综合收益总额										101,746,157.38		101,746,157.38
(二) 所有者投入和减少资本	3,216,554.00				59,000,774.52							62,217,328.52

1. 所有者投入的普通股	3,216,554.00				46,929,522.86							50,146,076.86
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					11,071,251.66							11,071,251.66
4. 其他					1,000,000.00							1,000,000.00
(三) 利润分配									10,174,615.74	-10,174,615.74		
1. 提取盈余公积									10,174,615.74	-10,174,615.74		
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	492,766,617.00				1,679,137,006.27				101,638,415.30	587,096,889.44		2,860,638,928.01

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	489,550,063.00				1,618,664,720.58				85,128,502.01	467,880,673.61		2,661,223,959.20
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	489,550,063.00				1,618,664,720.58				85,128,502.01	467,880,673.61		2,661,223,959.20
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)					1,471,511.17				6,335,297.55	27,644,674.19		35,451,482.91
(一) 综合收益总额										63,352,975.52		63,352,975.52
(二) 所有者投入和减少资本					1,471,511.17							1,471,511.17
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,471,511.17							1,471,511.17
4. 其他												
(三) 利润分配									6,335,297.55	-35,708,301.33		-29,373,003.78
1. 提取盈余公积									6,335,297.55	-6,335,297.55		

2. 对所有者（或股东）的分配										-29,373,003.78		-29,373,003.78
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	489,550,063.00				1,620,136,231.75				91,463,799.56	495,525,347.80		2,696,675,442.11

三、公司基本情况

北京超图软件股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为“北京超图地理信息技术有限公司”，2008年3月4日，经北京超图地理信息技术有限公司股东会批准，以2007年12月31日的净资产为基准，以发起设立的方式整体变更为北京超图软件股份有限公司。变更后公司注册资本5,600.00万元，业经北京京都会计师事务所有限责任公司出具北京京都验字（2008）第007号验资报告予以验证。现持有统一社会信用代码为911100006330248381的营业执照；公司注册地：北京市朝阳区酒仙桥北路甲10号院电子城IT产业园107楼6层；法定代表人：宋关福。公司现有注册资本为人民币492,766,617.00元，总股本为492,766,617股，每股面值人民币1元。公司股票于2009年12月25日在深圳证券交易所挂牌交易，股票代码：300036。

1. 2009年11月11日，经公司2009年度第二次临时股东大会批准，申请首次公开发行1,900.00万股人民币普通股股票并在创业板上市。根据中国证券监督管理委员会证监许可[2009]1313号《关于核准北京超图软件股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》核准，公司公开发行人民币普通股（A股）1,900.00万股（每股面值1元）。增发后公司注册资本7,500.00万元，业经京都天华会计师事务所有限公司出具京都天华验字（2009）第109号验资报告予以验证。

2. 2011年6月16日，经公司2010年度股东大会批准，以2010年末总股本7,500.00万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增6股，共转增4,500万股。转增后的股本总额为12,000.00万股，注册资本变更为人民币12,000.00万元，业经京都天华会计师事务所有限公司出具京都天华验字（2011）第0112号验资报告予以验证。

3. 2013年12月11日，经公司2013年第三次临时股东大会批准，以5.99元/股向101名激励对象定向发行限制性股票230.968万股，增加注册资本230.968万元。转增后的股本总额为12,230.968万股，注册资本变更为人民币12,230.968万元，业经北京天圆全会计师事务所有限公司出具天圆全验字[2013]00120035号验资报告予以验证。

4. 2014年5月22日，经公司第二届董事会第二十六次会议审议通过，以9元/股向激励对象定向发行限制性股票27万股，增加注册资本27万元，转增后的资本总额为12,257.968万股，注册资本变更为人民币12,257.968万元，业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具致同验字（2014）110ZA0124号验资报告予以验证。

5. 2014年11月3日，公司第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议审议通

过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，鉴于公司激励计划原激励对象 8 人全部因个人原因离职，不具备激励对象资格，公司对该等激励对象已获授但尚未解锁的全部限制性股票共计 14.5 万股进行回购注销，以 5.99 元/股回购 8 名股权激励对象所持限制性股票 14.50 万股，减少注册资本 14.50 万元。注销后股本总额为 12,243.468 万股，注册资本变更为人民币 12,243.468 万元，业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具致同验字（2014）第 110ZC0359 号验资报告予以验证。

6. 根据公司 2014 年度股东大会审议通过的《2014 年度利润分配预案》，以截止 2014 年 12 月 31 日公司总股本 122,434,680 股为基数，向全体股东以每 10 股派人民币现金 1 元（含税），共计派发现金 12,243,468.00 元，同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股。上述利润分配方案已于 2015 年 5 月 21 日实施完毕，公司总股本增至 195,895,488 股。

7. 2015 年 11 月 5 日，公司第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，鉴于公司激励计划原激励对象 4 人全部因个人原因离职，不具备激励对象资格，公司对该等激励对象已获授但尚未解锁的全部限制性股票回购注销；本次回购注销股票 73,818 股，公司总股本将从 195,895,488.00 股变更为 195,821,670.00 股。

8. 2016 年 4 月，公司根据中国证券监督管理委员会于 2016 年 4 月 19 日下发的《关于核准北京超图软件股份有限公司向孙在宏等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]824 号）文件的批复，进行了重大资产重组。重组方案为公司向南京国图信息产业有限公司（以下简称南京国图公司）股东发行股份及支付现金的方式收购南京国图公司 100% 股权，同时非公开发行不超过 16,756,173 股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。

9. 2016 年 4 月 15 日，经公司股东大会批准，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。本次权益分派 19,582.1670 万股，公司增加注册资本 19,582.1670 万元。公司在上述分红派息方案实施完毕后，将本次非公开发行股票购买资产的发行价格和发行数量相应进行调整，调整后实际发行数量为 2,431.4946 万股，同时非公开发行股票募集配套资金发行的股数调整后实际发行数量为 3,362.0681 万股，共计 5,793.5627 万股。本次发行后公司股份数量为 449,578,967 股。本次配套融资部分募集资金总额为 467,999,879.52 元，扣除发行费用 10,357,935.63 元，募集资金净额为人民币 457,641,943.89 元。本次重组交易完成后股本总额为 44,957.8967 万股，注册资本变更为人民币 44,957.8967 万元，业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具致同验字(2016)第 110ZC0399 号验资报告予以验证。

10. 根据 2017 年 11 月 3 日第四届董事会第三次会议决议以及修改后的章程规定，鉴于公司激励对象 3 人已不符合激励条件，公司回购注销其已获授尚未解锁的限制性股票 4.16 万股，申请减少注册资本人民币 4.16 万元，实收资本(股本)人民币 4.16 万元。变更后公司的股本为人民币 44,953.7367 万元。该次注册资本变更业经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2018 年 1 月 11 日出具中汇会验[2018]0034 号验资报告。

11. 根据 2020 年 6 月 19 日第四届董事会第二十四次会议决议以及修改后的章程规定，公司 2019 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件已成就，同意达到考核要求的 305 名激励对象在第一个行权期内行权，可行权股票期权数量为 2,897,873 份，行权价格为 15.702 元/份，申请增加注册资本人民币 289.7873 万元，实收资本(股本)人民币 289.7873 万元。变更后公司股本为人民币 45,243.524 万元。该次注册资本变更业经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2020 年 7 月 10 日出具中汇会验[2020]5075 号验资报告。

12. 根据公司第四届董事会第二十四次会议和 2020 年 5 月 12 日召开的 2019 年度股东大会审议通过，并经中国证券监督管理委员会以证监许可[2020]2330 号文核准及贵公司章程规定，本公司拟向社会非公开发行人民币普通股股票 3,444.2619 万股(每股面值 1 元)，增加注册资本及实收资本(股本)人民币 34,442,619.00 元，变更后的注册资本及实收资本(股本)为人民币 486,877,859.00 元。该次注册资本变更业经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2021 年 7 月 20 日出具中汇会验[2021]6238 号验资报告。

13. 根据公司《关于向激励对象授予股票期权的公告》、第五届董事会第八次会议决议，公司 2019 年股票期权激励计划第二个行权期行权条件已成就，同意达到考核要求的 283 名激励对象在第二个行权期内行权，可行权股票期权数量为 2,672,204 份，行权价格为 15.65 元/份。贵公司申请增加注册资本人民币 2,672,204.00 元，变更后的注册资本为人民币 489,550,063.00 元。该次注册资本变更业经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2021 年 8 月 31 日出具中汇会验[2021]6780 号验资报告。

14. 根据 2022 年 8 月 5 日召开的第五届董事会第十五次会议、第五届监事会第十次会议审议通过的《关于〈北京超图软件股份有限公司第二期员工持股计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》、《关于制定北京超图软件股份有限公司第二期员工持股计划管理办法（修订稿）的议案》，和 2022 年 5 月 23 日召开的第五届董事会第十四次会议、第五届监事会第九次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，以及 2022 年 9 月 22 日公告的《关于第二期员工持股计划完成非交易过户的公告》，公司回购专用证券账户所持有的 4,963,155 股公司股票，并于 2022 年 9 月 21 日以非交易过户的方式过户至“北京超图软件股

份有限公司—第二期员工持股计划”证券账户，过户股份数量占公司总股本的 1.0138%，过户价格为 17.389 元/股。北京超图软件股份有限公司-第二期员工持股计划(143 名持有人)认购普通股 4,963,155 股,143 名持有人认购总份额 86,305,491.21 份，每单位份额对应人民币 1 元,公司募集资金总额为人民币 86,305,491.21 元，所有募集股款均以货币资金形式转入公司银行账户。因该持股计划认购股票来源为公司回购专用证券账户回购的股票，故公司注册资本不变、股本总额不变，将增加北京超图软件股份有限公司-第二期员工持股计划专用证券账户人民币 4,963,155.00 元，减少北京超图软件股份有限公司回购专用证券账户人民币 4,963,155.00 元。该事项业经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2022 年 9 月 9 日出具中汇会验[2022]6690 号验资报告。

15.根据公司《关于向激励对象授予股票期权的公告》、第五届董事会第十七次会议决议，公司 2019 年股票期权激励计划第三个行权期行权条件已成就，同意达到考核要求的 253 名激励对象在第三个行权期内行权，可行权股票期权数量为 3,216,554 份，行权价格为 15.59 元/份。公司申请增加注册资本人民币 3,216,554.00 元，变更后的注册资本为人民币 492,766,617.00 元。该次注册资本变更业经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2023 年 3 月 31 日出具中汇会验[2023]2339 号验资报告

本公司的基本组织架构：根据国家法律法规和公司章程的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构；董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会等四个专门委员会和董事会办公室。公司下设行政中心、财务中心、人力资源中心、内审法务部、投资与证券部、研究院、平台业务群、国际业务群、云业务群、应用业务群等主要职能部门和业务单元。

公司股票代码：300036

公司注册地：北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号院电子城 IT 产业园 107 楼 6 层；统一社会信用代码：911100006330248381；法定代表人：宋关福。

本公司属于软件和信息技术服务业。经营范围为：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；地理遥感信息服务；卫星遥感应用系统集成；信息系统集成服务；软件开发；软件销售；技术进出口；货物进出口；贸易经纪；信息技术咨询服务；非居住房地产租赁；会议及展览服务；组织文化艺术交流活动。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：第二类增值电信业务；建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活

动。)

本财务报表及财务报表附注已于 2024 年 4 月 11 日经公司第六届董事会第四次会议批准对外报出。

序号	公司全称	简称
1	北京超图信息技术有限公司	超图信息
2	浙江超图信息技术有限公司	浙江超图
3	河南超图信息技术有限公司	河南超图
4	山东超图软件有限公司	山东超图
5	超图国际有限公司	超图国际
6	上海南康科技有限公司	上海南康
7	成都超图投资有限公司	超图投资
8	成都地图慧科技有限公司	地图慧科技
9	南京国图信息产业有限公司	南京国图
10	北京世纪安图数码科技发展有限责任公司	北京安图
11	上海数慧系统技术有限公司	上海数慧
12	日本超图株式会社	日本超图
13	北京中新佳联国际规划设计与咨询有限公司	中新佳联
14	湖南超图信息技术有限公司	湖南超图
15	河北雄安超图软件技术有限公司	雄安超图
16	西安超图地理信息技术有限公司	西安超图
17	河南北康软件科技有限公司	河南北康
18	上海超南软件有限公司	上海超南软件
19	柳州超图软件技术有限公司	柳州超图
20	武汉超图软件技术有限公司	武汉超图
21	广西超图信息技术有限公司	广西超图
22	北京超图数正信息技术有限公司	超图数正
23	南京润捷空间信息技术有限公司	南京润捷
24	北京超图骏科数字技术有限公司	骏科数字
25	四川世纪宜图科技发展有限责任公司	四川宜图
26	安徽超图信息技术有限公司	安徽超图
27	阜阳超图地理信息技术有限公司	阜阳超图
28	北京超图汇智技术有限公司	超图汇智
29	北京超图骏科信息技术有限公司	骏科信息
30	广州南沙超图汇智技术有限公司	南沙超图
31	内蒙古润捷空间技术有限公司	内蒙古润捷

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则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《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)》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项坏账准备的确认标准和计提方法、固定资产折旧政策、无形资产摊销政策和收入确认原则等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见本附注三(十三)、本附注三(十四)、本附注三(十五)、本附注三(二十一)、本附注三(二十三)和本附注三(二十九)等相关说明。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司境外子公司根据其经营所处的主要业务中的货币确定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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	应收账款——单项金额 500 万元以上(含)且占应收账款账面余额 5%以上的款项；其他应收款——金额 500 万元以上(含)且占其他应收款账面余额 5%以上的款项。
重要的账龄超过 1 年的预付款项、合同负债、应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的预付款项/合同负债/应付账款/其他应付款占预付款项/合同负债/应付账款/其他应付款期末金额 10%以上且金额大于 500 万元
重要的资本化研发项目	单个项目期末余额占开发支出期末余额 15%以上且金额大于 500 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

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。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额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。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本

溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业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。

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

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一

并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购

买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

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

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理(即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益)。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见第十节、五、18、“长期股权投资”或第十节、五、11、“金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

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

益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”(详见前段)适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照第十节、五、18、3.(2)“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1. 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
2. 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产(该资产不构成业务，下同)或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起 3 个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

3. 外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算；年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。

现金流量表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作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工

具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照第十节、五、28、“收入”的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；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。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后

续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司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。

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

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3)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 1)、2)情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3)金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、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、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债
该类金融负债按照第十节、五、11、2.金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3)财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1)或 2)情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照第十节、五、11、5.金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照第十节、五、28、“收入”的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4)以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3)情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4)权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

金融负债与权益工具的区分：

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

1)向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。

2)在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债合同义务。

3)将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

4)将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

如果本公司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。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，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，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且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；(3)该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综

合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司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，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

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

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见第十节、五、11、。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及第十节、五、11、1.(3)3所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项或合同资产，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额

计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于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的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、应收票据

1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照第十节、五、11、5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

13、应收账款

1. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照第十节、五、11、5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
合并范围关联方组合	以合并报表范围内的应收款项为信用风险组合确认依据

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风

险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

14、其他应收款

1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照第十节、五、11、5.所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
合并范围关联方组合	以合并报表范围内的应收款项为信用风险组合确认依据

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

15、合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

合同资产是指公司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。公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

2. 合同资产的减值

(1)合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照第十节、五、11、5.所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值

测试，并估计预期信用损失；将其余合同资产按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

(2)按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征合同资产
合并范围关联方组合	以合并报表范围内的合同资产为信用风险组合确认依据

(3)基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算合同资产账龄。

(4)按照单项计提减值准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试。

16、存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

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

(2)企业取得存货按实际成本计量。1)外购存货(库存商品等)的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货(在产品等)成本由采购成本和加工成本构成。2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

(3)企业发出存货的成本计量采用加权平均法。

(4)低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。包装物按照一次转销法进行摊销。

(5)存货的盘存制度为永续盘存制。

2. 存货跌价准备

(1)存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

1)产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

2)需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

17、持有待售资产

1. 划分为持有待售类别的条件

公司主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，在满足下列条件时，将其划分为持有待售类别：

(1)根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2)出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监督部门批准后方可出售的，公司已经获得批准。确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该

协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，当拟出售的子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的，公司停止将其划分为持有待售类别。部分资产或负债从持有待售的处置组中移除的，处置组中剩余资产或负债新组成的处置组仍满足持有待售划分条件的，公司将新组成的处置组划分为持有待售类别，否则将满足持有待售类别划分条件的非流动资产单独划分为持有待售类别。

对于当期首次满足持有待售类别划分条件的非流动资产或处置组，不调整可比会计期间的资产负债表。

2. 持有待售类的非流动资产或处置组的初始计量及后续计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。在初始计量或资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中的负债的利息和其他费用应继续予以确认。

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时，先抵减处置组商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(以下简称第 42 号准则)计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第 42 号准则计量规定的资产和负债的账面价值，再按照上述相关规定进行会计处理。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转

回金额计入当期损益；划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用第 42 号准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额依据处置组中除商誉外的适用第 42 号准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值，同时将转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

3. 划分为持有待售类别的终止确认和计量

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：(1)划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；(2)可收回金额。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

4. 终止经营的条件

终止经营，是指公司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。

5. 终止经营的列报

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并报表中列报相关终止经营损益；在利润表中将终止经营处置损益的调整金额作为终止经营损益列报。

非流动资产或处置组不再划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除的，公司在当期利润表中将非流动资产或处置组的账面价值调整金额作为持续经营损益列报。公司的子公司、共同经营、合营企业、联营企业以及部分对合营企业或联营企业的投资不再继续划分为持有待售类别或从持有待售的处置组中移除的，公司在当期财务报表中相应调整各个划分为持有待售类别后可比会计期间的比较数据。

不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失或转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失或转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

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

18、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

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。本公司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，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的初始投资成本的确定

(1)同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，

在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2)非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3)除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。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也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权

投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认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损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的

差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先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。

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。如与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

3. 对成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

4. 投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。自用房地产的用途或者存货改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产、无形资产或存货转换为投资性房地产，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入

账价值。

5. 当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

20、固定资产

(1) 确认条件

1) 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2) 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	5%	2.38%
运输工具	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%
办公及其他设备	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3)公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、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。

21、借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

(2)暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3)停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价

的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

22、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1) 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2) 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件	预计受益期限	2-10
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	40

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

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。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

23、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和固定资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近

期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；

7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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。；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

24、长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对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平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

25、合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

26、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的

职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

27、股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1)存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2)不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

4. 股份支付的会计处理

(1)以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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

(2)以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以

对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。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。

(3)修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

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

如果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(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积)。职工或者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权益工具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，对被授予的替代权益工具进行处理。

5. 涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易，按照《企业会计准则解释第 4 号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

28、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》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号——收入 (2017 年修订)》(财会[2017]22 号)(以下简称“新收入准则”)

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司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的商品；(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，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，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。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。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。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。

2. 本公司收入的具体确认原则

本公司主营业务按照业务类型主要包括软件开发与服务、软硬件产品销售、技术服务等。

(1) 软件开发与服务

软件开发与服务，主要为按照客户需求提供的软件开发或定制化服务，公司将项目成果交付给客户时按照合同约定进行验收，在产品或服务成果交付客户并通过客户验收后按合同

约定金额确认收入，如合同金额中包含后期维护或升级的，以扣除维护或升级费用的金额计算。同时结合实际情况，若后续维护工作量较大，与维护相关的收入在维护期内分期确认收入；若后续维护工作量较小，在实现销售后确认全部收入。

(2) 软硬件产品销售

软硬件产品销售，一种软件使用权许可，客户可直接从使用该软件过程中受益。公司软件产品销售，主要向客户提供加密锁或授权码的方式提供，客户在取得加密锁或授权码时即可使用软件，本公司在向客户交付加密锁或授权码时且相关收入已经收到或取得相关收款证据时确认软件产品销售收入。

(3) 技术服务

技术服务，主要为系统运维服务，根据合同约定的服务期间按期服务完成时确认收入。

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。

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

29、合同成本

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业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：(1)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；(2)该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；(3)该成本预期能够收回。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

30、政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。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，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；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。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1)政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2)根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3)若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1)所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合条件企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2)应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3)相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4)根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；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，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

(2)财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1)初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2)存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3)属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

31、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1)企业合并；(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项；(3)按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司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，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且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。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该

资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易,以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等),公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异,在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日,有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的,确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核,如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,转回减记的金额。

2. 当拥有以净额结算的法定权利,且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行,本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利,且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时,本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

32、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1) 使用权资产

在租赁期开始日,本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量,包括:租赁负债的初始计量金额;在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额);发生的初始直接费用;为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取

得租赁资产所有权的，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司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，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

3) 短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

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

4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：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；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

1)经营租赁会计处理

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

2)融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。

本公司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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照第十节、五、11、金融工具进行会计处理。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。

33、其他重要的会计政策和会计估计

（1）限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积(股本溢价)；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

（2）终止经营

1）终止经营的条件

终止经营，是指公司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。

2）终止经营的列报

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并报表中列报相关终止经营损益；在利润表中将终止经营处置损益的调整金额作为终止经营损益列报。

非流动资产或处置组不再划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除的，公司在当期利润表中将非流动资产或处置组的账面价值调整金额作为持续经营损益列报。公司的子公司、共同经营、合营企业、联营企业以及部分对合营企业或联营企业的投资不再继续划分为持有待售类别或从持有待售的处置组中移除的，公司在当期财务报表中相应调整各个划分为持有待售类别后可比会计期间的比较数据。

不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失或转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失或转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

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

34、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

(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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	3%、5%、6%、13%等
城市维护建设税	应缴流转税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 10%-30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	1%、2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	10%
超图国际	0%
超图信息	15%
上海南康	15%
南京国图	10%
北京安图	15%
上海数慧	15%

2、税收优惠

1. 增值税优惠及批文

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），本公司及符合条件的子公司软件产品销售，享受增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

根据财税[2011]111 号、财税[2012]71 号和财税[2013]37 号、财税[2016]36 号规定，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，本公司及符合条件的子公司享受此项免征增值税政策。

2. 所得税优惠及批文

序号	公司名称	优惠政策	取得日期	有效期	2022 年度企业所得税税率
1	本公司	国家规划布局内的重点软件企业[注 1]	[注 1]	[注 1]	10%
2	超图国际	[注 2]			0%
3	超图信息	高新技术企业	2020 年 12 月 2 日	2020 年 1 月 1 日起三年内	15%
4	上海南康	高新技术企业	2020 年 11 月 12 日	2020 年 1 月 1 日起三年内	15%
5	南京国图	国家规划布局内的重点软件企业[注 1]	[注 1]	[注 1]	10%
6	北京安图	高新技术企业	2020 年 10 月 21 日	2020 年 1 月 1 日起三年内	15%
7	上海数慧	高新技术企业	2020 年 11 月 12 日	2020 年 1 月 1 日起三年内	15%

[注 1]根据财政部、国家税务总局、发展改革委、工业和信息化部联合下发的《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税[2016]49 号），本公司、南京国图符合“国家规划布局内的重点软件企业”条件，依据国家税务总局下发《企业所得税优惠政策事项办理办法》（国家税务总局公告 2015 年第 76 号）关于国家规划布局内的如当年未享受免税优惠的，可减按 10% 的税率征收企业所得税的规定，本公司、南京国图 2023 年度减按 10% 的税率缴纳企业所得税。

[注 2]根据香港税收条例相关规定，仅对来源于香港的收入或者利润征收利得税。超图国际之收入来源于香港境外，免于在香港缴纳利得税。

根据《财政部、税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）和《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（2021 年第 8 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。执行期限：2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。本公司符合条件的子公司(中新佳联等)享受小型微利企业所得税优惠政策。

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》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

项目	涉及金额（元）	原因
增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退	16,463,868.12	软件产品销售，增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退。
增值税加计5%扣除	1,401,369.85	自2023年1月1日至2023年12月31日，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计5%，抵减应纳税额。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	1,051,153,901.48	923,739,960.99
其他货币资金	12,478,992.71	6,320,713.74
合计	1,063,632,894.19	930,060,674.73
其中：存放在境外的款项总额	35,436,191.23	23,435,967.86

其他说明：

期末货币资金中含使用受到限制的保证金 13,972,092.71 元，详见第十节、七、21、所有权或使用权受到限制的资产之说明。

外币货币资金明细情况详见第十节、七、56、外币货币性项目之说明。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	757,009,473.73	798,010,995.18
其中：		
权益工具投资	3,009,473.73	3,010,995.18
其他	754,000,000.00	795,000,000.00
其中：		
合计	757,009,473.73	798,010,995.18

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	7,622,482.13	6,745,474.78

商业承兑票据	1,905,000.00	460,000.00
坏账准备	-156,987.50	-193,937.76
合计	9,370,494.63	7,011,537.02

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	9,527,482.13	100.00%	156,987.50	1.65%	9,370,494.63	7,205,474.78	100.00%	193,937.76	2.69%	7,011,537.02
其中：										
按组合计提坏账准备	9,527,482.13	100.00%	156,987.50	1.65%	9,370,494.63	7,205,474.78	100.00%	193,937.76	2.69%	7,011,537.02
合计	9,527,482.13	100.00%	156,987.50	1.65%	9,370,494.63	7,205,474.78	100.00%	193,937.76	2.69%	7,011,537.02

按组合计提坏账准备：156,987.50 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	7,622,482.13	61,737.50	0.81%
商业承兑汇票	1,905,000.00	95,250.00	5.00%
合计	9,527,482.13	156,987.50	

确定该组合依据的说明：

详见本附注五、12、应收票据之说明。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	193,937.76	-36,950.26				156,987.50
合计	193,937.76	-36,950.26				156,987.50

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 ☑不适用

4、应收账款

(1) 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）	501,282,878.31	343,307,505.27
1至2年	190,999,850.00	272,833,989.12
2至3年	173,234,938.68	258,538,660.62
3年以上	225,428,404.26	62,332,085.56
合计	1,090,946,071.25	937,012,240.57

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,090,946,071.25	100.00%	375,316,031.10	34.40%	715,630,040.15	937,012,240.57	100.00%	263,333,626.92	28.10%	673,678,613.65
其中：										
账龄组合	1,090,946,071.25	100.00%	375,316,031.10	34.40%	715,630,040.15	937,012,240.57	100.00%	263,333,626.92	28.10%	673,678,613.65
合计	1,090,946,071.25	100.00%	375,316,031.10	34.40%	715,630,040.15	937,012,240.57	100.00%	263,333,626.92	28.10%	673,678,613.65

按组合计提坏账准备：375,316,031.10 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	1,090,946,071.25	375,316,031.10	34.40%
合计	1,090,946,071.25	375,316,031.10	

确定该组合依据的说明：

详见第十节、五、13、应收账款之说明。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	263,333,626.92	121,182,232.10		9,198,078.96	-1,748.96	375,316,031.10
合计	263,333,626.92	121,182,232.10		9,198,078.96	-1,748.96	375,316,031.10

(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	9,198,078.96

(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
应收账款和合同资产前五名	38,811,371.59	2,973,647.35	41,785,018.94	5.46%	10,201,357.61
合计	38,811,371.59	2,973,647.35	41,785,018.94	5.46%	10,201,357.61

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	55,844,586.41	6,256,114.36	49,588,472.05	39,791,628.20	3,273,505.49	36,518,122.71
合计	55,844,586.41	6,256,114.36	49,588,472.05	39,791,628.20	3,273,505.49	36,518,122.71

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	2,982,608.87			
合计	2,982,608.87			——

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	44,105,450.10	70,100,032.41
合计	44,105,450.10	70,100,032.41

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金等	73,519,290.35	103,394,291.90
备用金	23,435,828.77	29,037,352.34
应收房租	3,212,186.80	4,024,426.12
合计	100,167,305.92	136,456,070.36

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）	26,657,073.98	39,448,619.15
1 至 2 年	13,047,198.35	29,432,536.95
2 至 3 年	16,686,942.28	18,155,487.43

3年以上	43,776,091.31	49,419,426.83
合计	100,167,305.92	136,456,070.36

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	100,167,305.92	100.00%	56,061,855.82	55.97%	44,105,450.10	136,456,070.36	100.00%	66,356,037.95	48.63%	70,100,032.41
其中：										
账龄组合	100,167,305.92	100.00%	56,061,855.82	55.97%	44,105,450.10	136,456,070.36	100.00%	66,356,037.95	48.63%	70,100,032.41
合计	100,167,305.92	100.00%	56,061,855.82	55.97%	44,105,450.10	136,456,070.36	100.00%	66,356,037.95	48.63%	70,100,032.41

按组合计提坏账准备：56,061,855.82 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	100,167,305.92	56,061,855.82	55.97%
合计	100,167,305.92	56,061,855.82	

确定该组合依据的说明：

详见第十节、五、14、其他应收款之说明。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	67,165,108.71		-809,070.76	66,356,037.95
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

本期计提	-9,437,209.25			-9,437,209.25
本期核销			847,349.14	847,349.14
其他变动	-9,623.74			-9,623.74
2023 年 12 月 31 日 余额	57,718,275.72		-1,656,419.90	56,061,855.82

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据详见本附注五、11、5. “金融工具的减值”之说明。

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	
按组合计提 坏账准备	66,356,037.95	-9,437,209.26		847,349.14	-9,623.73	56,061,855.82
合计	66,356,037.95	-9,437,209.26		847,349.14	-9,623.73	56,061,855.82

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	847,349.14

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
上海前锦众程 人力资源有限 公司	押金、保证金	3,564,593.45	1 年以内	3.56%	178,229.67
成都市规划和 自然资源局	押金、保证金	2,080,000.00	3 年以上	2.08%	2,080,000.00
达州市财政局	押金、保证金	1,819,000.00	3 年以上	1.82%	1,819,000.00
甘孜藏族自治	押金、保证金	1,516,279.00	1-3 年	1.51%	749,589.50

州自然资源和规划局					
河南省基础地理信息中心	押金、保证金	1,418,500.00	1-3 年	1.42%	409,250.00
合计		10,398,372.45		10.39%	5,236,069.17

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	200,566.75	15.73%	1,848,902.65	66.08%
1 至 2 年	1,074,149.19	84.27%	949,032.99	33.92%
合计	1,274,715.94		2,797,935.64	

(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	期末数	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
浪潮软件科技有限公司	885,581.78	69.47
黑龙江省龙昌招投标咨询有限公司	41,750.00	3.28
黑龙江省代建项目管理有限公司	22,832.00	1.79
江苏汇诚投资咨询管理有限公司	16,080.00	1.26
杨丹丹	14,422.02	1.13
小计	980,665.80	76.93

其他说明：

期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品	908,493.59		908,493.59	1,052,629.57		1,052,629.57
合同履约成本	449,389,798.92	3,822,937.01	445,566,861.91	502,633,408.14	7,403,393.71	495,230,014.43
合计	450,298,292.51	3,822,937.01	446,475,355.50	503,686,037.71	7,403,393.71	496,282,644.00

(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	
合同履约成本	7,403,393.71	2,641,710.27		6,222,166.97		3,822,937.01
合计	7,403,393.71	2,641,710.27		6,222,166.97		3,822,937.01

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例
存货跌价准备	450,298,292.51	3,822,937.01	0.85%	503,686,037.71	7,403,393.71	1.47%
合计	450,298,292.51	3,822,937.01	0.85%	503,686,037.71	7,403,393.71	1.47%

(3) 一年内到期的其他债权投资

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣/待认证进项税额/增值税留抵税额	1,249,359.10	2,120,615.10
合计	1,249,359.10	2,120,615.10

其他说明：

期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

10、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
非交易性权益工具投资	3,000,000.00	3,000,000.00						
合计	3,000,000.00	3,000,000.00						

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
浙江中科	1,054,585.72				-671,685.29						382,900.43	
新疆设计院	42,160,950.00				4,410,398.54						46,571,348.54	
山维科技	39,490,144.00				-552,416.73						38,937,727.27	
小计	82,705,679.72				3,186,296.52						85,891,976.24	
合计	82,705,679.72				3,186,296.52						85,891,976.24	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
不适用。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
不适用。

其他说明：无

12、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[预期持有 1 年以上]	14,000,000.00	14,000,000.00
合计	14,000,000.00	14,000,000.00

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	231,303,927.24			231,303,927.24
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处				

置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	231,303,927.24			231,303,927.24
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	53,875,459.05			53,875,459.05
2.本期增加金额	6,793,885.21			6,793,885.21
(1) 计提或摊销	6,793,885.21			6,793,885.21
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	60,669,344.26			60,669,344.26
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	170,634,582.98			170,634,582.98
2.期初账面价值	177,428,468.19			177,428,468.19

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用。

其他说明：无

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	263,215,587.32	269,218,535.02
合计	263,215,587.32	269,218,535.02

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	313,665,236.63	6,826,671.16	73,264,746.19	393,756,653.98
2.本期增加金额	6,197,327.39		6,164,810.74	12,362,138.13
(1) 购置	6,197,327.39		6,164,810.74	12,362,138.13
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	740,323.45	70,000.00	3,173,177.41	3,983,500.86
(1) 处置或报废		70,000.00	3,025,273.40	3,095,273.40
(2) 其他	740,323.45		147,904.01	888,227.46
4.期末余额	319,122,240.57	6,756,671.16	76,256,379.52	402,135,291.25

二、累计折旧				
1.期初余额	66,633,080.25	5,954,499.31	51,950,539.40	124,538,118.96
2.本期增加金额	9,266,142.18	171,217.12	7,033,260.62	16,470,619.92
(1) 计提	9,266,142.18	171,217.12	7,033,260.62	16,470,619.92
3.本期减少金额			2,089,034.95	2,089,034.95
(1) 处置或报废			1,947,011.42	1,947,011.42
(2) 其他			142,023.53	142,023.53
4.期末余额	75,899,222.43	6,125,716.43	56,894,765.07	138,919,703.93
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	243,223,018.14	630,954.73	19,361,614.45	263,215,587.32
2.期初账面价值	247,032,156.38	872,171.85	21,314,206.79	269,218,535.02

(2) 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
西安办公楼	45,964,962.86	产权证书办理流程中

其他说明：

- 1、期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 81,944,486.61 元。
- 2、期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。
- 3、期末无融资租赁租入的固定资产。

4、期末无经营租赁租出的固定资产。

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	40,437,188.31	40,437,188.31
2.本期增加金额	18,076,809.79	18,076,809.79
3.本期减少金额	14,543,783.41	14,543,783.41
4.期末余额	43,970,214.69	43,970,214.69
二、累计折旧		
1.期初余额	23,306,289.20	23,306,289.20
2.本期增加金额	11,134,317.21	11,134,317.21
(1) 计提	11,134,317.21	11,134,317.21
3.本期减少金额	9,833,884.01	9,833,884.01
(1) 处置	9,833,884.01	9,833,884.01
4.期末余额	24,606,722.40	24,606,722.40
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	19,363,492.29	19,363,492.29
2.期初账面价值	17,130,899.11	17,130,899.11

期末未发现使用权资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值	23,702,309.02			403,889,197.64	427,591,506.66

1.期初余额					
2.本期增加金额				81,007,898.98	81,007,898.98
(1) 购置				2,109,272.50	2,109,272.50
(2) 内部研发				78,898,626.48	78,898,626.48
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	23,702,309.02			484,897,096.62	508,599,405.64
二、累计摊销					
1.期初余额	3,851,151.18			241,065,703.65	244,916,854.83
2.本期增加金额	592,462.92			60,698,946.13	61,291,409.05
(1) 计提	592,462.92			603,327.49	1,195,790.41
(2) 内部研发摊销				60,095,618.64	60,095,618.64
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	4,443,614.10			301,764,649.78	306,208,263.88
三、减值准备					
1.期初余额				4,428,051.46	4,428,051.46
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额				4,428,051.46	4,428,051.46
四、账面价值					
1.期末账面价值	19,258,694.92	0.00	0.00	178,704,395.38	197,963,090.30
2.期初账面价值	19,851,157.84	0.00	0.00	158,395,442.53	178,246,600.37

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 85.37%。

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
日本超图	1,312,138.80					1,312,138.80
上海南康	61,192,082.38					61,192,082.38
南京国图	389,006,423.34					389,006,423.34
北京安图	77,789,956.54					77,789,956.54

上海数慧	179,281,414.99					179,281,414.99
合计	708,582,016.05					708,582,016.05

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
日本超图	1,312,138.80					1,312,138.80
上海南康	34,036,388.49					34,036,388.49
南京国图	36,992,948.25					36,992,948.25
北京安图	68,717,603.62	3,603,169.09				72,320,772.71
上海数慧	122,115,766.10	11,487,779.68				133,603,545.78
合计	263,174,845.26	15,090,948.77				278,265,794.03

(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
上海南康	上海南康公司生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。		是
南京国图	南京国图公司生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。		是
北京安图	北京安图公司生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。		是
上海数慧	上海数慧公司生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。		是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

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
上海南康	81,719,008.52	82,615,695.87		2024年-2028年(后续为稳定期)	根据上海南康已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、行业发展趋势、市场竞争情况等因素的综合分析,对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。上海南康主要产品为技术服务收入,上海南康2024年至2028年预计销售收入增长率分别为-2.71%、3.96%、3.96%、3.96%、3.96%。采用的折现率12.25%是反映当前市场货币时间价值和相关	根据上海南康已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、行业发展趋势、市场竞争情况等因素的综合分析,对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。上海南康主要产品为技术服务收入,上海南康2024年至2028年预计销售收入增长率分别为-2.71%、3.96%、3.96%、3.96%、3.96%。采用的折现率12.25%是反映当前市场货币时间价值和相关	根据预测的收入、成本、费用等计算

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
					资产组特定风险的税前利率。	资产组特定风险的税前利率。	
南京国图	584,702,611.27	592,422,438.75		2024年-2028年(后续为稳定期)	根据南京国图已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、行业发展趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。南京国图主要产品为技术服务收入，南京国图 2024 年至 2028 年预计销售收入增长率分别为-18.02%、1.97%、1.98%、1.98%、1.97%。采用的折现率 12.25%	根据南京国图已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、行业发展趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。南京国图主要产品为技术服务收入，南京国图 2024 年至 2028 年预计销售收入增长率分别为-18.02%、1.97%、1.98%、1.98%、1.97%。采用的折现率 12.25%	根据预测的收入、成本、费用等计算

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
					是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。	是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。	
北京安图	79,003,469.09	75,400,300.00	3,603,169.09	2024年-2028年(后续为稳定期)	根据北京安图已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、行业发展趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。北京安图主要产品为技术服务收入，北京安图 2024 年至 2028 年预计销售收入增长率分别为-6.45%、3.80%、2.45%、	根据北京安图已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、行业发展趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。北京安图主要产品为技术服务收入，北京安图 2024 年至 2028 年预计销售收入增长率分别为-6.45%、3.80%、2.45%、	根据预测的收入、成本、费用等计算

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
					1.60%、1.06%。采用的折现率 12.25% 是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。	1.60%、1.06%。采用的折现率 12.25% 是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。	
上海数慧	167,569,179.68	156,081,400.00	11,487,779.68	2024 年-2028 年(后续为稳定期)	根据上海数慧已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、行业发展趋势、市场竞争情况等因素的综合分析,对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。上海数慧主要产品为技术服务收入,上海数慧 2024 年至 2028 年预计销售收入增长率分别	根据上海数慧已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、行业发展趋势、市场竞争情况等因素的综合分析,对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。上海数慧主要产品为技术服务收入,上海数慧 2024 年至 2028 年预计销售收入增长率分别	根据预测的收入、成本、费用等计算

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
					为 3.09%、2.06%、1.39%、0.95%、0.00%。采用的折现率 12.25% 是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。	为 3.09%、2.06%、1.39%、0.95%、0.00%。采用的折现率 12.25% 是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。	
合计	912,994,268.56	906,519,834.62	15,090,948.77				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因不适用。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因不适用。

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：无

1. 商誉减值损失计算过程如下：

项目	上海南康	南京国图	北京安图	上海数慧
商誉账面余额①	61,192,082.38	389,006,423.34	77,789,956.54	179,281,414.99
商誉减值准备余额②	34,036,388.49	36,992,948.25	68,717,603.62	122,115,766.10
商誉的账面价值③ =①-②	27,155,693.89	352,013,475.09	9,072,352.92	57,165,648.89
未确认归属于少数				

项 目	上海南康	南京国图	北京安图	上海数慧
股东权益的商誉价值④				
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	27,155,693.89	352,013,475.09	9,072,352.92	57,165,648.89
拆分后分摊至各资产组的包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑥	27,155,693.89	352,013,475.09	9,072,352.92	57,165,648.89
资产组的账面价值(不含商誉)⑦	54,563,314.63	232,689,136.18	69,931,116.17	110,403,530.79
包含整体商誉的资产组的账面价值⑧=⑥+⑦	81,719,008.52	584,702,611.27	79,003,469.09	167,569,179.68
资产组或资产组组合可收回金额⑨	82,615,695.87	592,422,438.75	75,400,300.00	156,081,400.00
商誉减值损失(⑩大于0时)⑩=⑧-⑨			3,603,169.09	11,487,779.68
归属于本公司的商誉减值损失			3,603,169.09	11,487,779.68

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修等	5,460,819.12	1,439,659.02	1,539,667.19		5,360,810.95
合计	5,460,819.12	1,439,659.02	1,539,667.19		5,360,810.95

其他说明：无

19、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	10,079,051.37	1,152,945.30	10,676,899.20	1,338,827.64
坏账准备	424,639,878.69	45,198,808.92	324,471,411.07	35,067,597.98
租赁负债	4,624,153.10	653,972.22	2,161,858.36	244,553.49
预提成本费用	3,168,054.05	475,208.11	4,304,210.27	645,631.54
未弥补亏损	202,457,142.94	31,990,278.52	168,337,244.77	27,821,622.16
尚未解锁股权激励	11,071,251.66	1,239,305.80	1,471,511.17	166,141.96

摊销				
年初未分配利润 (新收入准则政策 变更所致)	18,478,180.74	1,938,021.70	49,405,951.13	5,444,430.05
合计	674,517,712.55	82,648,540.57	560,829,085.97	70,728,804.82

(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
使用权资产	4,393,283.16	617,240.12	1,145,403.88	129,545.18
合计	4,393,283.16	617,240.12	1,145,403.88	129,545.18

(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	617,240.12	82,031,300.45	129,545.18	70,599,259.64
递延所得税负债	617,240.12		129,545.18	

(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	6,895,620.75	5,412,191.56
可抵扣亏损	127,113,181.52	81,174,642.79
合计	134,008,802.27	86,586,834.35

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023		9,696.94	
2024	1,348,612.45	1,348,612.45	
2025	16,507,385.92	16,507,385.92	
2026	15,192,595.50	15,192,595.50	
2027	27,552,255.81	27,552,255.81	
2028			
2029	5,648,063.97	5,648,063.97	
2030	14,916,032.20	14,916,032.20	

2031			
2032	45,948,235.67		
合计	127,113,181.52	81,174,642.79	

其他说明：无

20、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
购买长期资产预付款	112,844.04		112,844.04	144,466.98		144,466.98
合计	112,844.04		112,844.04	144,466.98		144,466.98

其他说明：无

21、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	13,972,092.71	13,972,092.71	保函保证金	使用受到限制的保函保证金	6,255,730.17	6,255,730.17	冻结	保证金
合计	13,972,092.71	13,972,092.71			6,255,730.17	6,255,730.17		

其他说明：无

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	10,392,476.32	11,841,832.94
合计	10,392,476.32	11,841,832.94

短期借款分类的说明：无

23、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	395,662,811.34	336,817,442.70
合计	395,662,811.34	336,817,442.70

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	38,768,753.38	38,856,968.87
合计	38,768,753.38	38,856,968.87

(1) 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
应付其他费用	23,826,764.77	24,885,836.29
押金保证金	14,231,988.61	7,381,132.58
暂借款	710,000.00	6,590,000.00
合计	38,768,753.38	38,856,968.87

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收项目款	812,746,737.08	976,706,254.37
合计	812,746,737.08	976,706,254.37

26、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	124,333,771.12	905,368,224.72	885,793,327.70	143,908,668.14
二、离职后福利-设定提存计划	4,817,851.20	91,311,739.30	92,963,807.73	3,165,782.77
三、辞退福利	6,600.00	2,048,024.06	1,988,474.06	66,150.00
合计	129,158,222.32	998,727,988.08	980,745,609.49	147,140,600.91

(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	118,625,740.75	746,862,467.46	726,739,079.46	138,749,128.75
2、职工福利费	46,679.97	11,085,805.57	11,132,485.54	
3、社会保险费	4,108,936.57	42,303,424.93	43,478,304.75	2,934,056.75
其中：医疗保险费	3,986,060.82	40,577,506.91	41,717,845.26	2,845,722.47
工伤保险费	98,788.91	1,091,216.91	1,118,784.35	71,221.47
生育保险费	24,086.84	634,701.11	641,675.14	17,112.81
4、住房公积金	537,570.14	53,313,848.71	52,984,410.46	867,008.39
5、工会经费和职工教育经费	877,334.56	2,958,001.97	2,990,704.47	844,632.06
其他短期薪酬	137,509.13	48,844,676.08	48,468,343.02	513,842.19
合计	124,333,771.12	905,368,224.72	885,793,327.70	143,908,668.14

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	4,600,857.61	88,805,952.70	90,411,981.45	2,994,828.86
2、失业保险费	216,993.59	2,505,786.60	2,551,826.28	170,953.91
合计	4,817,851.20	91,311,739.30	92,963,807.73	3,165,782.77

其他说明：无

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	17,453,702.28	10,085,663.34
企业所得税	22,818,917.14	11,972,699.11
个人所得税	2,637,315.63	2,619,489.13
城市维护建设税	680,095.47	578,497.20
教育费附加	509,122.10	366,984.31
地方教育附加	339,414.74	244,753.30
其他	552,962.33	557,282.37
合计	44,991,529.69	26,425,368.76

其他说明：无

28、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	229,625.17	89,846.33
一年内到期的长期应付款	1,212,000.00	1,212,000.00
一年内到期的租赁负债	10,970,882.11	13,479,403.40
合计	12,412,507.28	14,781,249.73

其他说明：无

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	30,936,401.81	38,563,242.88
合计	30,936,401.81	38,563,242.88

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	1,983,792.22	1,933,383.45
合计	1,983,792.22	1,933,383.45

长期借款分类的说明：无

其他说明，包括利率区间：无

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	7,655,948.52	2,760,302.66
合计	7,655,948.52	2,760,302.66

其他说明：无

32、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	0.00	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
股权转让款余额	1,212,000.00	1,212,000.00
减：未确认融资费用		
减：一年内到期长期应付款	1,212,000.00	1,212,000.00
合计	0.00	0.00

其他说明：无

33、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	2,816,700.00			2,816,700.00	与收益相关的项目补贴款
合计	2,816,700.00			2,816,700.00	

其他说明：计入递延收益的政府补助情况详见本附注十一“政府补助”之说明。

34、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	489,550,063.00	3,216,554.00				3,216,554.00	492,766,617.00

其他说明：股份总数变动情况详见“第十节 三、公司基本情况”之说明。

35、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）	1,575,141,339.77	46,929,522.86	24,032,909.23	1,598,037,953.40
其他资本公积	40,333,590.61	11,071,251.66		51,404,842.27
其中：股份支付计入所有者权益的金额	36,488,365.57	11,071,251.66		47,559,617.23
其他	3,845,225.04			3,845,225.04
合计	1,615,474,930.38	58,000,774.52	24,032,909.23	1,649,442,795.67

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

“资本公积-股本溢价”增减变动系公司本期购买少数股东权益所致。

“资本公积-其他资本公积-股份支付计入所有者权益”增减变动系公司实施期权激励计划，将取得职工提供的服务计入成本费用和资本公积（其他资本公积）所致。

36、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-2,197,568.08					1,481,314.92	699,790.17	-716,253.16
外币财务报表折算差额	-2,197,568.08					1,481,314.92	699,790.17	-716,253.16
其他综合收益合计	-2,197,568.08					1,481,314.92	699,790.17	-716,253.16

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：

37、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	91,463,799.56	10,174,615.74		101,638,415.30
合计	91,463,799.56	10,174,615.74		101,638,415.30

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司按 2023 年度母公司净利润提取 10% 的法定盈余公积。

38、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	618,456,806.35	992,808,167.81
调整后期初未分配利润	618,456,806.35	992,808,167.81
加：本期归属于母公司所有者的	152,110,488.98	-338,643,060.13

净利润		
减：提取法定盈余公积	10,174,615.74	6,335,297.55
应付普通股股利		29,373,003.78
期末未分配利润	760,392,679.59	618,456,806.35

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

39、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	1,959,817,377.65	826,596,196.47	1,573,566,886.52	846,075,340.27
其他业务	18,868,489.32	6,793,885.21	22,122,067.91	6,904,582.56
合计	1,978,685,866.97	833,390,081.68	1,595,688,954.43	852,979,922.83

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

40、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	2,571,701.17	2,310,806.45
教育费附加	1,863,162.59	1,581,515.20
房产税	5,492,771.36	5,161,848.64
地方教育费附加	1,241,720.06	1,054,342.47
其他	971,642.65	1,050,679.22
合计	12,140,997.83	11,159,191.98

其他说明：无

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	154,127,874.91	155,092,036.89
招待费	24,340,139.19	25,584,217.59
折旧摊销	26,886,290.85	22,146,491.77
租赁费	8,562,431.89	7,114,580.35
差旅费	8,508,200.45	6,015,186.26
中介费	17,974,583.45	14,325,938.86
物业费	11,026,808.42	10,040,149.00
交通费	5,836,771.59	4,141,373.60
耗材费用	2,013,947.50	2,599,353.58
期权激励费用	4,973,633.37	517,491.84
会议费	3,978,054.11	2,074,180.77
办公及其他费用	12,500,312.58	10,904,385.96
合计	280,729,048.31	260,555,386.47

其他说明：无

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	234,833,989.90	181,333,489.27
招待费	58,394,841.53	43,496,203.74
差旅费	33,824,225.11	17,735,562.48
中介费	11,398,670.47	11,387,904.13
广告宣传费	10,235,833.11	3,962,954.45
交通费	7,490,425.18	3,379,154.50
会议费	1,397,798.48	2,060,880.58
折旧摊销	1,234,127.04	1,194,387.72
租赁物业费	3,122,865.01	1,794,484.78
期权激励费用	1,924,824.22	271,603.49
办公及其他费用	12,791,208.83	13,562,294.62
合计	376,648,808.88	280,178,919.76

其他说明：无

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	180,503,070.29	183,009,116.27
自行开发无形资产的摊销费	60,095,618.64	48,041,071.46

差旅费	9,698,745.53	7,613,577.38
招待费	3,568,549.72	3,287,457.67
期权激励费用	2,672,274.19	214,283.67
折旧摊销	1,603,048.46	4,029,438.60
办公及其他费用	1,473,674.08	2,569,883.08
交通费	1,290,375.16	1,102,085.54
租赁费	1,039,255.28	749,953.57
中介费	376,057.63	
物业费	133,945.37	381,105.85
合计	262,454,614.35	250,997,973.09

其他说明：无

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,600,468.61	1,572,597.37
其中：租赁负债利息费用	676,603.62	1,145,403.88
减：利息收入	8,332,881.36	11,133,808.52
汇兑损失	-57,481.30	-3,427.97
手续费支出	513,600.35	194,172.01
合计	-6,276,293.70	-9,370,467.11

其他说明：无

45、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
政府补助	10,385,544.35	20,540,000.00
增值税即征即退	16,463,868.12	21,773,465.14
代扣代缴个税手续费返还	585,546.89	480,262.40
增值税加计抵减	1,401,369.85	3,505,955.72
合计	28,836,329.21	46,299,683.26

46、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	3,186,296.52	4,219,508.02
交易性金融资产在持有期间的投	21,676,505.04	18,805,006.71

资收益		
其他		-358,566.05
合计	24,862,801.56	22,665,948.68

其他说明：无

47、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	36,950.26	-140,320.26
应收账款坏账损失	-121,182,232.10	-107,328,500.04
其他应收款坏账损失	9,437,209.26	-8,558,826.41
合计	-111,708,072.58	-116,027,646.71

其他说明：无

48、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	-2,641,710.27	-7,403,393.71
九、无形资产减值损失		-4,428,051.46
十、商誉减值损失	-15,090,948.77	-261,862,706.46
十一、合同资产减值损失	-2,982,608.87	-1,276,819.67
合计	-20,715,267.91	-274,970,971.30

其他说明：无

49、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益—固定资产	-28,092.50	-2,916,403.22

50、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
政府补助	7,401,163.14	8,619,903.97	7,401,163.14
非流动资产毁损报废利得	1,559.42	62,776.80	1,559.42

无法支付的款项	8,807,547.16	1,213,732.00	8,807,547.16
其他	83,800.94	370,975.22	83,800.94
合计	16,294,070.66	10,267,387.99	16,294,070.66

其他说明：无

51、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		575,000.00	
资产报废、毁损损失	88,347.73	34,053.09	88,347.73
无法收回的款项	2,664,470.11	655,010.93	2,664,470.11
其他	6,941.17	124,384.04	6,941.17
合计	2,759,759.01	1,388,448.06	2,759,759.01

其他说明：无

52、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	20,888,237.39	4,460,762.70
递延所得税费用	-11,878,195.02	-27,525,794.69
合计	9,010,042.37	-23,065,031.99

(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	154,380,619.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,438,061.91
子公司适用不同税率的影响	-3,447,181.73
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	14,142,164.69
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	5,283,353.45
研发费用加计扣除影响	-24,059,880.30
股份支付的影响	1,239,305.80
权益法核算的投资收益的影响	414,218.55
所得税费用	9,010,042.37

其他说明：无

53、其他综合收益

详见附注五、36、其他综合收益。

54、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	17,786,707.49	29,159,903.97
增值税即征即退	16,463,868.12	21,771,620.18
利息收入	8,332,879.86	11,133,808.52
个税手续费返还	585,548.39	480,262.40
收到往来款	93,702,597.29	140,662,391.73
房屋租赁收入	20,624,153.11	21,969,570.69
合计	157,495,754.26	225,177,557.49

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
支付的往来款	80,736,783.60	178,384,865.31
办公费用及其他	296,861,939.31	249,900,322.45
银行手续费	513,600.35	194,172.01
合计	378,112,323.26	428,479,359.77

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(2) 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
关联方资金拆入	2,500,000.00	55,260,000.00
收员工持股计划款项		86,305,491.21
合计	2,500,000.00	141,565,491.21

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
归还关联资金拆借款	4,580,000.00	50,750,000.00
支付的租赁款	15,369,415.82	11,947,779.95
支付员工持股计划款项		86,305,491.21
购买少数股东权益支付的款项	11,369,000.00	
合计	31,318,415.82	149,003,271.16

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	11,841,832.94	694,740.20		505,491.84	1,638,604.98	10,392,476.32
一年内到期的非流动负债	14,781,249.73		11,200,507.28	13,569,249.73		12,412,507.28
长期借款	1,933,383.45	120,058.46	571,941.14	65,431.55	576,159.28	1,983,792.22
租赁负债	2,760,302.66		15,866,527.97	1,799,166.09	9,171,716.02	7,655,948.52
合计	31,316,768.78	814,798.66	27,638,976.39	15,939,339.21	11,386,480.28	32,444,724.34

55、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	145,370,576.68	-343,817,389.96
加：资产减值准备	20,715,267.91	274,970,971.30
信用减值损失	111,708,072.58	116,027,646.71
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,470,619.92	22,127,712.71
使用权资产折旧	11,134,317.21	14,044,848.94
无形资产摊销	61,291,409.05	52,630,993.83
长期待摊费用摊销	1,539,667.19	819,983.21
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）	28,092.50	2,916,403.22
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	86,788.31	-28,723.71

公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	1,603,751.81	1,572,597.37
投资损失（收益以“－”号填列）	-24,862,801.56	-22,665,948.68
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-11,432,040.81	-25,780,456.63
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		-1,745,338.06
存货的减少（增加以“－”号填列）	53,387,745.20	-16,386,961.50
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-145,911,914.70	-65,975,507.69
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-76,280,665.69	-12,152,511.75
其他	-109,204,575.16	-112,287,778.30
经营活动产生的现金流量净额	55,644,310.44	-115,729,458.99
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,049,660,801.48	923,804,944.56
减：现金的期初余额	923,804,944.56	1,376,814,930.45
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	125,855,856.92	-453,009,985.89

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,049,660,801.48	923,804,944.56
可随时用于支付的银行存款	1,049,660,801.48	923,739,960.99
可随时用于支付的其他货币资金		64,983.57
三、期末现金及现金等价物余额	1,049,660,801.48	923,804,944.56

（3）不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
保证金	13,972,092.71	6,255,730.17	不能随时支付的保证金
合计	13,972,092.71	6,255,730.17	

其他说明：无

56、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			27,841,525.19
其中：美元	3,821,290.05	7.0827	27,065,051.04
欧元	53,614.49	7.8592	421,367.00
港币	96,585.46	0.9062	87,527.68
日元	5,931,350.69	0.0451	267,579.47
应收账款			273,489.94
其中：美元			
欧元			
港币			
日元	6,062,366.13	0.0451	273,489.94
长期借款			1,983,792.22
其中：美元			
欧元			
港币			
日元	43,974,102.89	0.0451	1,983,792.22
其他应收款			376,187.47
其中：日元	1,057,006.10	0.0451	47,684.44
港币	362,498.10	0.9062	328,503.03
短期借款			10,392,476.32
其中：日元	230,366,778.52	0.0451	10,392,476.32
应付账款			67,226.26
其中：日元	1,490,183.52	0.0451	67,226.26
其他应付款			929,918.19
其中：日元	14,042,856.32	0.0451	633,511.71
港币	327,080.05	0.9062	296,406.48
一年内到期的非流动负债			229,625.17
其中：日元	5,090,029.46	0.0451	229,625.17

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

- 1)日本超图公司，主要经营地为日本，记账本位币为日元；
2)超图国际公司，主要经营地为中国香港，记账本位币为港币。
本期上述境外经营实体的记账本位币没有发生变化。

57、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项 目	本期数
短期租赁费用	21,525,061.08

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
房屋建筑物	18,868,489.32	18,868,489.32
合计	18,868,489.32	18,868,489.32

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

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	301,345,904.33	291,668,405.74
自行开发无形资产的摊销费	60,095,618.64	48,041,071.46
差旅费	9,698,745.53	7,613,577.38
折旧摊销	1,603,048.46	4,029,438.60
租赁费	1,039,255.28	749,953.57
招待费	3,568,549.72	3,287,457.67
交通费	1,290,375.16	1,102,085.54
期权激励费用	2,672,274.19	308,009.76
物业费	133,945.37	381,105.85
办公及其他费用	1,849,731.71	2,476,156.99
合计	383,297,448.39	359,657,262.56
其中：费用化研发支出	262,454,614.35	250,997,973.09
资本化研发支出	120,842,834.04	108,659,289.47

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	
SuperMap iDesktop 11i(2023)	9,636,269.08	6,828,636.89		16,464,905.97		
SuperMap iEdge 11i(2023)	1,898,093.43	2,294,555.88		4,192,649.31		
SuperMap iManager 11i(2023)	2,275,894.85	2,657,226.70		4,933,121.55		
SuperMap iMobile 11i(2023)	2,540,048.56	2,885,929.00		5,425,977.56		
SuperMap iObjects 11i(2023)	15,576,242.87	7,208,061.29		22,784,304.16		
SuperMap iPortal 11i(2023)	2,194,586.30	2,637,698.38		4,832,284.68		
SuperMap iServer 11i(2023)	9,278,347.04	10,987,036.21		20,265,383.25		
智慧城市操作系统研发及产业化项目	25,802,856.61	16,023,424.14				41,826,280.75
自然资源信息化产品研发及产业化项目	47,716,233.47	23,087,313.06				70,803,546.53
SuperMap iDesktop 11i(2024)		6,931,813.71				6,931,813.71
SuperMap iEdge		2,125,171.46				2,125,171.46

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	
11i(2024)							
SuperMap iManager 11i(2024)		2,474,237.20					2,474,237.20
SuperMap iMobile 11i(2024)		2,557,990.19					2,557,990.19
SuperMap iObjects 11i(2024)		18,388,815.05					18,388,815.05
SuperMap iPortal 11i(2024)		2,963,982.13					2,963,982.13
SuperMap iServer 11i(2024)		10,790,942.75					10,790,942.75
合计	116,918,572.21	120,842,834.04			78,898,626.48		158,862,779.77

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
智慧城市操作系统研发及产业化项目	开发阶段	2024年07月31日	政府采购定制化服务	2020年06月30日	项目立项后且技术可行、具备能力使用或出售，且能够获得经济利益
自然资源信息化产品研发及产业化项目	开发阶段	2024年07月31日	政府采购定制化服务	2020年06月30日	项目立项后且技术可行、具备能力使用或出售，且能够获得经济利益

开发支出减值准备

期末未发现开发支出存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

北京超图 骏科信息 技术有限公司	2024 年 02 月 01 日	0.00	100.00%	现金支付	2024 年 02 月 01 日	根据股权转让协议，本公司子公司北京超图骏科数字技术有限公司与自然人吴建伟于 2022 年年末签订的《股权转让协议书》，本公司以 0.00 元受让吴建伟持有的北京超图骏科信息技术有限公司 100% 股权。本公司已于 2023 年 2 月 1 日办理完毕交接并办妥工商变更登记手续，本公司在 2023 年 2 月 1 日已拥有该公司的实质控制权。为便于核算，将 2023 年 2 月 1 日确定为购买日，自 2023 年 2 月 1 日起将其纳入合并财务报表范围。	0.00	- 3,597,45 7.82	- 3,073,16 7.34
------------------------	------------------------	------	---------	------	------------------------	--	------	-----------------------	-----------------------

（2）其他说明

无。

本期不存在非同一控制下企业合并情况。

2、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：本期不存在反向购买的情况。

3、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

4、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：

（1）以直接设立或投资等方式增加的子公司（指通过新设、派生分立等合并收购方式增加的子公司）

1)设立四川世纪宜图科技发展有限公司

2023年1月，公司在四川设立全资子公司四川世纪宜图科技发展有限公司，四川宜图于2023年1月19日完成工商设立登记，注册资本为人民币2,000.00万元，公司占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至2023年12月31日，公司的净资产为937,108.01元，成立日至期末的净利润为393,397.21元。

2)设立安徽超图信息技术有限公司

2023年4月，公司在安徽设立全资子公司安徽超图信息技术有限公司，武汉超图于2023年4月4日完成工商设立登记，注册资本为人民币1,000.00万元，公司占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至2023年12月31日，公司的净资产为0.00元，成立日至期末的净利润为0.00元。

3)设立阜阳超图地理信息技术有限公司

2023年5月，公司在阜阳设立全资子公司阜阳超图地理信息技术有限公司，武汉超图于2023年5月9日完成工商设立登记，注册资本为人民币500.00万元，公司占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至2023年12月31日，公司的净资产为0.00元，成立日至期末的净利润为0.00元。

4)设立北京超图汇智技术有限公司

2023年5月，公司在北京设立全资子公司北京超图汇智技术有限公司，超图汇智于2023年5月17日完成工商设立登记，注册资本为人民币2,000.00万元，公司占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至2023年12月31日，公司的净资产为-8,986,294.06元，成立日至期末的净利润为-9,986,294.06元。

5)设立广州南沙超图汇智技术有限公司

2023年7月，公司在广州设立全资子公司广州南沙超图汇智技术有限公司，南沙超图于2022年7月31日完成工商设立登记，注册资本为人民币500.00万元，公司占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至2023年12月31日，公司的净资产为0.00元，成立日至期末的净利润为0.00元。

6)设立内蒙古润捷空间技术有限公司

2023年11月，公司在内蒙古设立全资子公司内蒙古润捷空间技术有限公司，内蒙古润捷于2023年11月20日完成工商设立登记，注册资本为人民币2,000.00万元，公司占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至2023年12月31日，公司的净资产为0.00元，成立日至期末的净利润为0.00元。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
北京超图信息技术有限公司	50,000,000.00	北京	北京	软件业	100.00%		设立

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
浙江超图信息技术有限公司	15,000,000.00	湖州	湖州	软件业		100.00%	设立
河南超图信息技术有限公司	10,000,000.00	郑州	郑州	软件业	100.00%		设立
山东超图软件有限公司	3,000,000.00	潍坊	潍坊	软件业	100.00%		设立
超图国际有限公司	21,393,851.78	香港	香港	软件业	100.00%		设立
上海南康科技有限公司	20,000,000.00	上海	上海	软件业	100.00%		非同一控制下企业合并
成都超图投资有限公司	180,000,000.00	成都	成都	软件业	100.00%		设立
成都地图慧科技有限公司	22,600,000.00	成都	成都	软件业		100.00%	设立
南京国图信息产业有限公司	30,000,000.00	南京	南京	软件业	100.00%		非同一控制下企业合并
北京世纪安图数码科技发展有限公司	18,500,000.00	北京	北京	软件业	100.00%		非同一控制下企业合并
上海数慧系统技术有限公司	15,000,000.00	上海	上海	软件业	100.00%		非同一控制下企业合并
日本超图株式会社	17,624,866.89	日本	东京	软件业		59.24%	非同一控制下企业合并
北京中新佳联国际规划设计与咨询有限公司	1,000,000.00	北京	北京	软件业		72.00%	非同一控制下企业合并
湖南超图信息技术有限公司	5,000,000.00	益阳	益阳	软件业	100.00%		设立
河北雄安超图软件技术有限公司	5,000,000.00	雄安	雄安	软件业	100.00%		设立
西安超图地理信息技术有限公司	5,000,000.00	西安	西安	软件业	100.00%		设立
河南北康软件科技有	10,000,000	郑州	郑州	软件业		100.00%	设立

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
限公司	.00						
上海超南软件有限公司	5,000,000.00	上海	上海	软件业		100.00%	设立
柳州超图软件技术有限公司	5,000,000.00	柳州	柳州	软件业	100.00%		设立
武汉超图软件技术有限公司	1,000,000.00	武汉	武汉	软件业	100.00%		设立
广西超图信息技术有限公司	5,000,000.00	南宁	南宁	软件业		100.00%	设立
北京超图数正信息技术有限公司	1,000,000.00	北京	北京	软件业	100.00%		设立
南京润捷空间信息技术有限公司	5,000,000.00	南京	南京	软件业		100.00%	设立
北京超图骏科数字技术有限公司	40,000,000.00	北京	北京	软件业		38.75%	设立
四川世纪宜图科技发展有限责任公司	20,000,000.00	四川	四川	软件业		100.00%	设立
安徽超图信息技术有限公司	10,000,000.00	芜湖	芜湖	软件业		100.00%	设立
阜阳超图地理信息技术有限公司	5,000,000.00	安徽	安徽	软件业		100.00%	设立
北京超图汇智技术有限公司	20,000,000.00	北京	北京	软件业	100.00%		设立
北京超图骏科信息技术有限公司	50,000,000.00	北京	北京	软件业		100.00%	非同一控制下企业合并
广州南沙超图汇智技术有限公司	5,000,000.00	广州	广州	软件业		100.00%	设立
内蒙古润捷空间技术有限公司	20,000,000.00	内蒙古呼和浩特	内蒙古呼和浩特	软件业		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：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：

本公司持有骏科数字公司 38.75%的股权，并在董事会中有 1 名成员由本公司派出，同时骏科数字法定代表人(总经理)系本公司正式员工，且骏科数字主营业务、财务管理、日常运营等重大事项均由本公司主导，对其具有实质控制权，故将其纳入合并财务报表范围。对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用。

其他说明：无

2、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

本公司根据投资协议对子公司成都地图慧科技有限公司、北京中新佳联国际规划设计与咨询有限公司增加投资，持股比例分别由 38.94%变更为 100.00%，由 67.00%变更为 72.00%，发生购买少数股东权益的权益性交易。

(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

	成都地图慧科技有限公司	北京中新佳联国际规划设计与咨询有限公司
购买成本/处置对价	11,369,000.00	
--现金	11,369,000.00	
--非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	11,369,000.00	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-14,155,691.35	1,491,782.12
差额	25,524,691.35	-1,491,782.12
其中：调整资本公积	25,524,691.35	-1,491,782.12
调整盈余公积		
调整未分配利润		

其他说明：无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
浙江中科	浙江	宁波	软件业	23.36%		权益法
新疆设计院	新疆	乌鲁木齐	工程勘察		3.00%	权益法
山维科技	北京	北京	软件业		12.96%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：不适用

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：公司向新疆设计院和山维科技分别派驻一名董事，对被投资公司日常经营决策具有重大影响。

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	2,816,700.00					2,816,700.00	与收益相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	10,385,544.35	20,540,000.00

营业外收入	7,401,163.14	8,619,903.97
-------	--------------	--------------

其他说明：无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

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。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为日元、港币)依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款、短期借款、长期借款等。外币金额资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注五(五十七)“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以日元、港币计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注五(五十七)“外币货币性项目”。

2. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款。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。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

3. 其他价格风险

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。

(二) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

1. 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用

风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- (1)合同付款已逾期超过 30 天。
- (2)根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- (3)债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- (4)债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- (5)预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- (6)其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

2. 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- (1)发行方或债务人发生重大财务困难。
- (2)债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- (3)债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。
- (4)债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- (5)发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- (6)以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

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

(2)违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(3)违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

(三) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。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，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

(四) 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2023 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 33.31%(2022 年 12 月 31 日：35.95%)。

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		754,000,000.00	3,009,473.73	757,009,473.73
(4) 其他非流动金融资产			14,000,000.00	14,000,000.00
(三) 其他权益工具投资			3,000,000.00	3,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		754,000,000.00	20,009,473.73	774,009,473.73
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

对于公司持有的银行理财产品，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为同类型工具的市场报价。估值技术的输入值主要包括合同挂钩标的观察值、可比同类产品预期回报率等。

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

对于不在活跃市场上交易的其他权益工具投资、其他非流动金融资产,由于公司持有被投资单位股权比例较低，无重大影响，对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据，此外，公司从可获取的相关信息分析，未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化，因此属于可用账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”，因此年末以成本作为公允价值。

4、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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款、长期应付款等。本公司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相差很小。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业最终控制方为钟耳顺。

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、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3、（1）重要的合营企业或联营企业。

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
中国科学院地理科学与资源研究所	公司股东
北京山维科技股份有限公司	本公司参股的公司
新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司	本公司参股的公司
江苏国图信息产业园管理有限公司	南京国图董事控制的公司
苏州佳联旅游规划设计有限公司	中新佳联公司的少数股东

其他说明：无

4、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
浙江中科	服务费等				704,716.98
江苏国图	服务费等	226,610.10			487,277.80

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
新疆设计院	软件技术开发	47,169.81	94,339.62
山维科技	软件技术开发		4,382.08
地理所	软件技术开发	47,169.81	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无

5、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	新疆设计院	2,575.00	2,575.00	2,575.00	1,287.50
应收账款	山维科技			5,100.00	323.25
其他应收款	山维科技	319,200.00	212,650.00	537,900.00	390,520.00
其他应收款	江苏国图	25,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00

（2）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	浙江中科		752,000.00
应付账款	山维科技	679,711.23	634,774.40
应付账款	地理所	10,000.00	
其他应付款	钟耳顺		2,080,000.00
其他应付款	苏州佳联	710,000.00	4,510,000.00

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
管理人员	4,425,000	16,651,968.07						
销售人员	1,712,500	6,444,405.72						
研发人员	2,377,500	8,946,904.88						
核心业务人员	1,335,000	5,023,814.10						
合计	9,850,000	37,067,092.77						

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员、销售人员、研发人员、核心业务人员	2023 年股票期权授予价格 20.20 元/股	有效期为自股票期权授予之日 2023 年 6 月 21 日起至激励对象获授的股票期权全部行权或注销之日止，最长不超过 48 个月		

其他说明：无

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes model (布莱克-斯科尔斯期权定价模型)
------------------	---

可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权工具的数量一致。
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	47,559,617.23
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,071,251.66

其他说明：

公司于 2023 年 6 月 4 日召开的第五届董事会第十九次会议审议通过了《关于公司〈2023 年股票期权激励计划(草案)〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2023 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司 2023 年股票期权激励计划有关事宜的议案》并上报中国证监会备案。根据中国证监会的反馈意见，拟以定向发行股票期权（人民币 A 股普通股）的方式，向公司中层管理人员及核心业务/技术人员合计 416 人，授予 1,000 万份股票期权。截止 2023 年 12 月 31 日，由于员工离职等原因实际向 405 人合计授予股票期权 985 万份股票期权。

授予的股票期权行权价格为 20.20 元/股，有效期为自股票期权授予之日起至激励对象获授的股票期权全部行权或注销之日止，最长不超过 48 个月。本次授予的股票期权自本激励计划授予日起满 12 个月后，激励对象应在未来 36 个月内分三期行权。等待期满后，未满足行权条件的激励对象已获授但尚未行权的股票期权由公司注销，股票期权行权条件未成就时，相关权益不得递延至下期。本次授予的股票期权行权期及各期行权时间安排如下表所示：

行权期	业绩考核目标	行权期间	可行权数量占获授期权数量比例
第一个行权期	2023 年营业收入较 2022 年营业收入增长不低于 20%	自本次授权日起 12 个月后的首个交易日起至本次授权日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第二个行权期	2024 年营业收入较 2022 年营业收入增长不低于 50%	自本次授权日起 24 个月后的首个交易日起至本次授权日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个行权期	2025 年营业收入较 2022 年营业收入增长不低于 90%	自本次授权日起 36 个月后的首个交易日起至本次授权日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	40%

[注] “营业收入”指经审计的合并报表所载数据为准。

同时，激励对象的个人层面的考核按照公司《2023 年股票期权激励计划实施考核管理办法》及现行薪酬与考核的相关规定组织实施：如激励对象个人当年考核结果为合格或以上的，则激励对象当期行权额度可全部行权。如激励对象个人当年考核结果为不合格，则取消该激励对象当期行权额度，由公司注销。具体如下：

分数段	90 分以上	80-90	60-80	60 分以下
等级	优秀	良好	合格	不合格
行权比例	100%	100%	100%	0%

3、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
管理人员	4,973,633.37	
销售人员	1,924,824.22	
研发人员	2,672,274.19	
核心业务人员	1,500,519.88	
合计	11,071,251.66	

其他说明：无

3、其他

以股份支付服务的情况：

以股份支付换取的职工服务总额	47,559,617.23 元
以股份支付换取的其他服务总额	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

1. 履约保函承诺情况

截止资产负债表日，银行为公司开具项目保证金 13,972,092.71 元，同时银行冻结公司 13,972,092.71 元银行存款作为保函保证金。

2. 募集资金使用承诺情况

经中国证券监督管理委员会《关于同意北京超图软件股份有限公司向特定对象发行股票的批复》（证监许可[2020]2330号）核准，同意公司向特定对象发行人民币普通股（A股）3,444.2619万股，每股面值为人民币1.00元，发行价格为21.00元/股，募集资金总额为人民币723,294,999.00元，扣除各项不含税发行费用人民币8,364,669.78元，实际募集资金净额为人民币714,930,329.22元。上述募集资金已于2021年7月20日到位。募集资金投向使用情况如下：

序号	承诺投资项目	承诺投资金额 (人民币万元)	募集资金净额 (人民币万元)
1	SuperMapGIS11 基础软件升级研发与产业化项目	23,799.58	23,799.58
2	自然资源信息化产品研发及产业化项目	17,640.34	17,640.34
3	智慧城市操作系统研发及产业化项目	9,053.11	9,053.11
4	补充流动资金	21,000.00	21,000.00
	合 计	71,493.03	71,493.03

3. 对子公司尚未履行完出资义务的情况

序号	子公司名称	认缴金额 (人民币元)	实缴金额 (人民币元)	尚未实缴金额 (人民币元)
1	浙江超图信息技术有限公司	15,000,000.00	4,500,000.00	10,500,000.00
2	河南超图信息技术有限公司	10,000,000.00	1,000,000.00	9,000,000.00
3	成都地图慧科技有限公司	22,600,000.00	18,600,000.00	4,000,000.00
4	湖南超图信息技术有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00
5	河北雄安超图软件技术有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00
6	西安超图地理信息技术有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00
7	河南北康软件科技有限公司	10,000,000.00	5,500,000.00	4,500,000.00
8	上海超南软件有限公司	5,000,000.00	1,500,000.00	3,500,000.00
9	柳州超图软件技术有限公司	5,000,000.00	100,000.00	4,900,000.00
10	武汉超图软件技术有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00

序号	子公司名称	认缴金额 (人民币元)	实缴金额 (人民币元)	尚未实缴金额 (人民币元)
11	南京润捷空间信息技术有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00
12	北京超图骏科数字技术有限公司	40,000,000.00	28,250,000.00	11,750,000.00
13	四川世纪宜图科技发展有限公司	20,000,000.00	500,000.00	19,500,000.00
14	安徽超图信息技术有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00
15	阜阳超图地理信息技术有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00
16	北京超图汇智技术有限公司	20,000,000.00	1,000,000.00	19,000,000.00
17	北京超图骏科信息技术有限公司	50,000,000.00	6,500,000.00	43,500,000.00
18	广州南沙超图汇智技术有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00
19	内蒙古润捷空间技术有限公司	20,000,000.00		20,000,000.00
	小 计	258,600,000.00	67,450,000.00	191,150,000.00

截止资产负债表日，除上述事项外，本公司无应披露的其他重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止资产负债表日，本公司无需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股分红股（股）	1.00 元(含税)
利润分配方案	以公司现有总股本 492,766,617 股为基数，向全体股东以每 10 股派发人民币现金红利 1.00 元（含税）。以上方案将派发现金 4,927.67 万元（含税），资金来源为自有资金。

2、其他资产负债表日后事项说明

(1) 以简易程序向特定对象发行股票的情况说明

根据公司 2023 年 11 月 21 日第六届董事会第二次会议审议通过《关于公司符合以简易程序向特定对象发行股票条件的议案》、《关于公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票方案的议案》、《关于公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票预案的议案》等，截止资产负债表日，公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票行为正在进行中。

十八、其他重要事项

1、其他

作为承租人

各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注七、15、使用权资产
租赁负债的利息费用

项 目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	676,603.62 元

与租赁相关的总现金支出

项 目	本期数
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	15,368,415.82 元

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）	180,243,155.18	127,993,238.53
1 至 2 年	74,963,448.54	93,090,718.97
2 至 3 年	61,342,313.06	131,346,211.93
3 年以上	119,029,002.63	29,721,599.00
合计	435,577,919.41	382,151,768.43

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	435,577,919.41	100.00%	173,332,630.51	39.79%	262,245,288.90	382,151,768.43	100.00%	120,166,482.45	31.44%	261,985,285.98
其中：										
按组合计提坏账准备	435,577,919.41	100.00%	173,332,630.51	39.79%	262,245,288.90	382,151,768.43	100.00%	120,166,482.45	31.44%	261,985,285.98
合计	435,577,919.41	100.00%	173,332,630.51	39.79%	262,245,288.90	382,151,768.43	100.00%	120,166,482.45	31.44%	261,985,285.98

按组合计提坏账准备：173,332,630.51 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	428,130,397.07	173,332,630.51	40.49%
合并范围关联方组合	7,447,522.34		
合计	435,577,919.41	173,332,630.51	

确定该组合依据的说明：

详见第十节、五、13、应收账款。

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	
账龄组合	120,166,482.45	57,215,277.06		4,049,129.00		173,332,630.51
合计	120,166,482.45	57,215,277.06		4,049,129.00		173,332,630.51

(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	4,049,129.00

(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
应收账款和合同资产前五名	31,346,977.19	2,973,647.35	34,320,624.54	11.46%	10,092,327.82
合计	31,346,977.19	2,973,647.35	34,320,624.54	11.46%	10,092,327.82

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	94,006,723.85	50,105,220.51
合计	94,006,723.85	50,105,220.51

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内往来组合	78,401,236.03	25,273,167.64
押金、保证金等	22,934,634.51	34,267,068.55
员工备用金	13,886,656.83	12,785,053.05
应收房租	3,126,909.76	3,864,426.12
合计	118,349,437.13	76,189,715.36

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）	89,241,588.79	43,573,105.31
1至2年	3,072,479.14	7,354,136.98
2至3年	5,698,338.78	3,127,604.99

账龄	期末账面余额	期初账面余额
3 年以上	20,337,030.42	22,134,868.08
合计	118,349,437.13	76,189,715.36

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	118,349,437.13	100.00%	24,342,713.28	20.57%	94,006,723.85	76,189,715.36	100.00%	26,084,494.85	34.24%	50,105,220.51
其中：										
按组合计提坏账准备	118,349,437.13	100.00%	24,342,713.28	20.57%	94,006,723.85	76,189,715.36	100.00%	26,084,494.85	34.24%	50,105,220.51
合计	118,349,437.13	100.00%	24,342,713.28	20.57%	94,006,723.85	76,189,715.36	100.00%	26,084,494.85	34.24%	50,105,220.51

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
账龄组合	39,948,201.10	24,342,713.28	60.94%
合并关联方组合	78,401,236.03		
合计	118,349,437.13	24,342,713.28	

确定该组合依据的说明：

详见第十节、五、14、其他应收款

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	26,084,494.85			26,084,494.85
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-1,741,781.57			-1,741,781.57

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 12 月 31 日余额	24,342,713.28			24,342,713.28

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见第十节、五、11、金融工具

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	
按组合计提坏账准备	26,084,494.85	-1,741,781.57				24,342,713.28
合计	26,084,494.85	-1,741,781.57				24,342,713.28

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
成都超图投资有限公司	资金拆借款	42,474,592.77	1 年以内	35.89%	
河南超图信息技术有限公司	资金拆借款	25,000,880.00	1 年以内	21.12%	
北京超图汇智技术有限公司	资金拆借款	9,170,357.50	1 年以内	7.75%	
上海前锦众程人力资源有限公司	押金、保证金	1,977,252.85	1 年以内	1.67%	98,862.64
河南省基础地理信息中心	押金、保证金	1,418,500.00	1-3 年	1.20%	409,250.00
合计		80,041,583.12		67.63%	508,112.64

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	1,149,058,690.06	2,000,000.00	1,147,058,690.06	1,131,908,591.06	1,000,000.00	1,130,908,591.06
对联营、合营企业投资	46,954,248.97		46,954,248.97	43,215,535.72		43,215,535.72
合计	1,196,012,939.03	2,000,000.00	1,194,012,939.03	1,175,124,126.78	1,000,000.00	1,174,124,126.78

(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		
超图信息	51,469,214.61	1,000,000.00	786,912.45				52,256,127.06	1,000,000.00
河南超图	1,000,000.00				1,000,000.00			1,000,000.00
超图国际	21,393,851.78						21,393,851.78	
上海南康	89,091,844.37		638,864.00				89,730,708.37	
山东超图	3,000,000.00						3,000,000.00	
超图投资	180,000,000.00						180,000,000.00	
南京国图	471,980,591.51		12,510,512.78				484,491,104.29	
北京安图	95,136,756.85		284,274.22				95,421,031.07	
上海数慧	217,736,331.94		929,535.55				218,665,867.49	
湖南超图								
雄安超图								
西安超图								
柳州超图	100,000.00						100,000.00	
超图汇智			1,000,000.00				1,000,000.00	
超图数正			1,000,000.00				1,000,000.00	

合计	1,130,908,591.06	1,000,000.00	17,150,099.00		1,000,000.00		1,147,058,690.06	2,000,000.00
----	------------------	--------------	---------------	--	--------------	--	------------------	--------------

(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												
二、联营企业												
浙江中科	1,054,585.72				-671,685.29						382,900.43	
新疆设计院	42,160,950.00				4,410,398.54						46,571,348.54	
小计	43,215,535.72				3,738,713.25						46,954,248.97	
合计	43,215,535.72				3,738,713.25						46,954,248.97	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

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	801,832,780.74	318,941,028.36	610,577,963.31	312,142,264.79

其他业务	16,607,643.60	3,779,552.17	18,524,206.50	3,890,249.52
合计	818,440,424.34	322,720,580.53	629,102,169.81	316,032,514.31

与履约义务相关的信息：无

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		54,558,227.64
权益法核算的长期股权投资收益	3,738,713.25	3,229,364.02
处置长期股权投资产生的投资收益		181.16
银行理财产品收益	18,276,655.80	15,273,312.68
其他		-358,566.05
合计	22,015,369.05	72,702,519.45

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	-114,880.81	
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）	17,786,707.49	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	21,676,505.04	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,219,936.82	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	585,546.89	
减：所得税影响额	5,196,414.69	
少数股东权益影响额（税后）	-11,767.72	
合计	40,969,168.46	--

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

报告期收到个税手续费返还 585,546.89 元。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常

性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.21%	0.3092	0.3090
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.81%	0.2259	0.2258

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

适用 不适用