

北京超图软件股份有限公司



2022 年年度报告

股票简称：超图软件

股票代码：300036

二〇二三年三月

2022 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。

2022 年，宏观经济下行，公司市场开拓、项目实施及交付受阻，尤其上海子公司近 3 个月基本处于停滞状态，项目周期拉长，验收进度大幅延迟，且用户的政府采购进度亦延迟，公司营业收入同比下降 14.9%，子公司净利润大幅下降商誉出现减值。报告期内，归属于上市公司股东的净利润-33,864.31 万元，同比下降 217.75%。公司 2022 年度主营业务和核心竞争力未发生变化。面对外部不利环境，公司迎难而上，修炼内功，持续自主创新，巩固自主优势，变革营销组织，组织学习培训，同时积极引进人才，不断提升销售能力；优化调整考核激励机制，改造内部流程，不断提升组织活力及管理效率，为公司后续发展打下坚实基础。

2023 年随着宏观经济的恢复，公司面临诸多发展机遇，如信创、企业数字化转型、数字中国建设等等，未来公司将紧抓市场机遇，不断提升盈利水平。

公司存在上下半年业绩不均衡、项目管理、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 489,550,063 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 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.....	51
第五节 环境和社会责任.....	82
第六节 重要事项.....	84
第七节 股份变动及股东情况.....	104
第八节 优先股相关情况.....	111
第九节 债券相关情况.....	112
第十节 财务报告.....	113

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
大兴超图	指	北京大兴超图数园信息技术有限公司
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	2022 年 1 月 1 日至 2022 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		
公司国际互联网网址	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 号电子城 IT 产业园 107 号楼 6 层（100015）	北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号电子城 IT 产业园 107 号楼 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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	1,595,688,954.43	1,875,094,134.37	-14.90%	1,610,047,437.17
归属于上市公司股东的净利润（元）	-338,643,060.13	287,594,461.71	-217.75%	234,671,059.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-379,358,952.75	269,145,606.26	-240.95%	221,229,715.88
经营活动产生的现金流量净额（元）	-115,729,458.99	180,484,231.18	-164.12%	229,598,212.18
基本每股收益（元/股）	-0.69	0.62	-211.29%	0.52
稀释每股收益（元/股）	-0.69	0.61	-213.11%	0.51
加权平均净资产收益率	-11.32%	11.35%	-22.67%	11.65%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	4,396,841,641.59	4,822,932,163.28	-8.83%	3,584,908,028.11
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,812,748,031.21	3,176,467,613.77	-11.45%	2,149,331,044.49

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	1,595,688,954.43	1,875,094,134.37	不适用
营业收入扣除金额（元）	22,122,067.91	23,016,475.13	不适用
营业收入扣除后金额（元）	1,573,566,886.52	1,852,077,659.24	不适用

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	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	11,694,998.92	-61,317,602.14	111,844,013.69	-400,864,470.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,949,771.03	-70,667,762.26	108,050,841.57	-423,691,803.09
经营活动产生的现金流量净额	-424,453,679.59	-134,110,781.44	-67,217,894.52	510,052,896.56

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

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-2,916,403.22	372,677.12	24,179.72	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定	29,159,903.97	9,974,200.57	8,501,026.22	

量持续享受的政府补助除外)				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	18,805,006.71	9,365,158.37	6,580,299.32	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	259,035.96	692,547.29	38,275.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	480,262.40	473,779.55		
减：所得税影响额	5,032,577.27	2,411,989.16	1,627,585.64	
少数股东权益影响额（税后）	39,335.93	17,518.29	74,851.40	
合计	40,715,892.62	18,448,855.45	13,441,344.08	--

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 480,262.40 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

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	21,773,465.14	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 10%扣除	3,505,955.72	自 2019 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。

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，产业规模不断扩大，结构持续优化，基础不断增强，创新成果丰硕，展现出很强的发展韧性。中国地理信息产业发展报告(2022)显示，2021 年，我国地理信息产业增速达 9.2%，总产值近五年复合增长率为 11.5%，近十年复合增长率达 17.5%。近十年来，地理信息产业增速逐渐趋稳，已经成为我国数字经济新的增长极。



来源：《中国地理信息产业发展报告（2022年）》，中国地理信息产业协会

随着空间基础设施建设不断完善，数字经济快速推进，新一代信息技术、地理信息技术飞速发展，地信产业将进一步释放出巨大的商业价值和发展潜力。

（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
《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》	特别将“加快数字化发展 建设数字中国”作为独立篇章，彰显了推进网络强国建设的决心。迎接数字时代，激活数据要素潜能，推进网络强国建设，加快建设数字经济、数字社会、数字政府，以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革。
《2022 年政府工作报告》	加强数字政府建设，推动政务数据共享，推动优化不动产登记；促进数字经济发展，加强数字中国建设整体布局，建设数字信息基础设施，促进产业数字化转型，发展智慧城市、数字乡村；加强污染治理和生态保护修复，加强生态环境分区管控，统筹山水林田湖草沙系统治理；提高防灾减灾救灾和应急救援能力。
《数字中国建设整体布局规划》	夯实数字基础设施和数据资源体系“两大基础”，推进数字技术与经济、政治、文化、社会、生态文明建设“五位一体”深度融合，强化数字技术创新体系和数字安全屏障“两大能力”，优化数字化发展国内国际“两个环境”。
《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》	数据基础制度建设事关国家发展和安全大局，从数据产权、流通交易、收益分配、安全治理等方面构建数据基础制度提出 20 条政策举措，充分发挥我国海量数据规模和丰富应用场景优势，激活数据要素潜能，做强做优做大数字经济，增强经济发展新动能，构筑国家竞争新优势。
《全国一体化政务大数据体系建设指南》	整合构建标准统一、布局合理、管理协同、安全可靠的全国一体化政务大数据体系，加强数据汇聚融合、共享开放和开发利用，促进数据依法有序流动，充分发挥政务数据在提升政府履职能力、支撑数字政府建设以及推进国家治理体系和治理能力现代化中的重要作用。
《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》	软件是新一代信息技术的灵魂，是数字经济发展的基础，是制造强国、网络强国、数字中国建设的关键支撑。发展软件和信息技术服务业，对于加快建设现代产业体系具有重要意义。“十四五”时期是我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一个五年，全球新一轮科技革命和产业变革深入发展，软件和信息技术服务业迎来新的发展机遇。
《“十四五”数字经济发展规划》	明确指出“数字经济是继农业经济、工业经济之后的主要经济形态”，“数字经济”前所未有地重构着经济发展“新图景”。到 2025 年，数字经济迈向全面扩展期，数字经济核心产业增加值占 GDP 比重达到 10%，数字化创新引领发展能力大幅提升，智能化水平明显增强，数字技术与实体经济融合取得显著成效，数字经济治理体系更加完善，我国数字经济竞争力和影响力稳步提升。
《“十四五”国家信息化规划》	到 2025 年，数字中国建设取得决定性进展，信息化发展水平大幅跃升……以建设数字中国为总目标，以加快数字化发展为总抓手，发挥信息化对经济社会发展的驱动引领作用，推动新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展，进一步解放和发展数字生产力，推进国家治理体系和治理能力现代化，加强数字社会、数字政府、数字民生建设。
《关于全面推进实景三维中国建设的通知》	明确了我国实景三维中国建设的目标、任务、分工和要求。到 2025 年，国家和省市县多级实景三维在线与离线相结合的服务系统初步建成；50%以上的政府决策、生产调度和生活规划可通过线上实景三维空间完成。到 2035 年，国家和省市县多级实景三维在线系统实现泛在服务；80%以上的政府决策、生产调度和生活规划可通过线上实景三维空间完成。

《虚拟现实与行业应用融合发展行动计划（2022-2026 年）》	到 2026 年，三维化、虚实融合沉浸影音关键技术重点突破，新一代适人化虚拟现实终端产品不断丰富，产业生态进一步完善，虚拟现实在经济社会重要行业领域实现规模化应用，形成若干具有较强国际竞争力的骨干企业和产业集群，打造技术、产品、服务和应用共同繁荣的产业发展格局。加速多行业多场景应用落地，深化虚拟现实与行业有机融合，其中包括安全应急、智慧城市等领域。加强产业公共服务平台建设，面向行业共性需求，重点建设共性应用技术支持平台、沉浸式内容集成开发平台。到 2026 年，产业生态持续完善。我国虚拟现实产业总体规模超过 3500 亿元，虚拟现实终端销量超过 2500 万台，围绕安全可信等关键细分领域，做优“虚拟现实+”内生能力，叠加“虚拟现实+”赋能能力。
《中国共产党第二十次全国代表大会上的报告》	设置专门章节对推进国家安全体系和能力现代化、坚决维护国家安全和社会稳定作出战略部署，特别要求“强化经济、重大基础设施、金融、网络、数据等安全保障体系建设”。
中央全面深化改革委员会第二十五次会议	审议通过了《关于加强数字政府建设的指导意见》等，强调加强数字政府建设，把数字技术广泛应用于政府管理服务，推动政府数字化、智能化运行，为推进国家治理体系和治理能力现代化提供有力支撑。
中央财经委员会第十一次会议	强调全面加强基础设施建设问题，构建现代化基础设施体系，为全面建设社会主义现代化国家打下坚实基础。
中共中央政治局第三次集体学习	要打好科技仪器设备、操作系统和基础软件国产化攻坚战。
《全国国土空间规划纲要（2021—2035 年）》	加强新型基础测绘体系、实景三维中国、智慧城市时空大数据平台建设，不断提升测绘地理信息获取和服务支撑能力，强化测绘地理信息安全监管。健全自然资源统一调查监测制度，提高工作效率和成果应用水平。加快推进省级及以下国土空间总体规划和重要区域国土空间规划的编制、审批和实施。分类编制村庄规划，深化集体经营性建设用地入市试点，稳妥有序推进农村乱占耕地建房专项整治试点。
《“十四五”水利科技创新规划》	要强化水利战略科技力量，到“十四五”末，科技自立自强成为水利高质量发展的战略支撑。数字孪生流域、数字孪生水网、数字孪生水利工程加快建设，水利科技“领跑”领域不断扩大。
《关于大力推进智慧水利建设的指导意见》	到 2025 年，通过建设数字孪生流域、“2+N”水利智能业务应用体系、水利网络安全体系、智慧水利保障体系，推进水利工程智能化改造，建成七大江河数字孪生流域，在重点防洪地区实现“四预”，在跨流域重大引调水工程、跨省重点河湖基本实现水资源管理与调配“四预”，N 项业务应用水平明显提升，建成智慧水利体系 1.0 版。
《数字交通“十四五”发展规划》	到 2025 年，实现“交通设施数字感知，信息网络广泛覆盖，运输服务便捷智能，行业治理在线协同，技术应用创新活跃，网络安全保障有力”的六个目标。“一脑、五网、两体系”的发展格局基本建成，交通新基建取得重要进展，行业数字化、网络化、智能化水平显著提升，有力支撑交通运输行业高质量发展和交通强国建设。GIS 筑基信息化建设的强大能力将在其中大有可为。
《“十四五”交通领域科技创新规划》	在基础设施领域，明确交通基础设施数字化升级关键技术等任务，构建高精度交通公共地理信息平台。推动交通基础设施智能化设计技术研发，推广应用建筑信息模型（BIM）和地理信息系统（GIS）技术，提升基础设施性能参数可溯源和可监控性。
《中共中央国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》	要求统筹布局生态、农业、城镇等功能空间，科学划定各类空间管控边界，严格实行土地用途管制。
《关于做好 2022 年全面推进乡村振兴重点工	明确提出牢牢守住保障国家粮食安全底线；按照耕地和永久基本农田、生态保护红线、城镇开发边界的顺序，统筹划定落实三条控制线；建立补充

作的意见》	耕地立项、实施、验收、管护全程监管机制；强化耕地用途管制；实施生态保护修复重大工程，复苏河湖生态环境，加强天然林保护修复、草原休养生息；统筹城镇和村庄布局，加快推进有条件有需求的村庄编制村庄规划；规范开展房地一体宅基地确权登记；依法依规有序开展全域土地综合整治试点；深化集体林权制度改革；健全农垦国有农用地使用权管理制度。
-------	---

（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。

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 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。当前，SuperMap GIS 已成为数字中国、数字政府、企业数字化、数字孪生、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，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。

（一）公司主营业务

2022 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。近两年公司也在积极探索订阅制模式，虽然目前订阅制收入规模较小，但增长迅速，2022年同比增长65.4%。

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。

近年，公司不断完善AI GIS技术，AI产品需求不断扩大，2022年合同金额同比增长132%。针对AI技术的最新进展，公司目前在积极进行ChatGPT以及其他AIGC领域（包括AI绘画、建模等）的实验，探索相关产品研发，力求将AI作为内容生产力渗透到GIS行业中去。

● 应用软件业务

GIS应用软件业务板块打造了大资源（主要面向自然资源行业，包括国土、规划、测绘等）、大智慧（主要面向智慧城市、数字政务、智慧园区、智慧设施等）、大环境（主要面向生态环境、水利、气象行业）、大国防四大方向的解决方案。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。

目前公司是自然资源领域的领先地理信息供应商，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，且公司不动产登记业务市场占有率约为1/3。自然资源领域是GIS强应用领域，公司对自然资源领域业务理解深刻，行业经验丰富，并通过这些核心业务，向与此相关或衍生的应用领域不断延伸。同时，公司也是自然资源部地理信息系统技术创新中心的依托单位。

此外，公司时空大数据平台产品化程度较高，且具有显著技术和应用优势，为国土空间规划、城市建设、社会治理等20多个领域提供时空信息服务，形成智慧城市数字底盘。

● SaaS应用业务

GIS云服务业务板块主要由公司控股公司——地图慧为主体。目前已成为在线GIS服务的知名品牌。

地图慧主要客户为个人以及企业（中小企业为主），盈利模式为订阅制模式。

针对个人，地图慧提供大众制图服务，提供交互式制图工具，目前拥有145万免费用户。

针对企业，地图慧提供标准化平台、数据服务以及行业特色产品。2022年，注册企业用户超过55万，同比增长22.2%。

在标准化平台方面，用户将广告位、客户、维修点、门店、地块、仓库等位置快速便捷地标注在地图上，还可为各数据赋予相应的关联信息（如负责人、电话、地址、图片等）及自定义字段，真正实现数据的可视化管理及快速业务查询。

在特色产品方面，公司提供慧外勤产品，帮助企业智能化加强外勤过程与结果管控；提供慧选址产品，为企业提供大数据智能选址平台；提供慧投拓产品，为房产/物业企业提供投拓、客群分析、竞争分析等等。

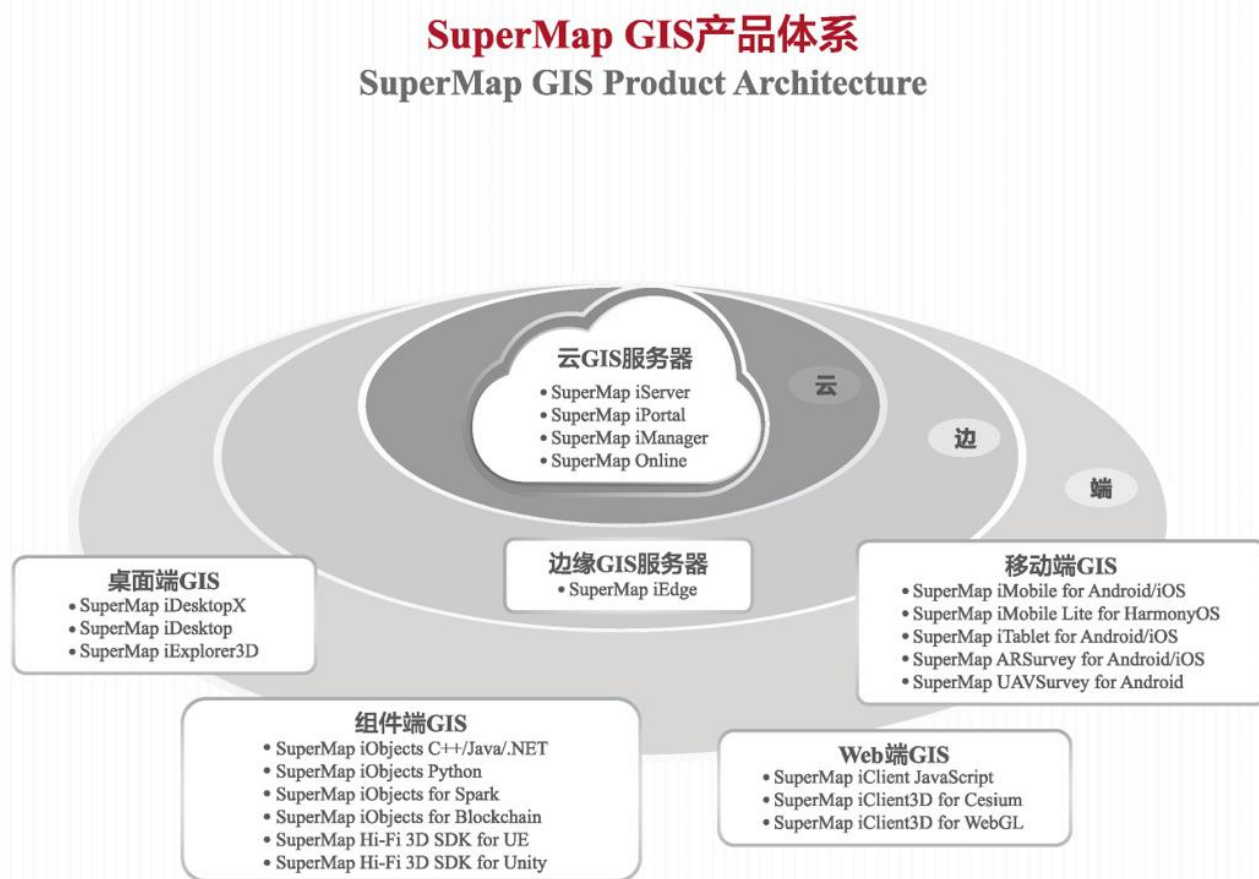
目前，地图慧签约用户覆盖了家电家居、零售快消、金融保险、零售连锁、房地产、物流电商、广告传媒、公安消防等多个细分行业和领域。

地图慧已经形成一批标杆用户，如：海尔集团、方太厨具、老板电器、TCL、小米、美的、蒙牛乳业、柚见鲜茶、T97咖啡、长春一汽、保利地产、万科、林德叉车、米其林、太平洋保险、农业银行、绝味鸭脖、鱼你在一起、西凤酒、学而思、龙帆广告、分众传媒、天信仪表、日立建机、速腾物流、京广速运、中国石油、携程等。

（二）公司产品

● GIS基础软件产品

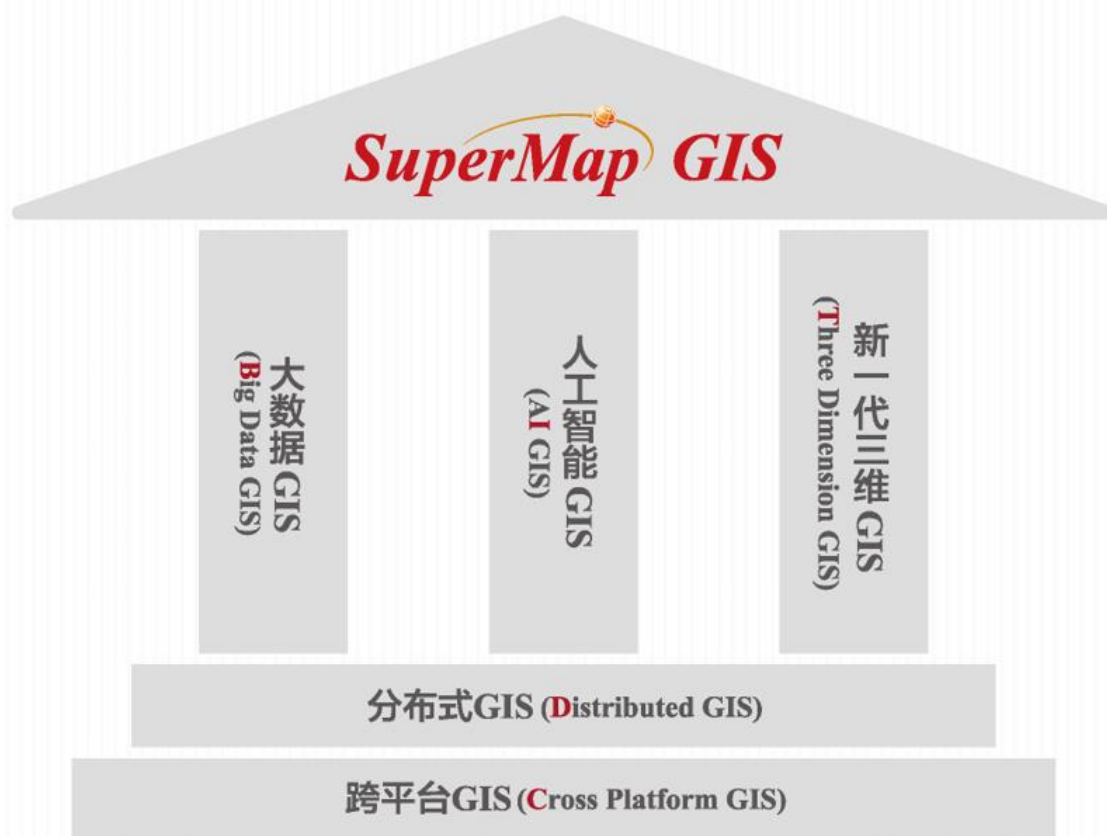
超图软件研发的大型GIS基础软件系列——SuperMap GIS，是二三维一体化的空间数据采集、存储、管理、分析、处理、制图与可视化的工具软件，更是赋能各行业应用系统的软件开发平台。



历经二十余年的技术沉淀，公司始终坚持产品体系的创新，在全球范围内率先发布独具特色的云边端一体化的 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，提供离线部署和在线服务 (SuperMap Online) 两种交付方式。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。

GIS基础软件技术体系

GIS Platform Software Technology Architecture



在SuperMap GIS 2022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，深度挖掘空间大数据价值；人工智能GIS技术赋能地理智慧，为GIS带来了智能化的产业变革；新一代三维GIS技术提供了全空间表达、真三维分析计算，以及结合游戏引擎实现的生动视觉体验；分布式GIS技术将为GIS技术带来更高效、更弹性、更稳定等方面的能力；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、时空大数据等方面已有成熟的应用产品，后续将在智慧园区、智慧设施、生态环境、水利、气象等行业加强应用软件、模块的研发。

三、核心竞争力分析

1、领先的产品技术优势，竞争力持续增强

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。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，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。

公司产品获得工信部重大发明奖、地理信息科技进步奖唯一特等奖、国家科技进步奖二等奖等诸多奖项，技术实力得到认可。

公司入选国家规划布局内的重点软件企业，获得“重点高新技术企业”称号，取得甲级测绘资质，并获得CMMI研究所认可，取得了CMMI体系的最高等级CMMI5级评估认证。公司牵头或参与制定了16项国家标准、1项地方标准、5项行业标准、16项团体标准，拥有专利、软件著作权上千余项，构建了一套具有完全自主知识产权GIS技术体系及成熟的技术与解决方案，为用户提供安全可靠的地理信息技术支撑，在行业内确立了技术领先地位。

随着信创政策的进一步落地，公司产品技术竞争力将得到进一步释放，进而进一步稳固公司竞争力。

2、独创“精益敏捷研发管理体系”，有效保障和提升产品质量

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。

3、品牌优势，已为全球知名品牌

经过多年的建设和积累，超图形成了突出的品牌优势。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，该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。

4、生态优势，建立了可持续发展的生态链

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，是全球目前唯二的成熟GIS生态圈。



5、行业应用优势，应用边界延展，应用积淀深厚

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

2022年，宏观经济下行，公司市场开拓、项目实施及交付因宏观环境而受阻，尤其上海子公司近3个月基本处于停滞状态，项目周期拉长，验收进度大幅延迟，且用户的政府采购进度亦延迟，公司营业收入下降，子公司净利润大幅下降，商誉出现减值。报告期内，公司营业收入159,568.90万元，同比下降14.90%，归属于上市公司股东的净利润-33,864.31万元，同比下降217.75%。

面对业务开拓和实施受阻的局面，公司积极应对，坚定信心，修炼内功。报告期内，公司积极储备人才，员工规模稳中有升，武汉研发基地建成并入驻；坚持自主创新，全新发布新品，巩固技术优势，拓宽技术护城河；组织学习培训，提升人员能力。同时根据发展机遇逆势投资上游企业，加速多领域赋能；实施员工持股计划，加强员工激励，凝聚合力推动长期成长。

随着各项业务逐步恢复，后续公司将紧抓自主化、数字化等重大战略发展机遇，深入开展市场洞察，布局第二增长曲线和第三增长曲线业务，打开新的成长空间，保持公司的长期竞争优势。

(1) 深度参与行业信创，助力保障自主可控

随着信创不断推进，作为信创板块中的重要一员，公司深度参与其中。

报告期内，公司新签信创合同金额1.11亿元。随着信创进程的推进，更多的行业在进行国产化替代，公司在农业、应急、能源、电力、电信、航空航天、交通、金融、住建、铁路运输等领域多点发力，不断有订单落地。其中，公司参与的农业农村部、交通运输部、中国地震灾害防御中心、国家海洋信息中心、国铁集团等项目为进一步开拓信创项目市场树立了标杆。

公司继续深化国产化生态布局，加入PKS体系生态联盟、麒麟应用生态联盟、openKylin社区等，同时积极与国产生态合作伙伴进行多维度、多领域的适配认证，共完成41项适配认证，发布5个信创行业联合解决方案，打造自主安全、性能可靠的信创产品生态链。

此外，在工信部网络安全产业发展中心等单位组织的“2022新一代信息技术融合应用创

新云峰会”上，超图SuperMap GIS信创全栈解决方案入围“2021年度信息技术应用创新典型解决方案”。

（2）主动拥抱数据要素，厚植优势抢占先机

数字经济是国家发展新引擎，数据要素是数字经济的核心生产要素，是数字化、网络化、智能化的基础。

报告期内，公司根据已有优势，积极布局数据要素机遇。

1) 提供空间数据治理工具

数据要素的充分发挥离不开数据的治理、数据价值挖掘分析以及数据的展示、共享，公司已有产品是形成数据资产的支撑工具。

公司GIS基础软件产品系列中的桌面端产品、三维产品即具备二维数据以及三维数据的数据生产、处理、分析、管理、迁移、显示等功能。相关产品可以应用于数据的治理，以形成标准数据产品，以及数据产品的展示应用。

此外，公司子公司已形成部分行业的数据治理工具，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。

2) 紧抓大数据局/中心业务线，实现相关业务突破。

根据相关职责安排，各地大数据局（大数据中心或类职责部门）负责根据国家、省的要求拟定大数据标准体系和考核体系，组织实施大数据采集、管理、开放、交易、应用等相关工作，统筹推进社会经济各领域大数据开放应用。

报告期内，公司积极开拓大数据局业务，2022年新签最终用户为大数据局/大数据中心的合同1.01亿，同比增长129.5%，为公司参与数据要素价值发挥全过程奠定基础 and 先发优势。

报告期内，公司打造了一批高质量标杆项目，为后续大数据项目的全面铺开奠定了坚实基础。公司及子公司陆续中标朝阳区城市大脑地理信息服务支撑平台项目（中标金额1,845万元）、内江市新型智慧城市和大数据管理运营中心项目（中标金额1,034万元）、乌海市大数据中心项目（中标金额843万元）、上海市大数据中心项目（中标金额898万元）等标杆项目。同时，公司还参与建设西安、宝鸡、营口、石家庄、郑州、锡林郭勒盟等地大数据项目。

此外，公司围绕不动产数据不断拓展应用，2022年与银行签署与不动产数据服务相关的合同约2,400万元。

（3）多点发力数字孪生，筑基赋智数字中国

在数字化重塑我国经济发展范式的背景下，公司结合自身的技术优势和业务优势，持续

完善产品布局，发力数字孪生应用，推进众多行业领域的数字化转型，筑基赋智数字中国建设。

①数字孪生

水利数字孪生：报告期内，公司中标数字孪生滏阳河工程（联合体中标金额4,445万元）、宁夏回族自治区清水河数字孪生流域（一期）展示平台建设项目（二标段）等标杆项目，并签约数字孪生小浪底GIS平台项目、万家寨水利数字孪生三维平台项目、昆明市水文数字孪生GIS平台等建设项目，推动新阶段智慧水利高质量发展。

机场数字孪生：依托SuperMap GIS基础软件，公司研发了“机场数字孪生平台”。该平台融合物联网、大数据、人工智能、AR、VR、综合定位等关键技术，构建了机场GTC（交通枢纽换乘中心）、航站楼、飞行区、车辆、飞机、设施设备等实体的机场信息模型，打造了一个虚拟的机场空间。

公司积极响应“四型机场”理念与建设实践，参与建设了广州白云国际机场、厦门高崎国际机场、福州长乐国际机场等项目，累计参与智慧机场建设超10个。报告期内，公司中标福厦机场VR沉浸式体验系统采购实施项目，助力提升机场运营服务和旅客体验，为“元宇宙机场”建设提供了应用范例。

数字孪生园区/景区：报告期内，公司中标南沙首期建设项目数字孪生技术服务项目（中标金额1,638万元）、雄安新区规划建设BIM管理平台（二期）项目、上海湾区数字孪生平台技术开发项目、清西陵景区数字孪生平台等项目，助力全面提升园区/景区全要素、全场景、全周期的智慧管理与运营。

数字孪生管网：基于数字孪生技术，助力构建智慧互联大管网，管网数字化转型提供有力保障，赋能管线全生命周期运营管理。报告期内，公司中标国家石油天然气管网集团某子系统开发项目（中标金额3,550万元），为公司开拓能源行业数字化应用树立标杆。此外，报告期内公司参与建设新疆兵团、宝鸡市、徐圩新区等地下管网建设项目。

数字孪生城市：报告期内，公司签约达州城市大脑数字孪生平台、浙江数字孪生公路试点三维GIS平台等项目，助力数字孪生城市和数字孪生公路建设。

②数字中国

实景三维中国和CIM：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，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。

公司基于自主化的GIS平台，研发形成了实景三维处理工具集、实景三维数据管理系统、

实景三维数据服务平台、实景三维数字沙盘系统等全流程产品体系。

报告期内，公司新增中标或参与山东省、福建省、贵阳市、株洲市、临沂市、芜湖市等地实景三维项目建设。

报告期内，住建部发布《城市信息模型基础平台技术标准》行业标准，公司是该标准起草单位之一。报告期内，公司还发布了SuperMap CIM2.0，与浪潮新基建联合发布数字孪生CIM解决方案，并参与建设了广西住建厅省级CIM平台、成都、苏州、锦州、泉州、银川等市的CIM项目。后续公司将沉淀项目经验，将新模式和新方法在行业内推广，充分发挥标杆项目的引领、辐射和带动作用，为更多的项目建设提供技术保障。

自然资源信息化：报告期内，公司及子公司在国土空间用途管制、土壤普查试点、海洋业务拓展等新的应用方面实现了突破。在国土空间用途管制9省12市的试点城市中，子公司上海数慧累计参与了6省8市，其中，自然资源一体化管理与服务平台和用途管制综合应用开发及运营服务项目中标金额3,026万元。上海数慧还实现了海洋业务拓展，中标了广东省智慧自然资源—海洋数据治理与应用开发、广东省海洋数据采集及应用能力提升项目等标杆项目。此外，上海数慧参与2家自然资源部工程技术创新中心，成为国土空间生态治理数字工程技术创新中心以及国土碳汇智能监测与空间调控技术创新中心。子公司南京国图中标了土壤普查国家级试点项目（新沂）。

住建信息化：报告期内，公司进一步赋能住建领域，深化数字技术在住建领域的应用，助力住建数字化变革提速。通过搭建住房租赁监管平台助力民生服务，通过BIM+GIS不断赋能工程设计和施工，通过搭建CIM平台推进CIM+应用在广西、苏州、成都、重庆等众多省市落地，实现CIM+城市体检、城市安全、智慧市政、智能建造、城市综合管理服务等领域深化应用。报告期内，公司及子公司陆续中标江西、湖南、江苏等10个省地下辖市县的住建相关项目。

子公司上海南康2022年又承接了太原、青岛两个试点，成为承担“全国住房租赁市场发展”试点城市最多的单位。

水利信息化：除了参与数字孪生水利建设以外，公司亦参与水利其他信息化建设，助推新阶段水利高质量发展。报告期内公司中标水利部、内蒙古、湖北省等多地项目，涉及关于河长制管理、数字灌区、洪水预报等方面，也参与“智慧黄河”数字化、异龙湖流域智慧监管以及水利BIM+GIS应用项目建设。

农业农村信息化：报告期内，公司参与建设了农业农村部信创项目，为公司在农业农村部后续项目应用和推广起到很好促进作用。同时，公司及子公司中标四川、山西、西藏、黑

龙江、江苏、安徽等地下辖市县的农村宅基地系统建设项目。此外，公司参与建设河北省农业一张图项目、青海省农业农村厅项目、浙江省农业农村厅项目、北大荒地理信息共享平台项目、黑龙江粮食储备GIS平台建设项目，子公司南京国图将村庄规划拓展至8省240个村，不断助力赋能乡村振兴。

生态环境信息化：公司储备了丰富的技术优势和项目落地经验，研发形成了“三线一单”数据应用平台、环境质量空间表征平台、生态环境监管平台、生态环境时空信息“一张图”，助力规划环评落地，赋能环境质量管理，推动生态环境管理水平迈上新台阶。报告期内，公司签约生态环境部、西藏自治区、福建省、中国环境监测总站、石家庄、马鞍山等地智慧环保类项目，子公司北京安图承接绵阳三江湖湿地公园生态监测项目。在迈向生态文明之路上，公司发挥自身技术优势，深耕环保行业应用，赋能生态环保，用行动守护美丽中国。

气象信息化：报告期内，公司中标国家气候中心2022年山洪地质灾害防治气象保障工程-气象灾害风险管理系统建设与完善项目、海洋气象综合保障二期工程、普查成果系统集成与应用等国家级重点项目，陆续中标内蒙古自治区、青海、江西、四川等地下辖市县的气象灾害风险普查项目，助力气象灾害风险防控和科学决策。

(4) 坚持自主创新，巩固技术优势

报告期内，公司坚持自主创新，不断巩固技术优势，发布了SuperMap GIS 2022。SuperMap GIS 2022在开源空间数据库、云原生GIS 2.0技术、更炫更快的多重三维升级、多源视频空间化技术、跨平台制图迁移技术、WEBGIS低代码开发技术、GIS在线创作者平台等方面实现了更强大的功能和多方面的创新和升级。

同时，公司与华为联合发布了新品—禹贡开源空间数据库。超图禹贡空间数据库基于开源数据库openGauss，提供空间数据的存储、计算和管理能力。禹贡支持二三维一体的空间数据模型，构建二三维一体化存、算、管能力，并提供对国家标准网格编码的支持，是一个全新开源二三维一体化的空间数据库。禹贡空间数据库与SuperMap GIS 2022产品深度集成，可通过SuperMap iManager一键部署，组件、桌面、服务器产品也提供对禹贡的全面支持。

此外，公司还发布了超图GIS应用框架最新版本V3.0、适用于UE5的SuperMap Scene SDKs_Unreal Engine(Basic)、超图GIS应用搭建平台V1.0等，为众多应用提供了技术支撑。

报告期内，公司入选2022北京软件和信息服务业综合实力百强企业。以基于SuperMap iServer打造的“GIS地理信息应用平台”荣获中国软件行业协会颁发的“2021软件行业典型示范案例”鲲鹏领域奖项。

(5) 戮力攻坚逆行而上，勇拓海外逆境突围

面对复杂严峻的国际形势，公司努力克服不利影响，勇拓海外。报告期内，公司入围秘鲁国防部安全使用软件采购目录，是唯一中国软件品牌，为后续在秘鲁市场开展更广泛的政企合作奠定了良好基础。报告期内，公司与达索系统进一步合作，双方组建联合技术工作小组，面向2023年制定联合工作计划，通过借力双方的国内外业务网络，推动市场开拓，共蓄合作新势能。

此外，公司在欧洲、拉美等地与当地大学共建GIS实验室、联合学院等，基于地理信息系统学科，结合前沿GIS软件技术，在教学培训、技能大赛、人才培养、实习就业等方面开展深入合作，打造GIS高等教育新范式。

(6) 头部伙伴合作深入，双向赋能聚力共赢

报告期内，公司与头部伙伴的合作持续深入，入围多项行业目录和众多央企框采，订单产出呈现规模效应。其中，公司与中国电建华东院、深城交签订软件框架采购，与中国系统框采合作将成果推广至50余项目。

报告期内，公司与合作伙伴共同推出14类解决方案，共同开拓市场。其中，公司与阿里云联合发布了新一代“数字孪生空间解决方案”，该方案可广泛应用在自然资源、智慧城市、交通、水利等行业的数字孪生建设中。公司与阿里云落地宜昌城市大脑项目，为城市现代化治理贡献了宜昌样板。同时，公司和阿里云还在内江、重庆等地合作落地了智慧城市、数字政府等重点项目。

(7) 逆势投资上游企业，锚定战略链接成长

报告期内，公司坚定信心，锚定战略，逆势布局投资上游企业，进一步完善产业链布局，补齐上游数据采集及处理能力，打通以数据要素为核心的GIS上中下游产业链，加强上中下游产业链的价值联结，促进产业链上中下游的联动发展，加速多领域赋能。

报告期内，公司认购山维科技12.96%股权，双方在空间数据采集、处理、基础平台软件开发建设方面共同发力，加速推进测绘GIS一体化，打通产业链上中下游，服务实景三维中国建设。山维科技是国家级专精特新“小巨人”企业，报告期内，山维科技参与制定了1项国家标准、2项地方标准、3项团体标准。

报告期内，公司参与了新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司混合制改革，占增资后注册资本3%。双方在业务上具有较强的互补性，将共同推进双方在新型基础测绘、二三维一体化、农业、水利、公路、电力等行业应用方面的深度合作。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 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	1,595,688,954.43	100%	1,875,094,134.37	100%	-14.90%
分行业					
软件	1,573,566,886.52	98.61%	1,852,077,659.24	98.77%	-15.04%
其他业务	22,122,067.91	1.39%	23,016,475.13	1.23%	-3.89%
分产品					
GIS 软件	1,573,566,886.52	98.61%	1,852,077,659.24	98.77%	-15.04%
其他业务	22,122,067.91	1.39%	23,016,475.13	1.23%	-3.89%
分地区					
北京	216,015,393.07	13.54%	289,666,183.12	15.45%	-25.43%
华东	646,132,197.18	40.49%	652,663,713.39	34.81%	-1.00%
华南	251,203,846.50	15.74%	417,460,108.79	22.26%	-39.83%
华北	157,060,424.26	9.84%	163,290,323.32	8.71%	-3.82%
华中	99,472,312.07	6.23%	106,777,523.16	5.69%	-6.84%
西北	51,804,822.47	3.25%	54,085,728.13	2.88%	-4.22%
东北	14,129,625.07	0.89%	21,702,789.87	1.16%	-34.89%
西南	137,748,265.90	8.63%	146,431,289.46	7.81%	-5.93%
其他业务	22,122,067.91	1.39%	23,016,475.13	1.23%	-3.89%
分销售模式					
直接销售	1,595,688,954.43	100.00%	1,875,094,134.37	100.00%	-14.90%

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

	2022 年度				2021 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	277,303,336.92	169,371,272.30	557,878,372.65	591,135,972.56	269,540,450.20	354,406,469.70	538,176,715.57	712,970,498.90
归属于上市公司股东的净利润	11,694,998.92	61,317,602.14	111,844,013.69	400,864,470.60	11,551,079.90	43,896,982.74	134,974,728.94	97,171,670.13

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司经营具有明显的上下半年不均衡特点及风险，下半年实现的收入占全年收入的比例较高，主要原因在于：公司提供的地理信息软件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。

（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	1,573,566,886.52	846,075,340.27	46.23%	-15.04%	6.66%	-10.94%
分产品						
GIS 软件	1,573,566,886.52	846,075,340.27	46.23%	-15.04%	6.66%	-10.94%
分地区						
北京	216,015,393.07	104,226,604.99	51.75%	-25.43%	-19.32%	-3.65%
华东	646,132,197.18	356,607,142.37	44.81%	-1.00%	34.12%	-14.45%
华南	251,203,846.50	128,246,656.24	48.95%	-39.83%	-32.05%	-5.84%

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	2022 年	2021 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	846,075,340.27	100.00%	793,268,064.58	100.00%	6.66%

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	265,652,108.10	31.40%	260,546,905.48	32.84%	1.96%
外包成本	541,597,093.69	64.01%	502,507,909.19	63.35%	7.78%
其他杂费	38,826,138.48	4.59%	30,213,249.91	3.81%	28.51%
合计	846,075,340.27	100.00%	793,268,064.58	100.00%	6.66%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(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）	125,678,343.58
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	7.89%
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	33,444,747.04	2.10%
2	客户 2	25,472,783.81	1.60%
3	客户 3	23,587,933.49	1.48%
4	客户 4	22,610,245.28	1.42%
5	客户 5	20,562,633.96	1.29%
合计	--	125,678,343.58	7.89%

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）	41,326,018.00
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	4.88%
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	10,699,450.00	1.26%
2	供应商 2	9,119,000.00	1.08%
3	供应商 3	7,434,668.00	0.88%
4	供应商 4	7,410,000.00	0.88%
5	供应商 5	6,662,900.00	0.79%
合计	--	41,326,018.00	4.88%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	280,178,919.76	267,696,647.83	4.66%	
管理费用	260,555,386.47	234,823,151.00	10.96%	
财务费用	-9,370,467.11	-9,888,113.75	5.24%	
研发费用	250,997,973.09	217,296,644.74	15.51%	

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
SuperMap iObjects 11i(2023)	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
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 iServer 11i(2023)	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 iDesktop 11i(2023)	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
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
SuperMap iMobile 11i(2023)	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 iPortal 11i(2023)	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(2023)	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(2023)	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

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,568	1,290	21.55%
研发人员数量占比	37.10%	31.76%	5.34%
研发人员学历			
本科	1,157	940	23.09%
硕士	176	156	12.82%
博士	11	4	175.00%
大专	201	167	20.36%
大专以下	23	23	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	959	737	30.12%
30~40 岁	534	479	11.48%
41-50	66	61	8.20%
51 岁及以上	9	13	-30.77%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	311,616,191.10	267,703,119.75	252,711,278.08

研发投入占营业收入比例	19.53%	14.28%	15.70%
研发支出资本化的金额（元）	108,659,289.47	87,653,753.34	63,283,834.26
资本化研发支出占研发投入的比例	34.87%	32.74%	25.04%
资本化研发支出占当期净利润的比重	-31.60%	30.72%	27.02%

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 iObjects 11i(2022)	11,422,032.27	公司基础软件产品	发布阶段
SuperMap iServer 11i(2022)	9,874,513.86	公司基础软件产品	发布阶段
SuperMap iMobile 11i(2022)	2,844,955.13	公司基础软件产品	发布阶段
SuperMap iPortal 11i(2022)	2,435,263.25	公司基础软件产品	发布阶段
SuperMap iManager 11i(2022)	2,250,237.99	公司基础软件产品	发布阶段
SuperMap iEdge 11i(2022)	1,849,980.05	公司基础软件产品	发布阶段
SuperMap iDesktop 11i(2022)	335,780.28	公司基础软件产品	发布阶段
自然资源信息化产品研发及产业化项目	21,633,447.49	公司基础软件产品	开发阶段
SuperMap iObjects 11i(2023)	15,576,242.87	公司基础软件产品	开发阶段
智慧城市操作系统研发及产业化项目	12,613,597.02	公司基础软件产品	开发阶段
SuperMap iDesktop 11i(2023)	9,636,269.08	公司基础软件产品	开发阶段
SuperMap iServer 11i(2023)	9,278,347.04	公司基础软件产品	开发阶段
SuperMap iMobile 11i(2023)	2,540,048.56	公司基础软件产品	开发阶段
SuperMap iManager 11i(2023)	2,275,894.85	公司基础软件产品	开发阶段
SuperMap iPortal 11i(2023)	2,194,586.30	公司基础软件产品	开发阶段
SuperMap iEdge 11i(2023)	1,898,093.43	公司基础软件产品	开发阶段

研发投入资本化的依据及相关内控制度的内容和执行情况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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,806,557,405.17	2,092,602,781.64	-13.67%
经营活动现金流出小计	1,922,286,864.16	1,912,118,550.46	0.53%
经营活动产生的现金流量净额	-115,729,458.99	180,484,231.18	-164.12%
投资活动现金流入小计	6,962,846,933.36	3,456,497,251.19	101.44%
投资活动现金流出小计	7,278,184,008.01	4,076,218,214.70	78.55%
投资活动产生的现金流量净额	-315,337,074.65	-619,720,963.51	49.12%
筹资活动现金流入小计	155,701,292.82	764,578,725.02	-79.64%
筹资活动现金流出小计	180,013,000.98	32,245,827.50	458.25%
筹资活动产生的现金流量净额	-24,311,708.16	732,332,897.52	-103.32%
现金及现金等价物净增加额	-453,009,985.89	292,470,107.50	-254.89%

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

适用 不适用

主要原因部分已验收项目未回款、部分项目首付款比例降低及支付员工薪酬、外包款等支出增加所致

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	22,665,948.68	-6.18%	主要为理财收益	否
资产减值	-390,998,618.01	106.57%	坏账损失、资产减值损失	否
营业外收入	10,267,387.99	-2.80%	主要为政府补助	否

营业外支出	1,388,448.06	-0.38%	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

	2022 年末		2022 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	930,060,674.73	21.15%	1,387,023,946.75	28.76%	-7.61%	货币资金较上年末减少 32.95%，主要系本期支付日常经营活动支出及购买理财产品增加所致。
应收账款	673,678,613.65	15.32%	747,139,578.76	15.49%	-0.17%	-
合同资产	36,518,122.71	0.83%	21,879,352.67	0.45%	0.38%	合同资产较上年末增加 66.91%，主要系本期质量保证金增长所致。
存货	496,282,644.00	11.29%	487,299,076.21	10.10%	1.19%	-
投资性房地产	177,428,468.19	4.04%	184,333,050.75	3.82%	0.22%	-
长期股权投资	82,705,679.72	1.88%	1,226,171.70	0.03%	1.85%	长期股权投资较上年末增加 6645.03%，主要系本期投资北京山维科技股份有限公司和新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司所致。
固定资产	269,218,535.02	6.12%	142,038,845.57	2.95%	3.17%	固定资产较上年末增加 89.54%，主要系本期西安办公楼和武汉办公楼转固所致。
在建工程	-	0.00%	112,340,084.19	2.33%	-2.33%	在建工程较上年末减少 112,340,084.19 元，主要系本期西安办公楼和武汉办公楼转固所致。
使用权资产	17,130,899.11	0.39%	16,801,845.53	0.35%	0.04%	-
短期借款	11,841,832.94	0.27%	5,678,818.37	0.12%	0.15%	短期借款较上年末增加 108.53%，主要系本期补充资金借款增加所致。
合同负债	976,706,254.37	22.21%	1,019,465,860.93	21.14%	1.07%	-
长期	1,933,383.45	0.04%	1,218,701.92	0.03%	0.01%	长期借款较上年末增加

借款						58.64%，主要系本期补充资金借款增加所致。
租赁负债	2,760,302.66	0.06%	6,092,766.95	0.13%	-0.07%	租赁负债较上年末减少 54.70%，主要系本期支付租赁款所致。
交易性金融资产	798,010,995.18	18.15%	625,011,637.15	12.96%	5.19%	-
其他流动资产	2,120,615.10	0.05%	8,829,945.10	0.18%	-0.13%	其他流动资产较上年末减少 75.98%，主要系本期待抵扣进项税减少所致。
开发支出	116,918,572.21	2.66%	130,053,561.89	2.70%	-0.04%	-
应收票据	7,011,537.02	0.16%	12,506,171.51	0.26%	-0.10%	应收票据较上年末减少 43.94%，主要系本期部分票据到期承兑所致。
预付款项	2,797,935.64	0.06%	7,339,607.95	0.15%	-0.09%	预付款项较上年末减少 61.88%，主要系本期预付采购方式减少所致。
其他应收款	70,100,032.41	1.59%	74,452,520.87	1.54%	0.05%	-
其他权益工具投资	3,000,000.00	0.07%	0.00	0.00%	0.07%	其他权益工具投资较上年末增加 3,000,000.00，主要系本期调整投资核算会计科目所致。
其他非流动金融资产	14,000,000.00	0.32%	0.00	0.00%	0.32%	其他非流动金融资产较上年末增加 14,000,000.00 主要系本期已付部分对广西泥藕荟选贰号投资中心（有限合伙）出资款所致。
无形资产	178,246,600.37	4.05%	111,412,831.38	2.31%	1.74%	无形资产较上年末增加 59.99%，主要系本期研发项目完成转入无形资产所致。
商誉	445,407,170.79	10.13%	707,269,877.25	14.66%	-4.53%	商誉较上年末减少 37.02%，主要系本期商誉计提减值准备增加所致。
长期待摊费用	5,460,819.12	0.12%	1,155,255.04	0.02%	0.10%	长期待摊费用较上年末增加 372.69%，主要系本期办公室装修增加所致。
递延所得税资产	70,599,259.64	1.61%	44,818,803.01	0.93%	0.68%	递延所得税资产较上年末增加 57.52%，主要系本期未弥补亏损暂时性差异增加所致。

应付账款	336,817,442.70	7.66%	268,136,067.84	5.56%	2.10%	-
应付职工薪酬	129,158,222.32	2.94%	167,723,635.29	3.48%	-0.54%	-
应交税费	26,425,368.76	0.60%	54,201,695.28	1.12%	-0.52%	应交税费较上年末减少 51.25%，主要系本期计提所得税费用下降所致。
其他应付款	38,856,968.87	0.88%	53,206,537.27	1.10%	-0.22%	-
一年内到期的非流动负债	14,781,249.73	0.34%	18,453,093.27	0.38%	-0.04%	-
其他流动负债	38,563,242.88	0.88%	33,894,338.00	0.70%	0.18%	-
递延收益	2,816,700.00	0.06%	21,056,700.00	0.44%	-0.38%	递延收益较上年末减少 86.62%，主要系本期部分递延收益结转至其他收益所致。
递延所得税负债	-	0.00%	1,745,338.06	0.04%	-0.04%	递延所得税负债较上年末减少 1,745,338.06 元，主要系本期合并对价计提减值损失所致。

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）	5,011,637.15				0.00	0.00	- 2,000,641.97	3,010,995.18

理财产品	620,000,000.00				7,117,500,000.00	6,942,500,000.00		795,000,000.00
上述合计	625,011,637.15				7,117,500,000.00	6,942,500,000.00	-2,000,641.97	798,010,995.18
金融负债	0.00				0.00	0.00		0.00

其他变动的内容：主要为调整投资计入会计科目。

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	6,255,730.17	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
102,960,000.00	0	100%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
广西泥藕荟选贰号投资中心（有限合	股权投资	新设	20,000,000.00	9.80%	自有资金	泥藕创业投资（北京）有限公司、上海英震科技有限责任公司、武汉鼓架龙腾生态农业发展有限责任公司、武汉灵动在线科技有限公司、武汉欢乐	7年	股权投资	-	0.00	0.00	否	2022年04月01日	巨潮资讯网

伙)						泡泡信息技术有限公司、广西泥藕春华贰号投资中心（有限合伙）、广西泥藕春华叁号投资中心（有限合伙）								
北京山维科技股份有限公司	专业从事地理信息领域（包括 3S 技术）软件开发、软件产品销售及地理信息系统工程建设	增资	38,500,000.00	12.96%	自有资金	-	长期	股权投资	-	0.00	990,144.00	否	2022 年 04 月 29 日	巨潮资讯网
新疆兵团勘测设计院（集团）有限公司	工程咨询、勘察设计、工程总承包、工程监理、岩土工程、检验检测等	增资	38,760,000.00	3.00%	自有资金	-	长期	股权投资	-	0.00	3,400,950.00	否	2022 年 05 月 27 日	巨潮资讯网
合计	--	--	97,260,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	4,391,094.00	--	--	--

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	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	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	14,523.83	57,234.34	0	0	14,972.65	截至 2022 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以及以七天通知存款进行存储。	0
合计	--	71,493.03	14,523.83	57,234.34	0	0	14,972.65	--	

募集资金总体使用情况说明

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。截至期末，投入SuperMapGIS11基础软件升级研发与产业化项目15,185.94万元，投入自然资源信息化产品研发及产业化项目13,363.23万元，投入智慧城市操作系统研发及产业化项目7,676.59万元，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。

(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	6,991.21	15,185.94	63.81%	2024年07月01日	832.26	2,611.12	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	2,130.62	13,363.23	75.75%	2024年07月01日	-21.4	-118.3	是	否
智慧城市操作系统研发及产业化项目	否	9,053.11	9,053.11	5,402	7,676.59	84.80%	2024年07月01日	-70.08	-115.43	是	否
补充流动资金	否	21,000	21,000		21,008.58	100.04%				否	否
承诺投资项目小计	--	71,493.03	71,493.03	14,523.83	57,234.34	--	--	740.78	2,377.39	--	--
超募资金投向											
-											
合计	--	71,493.03	71,493.03	14,523.83	57,234.34	--	--	740.78	2,377.39	--	--
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</p>										

	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。
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 2022 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以及以七天通知存款进行存储。
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

公司报告期末未出售重大资产。

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	146,683,160.14	90,052,550.24	74,273,970.93	1,273,458.37	1,866,738.17
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	119,142,340.92	96,493,915.56	91,352,933.78	5,071,328.27	4,830,209.68

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	757,592,7 44.96	273,799,8 74.38	536,101,6 01.81	1,876,284. 17	- -	1,218,0 42.95
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	187,827,4 52.97	75,640,14 8.31	131,383,2 69.17	19,635,58 0.03	- -	14,933, 419.61
上海数慧	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	305,475,3 99.66	123,230,2 31.06	118,251,6 61.42	76,241,85 6.54	- -	56,149, 815.96

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

详见第十节 八、合并范围的变更。

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

公司的业务发展将由多层次业务组合规划支撑。第一增长曲线业务是成熟核心业务，即公司具有明显优势的GIS基础软件平台业务、各类自然资源应用业务。第二大增长曲线业务是高速发展的成长业务，即除自然资源领域之外的强GIS政府信息化领域、ToB应用、特种领域应用等。第三大增长曲线业务是新兴业务，即遥感软件业务、国际GIS业务、地理信息软件与空间智能领域的（GIS&GI）的PaaS&SaaS业务。

（1）信创战略加速推进，替代重构空间广阔

2022年1月，国务院发布《“十四五”数字经济发展规划》，指出要增强关键技术创新能力，强化关键产品自给保障能力。2022年6月，国务院发布《关于加强数字政府建设的指导意见》，明确提出全面落实总体国家安全观，切实守住网络安全底线。加强自主创新，强化安全可靠技术和产品应用，切实提高自主可控水平。2023年2月，习近平主席再次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，提升国产化替代水平和应用规模。

面对百年未有之大变局，我国正加速推进信创产业建设。信创产业发展是科技自立自强、自主可控的核心基座。地理信息软件与空间智能技术产业作为信息产业的关键分支之一，是众多行业领域信息化建设的关键支撑。空间信息具有主权性、精准性、基础性、共享性等重要特征，其全生命周期流动所涉及的信息系统供应链安全与稳定事关国家总体安全。

GIS基础软件是地理智慧的根技术，是众多行业的普适性软件。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，技术处于全球领先地位，SuperMap GIS软件应用于100多个行业。公司多年来积极布局信创业务，持续深化技术研发，不断提速兼容生态，在产品适配、技术验证、信创生态、信创试点等方面做好了全面的建设。

目前国家已形成“2+8+N”的全领域信创体系，全面启动8大行业的信创，并逐步向N个行业全面推广，将有越来越多的行业启动国产信创替代。随着信创战略的加速推进，将给公司带来广阔的基础软件增量和存量替换市场空间以及应用软件重构市场空间。

（2）升维赋能多元应用，驱动未来跨越发展

2022年2月，自然资源部办公厅印发《关于全面推进实景三维中国建设的通知》。实景三维中国被认为是未来数字世界的时空数字底座，可为经济、社会发展和各行业信息化与智能化提供统一的空间基底。实景三维中国建成之后，预计未来会有大量应用系统从二维向三维升级。2022年10月，工信部等五大部门印发《虚拟现实与行业应用融合发展行动计划（2022—2026年）》，明确提出到2026年，三维化、虚实融合沉浸影音关键技术重点突破；我国虚拟现实产业总体规模将超过3,500亿元。

随着从二维到三维的全面升级，三维GIS的广泛运用已成为必然趋势。不仅能广泛应用于传统领域，还将通过三维GIS的支撑在网络空间中实现客观物理世界的地理空间映射，三维GIS作为基础底盘可应用于数字孪生、虚拟现实、元宇宙等各个范畴，这将是支撑未来跨越发展的驱动力。

公司拥有全球领先的三维GIS技术，并将三维GIS技术与虚拟现实、数字孪生、元宇宙深度融合，实现了三维GIS与游戏的跨界融合，为更多用户带来身临其境、更具交互性的三维体验。同时展开了数字孪生的多元应用，树立了数字孪生空间的样板。并中标了元宇宙项目—福厦机场VR沉浸式体验系统项目。凭借领先的技术优势，公司入选2022元宇宙年度最具投资价值榜单。

未来公司将充分发挥自身的三维GIS技术优势，不断集成新技术，助力打造虚实共生的未来世界。

（3）数字化浪潮势不可挡，企业数字化转型走深向实

2022年5月，工信部发布《关于开展“携手行动”促进大中小企业融通创新（2022-2025）》，明确提出要发挥大企业数字化牵引作用，提升中小企业数字化水平，增强工业互联网支撑作用。2022年8月，工信部、财政部联合发布《关于开展财政支持中小企业数字化转型试点工作的通知》，明确提出从2022年到2025年，中央财政计划分三批支持地方开展中小企业数字化转型试点，带动广大中小企业“看样学样”加快数字化转型步伐。2022年11月，工信部印发《中小企业数字化转型指南》，旨在助力中小企业科学高效推进数字化转型。

当前，数字技术正全面融入生产和生活，数字化已经是商业发展的必经之路，企业数字化已成为企业管理者的共识。数字化转型已逐步在各个行业的企业展开。我国企业量大面广，数字化市场潜力巨大。企业内部、企业与企业之间的数字化协同，将不断连点成线、聚线成面，推动实现整个产业链的数字化大协同，促进迈入产业互联时代。

近几年公司承接了能源、电力、电信、金融、交通、物流等多个行业的企业数字化项目，积累了一定的大企业客户优势和数字化项目经验。中石油、中石化、中化、中国电力、中国电建、国家电网、南方电网、中国人保、太平洋保险、中交集团、中铁集团、中国移动、中国联通、中国电信、中国铁塔、国家管网集团、深圳机场、白云机场、福厦机场、葛洲坝集团、天津港等等都是公司的重要客户。公司专门成立了企业应用BU（EABU），发挥地理信息软件与空间智能的技术优势，专门聚焦企业信息化领域，包括数字机场、港口、园区、管线、能源、电力等行业领域。

随着企业数字化转型的推进，将有利于公司更大的打开大企业市场。未来公司将以大企业数字化为抓手，联合各方合作伙伴，将专业服务能力、数字化产品、千行百业内需的洞察高度融合，充分发挥公司在大企业数字化方面的项目经验和客户优势，逐步拓展相关中小企业数字化业务市场，推动大中小企业融通发展，抢占企业数字化高地。

（4）第二增长曲线业务市场扩容，激发长线需求动能

①水利

2022年，水利部陆续发布《数字孪生流域建设技术大纲（试行）》、《数字孪生流域数据底板地理空间数据规范（试行）》等系列文件，明确了建设数字孪生流域的相关要求。2022年4月，水利部召开会议，提出要稳步推进数字灌区建设，加快构建灌区“一张图”。2023年，江苏、浙江、安徽、福建、河南等21个省市自治区发布水利投资计划，截止3月初，经统计水利投资计划总额达8,941亿。

随着一系列政策的出台，将驱动智慧水利建设新机遇。公司先后参与过全国水利普查项目、全国水利一张图、国家地下水资源信息发布系统项目、全国河长制信息管理系统等重点

项目，形成了一批高水平、可复制、可推广的建设成果。报告期内公司还中标数字孪生工程项目，参与大型水利枢纽如小浪底、万家寨等的水利数字孪生应用，未来公司将充分发挥技术优势，助力智慧水利跨越发展。

②气象

全球气候变暖背景下，我国各类自然灾害如高温、暴雨、洪涝、干旱等易发高发。多灾种集聚和灾害链特征日益突出，灾害风险的系统性、复杂性持续加剧。气象与国民经济各领域深度融合，影响着生产和生活的方方面面。

2022年5月，国务院印发《气象高质量发展纲要(2022—2035年)》，明确指出到2025年，气象关键核心技术实现自主可控，服务精细能力不断提升。到2035年，以智慧气象为主要特征的气象现代化基本实现。2022年9月，第二次全国气象信息化工作会议召开，指出要推动气象业务向集约协同的数字化、智能化方向转型。

随着《气象高质量发展纲要(2022—2035年)》发布，可以预见气象信息化将激发出更多动能。公司连续多年参与国家气候中心及各地气象局相关项目建设，如海洋气象综合保障一期、二期工程、山洪地质灾害防治气象保障工程、气象灾害动态风险评估和防范决策支撑系统、中国近海气候监测及海洋气候数据集建设等重点项目。未来公司将充分发挥项目经验优势，面向海洋、农业、能源、交通、旅游等多领域实现“气象+”赋能行动，助力气象信息化迈上新台阶。

③农业农村

2022年3月，农业农村部印发《“十四五”全国农业农村信息化发展规划》，作出系统部署：一是智慧农业迈上新台阶，农业生产信息化率达到27%，建设100个国家数字农业创新应用基地，认定200个农业农村信息化示范基地。二是农业农村大数据体系基本建立，基本形成农业农村数据资源“一张图”。三是数字乡村建设取得重要进展。四是农业农村信息化创新体系进一步健全，建成60个以上国家数字农业农村创新中心、分中心和重点实验室。

伴随“十四五”新发展时期国家战略的调整和相应政策的加持，数字乡村、农业农村大数据、智慧农业等方面将迎来巨大的发展机遇期。

公司服务农业农村，参与了农业农村部及多个省份农业农村管理部门的项目应用实践，研发形成了涵盖农村宅基地管理系统、农业农村大数据管理平台、农村社会化服务平台、高标准农田管理、数字化田长制管理系统、智慧耕地保护系统、智慧农业种植养殖管理系统等成熟完备的解决方案体系，未来公司将紧抓发展机遇，不断为农业农村筑基注智，提级赋能乡村振兴。

④ 住建

2022年3月，住建部印发《“十四五”住房和城乡建设科技发展规划》，提出要开展基于城市信息模型（CIM）平台的智能化市政基础设施建设和改造、智慧城市、智慧社区、城市运行管理服务平台建设。2023年1月，全国住房和城乡建设工作会议召开，指出要深化“数字住建”建设。

数字浪潮推动住建行业数字化变革，将释放巨大的信息化需求。公司全方位赋能住建领域，通过BIM+GIS不断赋能工程设计和施工，搭建CIM平台推进CIM+应用在广西、苏州、成都、重庆等众多省市落地，实现了CIM+城市体检、城市安全、智能建造、智慧市政、城市综合管理服务等领域深化应用。同时研发形成了涵盖住房租赁和服务管理平台、排水管网监测系统、天然气管道监测一张图、城市体检评估系统、房地产市场综合管理平台、房产测绘综合管理系统、房产税（试点城市）数据共享服务平台等一系列解决方案。未来公司将紧抓机遇，推进新技术与住建领域的深度融合，不断助力住建数字化变革提速。

⑤ 大数据

数字经济时代，数据已上升为国家重要的基础性战略资源，加快建设数字中国、网络强国这一蓝图的实现，离不开数据要素的支撑。

2022年国务院密集出台相关政策，对充分发挥数据要素价值作出了重大部署，提出具体的政策措施要求，数据要素市场的全面建设有望加快。受益于法规标准持续完善以及生态持续扩容，数据要素产业市场有望迎来井喷式发展，以数据为核心驱动的数字经济将迎来大爆发。

截至2023年3月，24个省、直辖市出台了《数据条例》，均明确提出要建立推进数据治理机制，在此基础上推动公共数据的共享、开放、开发，探索推进数据价值实现的内容，促进数据的高效流通利用，赋能实体经济。

在数据治理方面，公司提供数据治理工具，目前已有的基础软件产品具有数据的生产、处理、分析、管理、迁移、显示等功能。同时也形成了行业的数据治理工具，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。此外，公司提供数据治理服务，目前已在甘肃、河北省、南京市、柳州市、丹阳市等十余城市开展数据治理业务。

在数据的共享开放方面，公司深耕了很多年，并保持显著的竞争优质，同时也形成了数据共享产品——时空大数据平台。

在数据的运营方面，围绕不动产数据运营进行了探索，并跑通了路径。

后续公司将紧扣大数据局（负责推进大数据的采集、管理、开放、交易、应用等工作）业务线，深度参与数据要素市场的建设。

2、公司发展战略

公司始终坚持自主创新，紧抓自主化、数字化等重大战略发展机遇，2022年深入开展市场洞察，对公司的发展战略进行了调整，积极布局第二增长曲线业务（成长业务）。

第二增长曲线业务为：1）除自然资源行业以外的部分强GIS行业应用：住建、大数据、水利、气象、环保、农业农村；2）ToB应用：公司将紧抓企业数字化转型的机遇，加大对企业，尤其是大企业的市场开拓力度，主要围绕园区、机场、管网、能源、电信等领域用户。3）特种领域应用。

以上业务方向，公司已有一定基础，在产品技术、解决方案还是标赶项目等方面，均有一定的积累。未来三年，公司将加大相关领域的投入，以期实现相关业务从点到面的快速增长。

3、经营计划

2023年，公司将在洞察用户需求的基础上，持续基础软件创新，发布SuperMap GIS 2023，通过提升产品力，赋能综合实力进阶。同时，公司将持续深化和有序推进应用产品模块研发，扩展和深化各种应用场景，支撑创新产品持续输出，将产品力不断转化为品牌势能。

此外，公司将于2023年发布遥感软件，积极布局上游，不断探索并落地多元应用场景，推动相关技术在上游数据领域的广泛应用发展。

同时，公司将持续深耕成熟业务保证基本盘，并在此基础上深入开展市场洞察，聚焦弱区，从行业、区域、产品等多维度推动攻坚，加大业务投入，推动打造第二增长曲线和第三增长曲线业务，积蓄发展势能。

此外，公司将强化激励，大力提升组织活力；进一步加强干部培养和后备干部梯队建设，提高干部素质和岗位胜任能力，努力打造学习型、实干型、创新型的干部队伍，为公司发展提供坚强的组织保证和人才支撑。

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）项目管理风险

地理信息软件及空间智能业务作为公司的主要收入来源，占总收入50%以上。随着公司规模不断扩大，项目数量、规模和复杂程度的不断增加，对公司的项目管理能力提出了更高的要求，公司需要同时协调、实施与监管越来越多的项目，需要统筹安排项目人力资源、及时应对需求变更，把控项目建设进度和实施质量，公司如未能对众多项目进行有效管理，则存在项目交付延期、项目质量下滑的风险。

应对措施：公司持续加强项目管理体系建设，完善项目里程碑管理，强化项目实施质量，落实项目责任制，提高交付效能，确保项目按时按质交付，不断提升客户满意度。

（3）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6.74亿元。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。

（4）商誉减值的风险

报告期末，公司商誉账面价值为4.45亿元，占公司报告期末的归属于母公司所有者权益比例为15.84%，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。未来若继续出现相关法律法规规定的资产减值迹象，则可能继续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
2022年01月04日	公司会议室	电话沟通	机构	CITI GROUP、MANULIFE ASSET MANAGEMENT、GET NICE ASSET MANAGEMENT、SPQ、CHINA AMC、SI RUI INVESTMENT、AN HE ZI BEN、NAN DI ZI BEN、嘉实基金等	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 20220106》，披露网站：巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2022年02月09日	公司会议室	电话沟通	机构	中信证券、国泰君安自营部、阿里巴巴（中国）网络技术有限公司、蚂蚁集团、嘉实基金管理有限公司等 200 余家机构	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 20220210》，披露网站：巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2022年03月25日	公司会议室	电话沟通	机构	ubs、金鹰基金、国泰君安、申万宏源等 200 余家机构	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 20220328》，披露网站：巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2022年04月18日	公司会议室	其他	机构	通过深圳证券交易所“互动易平台” http://irm.cninfo.com.cn “云访谈”栏目，参与 2021 年度业绩说明会的投资者	线上回答投资者提问；未提供资料	《300036 超图软件 2021 年度网上业绩说明会交流记录 20220418》，披露网站：巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2022	公司	电话	机构	工银瑞信、华商基金、中邮人	公司基本面情况	《300036 超图软

年 08 月 09 日	会议室	沟通		寿保险、新华基金等 19 家机构	介绍并回答投资者提问；未提供资料。	件调研活动信息 20220810》，披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2022 年 08 月 11 日	公司会议室	电话沟通	机构	金鹰基金、国泰君安证券资产管理有限公司等 8 家机构	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 20220815》，披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2022 年 10 月 26 日	公司会议室	电话沟通	机构	国泰君安、天弘基金、珠海高瓴、兴业证券、金鹰基金等 60 余家机构	公司基本面情况介绍并回答投资者提问；未提供资料。	《超图软件投资者关系活动记录（2022 年 10 月 26 日）》，披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2022 年 10 月 31 日	公司会议室	电话沟通	机构	工银瑞信基金、银华基金管理有限公司、金鹰基金等 30 余家机构	相关政策解读（国务院办公厅发布《全国一体化政务大数据体系建设指南》）并回答投资者提问；未提供资料。	《300036 超图软件投资者关系活动记录表 20221031》，披露网站：巨潮资讯网（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。

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》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》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《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》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 8 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
2021 年度股东大会	年度股东大会	21.99%	2022 年 04 月 25 日	2022 年 04 月 25 日	巨潮资讯网
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	18.41%	2022 年 06 月 08 日	2022 年 06 月 08 日	巨潮资讯网
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	18.33%	2022 年 08 月 25 日	2022 年 08 月 25 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	职务	任职状态	性别	年龄	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	董事	现任	男	67	2017 年 09 月 12 日	2023 年 11 月 12 日	50,542,080	0	0	0	50,542,080	-

宋关福	总经理	现任	男	53	2017年09月12日	2023年11月12日	21,213,440	190,000	0	0	21,403,440	基于对公司未来发展和长期投资价值的信心进行增持
	董事长				2021年10月25日	2023年11月12日						
杜庆娥	董事	现任	女	49	2022年04月25日	2023年11月12日	0	0	0	0	0	-
孙在宏	董事、副总经理	现任	男	58	2017年09月12日	2023年11月12日	7,305,679	88,400	0	0	7,394,079	基于对公司未来发展和长期投资价值的信心进行增持
黄文力	董事	现任	女	37	2019年01月25日	2023年11月12日	0	0	0	0	0	-
汤国安	独立董事	离任	男	61	2017年09月12日	2022年04月25日	0	0	0	0	0	-
李华杰	独立董事	现任	男	58	2020年11月12日	2023年11月12日	0	0	0	0	0	-
邓中亮	独立董事	现任	男	57	2021年11月19日	2023年11月12日	0	0	0	0	0	-
任福	独立董事	现任	男	46	2022年04月25日	2023年11月12日	0	0	0	0	0	-
程佳佳	监事会主席	现任	女	37	2021年08月27日	2023年11月12日	0	0	0	0	0	-
张智清	监事	现任	男	54	2019年01月25日	2023年11月12日	0	0	0	0	0	-

					日	日						
刘英利	职工监事	现任	女	46	2017年09月12日	2023年11月12日	0	0	0	0	0	-
白杨建	副总经理	现任	男	44	2017年09月12日	2023年11月12日	102,000	0	0	0	102,000	-
荆钺坤	财务总监	现任	男	35	2019年01月28日	2023年11月12日	36,000	0	0	0	36,000	-
元哲起	副总经理	离任	男	58	2017年09月12日	2022年03月11日	0	0	0	0	0	-
谭飞艳	副总经理、董事会秘书	现任	女	40	2021年10月25日	2023年11月12日	71,000	0	0	0	71,000	-
合计	--	--	--	--	--	--	79,270,199.00	278,400.00	0	0	79,548,599.00	--

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

公司独立董事汤国安先生因个人工作安排原因申请辞去公司独立董事职务，同时辞去其在董事会审计委员会委员、提名委员会和薪酬与考核委员会主任委员（会议召集人）等职务。辞职生效后，汤国安先生不在公司担任其他任何职务。

公司副总经理元哲起先生因个人原因申请辞去公司副总经理职务。离任后，元哲起先生不再担任公司及子公司其他职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
元哲起	副总经理	离任	2022年03月11日	因个人原因
杜庆娥	董事	被选举	2022年04月25日	增补
任福	独立董事	被选举	2022年04月25日	补选

汤国安	独立董事	离任	2022 年 04 月 25 日	因个人工作安排原因
-----	------	----	------------------	-----------

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，53 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，67 岁，博士，自公司成立一直在公司工作。

董事孙在宏先生：中国国籍，无境外居留权，58 岁，博士。孙在宏先生自 1991 年起先后担任南京师范大学地理系讲师、地理科学学院副教授、教授并担任江苏金陵资产评估有限责任公司总工程师、江苏国图信息产业园管理有限公司董事长兼总经理。自 2001 年起，孙在宏先生担任南京国图信息工程有限公司执行董事兼经理、南京国图信息产业股份有限公司董事长；2011 年 3 月至今任南京鼎图投资咨询有限公司董事长；2016 年 6 月至今，担任上市公司全资子公司南京国图信息产业有限公司董事兼总经理。

董事黄文力女士：中国国籍，无境外居留权，37 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，58 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），任合伙人。李华杰先生目前还在河南中原高速公路股份有限公司担任独立董事。

独立董事邓中亮先生：中国国籍，无境外居留权，57 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。

独立董事任福先生：中国国籍，无境外居留权，46 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。

监事会主席程佳佳女士：中国国籍，无境外居留权，37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月至今就职于北京超图软件股份有限公司，现任公司审计主管。

职工监事刘英利女士：中国国籍，无境外居留权，46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月在北京金昶科技有限公司工作；2010年3月至今在北京超图软件股份有限公司工作，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，54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，40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。

财务总监荆钺坤先生：中国国籍，无境外居留权，35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、主管和财务经理职位。2013年至2016年工作于博彦科技股份有限公司，任财务经理职位。2016年至2017年工作于上海嘉麟杰益鸟文化传媒有限公司，任财务总监职位。2017年6月加入公司，先后任公司财务核算部总监、财务中心总经理职位，现任公司财务总监。

副总经理白杨建先生：中国国籍，无境外居留权，44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	股东单位名称	在股东单位担任	任期起始日期	任期终	在股东单位是否
------	--------	---------	--------	-----	---------

姓名		的职务		止日期	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		以上历任及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
李华杰	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）	管理合伙人	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		是
李华杰	葵花药业集团股份有限公司	独立董事	2017年09月26日	2022年03月21日	是
孙在宏	南京师范大学	教授	2013年06月01日		是
孙在宏	南京鼎图投资咨询有限公司	董事长	2011年03月01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

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；高管人员报酬根据公司《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	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
钟耳顺	董事	男	67	现任	54.37	否
宋关福	董事长、总经理	男	53	现任	93.55	否
杜庆娥	董事	女	49	现任	51.57	否
孙在宏	董事	男	58	现任	68.28	否
黄文力	董事	女	37	现任	0	是
汤国安	独立董事	男	61	离任	3.69	否
李华杰	独立董事	男	58	现任	13.21	否
邓中亮	独立董事	男	57	现任	15.05	否
任福	独立董事	男	46	现任	10.71	否
程佳佳	监事会主席	女	37	现任	24.13	否
刘英利	职工监事	女	46	现任	27.47	否
张智清	监事	男	54	现任	0	是
白杨建	副总经理	男	44	现任	155.62	否
元哲起	副总经理	男	58	离任	14.55	否
荆钺坤	财务总监	男	35	现任	75.25	否
谭飞艳	副总经理、董事会秘书	女	40	现任	54.75	否
合计	--	--	--	--	662.2	--

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
第五届董事会第十次会议	2022年03月23日	2022年03月25日	巨潮资讯网《第五届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2022-007）
第五届董事会第十一次会议	2022年04月01日	2022年04月01日	巨潮资讯网《第五届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2022-016）
第五届董事会第十二次会议	2022年04月20日	2022年04月20日	巨潮资讯网《第五届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2022-023）
第五届董事会第十三次会议	2022年04月27日	2022年04月29日	巨潮资讯网《2022年第一季度报告》

第五届董事会第十四次会议	2022 年 05 月 23 日	2022 年 05 月 24 日	巨潮资讯网《第五届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2022-032）
第五届董事会第十五次会议	2022 年 08 月 05 日	2022 年 08 月 09 日	巨潮资讯网《第五届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2022-050）
第五届董事会第十六次会议	2022 年 10 月 24 日	2022 年 10 月 26 日	巨潮资讯网《2022 年第三季度报告》

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	7	7	0	0	0	否	3
宋关福	7	7	0	0	0	否	3
杜庆娥	4	4	0	0	0	否	2
孙在宏	7	0	7	0	0	否	3
黄文力	7	0	7	0	0	否	3
汤国安	3	0	3	0	0	否	1
李华杰	7	0	7	0	0	否	3
邓中亮	7	3	4	0	0	否	3
任福	4	0	4	0	0	否	2

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 2022 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)、 汤国安、宋关福	4	2022年03月22日	审议通过如下议案：1、《2021年年度报告全文》及其摘要；2、《2021年内部控制自我评价报告》；3、《关于公司2021年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项审核说明》；4、《2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告》；5、《关于续聘会计师事务所的议案》。	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、宋关福		2022年04月26日	审议通过如下议案：1、《2022年第一季度报告全文》。		无	无
	李华杰 (主任委员)、 任福、杜庆娥		2022年08月04日	审议通过如下议案：1、《2021年半年度报告全文》及其摘要；2、《2022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		2022年10月21日	审议通过如下议案：1、《2022年第三季度报告全文》。		无	无

薪酬与考核委员会	汤国安 (主任委员)、李华杰、宋关福	3	2022年03月22日	审议通过如下议案：1、《2021年度董事、高管薪酬议案》；2、《关于调整公司独立董事津贴的议案》	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		2022年05月20日	审议通过如下议案：1、《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)>及其摘要的议案》；2、《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>的议案》。		无	无
	邓中亮 (主任委员)、李华杰、宋关福		2022年08月04日	审议通过如下议案：1、《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》；2、《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》。		无	无
提名委员会	汤国安 (主任委员)、邓中亮、钟耳顺	3	2022年03月22日	审议通过如下议案：1、《关于增选第五届董事会非独立董事的议案》；2、《关于补选第五届提名委员会及战略与发展委员会委员的议案》。	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
	汤国安 (主任委员)、邓中亮、钟耳顺		2022年03月31日	审议通过如下议案：1、《关于变更独立董事的议案》。		无	无
	任福 (主任委员)、邓中亮、钟耳顺		2022年05月20日	审议通过如下议案：1、《关于补选及调整第五届董事会各专门委员会委员的议案》。		无	无
战略与发展委员会	邓中亮 (主任委员)、钟耳	3	2022年03月31日	审议通过如下议案：1、《关于拟参与投资设立合伙企业暨关联交易的议案》。	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会战略委员会实施细则》开	无	无

顺、汤国安			展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
邓中亮（主任委员）、钟耳顺、汤国安	2022年04月19日	审议通过如下议案：1、《关于全资子公司对外投资设立合资公司暨关联交易的议案》；2、《关于拟参与投资设立合伙企业变更签约主体的议案》。		无	无
钟耳顺（主任委员）、邓中亮、孙在宏	2022年05月20日	审议通过如下议案：1、《关于回购公司股份方案的议案》。		无	无

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）	1,319
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,907
报告期末在职员工的数量合计（人）	4,226
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,296
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	628
销售人员	691
技术人员	2,452
财务人员	39
行政人员	215
管理人员	201
合计	4,226

教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	24
硕士	443
本科	3,026
大专	643
大专以下	90
合计	4,226

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 94,359.33 万元，占公司营业总成本的 57.31%。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 1568 人，占公司员工人数的 37.1%，较去年同期增加 21.55%，核心技术人员薪酬占比为 40%，较去年同期增加 24.16%。

3、培训计划

2022 年公司在人才培养体系建设、专项人才赋能及教学资源建设等方面进一步升级。在干部赋能方面重点投入，全面升级干部培养体系。引入业界最为先进的培训与咨询资源，对各层级干部能力进行体系化升级。扩展干部眼界，引入实战型方法工具，精准提升干部的经营和管理能力，并快速转化为内部能力，在干部发展及组织能力提升上取得了重要进展。

同时，符合行业人才发展理念，适应超图人才发展需要的专业人才培养体系逐步成型，以此作为框架，以岗位胜任力为指引，运用多元的教学资源及形式，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。

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

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
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）	0
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	489,550,063
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	495,525,347.80
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	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 489,550,063 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 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。	

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

公司于 2021 年 8 月 31 日召开第五届董事会第八次会议以及第五届监事会第五次会议，会议审议通过了《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》。鉴于 22 名原激励对象因个人原因离职，已不具备激励对象资格，公司根据相关法律法规、规范性文件以及公司《2019 年股票期权激励计划（草案）》的规定对前述人员所获授未行权的股票期权共计 526,562 份进行注销（期权简称：超图 JLC2，期权代码：036371）。

经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司上述股票期权注销事宜已于 2022 年 6 月 24 日办理完成。本次注销的股票期权尚未行权，注销后不会对公司股本造成影响。

具体内容请见公司披露于巨潮资讯网上的相关公告。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

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

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
公司及子公司（全资或控股子公司，下同）董事、	143	4,963,155	无	1.01%	员工合法薪酬、自筹资金及法律法规允许的其他方式

监事、高级管理人员和骨干员工等					
-----------------	--	--	--	--	--

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
宋关福	董事长、总经理	2,300,305	2,300,305	0.47%
白杨建	副总经理	86,261	86,261	0.02%
荆钺坤	财务总监	86,261	86,261	0.02%
谭飞艳	副总经理、董事会秘书	79,676	79,676	0.02%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况：无

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

公司于 2022 年 5 月 23 日召开第五届董事会第十四次会议、第五届监事会第九次会议，会议审议通过了《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）〉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〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司第二期员工持股计划相关事宜的议案》等相关议案，关联董事、关联监事回避表决，独立董事对此事项发表了独立意见。上述议案提请股东大会审议，公司于 2022 年 6 月 8 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过上述议案，北京市天元律师事务所律师对公司第二期员工持股计划发表法律意见。

公司于 2022 年 8 月 5 日召开第五届董事会第十五次会议、第五届监事会第十次会议，

会议审议通过了《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》等相关议案，关联董事、关联监事回避表决，独立董事对此事项发表了独立意见。根据 2022 年第一次临时股东大会审议通过的《关于提请股东大会授权董事会办理公司第二期员工持股计划相关事宜的议案》，本议案无需提交公司股东大会审议。

公司于 2022 年 9 月 22 日收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，公司回购专用证券账户所持有的 4,963,155 股公司股票于 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。具体内容请见公司披露于巨潮资讯网上的相关公告。

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，2022 年的会计成本影响为 147.15 万元，其中，计入核心技术（业务）人员的费用为 100.53 万元，占公司当期股权激励费用 68.32%，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

（1）内部环境

内部环境是公司实施内部控制的基础，公司本着规范运作的基本理念，一直积极营造良好的控制环境，力争为公司的发展提供更广阔的空间。

1) 公司治理结构

公司根据《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等相关法律法规，建立了以《公司章程》为基础，以《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《独立董事工作细则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》等为主要构架的规章体系，形成了股东大会、董事会、监事会以及高级管理层为主体结构的法人治理结构和决策经营体系。权力机构、决策机构、监督机构、执行机构各司其职，相互独立，相互制衡，有效

保障全体股东及债权人的权益，实现了规范运作。2022 年度，“三会一层”各司其职、规范运作，各机构之间权责明确，总体运行情况良好。

①股东大会：公司股东大会是公司的最高权力机构，公司通过《公司章程》及《股东大会议事规则》等制度，保证股东大会依法行使职权，确保股东尤其是中小股东充分行使其平等权利。报告期内，公司严格按照中国证监会的有关规定通知股东大会召开的时间、地点和方式，保证了股东大会合法、有效地召开。报告期内，公司召开了 3 次股东大会，采用网络投票方式为股东参加股东大会提供了便利。股东大会的召集和召开程序均符合《公司法》、《证券法》及《公司章程》的规定，全程均有律师见证。

②董事会：公司董事会是公司的决策机构，对股东大会负责。报告期内，公司共计召开董事会会议 7 次，各位董事忠实勤勉履行职责，按时参加会议，认真审议议案，确保了公司董事会的高效运作。

③监事会：公司监事会是公司的监督机构，严格按照《公司章程》及《监事会议事规则》等制度履行职责，对公司董事、总经理及其他高级管理人员的行为及各事业部、控股子公司的财务状况进行监督、检查，并向股东大会负责。报告期内，公司共计召开监事会会议 5 次，全体监事恪尽职守、勤勉尽责，维护了公司权益和股东权益，促进了公司的规范化运作。

④经营管理层：以公司 CEO 为代表的高级管理人员团队行使执行权，向董事会负责，执行董事会决议，负责对公司内部控制制度的具体制定和有效执行。

公司的各个职能部门和分支机构能够按照公司制订的管理制度，在总裁办的领导下运作。公司已形成了与公司实际情况相适应的、较为有效的经营运作模式，组织机构分工明确、职能健全清晰，保证了公司的正常经营和持续发展。

2) 人力资源管理

公司建立了涵盖招聘、入职、转正、转岗、培训、薪酬福利、绩效考核、员工发展、退休等一系列的人力资源管理制度体系。2022 年公司优化管理序列和专业序列的双通道职业发展体系，稳步推进大规模任职资格认证；强化员工激励，实施了第二期员工持股计划，凝聚合力推动长期成长；升级绩效激励机制，通过 OKR+KPI 的绩效机制推动持续创造更高业绩，推动持续提升人均产值，充分调动公司员工的积极性和创造性，实现公司长期健康成长。此外，公司在人才培养体系建设、专项人才赋能及教学资源建设等方面进一步升级。在干部赋能方面重点投入，全面升级干部培养体系。引入业界最为先进的培训与咨询资源，对各层级干部能力进行体系化升级。扩展干部眼界，引入实战型方法工具，精准提升干部的经营和管理能力，并快速转化为内部能力，在干部发展及组织能力提升上取得了重要进展。同时，

符合行业人才发展理念，适应公司人才发展需要的专业人才培养体系逐步成型，以此作为框架，以岗位胜任力为指引，运用多元的教学资源及形式，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。

3) 企业文化建设

公司立足自主可控，致力于“地理智慧创新 IT 价值”的使命，秉承“以奋斗者为本，以贡献者为先”的人才理念，倡导“口碑至上、创新思维、工匠精神”的企业精神和“客户导向、高位思考、担当成事、通透为人”的核心价值观，努力实现“持续创造全球领先的技术，用地理智慧点亮世界每一个角落”的愿景。公司通过培训、企业文化上墙、企业文化考试等多种方式向员工传达企业文化，增强了公司的凝聚力。

4) 品牌管理

公司始终高度重视品牌建设，通过自媒体平台、展会、研讨会等措施积极推进品牌建设。形成了多梯度多品牌的推广优势，实现了生态提级和品牌提升。2022 年公司加入 PKS 体系生态联盟、麒麟应用生态联盟、OpenKylin 社区，构筑了全球领先的 GIS 生态圈。2022（第五届）GIS 软件技术大会，实现了超百万人次线上参会，其中 6 个海外线下分会场（博茨瓦纳、菲律宾、印度尼西亚、泰国、塞内加尔、秘鲁）、4 个语种（英语、法语、西班牙语、日语）海外线上论坛圆满举办。与会嘉宾分享 GIS 软件前沿技术，讨论 GIS 技术在全球多地区的创新应用，探索 GIS 行业未来发展趋势，共有 126 个国家和地区的观众参会。同时，公司走出国门，重返全球最大的测绘展 InterGEO、超图参加地球观测组织(GEO)2022 会议周。此外，报告期内，公司启动了“走进百所高校活动”，通过招募“校园大使”，持续深化与全国各大院校的合作，扩大 GIS 大赛影响，在 106 所高校招募 330 名校园大使，搭建了产业与校园之间的毛细血管，实现 GIS 产业人才培养双向奔赴，GIS 大赛人数屡创新高。同时公司与拉美永鼎有限公司、巴拿马科技大学（UTP, Technological University of Panama）达成战略合作，签署三方合作协议，共建“地理信息系统联合学院”。根据协议，三方将依托各自优势资源共建“地理信息系统联合学院”，基于地理信息系统学科，结合前沿 GIS 软件技术，在教学培训、技能大赛、人才培养、实习就业等方面开展深入合作，打造 GIS 高等教育新范式。

5) 社会责任

公司一直秉承“科技创新和产业报国”的发展理念，积极承担企业责任和社会公益，长期致力于重大自然灾害管理、公共突发事件应急、生态环境监测等众多领域的信息化建设。公司依法经营、诚信纳税；积极维护股东合法权益；注重节能减排和环境保护，切实做到经

经济效益与社会效益、短期利益与长远利益、自身发展与社会发展相互协调，实现企业与员工、企业与社会、企业与环境的健康、和谐发展。报告期内公司被评为北京市信用 AAA 级企业。

公司坚持采用多种方式推进海内外 GIS 教育、普及 GIS 知识，连续承办 20 届 SuperMap 杯高校 GIS 大赛，同时启动“走进百所高校”活动，开展了“校园大使”招募活动，为促进学生就业、高校教学以及科研成果转化打下基础，为 GIS 产业的持续发展培养和储备大量的优秀人才。

6) 研发管理

公司通过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”。它以用户需求为核心，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。目前公司已拥有三万多个测试用例包、十余万个测试功能点，实现了对需求、接口和缺陷的全面覆盖，使新研发产品的一致性、稳定性、完善性得到有力保证。

报告期内，公司坚守自主创新之路，持续加大研发投入，各条战线成果丰硕。在 2022(第五届)GIS 软件技术大会主题大会上，发布了全新的产品——SuperMap GIS 11i(2022)。SuperMap GIS 11i(2022)在开源空间数据库、云原生 GIS2.0 技术、更炫更快的多重三维升级、多源视频空间化技术、跨平台制图迁移技术、WEBGIS 低代码开发技术、GIS 在线创作者平台等方面实现了更强大的功能和多方面的创新和升级。同时，公司与华为联合发布了新品——禹贡开源空间数据库。超图禹贡空间数据库基于开源数据库 openGauss，提供空间数据的存储、计算和管理能力。针对国内 GIS 应用需求，禹贡支持二三维一体的空间数据模型，构建二三维一体化存、算、管能力，并提供对国家标准网格编码的支持，是一个全新开源二三维一体化的空间数据库。禹贡空间数据库与 SuperMap GIS 11i(2022)产品深度集成，可通过 SuperMap iManager 一键部署，组件、桌面、服务器产品也提供对禹贡的全面支持。

此外，公司还发布了超图 GIS 应用框架（SuperMap GIS Application Framework，简称 SuperMap GAF）最新版本 V3.0、适用于 UE5 的 SuperMap Scene SDKs_Unreal Engine(Basic)、SuperMap CIM2.0、超图 GIS 应用搭建平台 V1.0 等，为众多应用提供了技术支撑。

公司高质高效的研发体系不断打造出高品质标杆产品，收获用户和权威机构的认可。报告期内，公司入选 2022 北京软件和信息服务业综合实力百强企业。公司子公司上海数慧参与两家自然资源部工程技术创新中心：国土空间生态治理数字工程技术创新中心和国土碳汇智能监测与空间调控技术创新中心。公司以基于 SuperMap iServer 打造的“GIS 地理信息应用平台”荣获中国软件行业协会颁发的“2021 软件行业典型示范案例”鲲鹏领域奖项。在

2022 中国地理信息产业大会上，公司获颁 2022 地理信息科技进步奖，公司及子公司的项目获评一等奖 3 项、二等奖 5 项。此外，在 2022 地理信息产业优秀工程奖的评选中，公司及子公司的多个项目斩获金、银、铜奖。

7) 资金管理

公司制定了《资金管理办法》，对资金账户管理、现金管理、银行存款管理、结算管理、资金计划管理、资金报告管理、财务融资管理等进行了明确的规定；并在资金的日常管理过程中，注重涉及资金岗位职责的划分，确保不相容岗位职责的有效分离。2022 年，公司持续强化资金管控，修订了票据结算要求，确保资金安全和有效管控。

8) 采购与付款

公司制定了涵盖主营业务采购、非主营业务采购、供应商管理、招标管理等一系列的管理办法，对采购预算、采购申请、采购方式、供应商选择和管理、招标管理、采购合同签订和履行、验收付款等方面做出了明确的规定，加强了各类采购业务的内部控制。其中公开招标的采购业务通过公司搭建的电子采购平台进行在线招标，构建了公开、公平、公正采购环境，有效控制了采购风险。

9) 销售与收款

公司持续加强对销售与收款业务全过程的内部控制，通过信息化系统固化销售和收款管理流程，实现了商机管理、报价管理、投标管理、客户关系管理、合同管理、回款管理、收入分配、交付管理、开票管理的信息化管理，规范销售与收款行为，防范销售与收款风险。

10) 募集资金管理

根据中国证监会《上市公司监管指引第 2 号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，公司制定了《募集资金管理及使用制度》，对募集资金的存放、使用、投向变更、管理和监督进行了明确的规定。公司对募集资金实行专户存储，在银行设立募集资金使用专户，并分别与招商银行股份有限公司北京望京支行、华夏银行股份有限公司北京分行、北京银行股份有限公司中关村科技园区支行、兴业银行股份有限公司北京酒仙桥支行及保荐机构华龙证券股份有限公司签署了《募集资金三方监管协议》。报告期内，公司均严格按照规定，存放和使用募集资金。

11) 投资管理

根据国家有关法律法规公司制定了《对外投资管理制度》，明确了对外投资的组织管理机构、审批权限、决策程序等，规范对外投资活动，确保对外投资决策的科学和规范，有效

控制对外投资风险，保障公司和股东的利益。对照监管部门相关规定，公司对外投资内部控制严格、充分、有效，未发现违反《企业内部控制基本规范》、《上市公司内部控制指引》、《公司章程》及《对外投资管理制度》有关规定的情形。

12) 控股子公司管理

为了加强对控股子公司的管理，维护公司和全体股东利益，公司制定了《控股子公司管理制度》，通过向子公司委派董事、监事和主要高级管理人员，对子公司治理、经营及财务等方面实施有效的管理。同时通过分析子公司上报的中标情况、合同情况、回款情况、资金情况和重大项目情况等，实施日常持续动态监管，保证控股子公司规范运作。

13) 关联交易

根据国家相关法律法规和公司章程的规定，公司制定了《关联交易决策制度》，定义了关联人和关联关系、关联交易，明确了关联交易的决策程序、关联交易的信息披露等，保证关联交易符合公平、公正、公开的原则。公司关注关联人及关联关系的变动，关注日常重大交易是否与关联交易相关，确保不损害公司及全体股东合法权益。

14) 信息传递与披露管理

为了加强公司的信息传递和披露管理，公司根据《证券法》、《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》、《公司章程》、《上市公司信息披露管理办法》等相关规定，制定了《重大信息内部报告制度》、《信息披露管理办法》、《内幕信息知情人登记制度》等制度，对信息披露的原则和范围、内容、披露标准、义务人、重大信息内部报告、内部信息传递责任、内幕信息及内幕信息知情人的管理作了明确的规定。报告期内，公司严格按照相关法律法规的规定进行信息披露管理，保证了信息披露的真实性、准确性、完整性、及时性。

15) 计划与执行管理

公司持续加大计划执行力度，强化经营管理。公司的年度经营计划是目标分解的基础，年度经营计划中包含各项经营指标和年度重点工作，层层分解到各季度、月度，层层落实到每个员工，形成具体的工作计划和工作任务。通过月计划、季度计划跟踪把控年度计划的执行进度，定期进行计划执行分析和过程检查，根据实际执行情况动态调整资源配置，促进公司整体有序、高效运作和经营目标实现。

16) 合同管理

公司制定并实施《合同管理制度》，明确合同归口管理部门和经办部门的职责，规范了合同审核、订立、履行、变更、解除、纠纷处理等相关流程和审批权限，贯彻“以事前防范

法律风险和事中法律控制为主、事后法律补救为辅”的原则，实现了合同风险可控。同时，公司定期开展法律讲堂和法律培训，从合同签订前准备阶段、订立阶段、履行阶段、履行后阶段等多维度结合实践案例普及合同法律风险与防范的关键要点，促进不断增强法制观念和
提高法律素质，将学法和用法有机结合，依法开展各项业务，合理规避法律风险，提高公司
防范风险能力，为公司高质量发展提供法律保障。

17) 财务报告管理

公司建立了完善的会计核算体系，配备了具有专业资格和丰富经验的财务人员，不断完善财务制度和财务信息化、电子化、系统化建设，严格按照《公司法》、《会计法》、《企业会计准则》等法律法规的最新要求，加强公司及各下属公司的财务基础工作，保证公司及
时、准确、完整、规范地编制和报送各项财务报告。

18) 内部审计

公司设立了内部审计机构，并配备了专职审计人员，在董事会审计委员会的指导下，独立行使审计职权。2022 年内审部门强化内控监督体系建设，进一步加大专项审计力度，扩大审计覆盖面，强化风险预控，以监督促进过程管理。同时加大内控培训力度，对新员工、关键岗位员工、内控相关岗位员工等不同对象组织针对性的培训，逐步提升员工的合规意识和
风险意识，保障了内控体系的动态有效。

(2) 风险评估

公司根据长期战略及发展思路，全面系统地收集相关信息，准确识别内部风险和外部风险，及时进行风险评估和分析，并制定相应的风险应对策略，提升公司风险控制水平，实现对
风险的有效控制。

1) 战略发展委员会：结合国内外宏观经济政策、行业发展动态和公司实际情况，研究和推动公司长期战略制定，并通过年度经营计划落实到公司各项经营工作中，确保公司整体
战略风险可控。

2) 战略规划部：2022 年公司新设战略规划部，引入 BLM 模型，根据公司长期战略制定具体的战略规划和战略地图，识别战略破局点，通过各项落地支撑保障，促进实现多层次
业务组合规划，助力布局第二和第三增长业务市场。

3) 研究院：公司研究院着眼于下一代革命性技术的研究，不断拓展研究的深度和广度，致力于面向未来的 GIS 领域前沿科学和技术创新，推动跨领域融合和实现，将最新的研究成果快速转化到公司的关键产品中，打造技术核心竞争力，助力公司实现长远发展战略。

4) 审计委员会：公司董事会下设审计委员会，内审部作为审计委员会的常设机构，对公司进行各类专项审计，通过创新审计方法和审计资源运用方式不断拓宽审计监督的深度和广度，形成全方位、宽领域、多维度的审计监督体系，推动公司专项改进，助力防范化解重大风险。

5) 经营计划与预算决策委员会（以下简称“PBAC”）：PBAC 为公司预算管理的评审机构，负责组织领导公司全面预算管理。通过组织公司各项预算指标的编制、评审、执行、分析和调整，不断强化预算约束，规范预算执行，推动预算管理提质增效，防范财务风险。

6) 流程建设与优化委员会（以下简称“PCOC”）：PCOC 是公司流程建设与优化的最高决策组织，负责组织对流程管理体系的优化、各类流程的新建与优化进行评审。流程工作组进行具体工作的实施，并进行跟踪流程执行的效果，向委员会汇报评估结果。流程建设或优化通过预审后可申请 PCOC 评审，被评审流程强相关业务模块的委员及主席全部投赞成票，则流程通过。

7) 产品与技术决策委员会：公司设立了产品与技术决策委员会，分别针对基础产品、应用产品、专用产品的产品线规划、立项、商业计划、技术方案、价格制定、发布、生命周期中止等进行评审，推动基础产品、应用产品和专用产品的研发活动，引导产品团队顺利完成产品交付。相关决策采用民主程序保证决策的质量和有效性，通过票数超过委员总数 1/2 以上（不含）且主席同时投赞成票作为通过评审的原则，否则视为不通过。

8) 公司管理层：公司定期组织经营分析会和质询会，通过对销售、交付、研发、财经领域运营情况的阶段性总结，分析目标达成情况，聚焦问题，并利用经营分析工具调动各方资源，跟踪闭环，持续地驱动业绩达成，实现经营风险的有效管控。

9) 外部机构：公司通过第三方外部机构（如会计师事务所、体系认证机构、资产评估机构等）对公司进行年度审计、软件成熟度审核、信息运维与信息安全审核、质量与环境管理体系审核、职业健康审核、风险资产评估等，通过评测各方面的潜在问题和风险，促进公司提升自身管控能力，实现风险的有效防范。

（3）控制活动

1) 控制措施

①加强内部控制制度建设及完善

人力资源管理方面：公司修订了《集体活动管理办法》、《人才推荐奖励办法》、《员工内部调配申请流程》，多维度地完善了人力资源管理体系。

财务管理方面：公司修订了《财务支出管理办法》、《发票管理办法》、《资金管理办法》，提升了财务管控力度，进一步规范财务体系运作。

项目管理方面：公司修订了《应用项目管理规范》、《项目工时管理办法》，优化了《项目登记流程》、《项目启动流程》、《项目结项流程》，优化了审核流程与节点，细化了不同项目状态下的管理规则，完善了公司的项目管理流程，提升了公司项目管理的水平。

采购管理方面：公司完善了涵盖《招标管理办法》、《供应商管理办法》、《主营采购管理办法》、《非主营采购管理办法》等一系列的采购管理制度，提升了公司采购管控力度。

知识产权管理方面：公司修订了《知识产权管理办法》，明确了知识产权的申请流程、职务成果范畴、知识产权归属与知识产权完成人享有的权益归属以及在申请或使用知识产权过程中的权利与责任问题，完善了各责任单位的职责和要求，有力保护了公司的知识产权，促进知识产权更加规范化的管理。

档案管理方面：公司修订了《档案管理办法》，修订了互联网线上档案的归档需求，增加了不同类档案的保管要求、借阅要求、审批权限等细则，规范了档案的管理流程，有效地保护和利用档案文件。

②不相容职位分离控制

为了防止错误和舞弊行为的发生，公司在各业务领域均对不相容职位进行了识别与梳理，并通过信息系统对各个岗位权限进行科学合理划分，实施了相应的分离措施，确保各岗位各司其职、各负其责、相互制约，有效地防止了错误和舞弊行为的发生。

③授权审批控制

公司制定了各项管理制度，完善业务的授权审批控制，明确了各岗位办理业务和事项的权限范围、审批程序和相应责任，通过信息系统对岗位职责和权限等重要方面进行自动化控制，以确保内部控制有效。

④信息系统控制

公司非常重视信息系统在内部控制中的作用，根据内部控制要求，结合组织架构、业务类型等因素，制定信息系统建设整体规划。公司指定专门机构和人员对信息系统建设实施归口管理，明确相关部门的职责权限，建立有效工作机制。2022 年，公司持续加大信息化投入力度，有序组织信息系统开发、日常运行维护、测试管理、信息安全管理及功能模块完善，保证了公司信息安全，提高了公司信息系统的可靠性、稳定性、安全性及数据的完整性和准确性，巩固了信息系统的管理和控制，保障了信息安全和业务管控，为公司业务发展提供信息化支撑。

⑤会计系统控制

公司依照《公司法》、《会计法》、《企业会计准则》等法律法规的规定，建立健全了会计管理规范和监督制度，规范了会计凭证、会计账簿和财务报告的处理程序和方法，统一使用用友 NC 系统并持续完善财务信息化，确保了会计政策和会计科目的统一性，保证了财务报告的真实性和准确性、可靠性和完整性。

⑥财产保护控制

公司制定了资产管理相关的制度流程，建立了日常管理和定期清查机制，明确划分职责与权限，明确了采购、记录、入库、使用、维护、处置和报废流程，及时记录分析资产的使用情况和周转情况，保证了资产安全性和完整性。

⑦预算控制

公司实施全面预算管理制度，建立了完善的预算管理流程，明确各责任单位在预算管理中的职责和权限，将收入、成本、费用、利润预算目标分解到各个部门，并关联部门绩效。同时加强预算差异的分析和控制，确保预算执行有效。

⑧运营分析控制

公司建立了运营分析控制机制，通过信息系统，实现了对公司运营的信息化管理，并在此基础上进行动态监控和分析。此外，公司管理层定期开展经营分析会，综合财务、研发、招投标、管理运营等方面的信息，对运营情况进行探讨和分析，发现存在的问题以及潜在的经营风险并及时调整公司经营策略，实现经营风险的有效控制。

⑨绩效考评控制

2022 年公司升级绩效激励机制，提倡创新性、挑战性的任务目标，通过 OKR+KPI 推动创造更高业绩，激发员工“想干事、能干事”的潜能，助力提质增效，持续提升人均产值。考核指标以定量为主、定性为辅，结合公司发展实际和重点工作任务，发挥绩效管理指挥棒、方向标作用。考评目标实施分类差异化考核，按职能不同、工作内容不同在目标权重上予以区别，合理界定分值。将绩效考评结果作为确定员工薪酬以及职务晋升、评优、降级、调岗等依据。

2) 重点控制

①对子公司的管理控制

针对子公司的管理，公司制定了一系列的内部控制措施。公司通过委派董事、监事、高级管理人员对子公司实施管理。公司各职能部门根据职责管辖范围，对子公司的日常经营、法律事务、人力资源等进行指导、管理及监督。在公司相关管理制度的规范下，子公司根据

自身实际情况搭建并完善内部管理制度，并有效执行。公司通过定期或不定期实施对子公司的审计监督，预警各类风险，形成对子公司重大业务事项与风险的监管，规避和防范运营管理风险。

②关联交易的内部控制

公司建立了《关联交易决策制度》，对关联方关系、关联交易内容、关联交易的决策程序等进行了明确规定，保证了关联交易的公平、公开、公允、合理。报告期内，公司严格按照制度执行，不存在违规情形。

③对外担保的内部控制

报告期内，公司严格执行公司《对外担保制度》以及相关监管法规，未发生对外担保情况。

④重大投资的内部控制

公司制定了《对外投资管理制度》，对公司对外投资的审批权限及审议批准程序等，都做了明确的规定。同时，公司对外投资管理实行多层审核制度，股东大会、董事会、总经理、管理层各自在其权限范围内，依法对公司的对外投资作出决策，有效保证了对外投资的安全、效率和效益。报告期内公司严格执行公司《对外投资管理制度》，不存在违反《企业内部控制基本规范》的情形。

⑤信息披露内部控制

公司严格按照法律法规，制订了《信息披露管理办法》、《重大事件信息内部报告制度》、《内幕信息知情人登记制度》等一系列制度，在信息披露机构和人员、事务管理、披露程序、披露文件、保密措施、档案管理、责任追究等方面做出详细规定，同时明确了公司内部各相关部门在信息披露工作中的职责和行为规范。公司设置证券事务部，并配备专职人员，在董事会秘书的领导下，负责公司信息披露事务，确保披露信息真实、准确、完整、及时，防止内幕信息泄露，有效保证了公司依法规范运作，确保了公司所有股东平等的获得公司信息。

（4）信息与沟通

1) 对外信息沟通

根据国家相关法律、法规、规范的要求，结合公司的实际情况，公司制定了《信息披露制度》、《投资者关系管理制度》、《重大信息内部报告制度》、《内幕信息知情人登记制度》，制度中明确了公司股东、董事、监事、高级管理人员对于信息披露的职责。明确了公司董事会秘书是公司信息披露工作的直接责任人，证券事务部是负责公司信息披露工作的专

门机构。公司指定《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站，并通过互动易平台、投资者热线、投资者交流活动等方式与广大投资者进行交流。2022 年公司举行了多场次的投资者交流活动，促进了公司与投资者之间的信息沟通。

此外，公司重视与客户、政府组织、行业协会、中介机构、合作伙伴等单位的沟通，通过市场调查、互联网、媒体、客户调研、客户投诉热线和投诉邮箱等方式，及时获取外部信息。

2) 对内信息沟通

公司建立了科学的内部信息传递机制，充分利用多种内部信息渠道，包括但不限于公司例会、OA 办公系统、移动办公平台、邮件系统、企业微信、内部刊物、公告栏等方式，保证各项信息能够及时有效地传递、反馈到各层级相关岗位，促进了公司内部各管理层级之间的有效沟通。

(5) 内部监督

公司建立了完善的治理结构，形成了多方位的内部监督体系，充分发挥各监督主体的作用。

1) 监事会：公司监事会是公司常设监督机构，对公司财务状况、经营管理情况、重大事项、董事会及管理层人员履职的合规性和合法性的进行全面监督，维护公司及全体股东的合法权益。

2) 审计委员会：公司按照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求设立董事会审计委员会，审计委员会下设内审部，并配备专职审计人员，对公司各部门、控股子公司的财务收支及经济活动、内控情况等审计监督。2022 年公司内审部通过开展各类专项审计，及时发现问题并推动专项改进，促进内控制度的有效执行和完善提高。

3) 管理层对各级部门的检查和监督：公司通过定期召开质询会的方式落实对各级部门的工作和计划执行情况的检查，以监督保障执行力，护航业务目标实现。

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

无

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 03 月 31 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> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(4) 董事、监事或高级管理层中出现重大舞弊行为；</p> <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：</p> <p>(1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>(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；</p> <p>(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> <p>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> <p>(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；</p> <p>(2) 公司决策程序不科学，或决策出现重大失误；</p> <p>(3) 公司经营或决策严重违反国家法律法规；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(6) 公司的重大或重要内控缺陷未得到整改；</p> <p>(7) 公司持续或大量出现重要内控缺陷；</p> <p>(8) 中高级管理人员和高级技术人员流失严重；</p> <p>(9) 其他可能导致公司严重偏离控制目标的情况。</p> <p>出现以下情形，可以认定为重要缺陷：</p> <p>(1) 重要制度或流程指引的缺失；</p> <p>(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；</p> <p>(3) 内部控制重要缺陷未得到整改。</p> <p>出现以下情形，可以认定为一般缺陷：</p> <p>(1) 公司一般业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>(2) 公司一般缺陷未得到整改；</p> <p>(3) 公司存在其他缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：营业收入潜在错报\geq5%营业收入或利润总额潜在错报\geq5%利润总额</p> <p>重要缺陷：营业收入 2%\leq错报<营业收入 5%或利润总额 2%\leq错报<利润总额 5%</p>	<p>重大缺陷：营业收入潜在错报\geq5%营业收入或利润总额潜在错报\geq5%利润总额</p> <p>重要缺陷：营业收入 2%\leq错报<营业收入 5%或利润总额 2%\leq错报<利润总额 5%</p>

	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%	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%
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

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、风险评估，职业健康安全管理体系控制程序、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℃、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。

此外，公司 6 月 29 日-7 月 8 日圆满举办以“地理智慧 多维筑基”为主题的 2022（第五届）GIS 软件技术大会。大会共举办了 1 场主题大会、10 大板块 38 场专题论坛，以及 6 个

海外线下分会场、4 个语种的海外线上论坛，240+报告涵盖信创、自然资源、农业农村、安全应急、智慧城市、交通等多个领域。全球多个国家和地区的地理信息领域产、学、研等业内人士全情参与。

报告期内，公司发起“超图公益助学计划”，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

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
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。
	UBS AG、上海云鑫创业投资有限公司、国泰君安证券股份有限公司、中国银河证券股份有限公司、财通基金	股份限售承诺	发行对象认购公司本次发行的股票自本次发行股票结束之日起六个月内不得转让。锁定期结束后，按照中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行。	2021年08月02日	6个月	严格遵守了承诺。

	管理有限公司、华夏基金管理有限公司、国信证券股份有限公司、诺德基金管理有限公司、吕礼发、常州市新发展实业股份有限公司					
股权激励承诺	无					
其他对公司中小股东所作承诺	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

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号，以下简称“解释 15 号”），本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”及“关于亏损合同的判断”的规定。	[注 1]
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”），本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”及“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。	[注 2]

[注 1]（1）关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）的会计处理，解释 15 号规定应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定，上述规定对本公司财务报表未产生影响。

（2）关于亏损合同的判断，解释 15 号规定“履行合同义务不可避免会发生的成本”为履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号中“关于亏损合同的判断”的规定，上述规定对本公司财务报表未产生影响。

[注 2]（1）关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理，解释 16 号规定对于企业按照《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，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。企业应当按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”的规定，上述规定对本公司财务报表未产生影响。

(2) 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理, 解释 16 号规定企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件, 使其成为以权益结算的股份支付的, 在修改日, 企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付, 将已取得的服务计入资本公积, 同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债, 两者之间的差额计入当期损益。本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定, 上述规定对本公司财务报表未产生影响。

(3) 关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理, 解释 16 号规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(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, 以下简称适用本解释的单项交易), 不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》第十一条(二)、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异, 应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定, 在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定, 对 2022 年 1 月 1 日至该解释施行日之间新增的上述交易根据该解释进行调整, 对可比期间信息不予调整。

2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

3. 重大会计差错更正说明

本期公司无重大会计差错更正事项。

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. 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) 设立武汉超图软件技术有限公司

2022 年 1 月, 公司在武汉设立全资子公司武汉超图软件技术有限公司, 武汉超图于 2022 年 1 月 18 日完成工商设立登记, 注册资本为人民币 100.00 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 2022 年 12 月 31 日, 武汉超图公司的净资产为 0.00 元, 成立日至期末的净利润为 0.00 元。

(2) 设立南京润捷空间信息技术有限公司

2022 年 4 月，公司之子公司南京国图在南京设立全资子公司南京润捷空间信息技术有限公司，南京润捷公司于 2022 年 4 月 2 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 500.00 万元，南京国图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 2022 年 12 月 31 日，南京润捷公司的净资产为-23.30 元，成立日至期末的净利润为-23.30 元。

（3）设立北京超图骏科数字技术有限公司

2022 年 5 月，公司全资子公司超图信息与全资子公司超图投资及其自然人陈正等共同合资设立北京超图骏科数字技术有限公司，超图骏科于 2022 年 5 月 31 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 4,000.00 万元，其中超图信息公司占注册资本的 25%，超图投资公司占注册资本的 13.75%，其他第三方自然人股东占注册资本的 61.25%，但超图骏科的重要董监高人员、主营业务、财务管理和日常经营等方面均受超图信息公司控制，因此超图信息公司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 2022 年 12 月 31 日，超图骏科公司的净资产为 28,043,247.39 元，成立日至期末的净利润为-316,752.61 元。

（4）设立广西超图信息技术有限公司

2022 年 6 月，公司之子公司超图信息在广西设立全资子公司广西超图信息技术有限公司，广西超图于 2022 年 6 月 29 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 500.00 万元，超图信息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 2022 年 12 月 31 日，广西超图公司的净资产为 3,431,395.48 元，成立日至期末的净利润为-1,568,604.52 元。

（5）设立北京大兴超图数园信息技术有限公司

2022 年 9 月，公司之子公司超图信息在北京设立全资子公司北京大兴超图数园信息技术有限公司，大兴超图于 2022 年 9 月 7 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 100.00 万元，超图信息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 2022 年 12 月 31 日，大兴超图公司的净资产为 87,856.09 元，成立日至期末的净利润为-12,143.91 元。

2. 因其他原因减少子公司的情况（指因破产、歇业、到期解散等原因而注销减少的子公司）

芜湖联智信息技术有限公司和克拉玛依超图软件技术有限公司由于业务停滞，经公司决议解散，并分别于 2022 年 2 月 15 日和 2022 年 2 月 28 日办妥注销手续。故自该公司注销时起，不再将其纳入合并财务报表范围。

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）	85
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6 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 1 年，王建华 2 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。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期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

报告期内，公司将闲置办公用房租赁给第三方，承租方包括：北京海誉动想科技股份有限公司、北京世纪互联软件开发有限公司、北京海汀顿建筑设计工程有限公司等等，共获得房租收入 2,212.21 万元。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	65,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	708,750	79,500	0	0
合计		773,750	79,500	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

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022年01月12日	2022年02月14日	货币市场工具	合同约定	1.80%	8.14	7.68	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022年01月12日	2022年02月14日	货币市场工具	合同约定	1.50%	6.75	6.37	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022年01月12日	2022年02月14日	货币市场工具	合同约定	1.20%	5.42	5.12	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022年01月12日	2022年02月14日	货币市场工具	合同约定	5.25%	23.71	22.37	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022年01月12日	2022年02月14日	货币市场工具	合同约定	1.50%	6.78	6.40	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022年01月21日	2022年07月26日	货币市场工具	合同约定	0.98%	25.34	23.91	全额收回		是	-	

招商银行北京望京支行	银行	保本浮动收益型	5,000	募集资金	2022年01月21日	2022年03月31日	其他	合同约定	3.10%	29.30	27.64	全额收回		是	-	
兴业银行北京酒仙桥支行	银行	保本浮动收益型	10,000	自有资金	2022年01月21日	2022年02月18日	其他	合同约定	3.02%	23.17	21.86	全额收回		是	-	
兴业银行北京酒仙桥支行	银行	保本浮动收益型	10,000	自有资金	2021年12月21日	2022年01月20日	其他	合同约定	2.65%	21.78	20.55	全额收回		是	-	
招商银行北京望京支行	银行	保本浮动收益型	5,000	募集资金	2022年02月23日	2022年03月31日	其他	合同约定	2.90%	14.30	13.49	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2022年02月17日	2022年03月17日	货币市场工具	合同约定	1.80%	5.52	5.21	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2022年02月17日	2022年03月17日	货币市场工具	合同约定	1.80%	5.52	5.21	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2022年02月17日	2022年03月17日	货币市场工具	合同约定	1.30%	3.99	3.76	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2022年02月17日	2022年03月17日	货币市场工具	合同约定	1.20%	3.68	3.47	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022年02月17日	2022年03月17日	货币市场工具	合同约定	1.50%	5.75	5.43	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2022年02月17日	2022年03月17日	货币市场工具	合同约定	1.50%	4.60	4.34	全额收回		是	-	
北京银行中关村科技园区支行	银行	保本浮动收益型	10,000	自有资金	2021年12月27日	2022年02月11日	其他	合同约定	5.55%	69.95	65.99	全额收回		是	-	
北京银行中关村科技园区支行	银行	保本浮动收益型	15,000	自有资金	2021年12月27日	2022年02月11日	其他	合同约定	1.85%	34.97	32.99	全额收回		是	-	
北京银行中关村科技园区支行	银行	保本浮动收益型	5,000	募集资金	2021年12月27日	2022年02月11日	其他	合同约定	5.55%	34.97	32.99	全额收回		是	-	
中信建投投资金账户	银行	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2021年12月28日	2022年02月23日	货币市场工具	合同约定	2.80%	8.75	8.25	全额收回		是	-	
北京银行中关村科技园区支行	银行	保本浮动收益型	25,000	自有资金	2022年03月02日	2022年03月18日	其他	合同约定	2.94%	32.22	30.40	全额收回		是	-	
中信建投投资金账户	银行	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2022年03月07日	2022年09月08日	货币市场工具	合同约定	2.00%	20.27	19.13	全额收回		是	-	
招商银行北	银行	保本浮动收益	1,000	自有	2021年05	2022年03	货币市	合同	2.71%	22.09	20.84	全额		是	-	

京望京支行		型		资金	月 31 日	月 24 日	场工具	约定				收回				
招商银行北京望京支行	银行	保本浮动收益型	1,000	自有资金	2021 年 06 月 21 日	2022 年 03 月 24 日	货币市场工具	合同约定	2.68%	20.34	19.19	全额收回		是	-	
北京银行中关村科技园区支行	银行	保本浮动收益型	35,000	自有资金	2022 年 03 月 30 日	2022 年 05 月 13 日	其他	合同约定	1.35%	56.96	53.73	全额收回		是	-	
厦门国际银行北京分行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2021 年 12 月 28 日	2022 年 03 月 29 日	其他	合同约定	3.40%	42.97	40.54	全额收回		是	-	
兴业银行北京酒仙桥支行	银行	保本浮动收益型	10,000	自有资金	2022 年 03 月 24 日	2022 年 04 月 22 日	其他	合同约定	2.65%	21.05	19.86	全额收回		是	-	
兴业银行北京酒仙桥支行	银行	保本浮动收益型	10,000	自有资金	2022 年 02 月 21 日	2022 年 03 月 23 日	其他	合同约定	3.04%	24.99	23.57	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022 年 03 月 31 日	2022 年 05 月 09 日	货币市场工具	合同约定	1.80%	9.62	9.07	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022 年 03 月 31 日	2022 年 05 月 09 日	货币市场工具	合同约定	1.30%	6.95	6.55	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022 年 03 月 31 日	2022 年 05 月 09 日	货币市场工具	合同约定	1.50%	8.01	7.56	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022 年 03 月 31 日	2022 年 05 月 09 日	货币市场工具	合同约定	1.50%	8.01	7.56	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022 年 03 月 31 日	2022 年 05 月 09 日	货币市场工具	合同约定	1.50%	8.01	7.56	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022 年 03 月 31 日	2022 年 05 月 09 日	货币市场工具	合同约定	1.50%	8.01	7.56	全额收回		是	-	
招商银行北京望京支行	银行	保本浮动收益型	10,000	募集资金	2022 年 04 月 06 日	2022 年 04 月 29 日	其他	合同约定	2.80%	17.64	16.65	全额收回		是	-	
中信建投投资金账户	银行	保本浮动收益型	1,000	自有资金	2022 年 04 月 26 日	2022 年 10 月 28 日	货币市场工具	合同约定	1.70%	8.57	8.08	全额收回		是	-	
中信建投投资金账户	银行	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2022 年 04 月 27 日	2022 年 10 月 20 日	货币市场工具	合同约定	2.30%	22.05	20.81	全额收回		是	-	
招商银行北京望京支行	银行	保本浮动收益型	10,000	募集资金	2022 年 05 月 10 日	2022 年 05 月 31 日	其他	合同约定	2.80%	16.11	15.20	全额收回		是	-	
北京银行中关村科技园区支行	银行	保本浮动收益型	25,000	自有资金	2022 年 05 月 16 日	2022 年 06 月 23 日	其他	合同约定	2.75%	71.58	67.52	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022 年 05 月 12 日	2022 年 06 月 13 日	货币市场工具	合同约定	1.90%	8.33	7.86	全额收回		是	-	

兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022年05月12日	2022年06月13日	货币市场工具	合同约定	1.90%	8.33	7.86	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022年05月12日	2022年06月13日	货币市场工具	合同约定	1.50%	6.58	6.20	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022年05月12日	2022年06月13日	货币市场工具	合同约定	1.40%	6.14	5.79	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022年05月12日	2022年06月13日	货币市场工具	合同约定	3.70%	16.22	15.30	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022年05月12日	2022年06月13日	货币市场工具	合同约定	3.70%	16.22	15.30	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2022年06月16日	2022年07月18日	货币市场工具	合同约定	2.56%	9.53	8.99	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2022年06月16日	2022年07月18日	货币市场工具	合同约定	2.85%	10.60	10.00	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2022年06月16日	2022年07月18日	货币市场工具	合同约定	1.83%	5.11	4.82	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2022年06月16日	2022年07月18日	货币市场工具	合同约定	1.98%	5.52	5.21	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2022年06月16日	2022年07月18日	货币市场工具	合同约定	3.90%	14.50	13.68	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2022年06月16日	2022年07月18日	货币市场工具	合同约定	3.85%	14.31	13.50	全额收回		是	-	
招商银行北京望京支行	银行	保本浮动收益型	6,000	募集资金	2022年06月02日	2022年06月30日	其他	合同约定	2.85%	13.12	12.38	全额收回		是	-	
北京银行中关村科技园区支行	银行	保本浮动收益型	15,000	自有资金	2022年06月27日	2022年08月03日	其他	合同约定	2.74%	41.66	39.30	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	1,000	自有资金	2022年06月28日	2022年08月01日	货币市场工具	合同约定	3.44%	3.21	3.03	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	1,000	自有资金	2022年06月28日	2022年08月01日	货币市场工具	合同约定	1.50%	1.40	1.32	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	1,500	自有资金	2022年06月28日	2022年08月01日	货币市场工具	合同约定	1.50%	2.10	1.98	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	1,500	自有资金	2022年06月28日	2022年08月01日	货币市场工具	合同约定	1.50%	2.10	1.98	全额收回		是	-	
招商银行北京望京支行	银行	保本浮动收益型	6,000	募集资金	2022年07月08日	2022年08月08日	其他	合同约定	3.00%	15.29	14.42	全额收回		是	-	
宁波银行北京中关村支行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022年07月12日	2022年08月15日	其他	合同约定	3.20%	14.90	14.06	全额收回		是	-	

行																
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	3,500	自有资金	2022年07月21日	2022年08月22日	货币市场工具	合同约定	3.67%	11.28	10.64	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	3,500	自有资金	2022年07月21日	2022年08月22日	货币市场工具	合同约定	2.00%	6.14	5.79	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	2,500	自有资金	2022年07月21日	2022年08月22日	货币市场工具	合同约定	2.78%	6.09	5.74	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	2,500	自有资金	2022年07月21日	2022年08月22日	货币市场工具	合同约定	2.20%	4.83	4.56	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	4,500	自有资金	2022年07月21日	2022年08月22日	货币市场工具	合同约定	3.80%	14.99	14.14	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	3,500	自有资金	2022年07月21日	2022年08月22日	货币市场工具	合同约定	1.50%	4.60	4.34	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022年07月28日	2023年01月30日	货币市场工具	合同约定	1.30%	0.00	0.00	报告期内未收回		是	-	
北京银行中关村科技园区支行	银行	保本浮动收益型	15,000	自有资金	2022年08月08日	2022年09月06日	其他	合同约定	2.81%	33.49	31.59	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	1,000	自有资金	2022年08月05日	2022年09月05日	货币市场工具	合同约定	2.46%	2.09	1.97	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	1,500	自有资金	2022年08月05日	2022年09月05日	货币市场工具	合同约定	1.50%	1.91	1.80	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	1,500	自有资金	2022年08月05日	2022年09月05日	货币市场工具	合同约定	1.50%	1.91	1.80	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	1,000	自有资金	2022年08月05日	2022年09月05日	货币市场工具	合同约定	4.16%	3.53	3.33	全额收回		是	-	
招商银行北京望京支行	银行	保本浮动收益型	6,000	募集资金	2022年08月26日	2022年10月10日	其他	合同约定	2.90%	21.45	20.24	全额收回		是	-	
北京银行中关村科技园区支行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022年08月22日	2022年09月26日	其他	合同约定	2.84%	13.62	12.85	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2022年08月26日	2022年09月26日	货币市场工具	合同约定	5.26%	13.39	12.64	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2022年08月26日	2022年09月26日	货币市场工具	合同约定	1.30%	3.31	3.12	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2022年08月26日	2022年09月26日	货币市场工具	合同约定	1.50%	5.10	4.81	全额收回		是	-	

兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2022年08月26日	2022年09月26日	货币市场工具	合同约定	2.00%	5.10	4.81	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2022年08月26日	2022年09月26日	货币市场工具	合同约定	2.00%	6.22	5.87	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2022年08月26日	2022年09月26日	货币市场工具	合同约定	1.50%	5.10	4.81	全额收回		是	-	
北京银行中关村科技园区支行	银行	保本浮动收益型	15,000	自有资金	2022年09月08日	2022年10月17日	其他	合同约定	2.87%	46.00	43.39	全额收回		是	-	
北京银行中关村科技园区支行	银行	保本浮动收益型	10,000	自有资金	2022年09月15日	2022年10月24日	其他	合同约定	2.87%	30.67	28.93	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	2,500	自有资金	2022年09月09日	2022年10月11日	货币市场工具	合同约定	1.30%	2.85	2.69	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	2,500	自有资金	2022年09月09日	2022年10月11日	货币市场工具	合同约定	1.50%	3.29	3.10	全额收回		是	-	
北京银行中关村科技园区支行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022年09月22日	2022年10月24日	其他	合同约定	2.84%	12.45	11.74	全额收回		是	-	
北京银行中关村科技园区支行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022年09月28日	2022年11月07日	其他	合同约定	2.88%	15.78	14.89	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022年09月30日	2022年12月05日	货币市场工具	合同约定	2.00%	18.08	17.06	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	10,000	自有资金	2022年09月30日	2022年12月05日	货币市场工具	合同约定	5.25%	94.86	89.49	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022年09月30日	2022年12月05日	货币市场工具	合同约定	3.80%	34.36	32.41	全额收回		是	-	
招商银行北京望京支行	银行	保本浮动收益型	6,000	募集资金	2022年10月13日	2022年11月14日	其他	合同约定	2.80%	14.73	13.90	全额收回		是	-	
北京银行中关村科技园区支行	银行	保本浮动收益型	6,500	自有资金	2022年10月19日	2022年11月22日	其他	合同约定	2.85%	17.26	16.28	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022年10月20日	2022年11月29日	货币市场工具	合同约定	3.70%	20.27	19.13	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022年10月20日	2022年11月29日	货币市场工具	合同约定	3.81%	20.86	19.68	全额收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022年10月20日	2022年11月29日	货币市场工具	合同约定	3.07%	16.83	15.87	全额收回		是	-	

北京银行中关村科技园区支行	银行	保本浮动收益型	15,000	自有资金	2022年10月26日	2022年11月22日	其他	合同约定	2.62%	29.07	27.43	全额收回		是	-	
北京银行中关村科技园区支行	银行	保本浮动收益型	8,000	自有资金	2022年11月09日	2022年12月27日	其他	合同约定	2.73%	28.72	27.10	全额收回		是	-	
招商银行北京望京支行	银行	保本浮动收益型	6,000	募集资金	2022年11月29日	2022年12月30日	其他	合同约定	2.75%	14.01	13.22	全额收回		是	-	
北京银行中关村科技园区支行	银行	保本浮动收益型	21,500	自有资金	2022年11月24日	2022年12月27日	其他	合同约定	2.66%	51.71	48.78	全额收回		是	-	
北京银行中关村科技园区支行	银行	保本浮动收益型	15,000	自有资金	2022年12月12日	2023年01月16日	其他	合同约定	1.30%	0.00	0.00	报告期内未收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022年12月05日	2023年01月09日	货币市场工具	合同约定	1.30%	0.00	0.00	报告期内未收回		是	-	
兴业资金账号	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022年12月05日	2023年01月09日	货币市场工具	合同约定	1.30%	0.00	0.00	报告期内未收回		是	-	
北京银行中关村科技园区支行	银行	保本浮动收益型	30,000	自有资金	2022年12月29日	2023年02月06日	其他	合同约定	1.30%	0.00	0.00	报告期内未收回		是	-	
宁波银行北京中关村支行	银行	保本浮动收益型	10,000	自有资金	2022年12月29日	2023年03月29日	其他	合同约定	1.00%	0.00	0.00	报告期内未收回		是	-	
上海浦东发展银行	银行	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2021年12月03日	2022年01月04日	其他	合同约定	3.10%	5.34	5.04	全额收回		是	-	
上海浦东发展银行	银行	保本浮动收益型	1,500	自有资金	2021年12月22日	2022年01月21日	其他	合同约定	3.15%	3.94	3.71	全额收回		是	-	
上海浦东发展银行	银行	保本浮动收益型	3,500	自有资金	2022年01月05日	2022年02月07日	其他	合同约定	3.10%	9.64	9.10	全额收回		是	-	
上海浦东发展银行	银行	保本浮动收益型	1,000	自有资金	2022年01月14日	2022年02月14日	其他	合同约定	3.10%	2.58	2.44	全额收回		是	-	

上海浦东发展银行	银行	保本浮动收益型	1,500	自有资金	2022年01月26日	2022年02月25日	其他	合同约定	3.05%	3.81	3.60	全额收回		是	-	
上海浦东发展银行	银行	保本浮动收益型	3,500	自有资金	2022年02月11日	2022年03月11日	其他	合同约定	3.00%	8.75	8.25	全额收回		是	-	
上海浦东发展银行	银行	保本浮动收益型	1,000	自有资金	2022年02月18日	2022年03月18日	其他	合同约定	3.00%	2.50	2.36	全额收回		是	-	
上海浦东发展银行	银行	保本浮动收益型	3,800	自有资金	2022年06月01日	2022年07月01日	其他	合同约定	3.10%	9.82	9.26	全额收回		是	-	
上海浦东发展银行	银行	保本浮动收益型	3,800	自有资金	2022年07月06日	2022年08月11日	其他	合同约定	3.00%	9.50	8.96	全额收回		是	-	
上海浦东发展银行	银行	保本浮动收益型	3,800	自有资金	2022年08月12日	2022年08月31日	其他	合同约定	2.95%	6.23	5.88	全额收回		是	-	
上海浦东发展银行	银行	保本浮动收益型	3,800	自有资金	2022年09月05日	2022年10月08日	其他	合同约定	2.95%	11.52	10.87	全额收回		是	-	
上海浦东发展银行	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2022年10月12日	2022年11月11日	其他	合同约定	2.90%	9.67	9.12	全额收回		是	-	
上海浦东发展银行	银行	保本浮动收益型	4,800	自有资金	2022年11月11日	2022年11月30日	其他	合同约定	2.60%	6.59	6.21	全额收回		是	-	
上海浦东发展银行	银行	保本浮动收益型	6,000	自有资金	2022年12月02日	2023年01月04日	其他	合同约定	2.75%	0.00	0.00	报告期内未收回		是	-	
中国银行南京定淮门支行	银行	保本浮点型收益（结构性存款）	5,000	自有资金	2022年01月04日	2022年02月14日	其他	合同约定	3.25%	19.35	18.25	全额收回		是	-	
紫金农商银行江北新区分行	银行	保本浮点型收益（结构性存款）	2,000	自有资金	2022年01月14日	2022年04月13日	其他	合同约定	1.80%	19.13	18.05	全额收回		是	-	
中国银行南京定淮门支行	银行	保本浮点型收益（结构性存款）	1,500	自有资金	2022年02月16日	2022年05月19日	其他	合同约定	1.30%	5.21	4.92	全额收回		是	-	
中国银行南京定淮门支行	银行	保本浮点型收益（结构性存款）	2,000	自有资金	2022年04月06日	2022年05月11日	其他	合同约定	1.30%	2.64	2.49	全额收回		是	-	
紫金农商银行江北新区分行	银行	保本浮点型收益（结构性存款）	2,000	自有资金	2022年04月18日	2022年05月24日	其他	合同约定	1.80%	7.42	7.00	全额收回		是	-	
中国银行南京定淮门支行	银行	保本浮点型收益（结构性存款）	2,000	自有资金	2022年04月29日	2022年08月01日	其他	合同约定	3.10%	16.93	15.97	全额收回		是	-	

行		款)														
民生银行秦淮支行	银行	保本浮点型收益(结构性存款)	1,000	自有资金	2022年05月20日	2022年08月19日	其他	合同约定	1.65%	8.33	7.86	全额收回		是	-	
紫金农商银行江北新区分行	银行	保本浮点型收益(结构性存款)	2,000	自有资金	2022年06月02日	2022年09月02日	其他	合同约定	1.80%	19.94	18.81	全额收回		是	-	
招商银行南京分行	银行	保本浮点型收益(结构性存款)	1,000	自有资金	2022年06月02日	2022年06月30日	其他	合同约定	1.15%	2.45	2.31	全额收回		是	-	
民生银行秦淮支行	银行	保本浮点型收益(结构性存款)	1,000	自有资金	2022年08月05日	2022年11月07日	其他	合同约定	1.55%	8.12	7.66	全额收回		是	-	
宁波银行	银行	保本浮点型收益(结构性存款)	1,000	自有资金	2022年08月31日	2022年10月13日	其他	合同约定	1.00%	3.69	3.48	全额收回		是	-	
紫金农商银行江北新区分行	银行	保本浮点型收益(结构性存款)	2,000	自有资金	2022年09月08日	2022年12月12日	其他	合同约定	1.80%	19.30	18.21	全额收回		是	-	
招商银行南京分行	银行	保本浮点型收益(结构性存款)	1,000	自有资金	2022年11月02日	2022年11月29日	其他	合同约定	1.56%	2.12	2.00	全额收回		是	-	
民生银行秦淮支行	银行	保本浮点型收益(结构性存款)	1,000	自有资金	2022年11月11日	2022年12月12日	其他	合同约定	1.40%	2.30	2.17	全额收回		是	-	
中国银行南京定淮门支行	银行	保本浮点型收益(结构性存款)	1,400	自有资金	2022年12月02日	2022年12月28日	其他	合同约定	1.40%	4.49	4.23	全额收回		是	-	
中国银行南京定淮门支行	银行	保本浮点型收益(结构性存款)	1,600	自有资金	2022年12月02日	2022年12月29日	其他	合同约定	1.40%	1.76	1.66	全额收回		是	-	
中国银行南京定淮门支行	银行	保本浮点型收益(结构性存款)	1,400	自有资金	2022年12月05日	2022年12月29日	其他	合同约定	1.40%	4.06	3.83	全额收回		是	-	
中国银行南京定淮门支行	银行	保本浮点型收益(结构性存款)	1,600	自有资金	2022年12月05日	2022年12月30日	其他	合同约定	1.40%	1.63	1.53	全额收回		是	-	
招商银行南京分行	银行	保本浮点型收益(结构性存款)	2,000	自有资金	2022年12月30日		其他	合同约定	1.40%	0.00	0.00	报告期内		是	-	

		款)										未收回				
中信银行北京石景山银行	银行	保本浮点型收益(结构性存款)	1,000	自有资金	2022年01月24日	2022年02月28日	货币市场工具	合同约定	2.85%	2.73	2.58	全额收回		是	-	
中信银行北京石景山银行	银行	保本保收益	500	自有资金	2021年11月29日	2022年01月04日	货币市场工具	合同约定	3.25%	1.60	1.51	全额收回		是	-	
中信银行北京石景山银行	银行	保本保收益	1,000	自有资金	2021年12月06日	2022年01月05日	货币市场工具	合同约定	3.25%	2.67	2.52	全额收回		是	-	
中信银行北京石景山银行	银行	保本保收益	500	自有资金	2021年12月20日	2022年01月19日	货币市场工具	合同约定	3.25%	1.17	1.26	全额收回		是	-	
中信银行北京石景山银行	银行	保本保收益	500	自有资金	2021年12月27日	2022年01月26日	货币市场工具	合同约定	3.25%	1.34	1.10	全额收回		是	-	
中信银行北京石景山银行	银行	保本保收益	500	自有资金	2022年01月10日	2022年02月10日	货币市场工具	合同约定	2.90%	1.23	1.16	全额收回		是	-	
中信银行北京石景山银行	银行	保本保收益	1,000	自有资金	2022年01月10日	2022年04月11日	货币市场工具	合同约定	3.00%	7.48	7.06	全额收回		是	-	
中信银行北京石景山银行	银行	保本保收益	1,000	自有资金	2022年02月01日	2022年02月28日	货币市场工具	合同约定	2.75%	2.03	1.92	全额收回		是	-	
中信银行北京石景山银行	银行	保本保收益	250	自有资金	2022年02月21日	2022年03月24日	货币市场工具	合同约定	2.75%	0.58	0.55	全额收回		是	-	
中信银行北京石景山银行	银行	保本保收益	1,000	自有资金	2022年03月31日	2022年04月29日	货币市场工具	合同约定	2.90%	2.30	2.17	全额收回		是	-	
中信银行北京石景山银行	银行	保本保收益	500	自有资金	2022年04月18日	2022年05月19日	货币市场工具	合同约定	2.80%	1.19	1.12	全额收回		是	-	
中信银行北京石景山银行	银行	保本保收益	500	自有资金	2022年04月18日	2022年05月05日	货币市场工具	合同约定	2.70%	0.63	0.59	全额收回		是	-	
中信银行北	银行	保本保收益	500	自有	2022年06	2022年07	货币市	合同	2.90%	1.23	1.16	全额		是	-	

京石景山银行				资金	月 24 日	月 25 日	场工具	约定				收回				
中信银行北京石景山银行	银行	保本保收益	500	自有资金	2022 年 06 月 24 日	2022 年 07 月 08 日	货币市场工具	合同约定	2.70%	0.52	0.49	全额收回		是	-	
中信银行北京石景山银行	银行	保本保收益	500	自有资金	2022 年 08 月 01 日	2022 年 08 月 31 日	货币市场工具	合同约定	3.18%	1.31	1.23	全额收回		是	-	
中信银行北京石景山银行	银行	保本保收益	500	自有资金	2022 年 08 月 01 日	2022 年 08 月 15 日	货币市场工具	合同约定	2.60%	0.50	0.47	全额收回		是	-	
中信银行北京石景山银行	银行	保本保收益	500	自有资金	2022 年 12 月 08 日	2023 年 01 月 09 日	货币市场工具	合同约定	2.50%	0.00	0.00	报告期内未收回		是	-	
中信银行北京石景山银行	银行	保本保收益	1,000	自有资金	2022 年 12 月 22 日	2023 年 01 月 28 日	货币市场工具	合同约定	2.50%	0.00	0.00	报告期内未收回		是	-	
浦发银行川沙支行	银行	保本浮动收益型	1,500	自有资金	2022 年 01 月 14 日	2022 年 02 月 14 日	其他	合同约定	3.10%	3.87	3.66	全额收回		是	-	
浦发银行川沙支行	银行	保本浮动收益型	7,000	自有资金	2021 年 12 月 23 日	2022 年 01 月 24 日	其他	合同约定	3.30%	19.25	18.16	全额收回		是	-	
浦发银行川沙支行	银行	保本浮动收益型	3,500	自有资金	2022 年 02 月 07 日	2022 年 05 月 07 日	其他	合同约定	3.20%	29.75	28.07	全额收回		是	-	
浦发银行川沙支行	银行	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2022 年 04 月 08 日	2022 年 05 月 09 日	其他	合同约定	3.10%	5.34	5.04	全额收回		是	-	
浦发银行川沙支行	银行	保本浮动收益型	4,500	自有资金	2022 年 05 月 11 日	2022 年 06 月 10 日	其他	合同约定	3.05%	11.44	10.79	全额收回		是	-	
浦发银行川沙支行	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2022 年 06 月 13 日	2022 年 07 月 13 日	其他	合同约定	3.10%	7.75	7.31	全额收回		是	-	
浦发银行川沙支行	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2022 年 07 月 15 日	2022 年 08 月 15 日	其他	合同约定	3.00%	7.50	7.08	全额收回		是	-	
浦发银行川沙支行	银行	保本浮动收益型	1,000	自有资金	2022 年 08 月 02 日	2022 年 09 月 02 日	其他	合同约定	2.95%	2.46	2.32	全额收回		是	-	
浦发银行川沙支行	银行	保本浮动收益型	2,500	自有资金	2022 年 09 月 02 日	2022 年 10 月 08 日	其他	合同约定	2.90%	7.25	6.84	全额收回		是	-	
浦发银行川沙支行	银行	保本浮动收益型	2,500	自有资金	2022 年 11 月 01 日	2022 年 11 月 30 日	其他	合同约定	2.90%	5.84	5.51	全额收回		是	-	

浦发银行川沙支行	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2022年12月01日	2022年12月30日	其他	合同约定	2.75%	6.63	6.25	全额收回		是	-	
合计			773,750.00	--	--	--	--	--	--	1,993.31	1,880.48	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

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	95,229,873.00	19.45%	-34,442,619.00			-687,726.00	-35,130,345.00	60,099,528.00	12.28%
1、国家持股									
2、国有法人持股	11,080,718.00	2.26%	-11,080,718.00				-11,080,718.00	0.00	
3、其他内资持股	77,482,489.00	15.83%	-16,695,235.00			-687,726.00	-17,382,961.00	60,099,528.00	12.28%
其中：境内法人持股	15,690,474.00	3.21%	-15,690,474.00				-15,690,474.00	0.00	
境内自然人持股	61,792,015.00	12.62%	-1,004,761.00			-687,726.00	-1,692,487.00	60,099,528.00	12.28%
4、外资持股	6,666,666.00	1.36%	-6,666,666.00				-6,666,666.00	0.00	
其中：境外法人持股	6,666,666.00	1.36%	-6,666,666.00				-6,666,666.00	0.00	
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	394,320,190.00	80.55%				35,130,345.00	35,130,345.00	429,450,535.00	87.72%
1、人民币普通股	394,320,190.00	80.55%				35,130,345.00	35,130,345.00	429,450,535.00	87.72%
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%	34,442,619.00	-	34,442,619.00	0.00	489,550,063.00	100.00%
--------	----------------	---------	---------------	---	---------------	------	----------------	---------

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，公司向特定对象发行股份锁定期已届满，申请解除股份限售的股东严格遵守了承诺，满足解锁条件。本次解除限售股份数量为 34,442,619 股，无限售股份数量相应增加。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

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	拟解除限售日期
钟耳顺	37,906,560	0	0	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	15,910,080	142,500	0	16,052,580	高管锁定股	每年第一个交易日解锁持股总数的 25%
徐旭	104,625	0	26,156	78,469	高管锁定股	每年第一个交易日解锁持股总数的 25%
白杨建	87,000	0	10,500	76,500	高管锁定股	每年第一个交易日解锁持股总数的 25%
曾志明	424,480	0	98,620	325,860	高管锁定股	每年第一个交易日解锁持股总数的 25%
孙在宏	6,229,259	66,300	750,000	5,545,559	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	0	0	27,000	高管锁定股	每年第一个交易日解锁持股总数的 25%
翟利辉	45,000	0	11,250	33,750	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	0	0	53,250	高管锁定股	每年第一个交易日解锁持股总数的 25%
UBS AG	6,666,666	0	6,666,666	0	首发后限售股	向特定对象发行股票完成后 6 个月后
上海云鑫创业投资有限公司	6,666,666	0	6,666,666	0	首发后限售股	向特定对象发行股票完成后 6 个月后

国泰君安证券股份有限公司	5,476,190	0	5,476,190	0	首发后限售股	向特定对象发行股票完成后 6 个月后
中国银河证券股份有限公司	3,223,576	0	3,223,576	0	首发后限售股	向特定对象发行股票完成后 6 个月后
财通基金管理有限公司	3,023,809	0	3,023,809	0	首发后限售股	向特定对象发行股票完成后 6 个月后
华夏基金管理有限公司	2,666,666	0	2,666,666	0	首发后限售股	向特定对象发行股票完成后 6 个月后
国信证券股份有限公司	2,380,952	0	2,380,952	0	首发后限售股	向特定对象发行股票完成后 6 个月后
诺德基金管理有限公司	2,333,333	0	2,333,333	0	首发后限售股	向特定对象发行股票完成后 6 个月后
吕礼发	1,004,761	0	1,004,761	0	首发后限售股	向特定对象发行股票完成后 6 个月后
常州市新发展实业股份有限公司	1,000,000	0	1,000,000	0	首发后限售股	向特定对象发行股票完成后 6 个月后
合计	95,229,873	208,800	35,339,145	60,099,528	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	35,885	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	38,067	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								
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	10.32%	50,542,080	0.00	37,906,560	12,635,520	质押	10,410,000.00
香港中央结算有限公司	境外法人	8.89%	43,537,570	-2821998.00	0	43,537,570		
宋关福	境内自然人	4.37%	21,403,440	190000.00	16,052,580	5,350,860	质押	8,400,000.00
中国科学院地理科学与资源研究所	国有法人	4.24%	20,740,700	0.00	0	20,740,700		
孙在宏	境内自然人	1.51%	7,394,079	88400.00	5,545,559	1,848,520		
广发基金管理有限公司—社保基金四二零组合	其他	1.49%	7,286,500	4921800.00	0	7,286,500		
上海云鑫创业投资有限公司	境内非国有法人	1.36%	6,666,666	0.00	0	6,666,666		
王康弘	境内自然人	1.10%	5,389,106	4290406.00	0	5,389,106		
中信证券股份有限公司	国有法人	1.02%	4,988,443	-131497.00	0	4,988,443		
北京超图软件股份有限公司—第二期员工持股计划	其他	1.01%	4,963,155	4963155.00	0	4,963,155		
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			

香港中央结算有限公司	43,537,570.00	人民币普通股	43,537,570.00
中国科学院地理科学与资源研究所	20,740,700.00	人民币普通股	20,740,700.00
钟耳顺	12,635,520.00	人民币普通股	12,635,520.00
广发基金管理有限公司—社保基金四二零组合	7,286,500.00	人民币普通股	7,286,500.00
上海云鑫创业投资有限公司	6,666,666.00	人民币普通股	6,666,666.00
王康弘	5,389,106.00	人民币普通股	5,389,106.00
宋关福	5,350,860.00	人民币普通股	5,350,860.00
中信证券股份有限公司	4,988,443.00	人民币普通股	4,988,443.00
北京超图软件股份有限公司—第二期员工持股计划	4,963,155.00	人民币普通股	4,963,155.00
国泰君安证券股份有限公司	4,689,066.00	人民币普通股	4,689,066.00
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		

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

方案披露时间	拟回购股份数量(股)	占总股本的比例	拟回购金额(万元)	拟回购期间	回购用途	已回购数量(股)	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(如有)
2022年05月24日	2,727,272-4,545,454	0.56%-0.93%	不低于人民币6,000万元(含)且不超过人民币10,000万元(含)	自第五届董事会第十四次会议审议通过本次回购股份方案之日(即2022年5月23日)起12个月内	用于实施股权激励及/或员工持股计划	4,963,155	

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	2023 年 03 月 29 日
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师姓名	潘高峰 王建华

审计报告正文

审 计 报 告

中汇会审[2023]2223 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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）“长期资产减值”和附注五（十九）所述，截至 2022 年 12 月 31 日，超图软件公司合并财务报表中商誉账面余额为人民币 70,858.20 万元，已经计提的商誉减值准备为人民币 26,317.48 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（三十）“收入”和附注五（四十）所述，2022 年度超图软件公司实现营业收入 159,568.90 万元。超图软件及子公司主要从事 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 2022 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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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，就可能导致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。

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	930,060,674.73	1,387,023,946.75
结算备付金	-	
拆出资金	-	
交易性金融资产	798,010,995.18	625,011,637.15
衍生金融资产	-	
应收票据	7,011,537.02	12,506,171.51
应收账款	673,678,613.65	747,139,578.76
应收款项融资	-	
预付款项	2,797,935.64	7,339,607.95
应收保费	-	
应收分保账款	-	
应收分保合同准备金	-	
其他应收款	70,100,032.41	74,452,520.87
其中：应收利息	-	
应收股利	-	
买入返售金融资产	-	
存货	496,282,644.00	487,299,076.21
合同资产	36,518,122.71	21,879,352.67
持有待售资产	-	
一年内到期的非流动资产	-	
其他流动资产	2,120,615.10	8,829,945.10
流动资产合计	3,016,581,170.44	3,371,481,836.97
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	82,705,679.72	1,226,171.70
其他权益工具投资	3,000,000.00	
其他非流动金融资产	14,000,000.00	
投资性房地产	177,428,468.19	184,333,050.75
固定资产	269,218,535.02	142,038,845.57
在建工程	-	112,340,084.19
生产性生物资产	-	
油气资产	-	
使用权资产	17,130,899.11	16,801,845.53
无形资产	178,246,600.37	111,412,831.38
开发支出	116,918,572.21	130,053,561.89
商誉	445,407,170.79	707,269,877.25
长期待摊费用	5,460,819.12	1,155,255.04
递延所得税资产	70,599,259.64	44,818,803.01
其他非流动资产	144,466.98	
非流动资产合计	1,380,260,471.15	1,451,450,326.31
资产总计	4,396,841,641.59	4,822,932,163.28
流动负债：	-	
短期借款	11,841,832.94	5,678,818.37
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	336,817,442.70	268,136,067.84
预收款项	-	
合同负债	976,706,254.37	1,019,465,860.93
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	129,158,222.32	167,723,635.29
应交税费	26,425,368.76	54,201,695.28

其他应付款	38,856,968.87	53,206,537.27
其中：应付利息		
应付股利	-	1,078,516.40
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	14,781,249.73	18,453,093.27
其他流动负债	38,563,242.88	33,894,338.00
流动负债合计	1,573,150,582.57	1,620,760,046.25
非流动负债：	-	
保险合同准备金		
长期借款	1,933,383.45	1,218,701.92
应付债券	-	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,760,302.66	6,092,766.95
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	21,056,700.00
递延所得税负债	-	1,745,338.06
其他非流动负债	-	
非流动负债合计	7,510,386.11	30,113,506.93
负债合计	1,580,660,968.68	1,650,873,553.18
所有者权益：		
股本	489,550,063.00	489,550,063.00
其他权益工具	-	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,615,474,930.38	1,614,003,419.21
减：库存股	-	
其他综合收益	-2,197,568.08	-5,022,538.26
专项储备	-	
盈余公积	91,463,799.56	85,128,502.01

一般风险准备		
未分配利润	618,456,806.35	992,808,167.81
归属于母公司所有者权益合计	2,812,748,031.21	3,176,467,613.77
少数股东权益	3,432,641.70	-4,409,003.67
所有者权益合计	2,816,180,672.91	3,172,058,610.10
负债和所有者权益总计	4,396,841,641.59	4,822,932,163.28

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	435,781,591.85	809,167,147.69
交易性金融资产	703,000,000.00	493,000,000.00
衍生金融资产	-	
应收票据	5,448,037.02	11,276,171.51
应收账款	261,985,285.98	275,641,341.00
应收款项融资	-	
预付款项	885,581.78	451,327.43
其他应收款	50,105,220.51	117,862,057.77
其中：应收利息		
应收股利	-	
存货	192,252,802.90	180,219,476.16
合同资产	21,854,946.49	12,091,193.16
持有待售资产	-	
一年内到期的非流动资产	-	
其他流动资产	1,142,512.27	921,963.64
流动资产合计	1,672,455,978.80	1,900,630,678.36
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	1,174,124,126.78	1,001,306,964.66
其他权益工具投资	-	

其他非流动金融资产	-	
投资性房地产	100,711,030.46	104,601,279.98
固定资产	254,299,514.90	125,850,719.60
在建工程	-	98,031,084.19
生产性生物资产	-	
油气资产	-	
使用权资产	3,917,279.54	4,584,391.07
无形资产	156,213,954.04	82,244,012.95
开发支出	116,918,572.21	130,053,561.89
商誉	-	
长期待摊费用	2,455,274.74	481,368.50
递延所得税资产	18,740,502.91	14,529,815.81
其他非流动资产	140,716.98	
非流动资产合计	1,827,520,972.56	1,561,683,198.65
资产总计	3,499,976,951.36	3,462,313,877.01
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	220,033,919.68	193,271,362.21
预收款项	-	
合同负债	458,270,114.08	457,448,129.39
应付职工薪酬	37,152,473.63	54,939,964.95
应交税费	11,564,778.23	23,582,122.42
其他应付款	46,317,545.09	25,820,753.47
其中：应付利息		
应付股利	-	1,078,516.40
持有待售负债	-	
一年内到期的非流动负债	2,243,601.17	2,883,213.18
其他流动负债	23,976,828.56	20,751,913.62
流动负债合计	799,559,260.44	778,697,459.24
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	925,548.81	1,335,758.57
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	21,056,700.00
递延所得税负债	-	
其他非流动负债	-	
非流动负债合计	3,742,248.81	22,392,458.57
负债合计	803,301,509.25	801,089,917.81
所有者权益：		
股本	489,550,063.00	489,550,063.00
其他权益工具	-	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,620,136,231.75	1,618,664,720.58
减：库存股	-	
其他综合收益	-	
专项储备	-	
盈余公积	91,463,799.56	85,128,502.01
未分配利润	495,525,347.80	467,880,673.61
所有者权益合计	2,696,675,442.11	2,661,223,959.20
负债和所有者权益总计	3,499,976,951.36	3,462,313,877.01

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,595,688,954.43	1,875,094,134.37
其中：营业收入	1,595,688,954.43	1,875,094,134.37
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	1,646,500,927.02	1,522,061,007.37
其中：营业成本	852,979,922.83	798,745,723.82
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	11,159,191.98	13,386,953.73
销售费用	280,178,919.76	267,696,647.83
管理费用	260,555,386.47	234,823,151.00
研发费用	250,997,973.09	217,296,644.74
财务费用	-9,370,467.11	-9,888,113.75
其中：利息费用	1,572,597.37	703,810.67
利息收入	11,133,808.52	10,856,702.73
加：其他收益	46,299,683.26	23,998,860.20
投资收益（损失以“-”号填列）	22,665,948.68	9,143,009.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,219,508.02	-222,148.88
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）	-116,027,646.71	-78,939,275.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-274,970,971.30	-1,011,808.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,916,403.22	407,194.67
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-375,761,361.88	306,631,107.29
加：营业外收入	10,267,387.99	10,323,791.80
减：营业外支出	1,388,448.06	117,923.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-366,882,421.95	316,836,975.56
减：所得税费用	-23,065,031.99	31,470,351.55
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-343,817,389.96	285,366,624.01
（一）按经营持续性分类	-	

1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-343,817,389.96	285,366,624.01
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	-338,643,060.13	287,594,461.71
2.少数股东损益	-5,174,329.83	-2,227,837.70
六、其他综合收益的税后净额	3,090,945.38	1,028,364.95
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,824,970.18	323,562.63
（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	2,824,970.18	323,562.63
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	2,824,970.18	323,562.63
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	265,975.20	704,802.32
七、综合收益总额	-340,726,444.58	286,394,988.96
归属于母公司所有者的综合收益总额	-335,818,089.95	287,918,024.34
归属于少数股东的综合收益总额	-4,908,354.63	-1,523,035.38
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.69	0.62
（二）稀释每股收益	-0.69	0.61

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

法定代表人：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	2022 年度	2021 年度
----	---------	---------

一、营业收入	629,102,169.81	798,761,598.57
减：营业成本	316,032,514.31	338,268,317.45
税金及附加	6,155,643.54	7,803,239.30
销售费用	136,167,803.76	148,033,918.43
管理费用	119,457,413.43	106,441,515.29
研发费用	59,749,727.20	57,593,055.93
财务费用	-7,470,423.78	-7,111,848.68
其中：利息费用	139,629.27	30,361.76
利息收入	7,700,041.70	7,252,180.33
加：其他收益	43,612,912.10	20,724,962.53
投资收益（损失以“-”号填列）	72,702,519.45	51,665,497.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,229,364.02	-222,148.88
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）	-52,994,613.10	-29,991,038.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-759,357.80	-745,311.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	410,290.58
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	61,570,952.00	189,797,800.79
加：营业外收入	6,430,724.28	4,739,228.20
减：营业外支出	713,827.28	12,251.43
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	67,287,849.00	194,524,777.56
减：所得税费用	3,934,873.48	17,430,038.36
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	63,352,975.52	177,094,739.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	63,352,975.52	177,094,739.20
（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	63,352,975.52	177,094,739.20
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	2022 年度	2021 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	1,580,463,478.38	1,852,559,979.88
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	322,627.07
收到其他与经营活动有关的现金	225,177,557.49	239,720,174.69
经营活动现金流入小计	1,806,557,405.17	2,092,602,781.64
购买商品、接受劳务支付的现金	426,841,701.63	437,046,568.65
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	983,364,852.70	857,380,996.28
支付的各项税费	83,600,950.06	110,258,628.74
支付其他与经营活动有关的现金	428,479,359.77	507,432,356.79
经营活动现金流出小计	1,922,286,864.16	1,912,118,550.46
经营活动产生的现金流量净额	-115,729,458.99	180,484,231.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,942,500,181.16	3,435,000,000.00
取得投资收益收到的现金	19,815,335.48	9,916,108.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	531,416.72	11,581,142.20
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	6,962,846,933.36	3,456,497,251.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	66,760,178.01	68,356,214.70
投资支付的现金	7,210,143,830.00	4,007,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	1,280,000.00	862,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	7,278,184,008.01	4,076,218,214.70
投资活动产生的现金流量净额	-315,337,074.65	-619,720,963.51
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	12,750,000.00	761,750,321.82
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	12,750,000.00	5,000,000.00
取得借款收到的现金	1,385,801.61	748,403.20
收到其他与筹资活动有关的现金	141,565,491.21	2,080,000.00
筹资活动现金流入小计	155,701,292.82	764,578,725.02
偿还债务支付的现金	700,822.61	1,510,224.74
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,308,907.21	22,642,888.07
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	149,003,271.16	8,092,714.69
筹资活动现金流出小计	180,013,000.98	32,245,827.50
筹资活动产生的现金流量净额	-24,311,708.16	732,332,897.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,368,255.91	-626,057.69
五、现金及现金等价物净增加额	-453,009,985.89	292,470,107.50
加：期初现金及现金等价物余额	1,376,814,930.45	1,084,344,822.95
六、期末现金及现金等价物余额	923,804,944.56	1,376,814,930.45

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	618,178,964.73	775,181,083.64
收到的税费返还	1,844.96	
收到其他与经营活动有关的现金	167,997,202.12	160,715,993.31
经营活动现金流入小计	786,178,011.81	935,897,076.95
购买商品、接受劳务支付的现金	206,946,726.63	223,840,785.84
支付给职工以及为职工支付的现金	390,744,536.61	327,309,155.51
支付的各项税费	47,258,545.69	65,543,468.43
支付其他与经营活动有关的现金	211,102,990.68	251,564,607.58
经营活动现金流出小计	856,052,799.61	868,258,017.36
经营活动产生的现金流量净额	-69,874,787.80	67,639,059.59
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	5,820,000,181.16	2,713,622,132.85
取得投资收益收到的现金	70,714,226.93	51,720,088.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	379,593.67	11,402,379.71
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	0.00	
投资活动现金流入小计	5,891,094,001.76	2,776,744,600.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	58,772,657.11	59,681,638.32
投资支付的现金	6,199,240,080.00	3,183,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	

投资活动现金流出小计	6,258,012,737.11	3,243,181,638.32
投资活动产生的现金流量净额	-366,918,735.35	-466,437,037.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		756,750,321.82
取得借款收到的现金	0.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	278,537,003.19	26,000,000.00
筹资活动现金流入小计	278,537,003.19	782,750,321.82
偿还债务支付的现金	0.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,102,047.49	22,383,815.73
支付其他与筹资活动有关的现金	183,136,491.21	35,724,878.80
筹资活动现金流出小计	213,238,538.70	58,108,694.53
筹资活动产生的现金流量净额	65,298,464.49	724,641,627.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.00	
五、现金及现金等价物净增加额	-371,495,058.66	325,843,649.38
加：期初现金及现金等价物余额	805,579,402.56	479,735,753.18
六、期末现金及现金等价物余额	434,084,343.90	805,579,402.56

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并													-		
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

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年期末余额	452,435,240.00				888,437,365.14		-5,346,100.89		67,419,028.09		746,385,512.15		2,149,331,044.49	-4,187,911.25	2,145,143,133.24	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	452,435,240.00				888,437,365.14		-5,346,100.89		67,419,028.09		746,385,512.15		2,149,331,044.49	-4,187,911.25	2,145,143,133.24	

				4		00.89					49	11.25	24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	37,114,823.00			725,566,054.07		323,562.63		17,709,473.92		246,422,655.66	1,027,136,569.28	-221,092.42	1,026,915,476.86
（一）综合收益总额						323,562.63				287,594,461.71	287,918,024.34	-1,523,035.38	286,394,988.96
（二）所有者投入和减少资本	37,114,823.00			725,566,054.07							762,680,877.07	1,301,942.96	763,982,820.03
1. 所有者投入的普通股	37,114,823.00			719,635,498.82							756,750,321.82	5,000,000.00	761,750,321.82
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				2,232,498.21							2,232,498.21		2,232,498.21
4. 其他				3,698,057.04									
（三）利润分配								17,709,473.92		-41,171,806.05	-23,462,332.13		-23,462,332.13
1. 提取盈余公积								17,709,473.92		-17,709,473.92			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-23,462,332.13	-23,462,332.13		-23,462,332.13
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				1,614,003,419.21		-5,022,538.26	0.00	85,128,502.01		992,808,167.81		3,176,467,613.77	-4,409,003.67	3,172,058,610.10

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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

上期金额

单位：元

项目	2021 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	452,435,240.00				895,796,723.55				67,419,028.09	331,957,740.46		1,747,608,732.10
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	452,435,240.00				895,796,723.55				67,419,028.09	331,957,740.46		1,747,608,732.10

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	37,114,823.00				722,867,997.03				17,709,473.92	135,922,933.15		913,615,227.10
（一）综合收益总额										177,094,739.20		177,094,739.20
（二）所有者投入和减少资本	37,114,823.00				721,867,997.03							758,982,820.03
1. 所有者投入的普通股	37,114,823.00				719,635,498.82							756,750,321.82
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					2,232,498.21							2,232,498.21
4. 其他												
（三）利润分配									17,709,473.92	-41,171,806.05		-23,462,332.13
1. 提取盈余公积									17,709,473.92	-17,709,473.92		
2. 对所有者（或股东）的分配										-23,462,332.13		-23,462,332.13
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他					1,000,000.00							1,000,000.00
四、本期期末余额	489,550,063.00				1,618,664,720.58				85,128,502.01	467,880,673.61		2,661,223,959.20

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。

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。

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。

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 2023 年 3 月 29 日经公司第五届董事会第十七次会议批准对外报出。

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 24 家，详见附注九“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本公司本年度合并范围增加 5 家，注销 2 家，详见附注八“合并范围的变更”。

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

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

序号	公司全称	简称
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	湖南超图信息技术有限公司	湖南超图
14	北京中新佳联国际规划设计与咨询有限公司	中新佳联
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
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	北京大兴超图数园信息技术有限公司	大兴超图
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

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》（2014 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，具体会计政策参见附注五 12、附注五 19、附注五 22、附注五 28 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、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、会计估计变更和会计差错更正》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。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 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，详见本附注五、17 “长期股权投资”或本附注五、10 “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。

7、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，按照本附注五、17 “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。

8、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。

9、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，采用当期平均汇率折算；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当期平均汇率折算。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。

10、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，按照本附注三（三十）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：i 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；ii 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：
i 扣除已偿还的本金；ii 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；iii 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：i 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。ii 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：i 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。ii 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

该类金融负债按照本附注五、10 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：i 按照本附注五、10 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；ii 初始确认金额扣除按照本附注五、28 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的合同义务。

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

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本附注五、10。

(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、合同资产以及本附注三（十）13) 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。

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已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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。

11、应收票据

本公司按照本附注五、10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，本公司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。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，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，确定组合的依据如下：

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

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注五、10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，本公司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。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，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，确定组合的依据如下：

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

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注五、10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，本公司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。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信

息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，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，确定组合的依据如下：

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

14、存货

(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计价。

(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) 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。

(6) 存货的盘存制度为永续盘存制。

15、合同资产

(1) 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

本公司按照本附注五、10 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，本公司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。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，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，确定组合的依据如下：

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组合
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

16、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。

17、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。

18、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。

19、固定资产

(1) 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) 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

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。

20、在建工程

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

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

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) 计价方法、使用寿命、减值测试

(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）内部研究开发支出会计政策

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、在建工程、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。公允价值的确定方法详见附注五、10；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。

1) 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。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴纳制度（补充养老保险）或者企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费或者年金计划缴费，相应支出计入当期损益或者相关资产成本。

（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。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

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) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

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

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

(1) 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，按照合同约定的服务期间，根据合同约定的服务期间按期服务完成时确认收入。

29、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；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

30、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，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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。

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、清偿负债同时进行时, 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。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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) 融资租赁的会计处理方法

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本附注五、10、“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。

32、其他重要的会计政策和会计估计

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。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号，以下简称“解释 15 号”），本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”及“关于亏损合同的判断”的规定。	本次会计政策变更属于根据法律法规或者国家统一的会计制度的要求变更会计政策，无需提交公司董事会或股东大会审议。	[注 1]
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”），本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”及“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。	本次会计政策变更属于根据法律法规或者国家统一的会计制度的要求变更会计政策，无需提交公司董事会或股东大会审议。	[注 2]

[注 1]1) 关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）的会计处理，解释 15 号规定应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定，上述规定对本公司财务报表未产生影响。

2) 关于亏损合同的判断，解释 15 号规定“履行合同义务不可避免会发生的成本”为履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号中“关于亏损合同的判断”的规定，上述规定对本公司财务报表未产生影响。

[注 2]1) 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理，解释 16 号规定对于企业按照《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，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的

所得税影响。企业应当按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”的规定，上述规定对本公司财务报表未产生影响。

2) 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理，解释 16 号规定企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定，上述规定对本公司财务报表未产生影响。

3) 关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理，解释 16 号规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（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，以下简称适用本解释的单项交易），不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，对 2022 年 1 月 1 日至该解释施行日之间新增的上述交易根据该解释进行调整，对可比期间信息不予调整。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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。

根据财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号）的规定，自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%抵减应纳税额，本公司及符合条件的子公司享受此项增值税优惠政策。

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

（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]			10%

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
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]			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 2022 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。

[注 3]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 100 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：2021 年 1 月 1 日至 2022 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。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金		61,026.82
银行存款	923,739,960.99	1,376,753,903.63
其他货币资金	6,320,713.74	10,209,016.30

合计	930,060,674.73	1,387,023,946.75
其中：存放在境外的款项总额	23,435,967.86	24,910,545.18

其他说明：

期末其他货币资金中含使用受到限制的保函保证金 6,255,730.17 元。

外币货币资金明细情况详见本附注七、58、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	798,010,995.18	625,011,637.15
其中：		
权益工具投资	3,010,995.18	5,011,637.15
理财产品	795,000,000.00	620,000,000.00
其中：		
合计	798,010,995.18	625,011,637.15

其他说明：无

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	6,745,474.78	11,487,439.01
商业承兑票据	460,000.00	1,072,350.00
坏账准备	-193,937.76	-53,617.50
合计	7,011,537.02	12,506,171.51

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	7,205,474.78	100.00%	193,937.76	2.69%	7,011,537.02	12,559,789.01	100.00%	53,617.50	0.43%	12,506,171.51

其中：										
合计	7,205,474.78	100.00%	193,937.76	2.69%	7,011,537.02	12,559,789.01	100.00%	53,617.50	0.43%	12,506,171.51

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
银行承兑汇票	6,745,474.78	170,937.76	2.53%
商业承兑汇票	460,000.00	23,000.00	5.00%
合计	7,205,474.78	193,937.76	

确定该组合依据的说明：无

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

适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	53,617.50	140,320.26				193,937.76
合计	53,617.50	140,320.26				193,937.76

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**4、应收账款****(1) 应收账款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	937,012,240.57	100.00%	263,333,626.92	28.10%	673,678,613.65	903,358,186.61	100.00%	156,218,607.85	17.29%	747,139,578.76

的应收账款										
其中：										
合计	937,012,240.57	100.00%	263,333,626.92	28.10%	673,678,613.65	903,358,186.61	100.00%	156,218,607.85	17.29%	747,139,578.76

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	937,012,240.57	263,333,626.92	28.10%
合计	937,012,240.57	263,333,626.92	

确定该组合依据的说明：无

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	343,307,505.27
1 至 2 年	272,833,989.12
2 至 3 年	258,538,660.62
3 年以上	62,332,085.56
合计	937,012,240.57

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	156,218,607.85	107,328,500.04		213,000.00	-480.97	263,333,626.92
合计	156,218,607.85	107,328,500.04		213,000.00	-480.97	263,333,626.92

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	213,000.00

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
应收账款金额前五名	58,168,581.58	6.21%	17,075,119.32
合计	58,168,581.58	6.21%	

5、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	1,848,902.65	66.08%	5,442,116.54	74.15%
1 至 2 年	949,032.99	33.92%	1,897,491.41	25.85%
合计	2,797,935.64		7,339,607.95	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	未结算原因
浪潮软件科技有限公司	885,581.78	1 年以内	31.65%	货物未交付
中国石化销售股份有限公司江苏南京石油分公司	164,432.29	1 年以内	5.88%	充值卡
乌兰察布市维多利商业有限公司	120,000.00	1 年以内	4.29%	货物未交付
中资国际招标有限责任公司	95,104.00	1 年以内	3.40%	服务未完成
江苏通行宝智慧交通科技有限公司	91,502.64	1 年以内	3.27%	充值卡
小计	1,356,620.71		48.49%	

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。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	70,100,032.41	74,452,520.87
合计	70,100,032.41	74,452,520.87

(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	103,394,291.90	109,826,354.37
备用金	29,037,352.34	19,996,696.65
应收房租	4,024,426.12	2,765,825.50
合计	136,456,070.36	132,588,876.52

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	58,591,231.65		-454,876.00	58,136,355.65
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	8,558,826.41			8,558,826.41
本期转回				
本期转销			354,194.76	354,194.76
其他变动	15,050.65			15,050.65
2022 年 12 月 31 日余额	67,165,108.71		-809,070.76	66,356,037.95

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	39,448,619.15
1 至 2 年	29,432,536.95

2至3年	18,155,487.43
3年以上	49,419,426.83
合计	136,456,070.36

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	58,136,355.65	8,558,826.41		354,194.76	15,050.65	66,356,037.95
合计	58,136,355.65	8,558,826.41		354,194.76	15,050.65	66,356,037.95

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
陕西省自然资源厅	项目押金	6,000,000.00	1-2年	4.40%	1,200,000.00
前锦网络信息技术（上海）有限公司	保证金	5,993,225.15	1年以内	4.39%	299,661.26
成都市规划和自然资源局	项目押金	3,430,000.00	1-2年 1,135,000.00元、2-3年 215,000.00元、3年以上 2,080,000.00元	2.51%	2,414,500.00
芜湖市公共资源交易中心	投标保证金	2,455,653.46	1年以内 95,800.00元、1-2年 903,520.26元、3年以上 1,456,333.20元	1.80%	1,641,827.25
河北省公共资源交易中心	项目押金	1,875,520.00	1年以内 439,428.00元、1-2年 397,612.00元、2-3年以上 1,038,480.00元	1.37%	620,733.80
合计		19,754,398.61		14.47%	6,176,722.31

7、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	1,052,629.57		1,052,629.57	3,022,977.21		3,022,977.21
合同履约成本	502,633,408.14	7,403,393.71	495,230,014.43	484,276,099.00		484,276,099.00
合计	503,686,037.71	7,403,393.71	496,282,644.00	487,299,076.21		487,299,076.21

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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				7,403,393.71
合计		7,403,393.71				7,403,393.71

8、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	39,791,628.20	3,273,505.49	36,518,122.71	23,876,038.49	1,996,685.82	21,879,352.67
合计	39,791,628.20	3,273,505.49	36,518,122.71	23,876,038.49	1,996,685.82	21,879,352.67

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	1,276,819.67			
合计	1,276,819.67			—

其他说明：无

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	2,120,615.10	8,829,945.10
合计	2,120,615.10	8,829,945.10

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、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他 权益变动	宣告 发放现金 股利或利 润	计提 减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
对联营企业投资	1,226,171.70	77,260,000.00		4,219,508.02						82,705,679.72	
小计	1,226,171.70	77,260,000.00		4,219,508.02						82,705,679.72	
合计	1,226,171.70	77,260,000.00		4,219,508.02						82,705,679.72	

其他说明：期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非交易性权益工具投资	3,000,000.00	
合计	3,000,000.00	

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	
合计	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	46,970,876.49			46,970,876.49
2.本期增加金额	6,904,582.56			6,904,582.56
(1) 计提或摊销	6,904,582.56			6,904,582.56
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	53,875,459.05			53,875,459.05
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	177,428,468.19			177,428,468.19

2.期初账面价值	184,333,050.75			184,333,050.75
----------	----------------	--	--	----------------

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	269,218,535.02	142,038,845.57
合计	269,218,535.02	142,038,845.57

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	办公及其它设备	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	177,911,514.63	7,070,938.96	68,828,864.44	253,811,318.03
2.本期增加金额	135,753,722.00	258,218.49	7,517,370.05	143,529,310.54
(1) 购置	5,314,752.03	258,218.49	7,517,370.05	13,090,340.57
(2) 在建工程转入	130,438,969.97			130,438,969.97
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	0.00	502,486.29	3,081,488.30	3,583,974.59
(1) 处置或报废	0.00	502,486.29	3,081,488.30	3,583,974.59
4.期末余额	313,665,236.63	6,826,671.16	73,264,746.19	393,756,653.98
二、累计折旧				
1.期初余额	58,961,795.58	5,476,770.17	47,333,906.71	111,772,472.46
2.本期增加金额	7,671,284.67	688,866.92	6,862,978.56	15,223,130.15
(1) 计提	7,671,284.67	688,866.92	6,862,978.56	15,223,130.15
3.本期减少金额	0.00	211,137.78	2,246,345.87	2,457,483.65
(1) 处置或报废		211,137.78	2,246,345.87	2,457,483.65
4.期末余额	66,633,080.25	5,954,499.31	51,950,539.40	124,538,118.96
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	
(1) 计提				
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	
(1) 处置或报废				

4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	247,032,156.38	872,171.85	21,314,206.79	269,218,535.02
2.期初账面价值	118,949,719.05	1,594,168.79	21,494,957.73	142,038,845.57

(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	47,748,443.11	产权证办理流程中

其他说明：

(1)期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 55,151,826.35 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、在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程		112,340,084.19
工程物资		
合计		112,340,084.19

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
德清办公楼				14,309,000.00		14,309,000.00
武汉办公楼				81,483,312.00		81,483,312.00
西安办公楼				10,390,750.00		10,390,750.00
武汉办公区 装修				5,477,635.78		5,477,635.78
西安办公楼 装修改造				651,583.01		651,583.01
北京 107 楼 1 楼展厅装修				27,803.40		27,803.40
合计				112,340,084.19		112,340,084.19

16、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值：		0.00
1.期初余额	26,428,900.51	26,428,900.51
2.本期增加金额	14,418,534.09	14,418,534.09
3.本期减少金额	410,246.29	410,246.29
4.期末余额	40,437,188.31	40,437,188.31
二、累计折旧		0.00
1.期初余额	9,627,054.98	9,627,054.98
2.本期增加金额	14,044,848.94	14,044,848.94
(1) 计提	14,044,848.94	14,044,848.94
3.本期减少金额	365,614.72	365,614.72
(1) 处置		
其他转出	365,614.72	365,614.72
4.期末余额	23,306,289.20	23,306,289.20
三、减值准备		0.00
1.期初余额		0.00
2.本期增加金额	0.00	0.00
(1) 计提		0.00
3.本期减少金额	0.00	0.00
(1) 处置		0.00
4.期末余额		0.00
四、账面价值		
1.期末账面价值	17,130,899.11	17,130,899.11
2.期初账面价值	16,801,845.53	16,801,845.53

其他说明：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。

17、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：					
1.期初余额	23,702,309.02			279,996,383.36	303,698,692.38
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	123,892,814.28	123,892,814.28
(1) 购置				2,098,535.13	2,098,535.13

发	(2) 内部研				121,794,279.15	121,794,279.15
	(3) 企业合					0.00
	并增加					0.00
						0.00
	3.本期减少金额					0.00
	(1) 处置					0.00
	4.期末余额	23,702,309.02	0.00	0.00	403,889,197.64	427,591,506.66
	二、累计摊销					0.00
	1.期初余额	3,258,688.26			189,027,172.74	192,285,861.00
	2.本期增加金额	592,462.92	0.00	0.00	52,038,530.91	52,630,993.83
	(1) 计提	592,462.92			52,038,530.91	52,630,993.83
	3.本期减少金额					0.00
	(1) 处置					0.00
	4.期末余额	3,851,151.18	0.00	0.00	241,065,703.65	244,916,854.83
	三、减值准备					0.00
	1.期初余额					0.00
	2.本期增加金额				4,428,051.46	4,428,051.46
	(1) 计提				4,428,051.46	4,428,051.46
	3.本期减少金额					0.00
	(1) 处置					0.00
	4.期末余额				4,428,051.46	4,428,051.46
	四、账面价值					0.00
	1.期末账面价值	19,851,157.84	0.00	0.00	158,395,442.53	178,246,600.37
	2.期初账面价值	20,443,620.76	0.00	0.00	90,969,210.62	111,412,831.38

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 85.70%。

18、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
	期初余额	内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	期末余额
SuperMap iObjects 11i(2022)	29,152,604.02	11,422,032.27		40,574,636.29		
SuperMap iObjects 11i(2023)		15,576,242.87				15,576,242.87
自然资源信息化产品	26,082,785.98	21,633,447.49				47,716,233.47

研发及产业化项目						
SuperMap iServer 11i(2022)	23,269,926.60	9,874,513.86		33,144,440.46		
SuperMap iServer 11i(2023)		9,278,347.04				9,278,347.04
SuperMap iDesktop 11i(2022)	15,558,466.74	335,780.28		15,894,247.02		
SuperMap iDesktop 11i(2023)		9,636,269.08				9,636,269.08
智慧城市操作系统研发及产业化项目	13,189,259.59	12,613,597.02				25,802,856.61
SuperMap iMobile 11i(2022)	7,498,044.25	2,844,955.13		10,342,999.38		
SuperMap iMobile 11i(2023)		2,540,048.56				2,540,048.56
SuperMap iPortal 11i(2022)	5,811,196.30	2,435,263.25		8,246,459.55		
SuperMap iPortal 11i(2023)		2,194,586.30				2,194,586.30
SuperMap iManager 11i(2022)	5,177,698.40	2,250,237.99		7,427,936.39		
SuperMap iManager 11i(2023)		2,275,894.85				2,275,894.85
SuperMap iEdge 11i(2022)	4,313,580.01	1,849,980.05		6,163,560.06		
SuperMap iEdge 11i(2023)		1,898,093.43				1,898,093.43
当期费用化支出		202,956,901.63			202,956,901.63	
合计	130,053,561.89	311,616,191.10		121,794,279.15	202,956,901.63	116,918,572.21

其他说明：本期资本化开发支出为 108,659,289.47 元，占本期研究开发项目支出总额的 34.87%。

19、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				68,717,603.62
上海数慧		122,115,766.10				122,115,766.10
合计	1,312,138.80	261,862,706.46				263,174,845.26

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

上海南康

项目	上海南康
资产组或资产组组合的构成	上海南康公司长期资产与营运资金
资产组或资产组组合的账面价值(不含商誉)	44,803,761.06 元
资产组或资产组组合的确定方法	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。
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

南京国图

项目	南京国图
资产组或资产组组合的构成	南京国图公司长期资产与营运资金
资产组或资产组组合的账面价值(不含商誉)	213,435,798.55 元
资产组或资产组组合的确定方法	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。
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

北京安图

项目	北京安图
资产组或资产组组合的构成	北京安图公司长期资产与营运资金

资产组或资产组组合的账面价值(不含商誉)	83,009,877.96 元
资产组或资产组组合的确定方法	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。
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

上海数慧

项 目	上海数慧
资产组或资产组组合的构成	上海数慧公司长期资产与营运资金
资产组或资产组组合的账面价值(不含商誉)	127,205,688.56 元
资产组或资产组组合的确定方法	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。
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

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

(1) 商誉减值测试情况：

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				
商誉的账面价值③=①-②	61,192,082.38	389,006,423.34	77,789,956.54	179,281,414.99
未确认归属于少数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	61,192,082.38	389,006,423.34	77,789,956.54	179,281,414.99
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	61,192,082.38	389,006,423.34	77,789,956.54	179,281,414.99
资产组的账面价值(不含商誉)⑦	44,803,761.06	213,435,798.55	83,009,877.96	127,205,688.56
包含整体商誉的资产组的账面价值⑧=⑥+⑦	105,995,843.44	602,442,221.89	160,799,834.50	306,487,103.55
资产组或资产组组合可收回金额⑨	71,959,454.95	565,449,273.64	92,082,230.88	184,371,337.45
商誉减值损失(⑩大于 0 时)⑩=⑧-⑨	34,036,388.49	36,992,948.25	68,717,603.62	122,115,766.10
归属于本公司的商誉减值损失	34,036,388.49	36,992,948.25	68,717,603.62	122,115,766.10

(2) 可收回金额的确定方法及依据

1) 重要假设及依据

①持续经营假设：假设上述资产组作为经营主体，在所处的外部环境下，按照经营目标，持续经营下去。经营者负责并有能力担当责任；资产组合法经营，并能够获取适当利润，以维持持续经营能力。

②国家现行的有关法律、法规及政策，国家宏观经济形势无重大变化；本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化；无其他不可预测和不可抗力因素造成的重大不利影响。

③假设上述资产组经营者是负责的，且管理层有能力担当其职务；管理团队在预测期内能保持稳定。

④假设有关利率、汇率、赋税基准及税率，政策性征收费用等不发生重大变化。

⑤假设企业在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、经营模式及经营规模不发生重大变化。

2) 关键参数

项目名称	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率
上海南康	2023年-2027年(后续为稳定期)	[注 1]	0.00%	根据预测的收入、成本、费用等计算	11.39%[注 1]
南京国图	2023年-2027年(后续为稳定期)	[注 2]	0.00%	根据预测的收入、成本、费用等计算	11.15%[注 2]
北京安图	2023年-2027年(后续为稳定期)	[注 3]	0.00%	根据预测的收入、成本、费用等计算	11.39%[注 3]
上海数慧	2023年-2027年(后续为稳定期)	[注 4]	0.00%	根据预测的收入、成本、费用等计算	12.07% [注 4]

[注 1]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 2023 年至 2027 年预计销售收入增长率分别为 4.07%、4.00%、4.00%、4.00%、4.00%。采用的折现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。

[注 2]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 2023 年至 2027 年预计销售收入增长率分别为 2.01%、2.00%、2.00%、2.00%、2.00%。采用的折现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。

[注 3]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 2023 年至 2027 年预计销售收入增长率分别为 6.52%、2.71%、2.72%、0.00%、0.00%。采用的折现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。

[注 4]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 2023 年至 2027 年预计销售收入增长率分别为 72.30%、1.00%、1.00%、1.00%、1.00%。采用的折现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。

商誉减值测试的影响：无

其他说明：无

20、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
房屋装修费等	1,155,255.04	5,125,547.29	819,983.21		5,460,819.12
合计	1,155,255.04	5,125,547.29	819,983.21		5,460,819.12

其他说明：无

21、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
坏账准备	327,744,916.56	35,446,792.96	211,679,672.04	27,021,239.63
存货跌价准备	7,403,393.71	959,632.66		
无形资产摊销			366,666.80	55,000.02
预提成本费用	4,304,210.27	645,631.54	14,030,280.58	1,651,443.22
未弥补亏损	168,337,244.77	27,821,622.16	28,150,550.44	5,883,398.99
尚未解锁的期权激励费用	1,471,511.17	166,141.96	3,291,259.94	382,064.08
年初未分配利润 (新收入准则政策变更所致)	49,405,951.13	5,444,430.05	78,634,200.18	9,825,657.07

租赁负债	2,161,858.36	244,553.49		
合计	560,829,085.97	70,728,804.82	336,152,629.98	44,818,803.01

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值			7,073,352.25	1,745,338.06
使用权资产	1,145,403.88	129,545.18		
合计	1,145,403.88	129,545.18	7,073,352.25	1,745,338.06

(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	129,545.18	70,599,259.64		44,818,803.01
递延所得税负债	129,545.18			1,745,338.06

(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	5,412,191.56	4,725,594.78
可抵扣亏损	81,174,642.79	54,585,562.78
合计	86,586,834.35	59,311,157.56

(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
2022		95,810.94	
2023	9,696.94	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	867,364.86	
2028			

2029	5,648,063.97	5,648,063.97	
2030	14,916,032.20	14,916,032.20	
2031			
合计	81,174,642.79	54,585,562.78	

其他说明：无

22、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	144,466.98		144,466.98			
合计	144,466.98		144,466.98			

其他说明：无

23、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	11,466,731.92	5,451,539.16
未到期应付利息	375,101.02	227,279.21
合计	11,841,832.94	5,678,818.37

短期借款分类的说明：无

24、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	336,817,442.70	268,136,067.84
合计	336,817,442.70	268,136,067.84

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收项目款	976,706,254.37	1,019,465,860.93
合计	976,706,254.37	1,019,465,860.93

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	163,498,345.31	867,282,283.26	906,446,857.45	124,333,771.12
二、离职后福利-设定提存计划	4,225,289.98	75,534,999.71	74,942,438.49	4,817,851.20
三、辞退福利		776,056.16	769,456.16	6,600.00
合计	167,723,635.29	943,593,339.13	982,158,752.10	129,158,222.32

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	158,988,656.82	706,982,452.87	747,345,368.94	118,625,740.75
2、职工福利费	494,510.33	15,332,165.61	15,779,995.97	46,679.97
3、社会保险费	2,713,905.46	43,986,092.51	42,591,061.40	4,108,936.57
其中：医疗保险费	2,596,879.86	42,157,569.05	40,768,388.09	3,986,060.82
工伤保险费	72,443.84	1,167,328.35	1,140,983.28	98,788.91
生育保险费	44,581.76	661,195.11	681,690.03	24,086.84
4、住房公积金	1,030,047.77	44,581,236.10	45,073,713.73	537,570.14
5、工会经费和职工教育经费	149,589.94	5,335,774.57	4,608,029.95	877,334.56
其他短期薪酬	121,634.99	51,064,561.60	51,048,687.46	137,509.13
合计	163,498,345.31	867,282,283.26	906,446,857.45	124,333,771.12

(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	4,069,256.86	73,018,170.63	72,486,569.88	4,600,857.61
2、失业保险费	156,033.12	2,516,829.08	2,455,868.61	216,993.59
合计	4,225,289.98	75,534,999.71	74,942,438.49	4,817,851.20

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	10,085,663.34	20,327,809.72
企业所得税	11,972,699.11	30,216,959.39
个人所得税	2,619,489.13	1,628,870.71
城市维护建设税	578,497.20	836,399.19
教育费附加	366,984.31	640,000.76
地方教育费附加	244,753.30	426,765.25
其他	557,282.37	124,890.26
合计	26,425,368.76	54,201,695.28

其他说明：无

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利		1,078,516.40
其他应付款	38,856,968.87	52,128,020.87
合计	38,856,968.87	53,206,537.27

(1) 应付股利

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		1,078,516.40
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
其他		
合计		1,078,516.40

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付其他费用	24,885,836.29	44,660,407.10
押金、保证金	7,381,132.58	6,767,613.77
暂借款	6,590,000.00	
股权转让款		700,000.00
合计	38,856,968.87	52,128,020.87

29、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	87,150.94	6,461,949.16
一年内到期的长期应付款	1,212,000.00	1,912,000.00
一年内到期的租赁负债	13,479,403.40	9,812,714.80
未到期应付利息	2,695.39	266,429.31
合计	14,781,249.73	18,453,093.27

其他说明：一年内到期的外币非流动负债情况详见附注七、57、“外币货币性项目”之说明

30、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	38,563,242.88	33,894,338.00
合计	38,563,242.88	33,894,338.00

31、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	1,781,209.95	1,057,643.54
未到期应付利息	152,173.50	161,058.38
合计	1,933,383.45	1,218,701.92

长期借款分类的说明：无

其他说明，包括利率区间：无

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	2,760,302.66	6,092,766.95
合计	2,760,302.66	6,092,766.95

其他说明：无

33、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	1,912,000.00
减：未确认融资费用		
减：一年内到期长期应付款	1,212,000.00	1,912,000.00
合计	0.00	0.00

其他说明：无

34、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	21,056,700.00		18,240,000.00	2,816,700.00	与收益相关的项目补贴款
合计	21,056,700.00		18,240,000.00	2,816,700.00	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
智慧城市时空信息云平台服务化转型升级项目	2,816,700.00						2,816,700.00	与收益相关的项目补贴款
高新技术产业项目发展资金	1,500,000.00			1,500,000.00				与收益相关的项目补贴款
融合应用软件平台研发项目	16,740,000.00			16,740,000.00				与收益相关的项目补贴款

其他说明：无

35、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						489,550,063.00

其他说明：无

36、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			1,575,141,339.77
其他资本公积	38,862,079.44	1,471,511.17		40,333,590.61
其中：股份支付计入所有者权益的金额	35,016,854.40	1,471,511.17		36,488,365.57
其他	3,845,225.04			3,845,225.04
合计	1,614,003,419.21	1,471,511.17		1,615,474,930.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

“资本公积-其他资本公积”增减变动系公司实施股权激励计划，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。

37、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	5,022,538.26	3,090,945.38				2,824,970.18	265,975.20	2,197,568.08
外币财务报表折算差额	5,022,538.26	3,090,945.38				2,824,970.18	265,975.20	2,197,568.08
其他综合收益合计	5,022,538.26	3,090,945.38				2,824,970.18	265,975.20	2,197,568.08

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

38、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	85,128,502.01	6,335,297.55		91,463,799.56
合计	85,128,502.01	6,335,297.55		91,463,799.56

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 2022 年度母公司净利润提取 10% 的法定盈余公积。

39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	992,808,167.81	746,385,512.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-338,643,060.13	287,594,461.71
减：提取法定盈余公积	6,335,297.55	17,709,473.92
应付普通股股利	29,373,003.78	23,462,332.13
期末未分配利润	618,456,806.35	992,808,167.81

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。

40、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	1,573,566,886.52	846,075,340.27	1,852,077,659.24	793,268,064.58
其他业务	22,122,067.91	6,904,582.56	23,016,475.13	5,477,659.24
合计	1,595,688,954.43	852,979,922.83	1,875,094,134.37	798,745,723.82

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况

营业收入金额	1,595,688,954.43	不适用	1,875,094,134.37	不适用
营业收入扣除项目合计金额	22,122,067.91	不适用	23,016,475.13	不适用
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	1.39%	不适用	1.23%	不适用
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	22,122,067.91	房屋租赁收入	23,016,475.13	房屋租赁收入
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。	0.00	不适用	0.00	不适用
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	0.00	不适用	0.00	不适用
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。	0.00	不适用	0.00	不适用
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。	0.00	不适用	0.00	不适用
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	0.00	不适用	0.00	不适用
与主营业务无关的业务收入小计	0.00	不适用	0.00	不适用
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。	0.00	不适用	0.00	不适用
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。	0.00	不适用	0.00	不适用
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。	0.00	不适用	0.00	不适用
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。	0.00	不适用	0.00	不适用
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。	0.00	不适用	0.00	不适用
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。	0.00	不适用	0.00	不适用
不具备商业实质的收入小计	0.00	不适用	0.00	不适用

三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00	不适用	0.00	不适用
营业收入扣除后金额	1,573,566,886.52	不适用	1,852,077,659.24	不适用

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
GIS 软件	1,573,566,886.52			1,573,566,886.52
其他业务	22,122,067.91			22,122,067.91
按经营地区分类				
其中：				
北京	216,015,393.07			216,015,393.07
华东	646,132,197.18			646,132,197.18
华南	251,203,846.50			251,203,846.50
华北	157,060,424.26			157,060,424.26
华中	99,472,312.07			99,472,312.07
西北	51,804,822.47			51,804,822.47
东北	14,129,625.07			14,129,625.07
西南	137,748,265.90			137,748,265.90
其他业务	22,122,067.91			22,122,067.91
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	1,595,688,954.43			1,595,688,954.43

与履约义务相关的信息：无

其他说明：无

41、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	2,310,806.45	3,361,577.49
教育费附加	1,581,515.20	2,118,935.81
房产税	5,161,848.64	4,799,095.27
地方教育费附加	1,054,342.47	1,412,624.98
残疾人保障金		509,350.05
其他	1,050,679.22	1,185,370.13
合计	11,159,191.98	13,386,953.73

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
工资、奖金等	181,333,489.27	166,832,366.01
招待费	43,496,203.74	42,245,056.82
差旅费	17,735,562.48	21,855,396.68
中介费	11,387,904.13	11,799,694.26
广告宣传费	3,962,954.45	3,656,163.64
交通费	3,379,154.50	3,713,994.26
会议费	2,060,880.58	2,470,894.54
折旧摊销	1,194,387.72	1,499,047.11
租赁物业费	1,794,484.78	997,085.24
期权激励费用	271,603.49	633,283.32
办公及其他费用	13,562,294.62	11,993,665.95
合计	280,178,919.76	267,696,647.83

其他说明：无

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、奖金等	155,092,036.89	140,320,452.27
招待费	25,584,217.59	24,117,906.10
折旧摊销	22,146,491.77	19,199,876.94
租赁费	7,114,580.35	13,141,694.09

差旅费	6,015,186.26	8,479,571.83
中介费	14,325,938.86	7,994,250.41
物业费	10,040,149.00	8,026,930.24
交通费	4,141,373.60	2,508,343.61
耗材费用	2,599,353.58	2,159,683.34
期权激励费用	517,491.84	731,526.37
会议费	2,074,180.77	396,349.28
办公及其他费用	10,904,385.96	7,746,566.52
合计	260,555,386.47	234,823,151.00

其他说明：无

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、奖金等	183,009,116.27	160,092,907.60
自行开发无形资产的摊销费	48,041,071.46	37,247,278.33
差旅费	7,613,577.38	8,878,951.91
折旧摊销	4,029,438.60	1,596,284.45
租赁费	749,953.57	1,368,589.50
招待费	3,287,457.67	1,039,531.73
交通费	1,102,085.54	634,676.93
期权激励费用	214,283.67	459,966.60
物业费	381,105.85	153,954.47
办公及其他费用	2,569,883.08	5,824,503.22
合计	250,997,973.09	217,296,644.74

其他说明：无

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,572,597.37	703,810.67
其中：租赁负债利息费用	1,145,403.88	194,843.81
减：利息收入	11,133,808.52	10,856,702.73
汇兑损失	-3,427.97	-83,207.52
手续费支出	194,172.01	347,985.83
合计	-9,370,467.11	-9,888,113.75

其他说明：无

46、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	20,540,000.00	426,362.04
增值税即征即退	21,773,465.14	20,064,500.36
代扣代缴个税手续费返还	480,262.40	473,779.55
增值税加计抵减	3,505,955.72	3,034,218.25
合计	46,299,683.26	23,998,860.20

47、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	4,219,508.02	-222,148.88
交易性金融资产在持有期间的投资收益	205.26	233.88
银行理财产品收益	18,804,801.45	9,364,924.49
其他	-358,566.05	
合计	22,665,948.68	9,143,009.49

其他说明：无

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-8,558,826.41	-8,001,323.17
应收票据坏账损失	-140,320.26	-26,825.45
应收账款坏账损失	-107,328,500.04	-70,911,126.79
合计	-116,027,646.71	-78,939,275.41

其他说明：无

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
无形资产减值损失	-4,428,051.46	
存货跌价损失	-7,403,393.71	
商誉减值损失	-261,862,706.46	

合同资产减值损失	-1,276,819.67	-1,011,808.66
合计	-274,970,971.30	-1,011,808.66

其他说明：无

50、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	-2,916,403.22	407,194.67

51、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非货币性资产交换利得	62,776.80		62,776.80
政府补助	8,619,903.97	9,547,838.53	8,619,903.97
罚没及违约金收入	1,213,732.00	281,700.00	1,213,732.00
其他	370,975.22	494,253.27	370,975.22
合计	10,267,387.99	10,323,791.80	10,267,387.99

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
2022 年高新技术产业资金	中关村科技园区管理委员会	奖励	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	3,000,000.00		与收益相关
产业扶持资金-鼓楼国家大学科技园管理管委会	鼓楼国家大学科技园管理管委会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	1,880,000.00	1,560,000.00	与收益相关
国际重点研发计划课题任务书	住房和城乡建设部信息中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	958,400.00		与收益相关
稳岗补贴	就业管理中心、社	奖励	因研究开发、技术更新及改造等	是	否	386,485.76		与收益相关

	保管理中心等		获得的补助					
2021 年度安商育商	中国（上海）自由贸易试验区管理委员会世博管理局专项资金专户	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	250,000.00		与收益相关
协同创新平台建设	北京市朝阳区科学技术和信息化局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	245,000.00		与收益相关
2021 年度科技成果转化和技术市场专项资金	北京市朝阳区科学技术和信息化局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	200,000.00		与收益相关
2021 年高企认定区级奖励	南京市鼓楼区科技技术局	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	200,000.00		与收益相关
2019 年度高端商务人才（商务精英）资助金	北京市朝阳区高层人才服务中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	100,000.00		与收益相关
科技工作者项目补助	北京市朝阳区科学技术协会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	20,000.00		与收益相关
2021 年朝阳区高新技术产业发展引导资金	中关村科技园区电子城科技园管理委员会	奖励	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否		4,000,000.00	与收益相关
浦东新区战略性新兴产业发展项目财政扶持项目	上海市浦东新区世博地区开发管理委员会专项资金专户	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		1,460,000.00	与收益相关
2020 上海市产业	上海市经济和信息化	补助	因研究开发、技术更新及改造等	是	否		450,000.00	与收益相关

转型升级发展专项资金（品牌经济发展）财政扶持资金	化委员会		获得的补助					
2020 年度服务贸易（服务外包）专项资金申报	南京市鼓楼区财政结算中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		350,000.00	与收益相关
2020 年度朝阳区科技成果转化专项资金	北京市朝阳区科学技术和信息化局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		200,000.00	与收益相关
其他一次性计入当期损益的各种补贴、奖励、扶持资金		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	1,380,018.21	1,527,838.53	与收益相关

其他说明：无

52、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		575,000.00
资产报废、毁损损失	34,053.09	34,517.55	34,053.09
罚款支出	655,010.93		655,010.93
其他	124,384.04	83,405.98	124,384.04
合计	1,388,448.06	117,923.53	1,388,448.06

其他说明：无

53、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	4,460,762.70	42,536,750.51

递延所得税费用	-27,525,794.69	-11,066,398.96
合计	-23,065,031.99	31,470,351.55

(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	-366,882,421.95
按法定/适用税率计算的所得税费用	-36,688,242.20
子公司适用不同税率的影响	-6,868,250.87
调整以前期间所得税的影响	-7,734,252.81
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	43,917,945.18
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	6,818,919.20
研发费用加计扣除影响	-22,731,102.72
股份支付的影响	-166,141.97
权益法核算的投资收益的影响	386,094.20
所得税费用	-23,065,031.99

其他说明：无

54、其他综合收益

详见附注 37。

55、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	32,693,369.11	30,038,700.93
利息收入	11,133,808.52	10,856,702.73
个税手续费返还	480,262.40	473,779.55
收到往来款	158,748,049.55	175,334,516.35
房屋租赁收入	22,122,067.91	23,016,475.13
合计	225,177,557.49	239,720,174.69

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的往来款	178,384,865.31	265,747,632.03
办公费用及其他	249,900,322.45	241,336,738.93
银行手续费	194,172.01	347,985.83
合计	428,479,359.77	507,432,356.79

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(3) 收到的其他与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	55,260,000.00	2,080,000.00
收员工持股计划款项	86,305,491.21	
合计	141,565,491.21	2,080,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

(4) 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	50,750,000.00	
支付的租赁款	11,947,779.95	8,092,714.69
支付员工持股计划款项	86,305,491.21	
合计	149,003,271.16	8,092,714.69

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

56、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	-343,817,389.96	285,366,624.01
加：资产减值准备	274,970,971.30	1,011,808.66
信用减值损失	116,027,646.71	78,939,275.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,127,712.71	20,358,577.75
使用权资产折旧	14,044,848.94	9,627,054.98

无形资产摊销	52,630,993.83	42,584,586.60
长期待摊费用摊销	819,983.21	806,285.14
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）	2,916,403.22	-407,194.67
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-28,723.71	34,517.55
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	0.00	0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	1,572,597.37	703,810.67
投资损失（收益以“-”号填列）	-22,665,948.68	-9,143,009.49
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-25,780,456.63	-9,930,772.14
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,745,338.06	-753,683.20
存货的减少（增加以“-”号填列）	-16,386,961.50	-161,126,588.36
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-65,975,507.69	-123,221,699.82
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-12,152,511.75	131,337,593.21
其他	-112,287,778.30	-85,702,955.12
经营活动产生的现金流量净额	-115,729,458.99	180,484,231.18
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	0.00	0.00
一年内到期的可转换公司债券	0.00	0.00
融资租入固定资产	0.00	0.00
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	923,804,944.56	1,376,814,930.45
减：现金的期初余额	1,376,814,930.45	1,084,344,822.95
加：现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减：现金等价物的期初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	-453,009,985.89	292,470,107.50

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	1,280,000.00
其中：	
中新佳联	1,280,000.00
取得子公司支付的现金净额	1,280,000.00

其他说明：无

(3) 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	923,804,944.56	1,376,814,930.45
其中：库存现金		61,026.82
可随时用于支付的银行存款	923,739,960.99	1,376,753,903.63
可随时用于支付的其他货币资金	64,983.57	
二、现金等价物	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	923,804,944.56	1,376,814,930.45

其他说明：

2022 年度现金流量表中现金期末数为 923,804,944.56 元，2022 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 930,060,674.73 元，差额 6,255,730.17 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的保函保证金 6,255,730.17 元。

2021 年度现金流量表中现金期末数为 1,376,814,930.45 元，2021 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 1,387,023,946.75 元，差额 10,209,016.30 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的保函保证金 10,209,016.30 元。

57、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,255,730.17	保函保证金
合计	6,255,730.17	

其他说明：无

58、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	3,256,104.06	6.964600	22,677,462.35
欧元	56,940.38	7.422900	422,662.71
港币	58,611.81	0.893270	52,356.17

日元	5,414,390.00	0.052358	283,486.63
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
日元	2,284,511.00	0.052358	119,612.43
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
日元	36,926,228.05	0.052358	1,933,383.45
其他应收款			
其中：日元(JPY)	2,771,172.00	0.052358	145,093.02
港币(HKD)	68,562.64	0.893270	61,244.95
其他应收款小计			206,337.97
短期借款			
其中：日元(JPY)	226,170,460.00	0.052358	11,841,832.94
应付账款			
其中：日元(JPY)	1,490,175.00	0.052358	78,022.58
其他应付款			
其中：日元(JPY)	10,528,237.00	0.052358	551,237.43
港币(HKD)	327,080.05	0.89327	292,170.80
其他应付款小计			843,408.23
一年内到期的非流动负债			
其中：日元(JPY)	1,716,000.00	0.052358	89,846.33

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。

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

本期不存在非同一控制下企业合并情况。

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

本期不存在同一控制下企业合并情况。

3、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。

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

5、其他原因的合并范围变动

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

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

(1) 设立武汉超图软件技术有限公司

2022 年 1 月，公司在武汉设立全资子公司武汉超图软件技术有限公司，武汉超图于 2022 年 1 月 18 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 100.00 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 2022 年 12 月 31 日，武汉超图公司的净资产为 0.00 元，成立日至期末的净利润为 0.00 元。

(2) 设立南京润捷空间信息技术有限公司

2022 年 4 月，公司之子公司南京国图在南京设立全资子公司南京润捷空间信息技术有限公司，南京润捷公司于 2022 年 4 月 2 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 500.00 万元，南京国图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 2022 年 12 月 31 日，南京润捷公司的净资产为-23.30 元，成立日至期末的净利润为-23.30 元。

(3) 设立北京超图骏科数字技术有限公司

2022年5月，公司全资子公司超图信息与全资子公司超图投资及其自然人陈正等共同合资设立北京超图骏科数字技术有限公司，超图骏科于2022年5月31日完成工商设立登记，注册资本为人民币4,000.00万元，其中超图信息公司占注册资本的25%，超图投资公司占注册资本的13.75%，其他第三方自然人股东占注册资本的61.25%，但超图骏科的重要董监高人员、主营业务、财务管理和日常经营等方面均受超图信息公司控制，因此超图信息公司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2022年12月31日，超图骏科公司的净资产为28,043,247.39元，成立日至期末的净利润为-316,752.61元。

(4) 设立广西超图信息技术有限公司

2022年6月，公司之子公司超图信息在广西设立全资子公司广西超图信息技术有限公司，广西超图于2022年6月29日完成工商设立登记，注册资本为人民币500.00万元，超图信息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2022年12月31日，广西超图公司的净资产为3,428,395.48元，成立日至期末的净利润为-1,571,604.52元。

(5) 设立北京大兴超图数园信息技术有限公司

2022年9月，公司之子公司超图信息在北京设立全资子公司北京大兴超图数园信息技术有限公司，大兴超图于2022年9月7日完成工商设立登记，注册资本为人民币100.00万元，超图信息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2022年12月31日，大兴超图公司的净资产为87,856.09元，成立日至期末的净利润为-12,143.91元。

2、因其他原因减少子公司的情况（指因破产、歇业、到期解散等原因而注销减少的子公司）

芜湖联智信息技术有限公司和克拉玛依超图软件技术有限公司由于业务停滞，经公司决议解散，并分别于2022年2月15日和2022年2月28日办妥注销手续。故自该公司注销时起，不再将其纳入合并财务报表范围。

3、吸收合并

本期未发生吸收合并的情况。

6、其他

无。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
超图信息	北京	北京	软件业	100.00%		设立
浙江超图	湖州	湖州	软件业		100.00%	设立
河南超图	郑州	郑州	软件业	100.00%		设立
山东超图	潍坊	潍坊	软件业	100.00%		设立
超图国际	香港	香港	软件业	100.00%		设立
上海南康	上海	上海	软件业	100.00%		非同一控制下企业合并
超图投资	成都	成都	软件业	100.00%		设立
地图慧科技	成都	成都	软件业		47.31%	设立
南京国图	南京	南京	软件业	100.00%		非同一控制下企业合并
北京安图	北京	北京	软件业	100.00%		非同一控制下企业合并
上海数慧	上海	上海	软件业	100.00%		非同一控制下企业合并
日本超图	日本	东京	软件业		59.24%	非同一控制下企业合并
中新佳联	北京	北京	软件业		67.00%	非同一控制下企业合并
湖南超图	益阳	益阳	软件业	100.00%		设立
雄安超图	雄安	雄安	软件业	100.00%		设立
西安超图	西安	西安	软件业	100.00%		设立
河南北康	郑州	郑州	软件业		100.00%	设立
上海超南	上海	上海	软件业		100.00%	设立
柳州超图	柳州	柳州	软件业	100.00%		设立
武汉超图	武汉	武汉	软件业	100.00%		设立
广西超图	南宁	南宁	软件业		100.00%	设立
大兴超图	北京	北京	软件业		100.00%	设立
南京润捷	南京	南京	软件业		100.00%	设立
骏科数字	北京	北京	软件业		38.75%	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：不适用

2、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
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：不适用

十、与金融工具相关的风险

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七相关项目。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附注七、57、“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附注七、57、“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的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 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 35.95%（2021 年 12 月 31 日：34.23%）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		795,000,000.00	3,010,995.18	798,010,995.18
（二）其他权益工具投资			3,000,000.00	3,000,000.00
（三）其他非流动金融资产			14,000,000.00	14,000,000.00
持续以公允价值计量的负债总额		795,000,000.00	20,010,995.18	815,010,995.18
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交易性金融资产,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。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本公司的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九、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九、1、“在合营安排或联营企业中的权益”。

其他说明:无。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
江苏国图	服务费等	487,277.80		否	343,475.79
浙江中科	服务费等	704,716.98		否	

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	94,339.62	
山维科技	软件技术开发	4,382.08	
浙江中科	软件技术开发		52,826.54

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无。

(2) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额		说明
拆入			
宋关福	50,000,000.00		公司子公司北京安图由于日常经营需求，本期向公司股东宋关福先生拆入资金，北京安图于本期末已归还资金拆借款。
苏州佳联	5,260,000.00		公司子公司中新佳联由于日常经营需要，本期向少数股东苏州佳联拆入资金，双方未明确约定具体资金使用期间。
拆出			
宋关福	50,000,000.00		公司子公司北京安图由于日常经营需求，本期向公司股东宋关福先生拆入资金，北京安图于本期末已归还资金拆借款。
苏州佳联	750,000.00		公司子公司中新佳联由于日常经营需要，本期向少数股东苏州佳联拆入资金，双方未明确约定具体资金使用期间。

(3) 关键管理人员报酬

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

关键管理人员人数	16	18
在本公司领取报酬人数	14	15
报酬总额（万元）	662.20	954.72

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	新疆设计院	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	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	85,996.13
应付账款	山维科技	634,774.40	
应付股利	地理所		1,078,516.40
其他应付款	钟耳顺	2,080,000.00	2,080,000.00
其他应付款	苏州佳联	4,510,000.00	

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

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

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	36,488,365.57
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,471,511.17

其他说明:

公司于 2019 年 5 月 23 日召开的第四届董事会第十七次会议审议通过了《关于公司〈2019 年股票期权激励计划(草案)〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2019 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 2019 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 323 人, 授予 1,000 万份股票期权。

2019 年 6 月 10 日, 公司第四届董事会第十八次次会议审议通过了《关于调整股票期权激励计划激励对象名单及授予权益数量的议案》、《关于向激励对象授予股票期权的议案》, 确定本次激励计划的股票期权授予日为 2019 年 6 月 10 日。因何耀等 3 名人员因个人原因离职等原因取消该 3 人的合计股票期权数量 1,500 份, 导致首次授予股票期权激励对象人数调整为 320 人, 原股票期权总数调整为 999.85 万股。

2019 年 8 月 7 日, 公司在授予股票期权股份登记过程中, 激励对象杨楠由于个人原因放弃认购公司授予其的股权期权共计 1,000 份, 由此导致本次实际授予并登记的激励对象总人数为 319 人, 实际授予登记股份数量为 999.75 万份, 占本次股票期权授予登记前公司总股本的 2.22%。

授予的股票期权行权价格为 15.75 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	满足以下两个条件之一： 1.以 2018 年营业收入为基数，2019 年营业收入增长率不低于 10%； 2.以 2018 年净利润为基数，2019 年净利润增长率不低于 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	满足以下两个条件之一： 1.以 2018 年营业收入为基数，2020 年营业收入增长率不低于 20%； 2.以 2018 年净利润为基数，2020 年净利润增长率不低于 30%。	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	满足以下两个条件之一： 1.以 2018 年营业收入为基数，2021 年营业收入增长率不低于 30%； 2.以 2018 年净利润为基数，2021 年净利润增长率不低于 40%。	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]“净利润”指归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润，且不考虑本次股权激励计划产生的股份支付费用对净利润的影响。公司未满足上述业绩考核目标的，所有激励对象对应考核当年可行权的股票期权均不得行权，由公司注销。

同时，激励对象的个人层面的考核按照公司《2019 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	不合规
行权比例	100%	100%	100%	0%

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

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履约保函 12,312,250.09 元，同时银行冻结公司 6,255,730.17 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	24,201.87	23,799.58
2	自然资源信息化产品研发及产业化项目	21,507.85	17,640.34
3	智慧城市操作系统研发及产业化项目	11,821.27	9,053.11
4	补充流动资金	21,000.00	21,000.00
	合 计	78,530.99	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	实缴金额	尚未实缴金额
1	浙江超图	15,000,000.00	4,500,000.00	10,500,000.00
2	河南超图	10,000,000.00	1,000,000.00	9,000,000.00
4	南京国图	30,000,000.00	20,000,000.00	10,000,000.00
5	河南北康	10,000,000.00	1,791,366.19	8,208,633.81
6	上海超南软件	5,000,000.00	1,000,000.00	4,000,000.00
7	湖南超图	5,000,000.00		5,000,000.00
8	雄安超图	5,000,000.00		5,000,000.00

序号	子公司名称	认缴金额	实缴金额	尚未实缴金额
9	西安超图	5,000,000.00		5,000,000.00
10	柳州超图	5,000,000.00	100,000.00	4,900,000.00
11	武汉超图	1,000,000.00		1,000,000.00
12	广西超图	5,000,000.00		5,000,000.00
13	大兴超图	1,000,000.00	100,000.00	900,000.00
14	南京润捷	5,000,000.00		5,000,000.00
15	超图骏科	40,000,000.00	27,900,000.00	12,100,000.00
	小 计	142,000,000.00	56,391,366.19	85,608,633.81

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。

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00
利润分配方案	0

2、其他资产负债表日后事项说明

1. 子公司的设立

2023年1月，公司子公司北京安图设立全资子公司四川世纪宜图科技发展有限责任公司（以下简称四川宜图），并于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，根据公司章程，公司拥有对其的实质控制权，自成立日起，将其纳入合并财务报表范围。截至财务报告批准报出日，四川宜图尚未经营。

2. 股票期权激励计划第三期行权事项

2023 年 3 月，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。

十六、其他重要事项

1、其他

• 租赁

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”之说明。

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	1,145,403.88

与租赁相关的总现金流出

项 目	本期数
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	11,947,779.95

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	382,151,768.43	100.00%	120,166,482.45	31.44%	261,985,285.98	345,107,189.87	100.00%	69,465,848.87	20.13%	275,641,341.00
其中：										
合计	382,151,768.43	100.00%	120,166,482.45	31.44%	261,985,285.98	345,107,189.87	100.00%	69,465,848.87	20.13%	275,641,341.00

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	377,231,203.77	120,166,482.45	31.85%
合并范围关联方组合	4,920,564.66		
合计	382,151,768.43	120,166,482.45	

确定该组合依据的说明：无

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	127,993,238.53
1 至 2 年	93,090,718.97
2 至 3 年	131,346,211.93
3 年以上	29,721,599.00
合计	382,151,768.43

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	69,465,848.87	50,700,633.58				120,166,482.45
合计	69,465,848.87	50,700,633.58				120,166,482.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
应收账款金额前 5 名	52,813,981.58	13.82%	16,040,964.32
合计	52,813,981.58	13.82%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	50,105,220.51	117,862,057.77
合计	50,105,220.51	117,862,057.77

(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	25,273,167.64	95,963,685.63
押金、保证金等	34,267,068.55	31,840,293.24
员工备用金	12,785,053.05	11,200,588.99
应收房租	3,864,426.12	2,765,825.50
合计	76,189,715.36	141,770,393.36

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	23,908,335.59			23,908,335.59
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2,176,159.26			2,176,159.26
2022 年 12 月 31 日余额	26,084,494.85			26,084,494.85

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	43,573,105.31
1 至 2 年	7,354,136.98
2 至 3 年	3,127,604.99
3 年以上	22,134,868.08
合计	76,189,715.36

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	23,908,335.59	2,176,159.26				26,084,494.85
合计	23,908,335.59	2,176,159.26				26,084,494.85

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
河南超图信息技术有限公司	关联方往来款	13,000,880.00	1 年以内	17.06%	
成都超图投资有限公司	关联方往来款	10,474,592.77	1 年以内	13.75%	
前锦网络信息技术（上海）有限公司	保证金	5,513,708.37	1 年以内	7.24%	275,685.42
河南省基础地理信息中心	押金、保证金	1,418,500.00	1 年以内 1,000,000.00 元, 1-2 年 418,500.00 元	1.86%	133,700.00
河北雄安超图软件技术有限公司	关联方往来款	1,230,000.00	1 年以内	1.61%	
合计		31,637,681.14		41.52%	409,385.42

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	1,131,908,591.06	1,000,000.00	1,130,908,591.06	1,001,080,792.96	1,000,000.00	1,000,080,792.96
对联营、合营企业投资	43,215,535.72		43,215,535.72	1,226,171.70		1,226,171.70
合计	1,175,124,126.78	1,000,000.00	1,174,124,126.78	1,002,306,964.66	1,000,000.00	1,001,306,964.66

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
超图信息	51,306,221.89	162,992.72				51,469,214.61	1,000,000.00
河南超图	1,000,000.00					1,000,000.00	
超图国际	21,393,851.78					21,393,851.78	
上海南康	88,980,926.60	110,917.77				89,091,844.37	
山东超图	3,000,000.00					3,000,000.00	
超图投资	50,000,000.00	130,000,000.00				180,000,000.00	
南京国图	471,632,610.50	347,981.01				471,980,591.51	
北京安图	95,030,850.25	105,906.60				95,136,756.85	
上海数慧	217,736,331.94					217,736,331.94	
湖南超图							
雄安超图							
西安超图							
柳州超图		100,000.00				100,000.00	
合计	1,000,080,792.96	130,827,798.10				1,130,908,591.06	1,000,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资	其他综合收益	其他权益变动	宣告发放现金股利或	计提减值准备	其他		

			资	损益	调整		利润			
一、合营企业										
二、联营企业										
浙江中科	1,226,171.70			-171,585.98						1,054,585.72
新疆设计院		38,760,000.00		3,400,950.00						42,160,950.00
小计	1,226,171.70	38,760,000.00		3,229,364.02						43,215,535.72
合计	1,226,171.70	38,760,000.00		3,229,364.02						43,215,535.72

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	610,577,963.31	312,142,264.79	779,813,804.12	334,378,067.93
其他业务	18,524,206.50	3,890,249.52	18,947,794.45	3,890,249.52
合计	629,102,169.81	316,032,514.31	798,761,598.57	338,268,317.45

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
主营业务	610,577,963.31			610,577,963.31
其他业务	18,524,206.50			18,524,206.50
按经营地区分类				
其中：				
北京	84,238,753.96			84,238,753.96
华东	165,872,227.71			165,872,227.71
华南	86,160,718.33			86,160,718.33
华北	108,858,485.77			108,858,485.77
华中	81,622,412.06			81,622,412.06
西北	17,995,581.29			17,995,581.29
东北	12,624,796.02			12,624,796.02
西南	53,204,988.17			53,204,988.17

其他业务	18,524,206.50			18,524,206.50
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	629,102,169.81			629,102,169.81

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	43,689,262.85
权益法核算的长期股权投资收益	3,229,364.02	-222,148.88
处置长期股权投资产生的投资收益	181.16	622,132.85
银行理财产品收益	15,273,312.68	7,576,250.40
其他	-358,566.05	
合计	72,702,519.45	51,665,497.22

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,916,403.22	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	29,159,903.97	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	18,805,006.71	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	259,035.96	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	480,262.40	
减：所得税影响额	5,032,577.27	
少数股东权益影响额	39,335.93	
合计	40,715,892.62	--

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 480,262.40 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

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	21,773,465.14	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 10%扣除	3,505,955.72	自 2019 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-11.32%	-0.69	-0.69
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-12.68%	-0.77	-0.77