

北京超图软件股份有限公司



2018 年年度报告

股票简称：超图软件

股票代码：300036

二〇一九年四月

第一节 重要提示、目录和释义

1、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

2、没有董事、监事、高级管理人员声明对年度报告内容的真实性、准确性和完整性无法保证或存在异议。

3、所有董事均已亲自出席审议本次年报的董事会会议。

4、中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司2018年度财务报告出具了标准无保留意见的审计报告。

5、公司负责人钟耳顺、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：保证年度报告中财务报告的真实、完整。

6、本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

7、公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：拟以总股本449,537,367股为基数，向全体股东每10股派发人民币现金红利0.75元（含税）。

8、公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险，并提请投资者特别注意下列风险因素：

（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。公司能否有效地维护和拓展客户资源，保证合同签订额保持增长，并确保合同的实施进度，将决定收入和利润能否保持良好增长。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：公司将在保持主营业务优势的基础上，深化融合与创新，有效整合各方资源，继续以客户和市场需求为导向，持续进行业务模式创新，充分发挥多年积累的技术优势和行

业经验，实现市场、业务、研发的融合与发展。并且不断加大品牌宣传与市场推广力度，充分利用现有的客户资源，拓展市场空间，完善销售布局，不断开拓政府领域之外的客户市场和海外市场，实现核心竞争力及盈利能力的持续提升。

（2）项目管理风险

地理信息系统项目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：公司将加大项目管理平台的支撑投入，进一步完善项目管理机制，强化项目实施，加强项目重要节点的里程碑监控，合理分解项目总进度控制、主进度控制和详细进度控制；严把交付质量，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）管理风险

随着公司的业务规模不断拓展，业务范围也不断扩大，组织结构日益复杂，对公司的管理提出了更高的要求，如果公司不能及时根据实际情况提高管理水平、建立起更加科学有效的管理体制，将可能削弱公司的市场竞争力，影响公司的长远发展。

应对措施：公司将进一步健全内部控制体系，优化业务和管理流程，持续规范运作，及时根据相关法律法规的要求和经营管理的需要不断修订和完善公司各项内部控制制度。进一步推进公司内部管理与信息化改革，深化信息化系统的集团化应用和数据对接，完善系统整合，加强对各板块业务的实时监控能力并有效辅助公司决策，充分发挥信息技术对公司运营管理的促进作用。

（4）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 2018 年 12 月 31 日，公司应收账款净额为 5.03 亿元，其中 1 年期以内的应收账款净额约为 4.50 亿元。虽然当前公司主要客户是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。但如果出现宏观经济环境波动，地方政府财政状况下降等变化，应收账款不能按期或无法回收发生坏账的情况，公司将面临流动资金短缺的风险，从而对公司资金使用效率及经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司将进一步加强应收账款管理，定期对应收账款进行监控分析，尤其是针对现有规模较大的应收账款，公司将进行实时跟踪，定期进行汇总分析，确保每笔应收账款项有跟踪、有反馈，从而降低应收款项回收风险。

（5）商誉减值的风险

报告期末，公司商誉账面价值为 7.07 亿元，占公司报告期末的归属于母公司所有者权益比例为 36.55%，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，商誉资产不存在减值迹象，因此公司未对该等商誉资产计提减值准备。未来若出现相关法律法规规定的资产减值迹象，则可能造成公司的商誉资产发生减值风险，甚至形成减值损失，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：公司将进一步加强各收购子公司的后续整合和管理工作，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、业务拓展等方面的融合，发挥整合协同效应，激发增长新动能。同时通过信息化系统的集团化应用和数据对接，建设集团化风险控制体系，最大限度地降低商誉减值风险。

（6）行业竞争加剧的风险

在大数据、云计算、移动互联、人工智能等技术应用蓬勃发展的当下，企业产品技术的研发创新能力、产业生态链的构建与运营能力在竞争中愈发重要。随着行业的不断延伸，各类参与主体明显增加，尤其是 BAT 互联网巨头对地理信息行业的不断渗透，行业竞争加剧。此外，客户需求的多元化、精细化、综合化要求不断提高。只有高水平的信息技术、精准的市场定位以及丰富的运营经验才能更好的满足客户需求不断变化。如果公司不能正确判断、把握行业的市场动态和发展趋势，根据技术发展、行业标准和客户需求及时进行技术创新和业务模式创新，则存在因竞争优势减弱而导致市场份额下降，经营业绩不能达到预期目标的风险。

应对措施：公司将持续关注最新的技术发展趋势和行业竞争格局的变化，进一步提高核心竞争力。一方面持续进行技术创新，保持公司领先的技术优势，着眼于下一代革命性 GIS 技术的研究，推动 GIS 领域前沿发展，不断拓展 GIS 技术应用范围，突破技术性难题，规避技术更新和替代风险；另一方面不断完善产品及解决方案，满足客户日益变化的需求，同时积极拓展海外及其他领域市场，整合多方资源，实现公司的持续稳健发展。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 公司业务概要	11
第四节 经营情况讨论与分析	17
第五节 重要事项	47
第六节 股份变动及股东情况	70
第七节 优先股相关情况	78
第八节 董事、监事和高级管理人员和员工情况	79
第九节 公司治理	88
第十节 公司债券相关情况	96
第十一节 财务报告	97
第十二节 备查文件目录	218

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	地理信息系统
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
上海超途	指	上海超途软件有限公司
克拉玛依超图	指	克拉玛依超图软件技术有限公司
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
国图不动产	指	南京国图不动产评估咨询服务有限公司
北京安图	指	北京世纪安图数码科技发展有限责任公司
安图影文	指	重庆安图影文科技有限公司
上海数慧	指	上海数慧系统技术有限公司
超图数据	指	成都超图数据技术有限公司
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
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
浙江中科	指	浙江中科数城软件有限公司
嘉兴兴球	指	嘉兴兴球信息技术有限公司
嘉兴兴图	指	嘉兴兴图软件有限公司
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	2018 年 1 月 1 日至 2018 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	Beijing SuperMap Software Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写	SuperMap		
公司的法定代表人	钟耳顺		
注册地址	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		
注册地址的邮政编码	100015		
办公地址	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		
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	翟利辉	谭飞艳
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

公司选定的信息披露报纸的名称	《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券投资部

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, 邮编: 310016
签字会计师姓名	赵亦飞、刘成龙

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2018 年	2017 年	本年比上年 增减	2016 年
营业收入（元）	1,517,788,227.33	1,249,758,548.46	21.45%	833,150,645.25
归属于上市公司股东的净利润（元）	167,612,442.09	196,266,033.25	-14.60%	127,450,223.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	137,973,522.47	183,069,045.44	-24.63%	107,216,363.61
经营活动产生的现金流量净额（元）	166,227,588.88	249,360,832.91	-33.34%	223,170,130.99
基本每股收益（元/股）	0.37	0.44	-15.91%	0.31
稀释每股收益（元/股）	0.37	0.44	-15.91%	0.30
加权平均净资产收益率（%）	8.98	11.49	-2.51	11.04
	2018 年末	2017 年末	本年末比上 年末增减	2016 年末
资产总额（元）	2,822,793,446.81	2,629,728,087.14	7.34%	2,194,270,891.85
归属于上市公司股东的所有者权益（元）	1,935,136,166.58	1,805,894,167.44	7.16%	1,615,854,933.04

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.37
-----------------------	------

六、分季度主要财务指标

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入（元）	236,208,635.06	317,086,882.45	362,266,588.53	602,226,121.29
归属于上市公司股东的净利润（元）	12,767,036.21	26,727,122.58	66,589,874.15	61,528,409.15

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	10,611,490.75	21,789,122.44	49,739,634.56	55,833,274.72
经营活动产生的现金流量净额（元）	-246,374,016.83	-95,635,713.77	-62,386,473.69	570,623,793.17

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

适用 不适用

八、非经常性损益的项目及金额

单位：元

项目	2018 年金额	2017 年金额	2016 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）	73,947.43	-186,929.10	-235,963.91	-
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	22,300,796.56	4,407,156.35	20,460,974.52	-
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	240.43			
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				-

响				
受托经营取得的托管费收入				-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,081.46	2,116,509.36	527,515.01	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	10,549,448.87	8,385,947.38	2,268,495.34	-
减：所得税影响额	3,295,335.40	1,634,990.37	2,664,583.05	-
少数股东权益影响额（税后）	-6,740.27	-109,294.19	122,578.28	-
合计	29,638,919.62	13,196,987.81	20,233,859.63	-

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因：

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	13,178,218.61	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。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

√ 是 □ 否

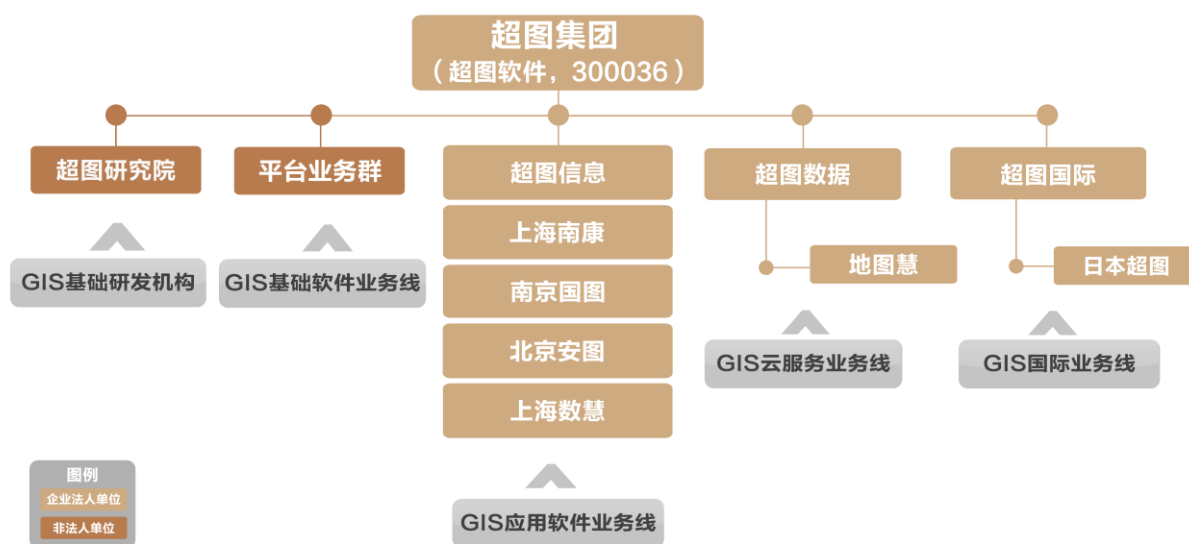
软件与信息技术服务业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

1、公司业务介绍

公司秉承“地理智慧创新 IT 价值”的企业宗旨，聚焦地理信息系统（Geographic Information System, GIS）相关软件技术研发与应用服务，下设 GIS 基础研发机构和基础软件、应用软件、云服务及国际四大业务线，不断提升地理信息技术水平，拓展地理信息应用广度和深度，赋能政府、企事业单位的信息化建设与业务智能。

超图集团企业架构和四大业务线



(1) GIS 基础研发机构

公司设立研究院，专注于 GIS 基础软件产品研发，在北京、成都设立研发基地，超图研究院设置上、中、下游三层研发机构，其中上游先进技术实验室负责前沿技术探索，中游大

数据与 AI 研发中心、三维研发中心、云产品研发中心、端产品研发中心等负责产品研发，下游质控与支持中心等负责产品质量保障，超图研究院建立了兼顾效率与质量的精益敏捷研发管理体系，形成了超过 6 万个测试程序的自动化测试机制。

同时超图研究院设有院士专家工作站、国家测绘地理信息局工程技术研究中心、GIS 云计算服务平台关键技术北京市工程实验室、北京市地理信息系统平台软件研发与应用工程技术研究中心、北京市企业技术中心等科研载体，为科技研发与人才培养提供了良好的发展平台。

（2）基础软件业务线

公司设立平台业务群，专注开展 SuperMap GIS 基础软件的营销与服务，包括 27 个境内分公司及办事处，平台业务群支持 700 余家合作伙伴为各行业提供 GIS 应用解决方案。2015 年，SuperMap 超越国外品牌，跃居 GIS 基础平台软件中国区市场份额第一。

SuperMap GIS 9D(2019) 是超图软件研发的新一代 GIS 基础软件，实现并创新了 GIS 软件四大技术“CCTB”，即跨平台 GIS 技术、云端一体化 GIS 技术、新一代三维 GIS 技术和大数据 GIS 技术，全面兼容自主软、硬件，满足多行业、多层次的 GIS 应用需求。

（3）应用软件业务线

公司全资子公司超图信息、上海南康、南京国图、北京安图、上海数慧等专注于 GIS 应用软件业务，在智慧城市、规划、国土、不动产登记、资源环境和国防军工等领域表现突出，目前主要围绕四大产品线开展业务：

- 大资源产品线：包括不动产登记与管理、自然资源登记与监管、土地利用调查与管理、土地市场管理、房产交易房管理、多规合一、城乡规划和城市设计等。

公司在资源资产业务应用中，采用云计算、大数据、物联网等新一代信息技术与理念，面向自然资源行业、房地产行业、不动产统一登记行业应用，形成了不动产登记与管理、自然资源登记与监管、土地利用调查与管理、土地市场管理、房产交易管理、多规合一等一整套成熟完备的解决方案。

- 大智慧产品线：智慧城市时空信息云平台、智慧城管、智慧社管、智慧社区和智慧园区等。

公司引入云计算、物联网、大数据、二三维 GIS 等新技术，以时空框架集成城市全空间信息资源，以时空信息支撑城市规划、建设、管理与服务全流程，以时空模型分析表达城市运行状态，围绕城市“规划-建设-管理-服务”的发展主线和“动态感知-资源融合-业务协同-智能服

务”的信息化主线，为智慧城市提供时空信息云平台/城市公共信息平台、智慧城管、智慧园区/开发区、智慧社区、智慧国土、智慧基础设施、政务大数据、智慧统计等领域解决方案，实现服务空间规划一张图，监管城市建设全流程，监测城市管理全状态，共享资源全协同，智慧城市业务全覆盖四个全面服务。

●大环境产品线：环保、气象和水利

依靠积累多年的环境业务经验，公司围绕气象、水利、环保等业务，形成了气象灾害风险管理、突发事件预警信息发布、农业气象服务、精细化格点预报、水利一张图、河长管理、地下水资源管理、防灾减灾一张图等应用解决方案。

●大国防产品线

积极响应国家“军民融合发展战略”的号召，依托公司多年在民用领域的优秀经验的积累与先进技术的储备，以大数据、云计算以及多源地理信息可视化融合展现为技术核心，严格遵循国防军工信息化建设的高自主可控、高稳定型的总体要求，形成了一系列自主可控的军民融合解决方案并得到了广泛的应用。

（4）云服务业务线

公司致力于创新 GIS 云服务，提供 IaaS、PaaS 模式的在线 GIS 平台 SuperMap Online 和 SaaS 模式的地图慧，不断开拓公有云应用市场，为行业用户提供在线 GIS 应用服务，为企业客户及合作伙伴提供在线地图数据与 API 服务，以及大众化的在线地图绘制和地理分析服务。

（5）国际业务线

公司本着“国际视野，自主创新”的理念，坚持走国际化道路，大力拓展国际市场，目前在 30 多个国家发展了代理商，是华为、中兴等 IT 企业的 GIS 软件全球供应商，将 SuperMap GIS 基础软件推广到 100 多个国家和地区。公司已成功进入亚洲、欧洲、非洲和南美洲等国家和地区，公司正在向成为全球领先的 GIS 品牌方向努力。

2、业绩总体情况

2018 年，公司进一步加强了技术创新以及市场开拓，市场竞争力进一步增强，市场规模进一步扩大，但由于机构改革逐步进入落地期，人员机构的变动调整导致部分订单招标推迟以及影响项目进度与回款。此外，公司对子公司超图信息进行了组织结构变革，并加大了对国际市场的投入，导致成本费用增加。随着内外改革的完成，公司将迎来机构改革带来的重大市场发展机遇。

2018 年，公司实现营业收入 151,778.82 万元，同比增长 21.45%；营业利润 15,792.29 万

元，同比减少 21.12%；实现利润总额 16,884.66 万元，同比减少 16.95%；归属于上市公司股东的净利润 16,761.24 万元，同比减少 14.60%；归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益的净利润 13,797.35 万元，同比减少 24.63%。

3、行业情况

当今世界正进入万物互联的新时代，在这个大趋势下，地理信息产业发展迎来了良好的发展机遇。从全球看，移动互联网、大数据、物联网与地理信息的结合，将引发新的产业革命，基于高精度位置服务的新产业新业态将不断涌现。在可预见的未来，地理信息产业有望成为一片“新蓝海”。

中国地理信息产业协会常务副会长胥燕婴在 2018 年中国地理信息产业大会上表示，2018 年中国地理信息产业继续稳步发展，并向高质量方向转变，产业总产值预计超过 6200 亿元，同比增长 20%。此外，三调、自然资源登记、时空云平台、国土空间规划等等一系列国家重大工程以及自主可控政策的进一步落地，公司所处的行业发展不断向好，前景广阔。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	未发生重大变化，较年初增长 0.70%。
固定资产	未发生重大变化，较年初下降 1.79%。
无形资产	未发生重大变化，较年初增长 6.69%。
可供出售金融资产	未发生重大变化，较年初增长 0.03%。
在建工程	较年初增长 347.66%，主要系成都办公大楼工程进度增加、浙江大楼交房装修所致。
商誉	未发生重大变化，较年初无变动。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

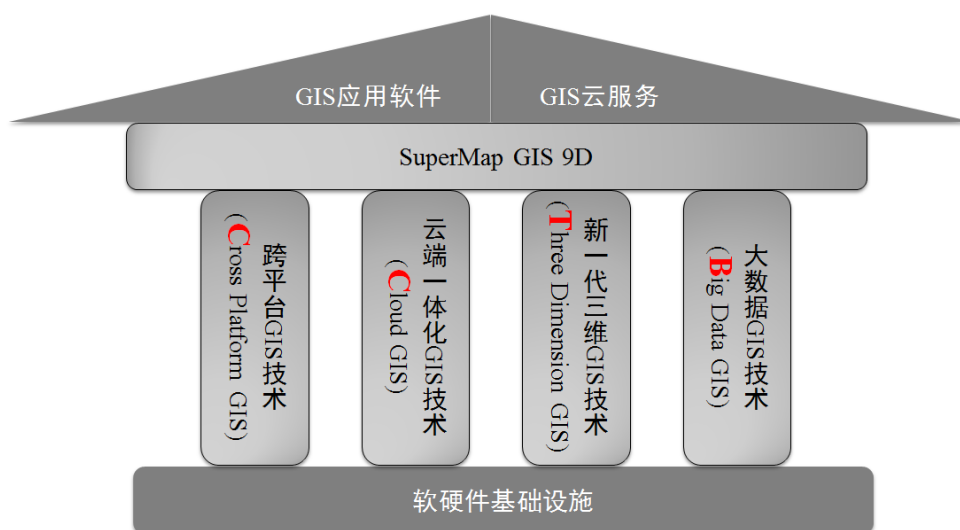
是 否

公司需要遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

1、技术优势

(1) 领先的产品技术

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，跨平台 GIS 技术方面公司更是开了 GIS 基础软件的先河，并建立起了长久的差异化优势，基于此，公司现在在跨平台 GIS 技术、二三维一体化 GIS 技术、云端一体化 GIS 技术和大数据 GIS 技术方面在业界确立了领先地位，形成了公司在 GIS 市场的独特竞争优势。



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等诸多奖项，技术实力得到认可。

2018 年，公司发布了 SuperMap GIS 9D(2019)系列产品。SuperMap GIS 9D(2019)包含云 GIS 平台、在线 GIS 平台，以及支持 PC 端、Web 端和移动端的多种 GIS 开发平台。该版本全面拥抱空间大数据技术，并在微服务、容器化、云原生、自动化运维等方面全新升级，进一步优化和提升了云 GIS 功能，构建了新一代三维 GIS 技术体系。

随着自主可控的进一步落地，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) 先进科学的研发管理体系以及项目管理体系，有效确保产品品质

经过多年的不断完善、改进和积累，公司研发创造了精益敏捷研发管理体系，该体系将精益质量管控模式与敏捷研发模式完美融合，为业界独创的先进研发质控系统，引领软件研发管理创新潮流。该体系由自动测试、代码审查和持续集成构成，构建了基于持续集成和自动化测试技术的“测试农场”，5 万多个测试程序 7x24 小时运行，自动测试，自动报错提示开发工程师修改缺陷，能够有效配置和合理使用资源，对产品的质量管理更严格。

此外,公司通过 CMMI L5 级认证,确保了项目过程管理达到了很高的成熟度。通过 CMMI 的过程管理思想构建了严格受控的研发项目管理过程,确保项目交付达成“多、快、好、省”的目标,有力地保障了项目成功交付。

2、品牌优势

经过多年的积累和建设,公司在行业内形成了突出的品牌优势。在产业链最具核心技术的GIS基础软件领域,无论技术水平还是市场份额,公司均处于国内领先水平。公司经过多年的国内市场及国际化开拓,不仅赢得了众多用户,形成多项典型成功案例,也大幅度提升了公司在国内市场的品牌影响力。

公司本着诚信经营的原则,十分关注客户满意度和顾客口碑,不断改进创新研发管理体系、项目管理体系以及售前售后服务体系,通过提供优质产品和高质量服务来提高客户满意度。公司积累的客户资源及与增值开发商之间的深度合作,一方面有力推动了公司技术水平的不断提高和服务手段的不断改进,另一方面也保障了业务的持续稳定发展,为公司进一步拓展新的市场空间、保持稳定的增长奠定了坚实的基础。

3、完整的行业解决方案为公司在机构改革后占据优势

2018年3月,国务院机构改革,将国土资源部的职责、国家发展和改革委员会的组织编制主体功能区规划职责、住房和城乡建设部的城乡规划管理职责、水利部的水资源调查和确权登记管理职责,农业部的草原资源调查和确权登记管理职责,国家林业局的森林、湿地等资源调查和确权登记管理职责,国家海洋局的职责、国家测绘地理信息局的职责整合,组建自然资源部。

这是新中国史上管理对象最多的一个部委,囊括了土、川、林、海、草、矿等全部自然资源的资产化管理职能以及前所未有的空间规划职能,整合城市规划、土地利用规划、生态环保规划、林业规划、交通规划、水利规划等各类规划空间信息。

公司的解决方案业务集中在国土、规划和测绘等重度使用GIS的业务领域,公司在相关领域深耕十数年,积累了非常丰富的经验以及深刻的行业应用理解,并形成了完善的解决方案体系。机构改革之后,公司成为对应自然资源部提供解决方案最完整的、竞争力最强的企业,有利于公司抓住机构改革这一重大机遇在强GIS解决方案业务领域进一步深耕,进一步扩大市场规模。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

（一） 内外部环境迎变化，机遇与挑战并存

1、机构改革带来短期震动，调整步伐迎来全新机遇

2018年3月中共中央印发《深化党和国家机构改革方案》，确定组建自然资源部，决定组建自然资源部，不再保留国土资源部、国家海洋局、国家测绘地理信息局，同年4月10日自然资源部正式挂牌。2018年9月以来，省一级的机构改革方案开始陆续实施，省级机构开始挂牌。自然资源部的设立对于解决各部门行业间的数据共享、促进地理信息产业发展提供了有利机遇；但机构改革所带来的人员调整、职能变更和架构重组也对地理信息行业带来了短期震动。报告期内，市、县一级的政府单位三定方案在陆续推进当中。作为公司的主要客户，各部门机构和人员的变动导致部分订单招标进度延迟、部分合同的验收进度和回款进度推迟，从而短期内造成了公司本报告期净利润较前一年度小幅下降。

但机构改革同样也带来了新的市场机会：国土空间规划、生态修复、所有者权益管理等机构职能的落地都离不开信息化的支撑。公司的解决方案业务集中在国土、规划和测绘等重度使用GIS的业务领域，公司成为对应自然资源部提供解决方案最完整的企业，机构改革为公司带来重要发展机遇。

2、内部销售体系改革完成，深入市场提升品牌影响力

报告期内，公司对应用软件业务及相应子公司进行了组织架构变革，取消了原有的以行业划分的事业部制，重新整合为产品与交付和销售服务两大体系。其中，产品与交付体系负责解决方案的研发和项目实施交付，把分散过细的技术队伍归并为智慧城市产品线、自然资源产品线、生态环境产品线和专用产品线，构建了统一的应用软件研发体系，进一步提升项目实施的效率，促进内部技术的资源共享，并为客户提供了更加全面完整的解决方案。销售服务体系方面，新的组织架构集中了原来分散在各事业部的销售力量，组建了9大区域销售中心。新的销售服务体系扩大了市场的覆盖面，提高了对市场需求的反应速度，使公司产品服务更贴近市场终端，进一步增强公司的区域竞争力，为扩大市场份额，保持持续竞争优势提供了有力支持。

（二） 基础软件升级，新技术赋能地理智慧

随着技术的不断发展和演变，边缘计算等技术不断取得新的突破。作为地理信息产业的

“操作系统”，公司基础软件产品不断融合先进、实用的 IT 技术和理念，地理智慧不断加持新技术，行业赋能能力持续增强。

报告期内，公司发布了 SuperMap GIS 9D(2019)系列产品，对公司基础软件产品进行升级。该版本全面拥抱空间大数据技术，在微服务、容器化、云原生、自动化运维等方面全新升级，进一步优化和提升了云 GIS 功能，构建了新一代三维 GIS 技术体系。其中，边缘计算 GIS 技术和云原生 GIS 技术等方面的技术进展显著。

边缘计算 GIS 技术：边缘计算是指在靠近客户端或数据源头的一侧，采用网络、计算、存储、应用核心能力为一体的开放平台，就近提供最近端服务。其应用程序在边缘侧发起，产生更快的网络服务响应。边缘计算 GIS 技术指的是以一种更加灵活的方式，高效率、低成本地使用地理信息资源，是云 GIS 技术的重要补充。本次产品系列中新增的 SUPERMAP IEDGE 9D(2019)充分利用边缘 GIS 技术，提供边缘前置代理、边缘服务聚合、边缘内容分发、边缘分析计算等各种边缘 GIS 能力，助力构建更强大、更可靠、更高效的云 GIS 应用。

云原生 GIS 技术：云原生 GIS 是面向云环境设计的，基于微服务架构思想的，以容器为部署载体的，可自动化编排、运维管理的，更弹性、更稳定、更新更实时的 GIS 软件体系架构。云原生 GIS 有三个关键技术：1) 微服务架构：避免不同服务之间相互影响，可以以更小粒度弹性伸缩，使应用更稳定、更灵活。2) 容器化：资源更集约，通用配置可以运行更多服务。3) 自动化编排：快速建站，实时更新，降低运维成本。

（三）应用业务多点开花，新增长点不断涌现

1、不动产登记提速增效需求强劲，国土三调正当时

公司持续完善不动产登记信息管理基础平台，通过“互联网+政务服务”，协助不动产登记机构实现“一窗受理、并行办理”，积极发挥技术优势，做到线上线下功能互补、融合发展，推行不动产登记便民利民。根据 2018 年自然资源部发布《关于全面推进不动产登记便民利民工作的通知》、《关于加快推进不动产登记存量数据整合汇交工作的函》的相关要求，公司继续落实不动产登记相关的数据整合建库工作，积极探索新的业务模式并推进不动产登记信息的共享。报告期内，公司参与了不动产登记机构与银行、法院的接口建设，助力登记信息共享应用的推进。随着不动产登记平台建设的完成和数据整合的加速推进，不动产登记信息的共享服务和应用将有更加广泛的应用空间。2019 年 3 月，国务院办公厅印发《关于压缩不动产登记办理时间的通知》，提出加强部门协作，实行信息共享集成、流程集成或人员集成，进行全流程优化，压缩办理时间的要求。不动产登记提速增效成为不动产登记新阶段的工作重

点。

公司积极参与第三次全国土地调查，协助地方政府相关部门全面查清土地资源利用状况，掌握准确土地基础数据。为助力三调的顺利开展，公司研发了集外业调查、数据建库、数据管理和共享应用在内的三调软件产品，提供了一套内外一体、上下协同、云端互联的解决方案。2018 年下半年，全国各省陆续启动三调招投标工作，公司子公司南京国图在国土三调市场中占领先地位。

2、智慧城市业务持续发力，国土空间规划业务有力增长

报告期内，公司积极助力智慧城市的建设，为包括湖南益阳市、广西柳州市、陕西宝鸡市、河南平顶山市等多地建设了时空信息云平台。时空信息云平台旨在为政府部门各类 GIS 应用提供基础支撑服务，避免基础 GIS 软件、公共地理数据以及基础 GIS 功能开发等时空信息资源的重复投资。云平台的建立推动时空信息资源在线服务与个性应用，打破部门条块分割和信息孤岛，为社会公众提供了权威的、统一的信息渠道，达到了政府、企业、公众共赢的局面，实现新型智慧城市时空基础设施建设。2019 年 2 月，自然资源部印发了《智慧城市时空大数据平台建设技术大纲（2019 版）》，进一步确定了时空大数据平台作为智慧城市建设与运行的基础支撑。

报告期内，公司及子公司上海数慧在国土空间（城市）规划领域助力多地地方政府推动多规合一一张图，通过搭建信息化平台统一空间基准、数据标准和数据库，整合各类空间规划成果，协调不同规划之间的差异，为智慧城市建设提供不同维度的空间信息支撑。当前，规划行业正处于空间规划体系重构、规划转型变革、精细化治理等多重改革叠加的重要发展期。随着中央全面深化改革委员会第六次会议审议通过《关于建立国土空间规划体系并监督实施的若干意见》这一纲领性文件，国土空间规划将迎来更大的发展机遇。

3、水利、气象、环保业务陆续开展，未来增量可期

报告期内，公司大环境业务线持续发挥技术优势，围绕气象、水利、环保等多个领域开展信息化建设工作，并多次承建国家级政策支持单位及省市一级的平台建设项目。水利方面，公司在河湖管理保护方面建立“河长制”信息系统及运行机制，实现了精细化管理，全面构建发现及时、处置到位、可量化的河长制河湖管理保护体系。气象方面，公司围绕各省市为农服务的实际需求，协助云南、陕西、重庆等地气象部门着力建设气象为农服务的业务体系，积极研发气象精细化智能服务平台软件。环保方面，公司响应生态环境部相关政策，承建了济南市的三线一单数据应用平台，在一张图上落实生态保护、环境质量目标管理、资源利用

管控要求，按照环境管控单元编制环境准入负面清单，构建环境分区管控体系。

（四）国际业务积极投入，云和大数据板块有力拓展

报告期内，公司在国际领域持续投入，通过积极参与行业活动、扩大人员投入、携手合作伙伴、开展教育培训等扩大公司的国际影响力，提升公司的品牌形象。公司在报告期内参与了多个国际性展会，其中包括：国际测绘师联合会全会(FIG 2018)、INTERGEO 2018、联合国世界地理信息大会、BIM World 等。公司加强人员投入，进一步扩大海外团队，并重视拓展合作伙伴网络，在一带一路沿线国家新增代理商 20 余家。报告期内，公司联合中国测绘学会、中国测绘学会 GIS 国际培训学院承办了首届 GIS 软件新技术及应用国际高级研修班，与来自 11 个国家的近 40 名测绘地理信息领域的政府官员、科研学者、企业主管就前沿技术发展、地理信息软件体系以及 GIS 教育实践经验进行了探讨。

报告期内，地图慧持续优化产品并扩展企业客户，注册用户达到 92 万，新增企业注册用户数量超 10 万。地图慧企业版完成了产品的持续优化和迭代，将小微企业平台和大客户企业平台打通，并完成了业务流、智能预警等功能模块的开发。为满足客户的二次开发需求，地图慧发布了底层 PaaS 开放平台，并为有开发能力的客户提供 API 接口。地图慧积极拓展市场，新签了物流、家电、零售、金融、制造、食品等行业的客户，并与包括海尔、美的、方太、太平洋保险等大客户顺利续签。

报告期内，公司加大 SuperMap Online 等云服务产品的研发力度，引入云原生等技术，进一步优化云存储、云分析业务，向行业用户及企业客户、开发者提供更优化的企业级服务和解决方案。SuperMap Online 增加了中国水科院、泰康保险、税友等多个行业客户，同时开发者用户新增 1.2 万。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求：

是 否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求：

是 否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：

是 否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产为链相关业务》的披露要求：

是 否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

是 否

公司是否遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

是 否

单位：元

	2018 年				2017 年			
	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	236,208,635.06	317,086,882.45	362,266,588.53	602,226,121.29	190,653,814.02	212,607,844.12	314,035,544.71	532,461,345.61
属于上市公司股东的净利润	12,767,036.21	26,727,122.58	66,589,874.15	61,528,409.15	7,644,197.37	18,376,452.34	44,016,528.35	126,228,855.19

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。

营业收入整体情况：

单位：元

	2018 年		2017 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	1,517,788,227.33	100%	1,249,758,548.46	100%	21.45%
分行业					
软件	1,498,575,562.57	98.73%	1,230,785,737.30	98.48%	21.76%
其他业务	19,212,664.76	1.27%	18,972,811.16	1.52%	1.26%
分产品					
GIS 软件	1,498,575,562.57	98.73%	1,199,170,370.49	95.95%	24.97%
GIS 软件配套产品	-	0.00%	31,615,366.81	2.53%	-100.00%
其他业务	19,212,664.76	1.27%	18,972,811.16	1.52%	1.26%
分地区					
北京	192,060,145.75	12.65%	148,826,149.36	11.91%	29.05%
华东	625,517,765.30	41.21%	465,011,235.81	37.21%	34.52%
华南	188,870,940.00	12.44%	160,114,394.71	12.81%	17.96%
华北	162,450,324.12	10.70%	134,802,360.07	10.79%	20.51%
华中	74,624,868.52	4.92%	68,924,788.51	5.52%	8.27%
西北	73,958,636.11	4.87%	75,552,800.19	6.05%	-2.11%
东北	102,287,632.63	6.74%	99,598,473.84	7.95%	2.70%
西南	78,805,250.14	5.19%	77,955,534.81	6.24%	1.09%
其他业务	19,212,664.76	1.27%	18,972,811.16	1.52%	1.26%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》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
分行业						
软件	1,498,575,562.57	677,904,314.90	54.76%	21.76%	33.98%	-4.13%
分产品						

GIS 软件	1,498,575,562.57	677,904,314.90	54.76%	24.97%	38.92 %	-4.54%
分地区						
北京	192,060,145.75	51,433,707.03	73.22%	29.05%	51.78%	-4.01%
华东	625,517,765.30	285,986,722.29	54.28%	34.52%	51.11%	-5.02%
华南	188,870,940.00	73,111,940.87	61.29%	17.96%	17.93%	0.01%
华北	162,450,324.12	86,212,387.01	46.93%	20.51%	33.41%	-5.13%

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截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》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
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
人工成本	250,307,446.18	36.92%	178,569,237.80	35.29%	40.17%
外包成本	399,040,552.25	58.86%	309,589,417.75	61.19%	28.89%
其他杂费	28,556,316.47	4.21%	17,798,731.21	3.52%	60.44%
合计	677,904,314.90	100.00%	505,957,386.76	100.00%	33.98%

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2018 年	2017 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	677,904,314.90	100%	487,987,114.90	96.45%	38.92%
GIS 软件 配套产品	GIS 软件配套产 品	-	-	17,970,271.86	3.55%	-100.00%

报告期内，公司进行组织结构的调整，撤消了 GIS 软件配套产品业务部门，不再进行 GIS 软件配套产品的销售。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2018年11月27日，公司设立全资子公司湖南超图，持有其100%股权，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。截止2018年12月31日，湖南超图尚未开展实质性经营业务。

嘉兴兴图由于业务已停止，2018年日本超图决议解散嘉兴兴图，自注销日起，不再将其纳入合并财务报表范围。

(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）	68,803,829.62
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	4.54 %
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

单位：元

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	20,265,980.00	1.34%
2	客户 2	15,597,690.05	1.03 %
3	客户 3	11,396,899.14	0.75 %

4	客户 4	10,862,068.92	0.72 %
5	客户 5	10,681,191.51	0.70 %
合计	--	68,803,829.62	4.54 %

主要客户的其他情况说明

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）	46,784,131.94
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	6.91%
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

单位：元

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	16,461,206.85	2.43%
2	供应商 2	10,000,000.00	1.48%
3	供应商 3	9,979,225.09	1.47%
4	供应商 4	5,263,700.00	0.78%
5	供应商 5	5,080,000.00	0.75%
合计	--	46,784,131.94	6.91%

主要供应商的其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	185,919,403.38	155,240,147.96	19.76%	-
管理费用	288,783,052.04	227,866,260.31	26.73%	-
财务费用	3,759,629.51	2,973,521.87	26.44%	-
研发费用	198,373,553.53	175,436,778.11	13.07%	-

4、研发投入

适用 不适用

报告期内，公司发布了 SuperMap GIS 9D(2019)系列产品，在空间大数据技术，并在微服务、容器化、云原生、自动化运维等方面全新升级，进一步创新和完善公司产品，有力促进了公司核心竞争力的进一步提升以及产品销售规模的进一步扩大。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2018 年	2017 年	2016 年
研发人员数量（人）	1358	1133	1084
研发人员数量占比	38.20%	36.85%	41.87%
研发投入金额（元）	249,599,203.44	209,770,206.90	162,782,640.25
研发投入占营业收入比例	16.44%	16.78%	19.54%
研发支出资本化的金额（元）	51,225,649.91	34,333,428.76	29,496,842.87
资本化研发支出占研发投入的比例	20.52%	16.37%	18.12%
资本化研发支出占当期净利润的比重	32.79%	18.15%	23.45%

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《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

项目名称	研发资本化金额（元）	相关项目的基本情况	实施进度
SuperMap iObjects 10X	4,270,674.61	公司基础软件产品	开发阶段
SuperMap iServer 10X	3,352,665.39	公司基础软件产品	开发阶段
SuperMap iDesktop 10X	1,606,774.30	公司基础软件产品	开发阶段
SuperMap iMobile 10X	1,395,749.36	公司基础软件产品	开发阶段
SuperMap iPortal 10X	808,287.69	公司基础软件产品	开发阶段
SuperMap iManager 10X	792,246.77	公司基础软件产品	开发阶段
SuperMap iEdge 10X	767,446.00	公司基础软件产品	开发阶段
SuperMap iServer and iExpress 9.1	9,831,600.17	公司基础软件产品	发布阶段
SuperMap SGS 9.0	1,776,023.96	公司基础软件产品	发布阶段

SuperMap iDesktop 9.1	4,213,700.54	公司基础软件产品	发布阶段
SuperMap iObjects 9.1	12,791,529.33	公司基础软件产品	发布阶段
SuperMap iMobile 9.1	3,401,614.27	公司基础软件产品	发布阶段
SuperMap iPortal 9.1	2,443,265.10	公司基础软件产品	发布阶段
SuperMap iManager 9.1	2,006,457.99	公司基础软件产品	发布阶段
SuperMap iExpress 9.1	1,767,614.43	公司基础软件产品	发布阶段
合 计	51,225,649.91	-	-

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	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,629,171,955.88	1,456,432,874.85	11.86%
经营活动现金流出小计	1,462,944,367.00	1,207,072,041.94	21.20%
经营活动产生的现金流量净额	166,227,588.88	249,360,832.91	-33.34%
投资活动现金流入小计	404,873,213.50	323,955,706.31	24.98%
投资活动现金流出小计	328,258,741.79	498,571,358.71	-34.16%

投资活动产生的现金流量净额	76,614,471.71	-174,615,652.40	143.88%
筹资活动现金流入小计	9,750,079.33	360,000.00	2608.36%
筹资活动现金流出小计	48,821,347.64	48,845,606.34	-0.05%
筹资活动产生的现金流量净额	-39,071,268.31	-48,485,606.34	19.42%
现金及现金等价物净增加额	204,553,151.25	25,700,507.02	695.91%

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

经营活动产生的现金流量净额较上年下降33.34%，主要系第四季度部分合同的验收进度和回款进度推迟所致；

投资活动产生的现金流量净额较上年增长143.88%，主要系公司购买的理财产品到期所致；
现金及现金等价物净额增长695.91%，主要系公司经营活动盈利现金流入和公司购买的理财产品到期所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

项目	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	10,563,243.00	6.26%	现金管理投资于保本型理财产品的收益	否
公允价值变动损益	-	-	-	-
资产减值	23,231,768.29	13.76%	坏账损失	否
营业外收入	10,984,804.59	6.51%	主要为政府补助	否
营业外支出	61,153.85	0.04%	其他	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

项目	2018 年末		2018 年初		比重增减
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例	
货币资金	766,757,383.48	27.16%	561,680,511.43	21.36%	5.80%
应收票据	6,485,178.00	0.23%	4,117,040.00	0.16%	0.07%
应收账款	502,891,808.25	17.82%	413,357,441.58	15.72%	2.10%
预付款项	9,351,774.94	0.33%	8,722,865.50	0.33%	0.00%
其他应收款	84,986,855.92	3.01%	76,867,761.00	2.92%	0.09%
存货	7,475,463.38	0.26%	10,552,114.06	0.40%	-0.14%
其他流动资产	226,555,437.58	8.03%	394,847,392.11	15.01%	-6.98%
流动资产合计	1,604,503,901.55	56.84%	1,470,145,125.68	55.90%	0.94%
可供出售金融资产	3,012,996.27	0.11%	3,012,155.43	0.11%	0.00%
长期股权投资	1,962,373.91	0.07%	1,948,820.21	0.07%	0.00%
投资性房地产	118,330,383.62	4.19%	121,539,879.37	4.62%	-0.43%
固定资产	162,324,519.98	5.75%	165,287,617.58	6.29%	-0.54%
在建工程	66,760,134.37	2.37%	14,912,976.25	0.57%	1.80%
无形资产	128,817,690.83	4.56%	120,737,801.57	4.59%	-0.03%
开发支出	12,993,844.12	0.46%	11,116,674.61	0.42%	0.04%
商誉	707,269,877.25	25.06%	707,269,877.25	26.90%	-1.84%
长期待摊费用	2,723,114.79	0.10%	1,651,966.61	0.06%	0.04%
递延所得税资产	14,094,610.12	0.50%	10,875,192.58	0.41%	0.09%
其他非流动资产	0.00	0.00%	1,230,000.00	0.05%	-0.05%
非流动资产合计	1,218,289,545.26	43.16%	1,159,582,961.46	44.10%	-0.94%
资产总计	2,822,793,446.81	100.00%	2,629,728,087.14	100.00%	0.00%

货币资金较年初增长 36.51%，主要系公司盈利现金流入和部分理财产品到期所致。

应收票据较年初增长 57.52%，主要系本期客户采用票据支付项目款增加所致。

其他流动资产较年初减少 42.62%，主要系本期购买银行理财产品减少所致。

在建工程较年初增长 347.66%，主要系成都办公大楼工程进度增加、浙江大楼交房装修所致。

长期待摊费用较年初增长 64.84%，主要系装修费增加所致。

2、负债项目重大变动情况

单位：元

项目	2018 年末		2018 年初		比重增减
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例	
短期借款	6,544,797.80	0.23%	5,055,848.52	0.19%	0.04%
应付票据	-		300,000.00	0.01%	-0.01%
应付账款	266,426,597.29	9.44%	225,953,802.54	8.59%	0.85%
预收款项	186,258,184.00	6.60%	179,897,572.96	6.84%	-0.24%
应付职工薪酬	147,221,367.51	5.22%	98,395,104.53	3.74%	1.48%
应交税费	32,267,415.85	1.14%	35,530,199.28	1.35%	-0.21%
其他应付款	70,722,968.73	2.51%	33,809,248.93	1.29%	1.22%
一年内到期的非流动负债	73,909,231.06	2.62%	65,350,526.85	2.49%	0.13%
其他流动负债	1,956,224.20	0.07%	455,638.22	0.02%	0.05%
流动负债合计	785,306,786.44	27.82%	644,747,941.83	24.52%	3.30%
长期借款	6,059,603.72	0.21%	5,588,253.81	0.21%	0.00%
长期应付款	96,941,233.14	3.43%	161,249,022.10	6.13%	-2.70%
递延所得税负债	1,338,800.81	0.05%	1,968,604.13	0.07%	-0.02%
非流动负债合计	104,339,637.67	3.70%	169,608,107.32	6.45%	-2.75%
负债合计	889,646,424.11	31.52%	814,356,049.15	30.97%	0.55%
总资产	2,822,793,446.81	100.00%	2,629,728,087.14	100.00%	0.00%

应付职工薪酬较年初增长 49.62%，主要系公司人员增长及计提并购子公司业绩超额奖金

所致。

其他应付款较年初增长 109.18%，主要系成都超图大厦建设项目和浙江超图大厦建设项目所致。

应付利息较年初增长 94.89%，主要系子公司日本超图借款增加，计提的利息增加所致。

应付股利较去年减少 36,612.00 元，主要系上期计提的应付股利本期支付所致。

其他流动负债较年初增长 329.34%，主要系待转销项税额增加所致。

长期应付款较年初减少 39.88%，主要系本年支付股权收购款所致。

递延收益较年初减少 802,227.28 元，主要系政府补助项目到期摊销所致。

递延所得税负债较年初减少 31.99%，主要系企业合并资产评估增值随年限摊销减少所致。

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、截至报告期末的资产权利受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	14,393,161.95	保函保证金

五、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
23,881,029.80	231,500,000	-89.68%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

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	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016年	定向增发	45,764.19	3,927.09	38,896.20	0	0	0	7,833.11	于2019年2月永久补充流动资金	0
合计		45,764.19	3,927.09	38,896.20	0	0	0	7,833.11		0
募集资金总体使用情况说明										
<p>公司通过发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方式募集 45,764.19 万元，截至期末，投入 SuperMap GIS9 基础软件研发与产业化项目 7,451.46 万元，投入不动产登记系统产品研发及产业化项目 7,473.32 万元，投入智慧城市空间共享框架研发及产业化项目 7,412.49 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 5,324.05 万元，支付交易对方（9 名自然人）现金对价 11,105.64.00 万元，以及补充流动资金 5,453.29 万元。</p>										

注：尚未使用的募集资金总额含未使用募集资金的利息和理财收益。

(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											

SuperMap GIS9 基础软件研发与产业化项目	否	10,122.89	10,122.89	3,661.89	7,451.46	73.61%	2018 年 11 月 30 日	435.73	590.84	是 ^{注[1]}	否
不动产登记系统产品研发及产业化	否	9,039.99	9,039.99	87.40	7,473.32	82.67%	2018 年 12 月 31 日	1,226.87	6,910.72	是 ^{注[2]}	否
智慧城市空间共享框架研发及产业化	否	10,043.00	10,043.00	177.80	7,412.49	73.81%	2018 年 12 月 31 日	867.44	3,516.06	是 ^{注[3]}	否
支付交易对方（9 名自然人）现金对价	否	11,105.64	11,105.64		11,105.64	100.00%	-	-	-	-	否
补充流动资金	否	5,452.67	5,452.67		5,453.29	100.01%		-	-	-	否
承诺投资项目小计	--	45,764.19	45,764.19	3,927.09	38,896.20	--	--	2,530.04	11,017.62	--	--
超募资金投向											
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
归还银行贷款（如有）	--	-	-	-	-		--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	-	-	-	-		--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--
合计	--	45,764.19	45,764.19	3,927.09	38,896.20	--	--	2,530.04	11,017.62	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）		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		截至 2016 年 6 月 30 日，本公司已以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为 5,324.05 万元。本公司以募集资金 5,324.05 万元置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金 5,324.05 万元。2016 年 8 月 4 日第三届董事会第二十一次会议及第三届监事会第十八次会议审议通过了《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》，同意公司以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金。独立董事、监事会均发表明确同意的意见，致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具致同专字(2016)第 110ZC3998 号《关于北京超图软件股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项									

		目情况鉴证报告》。保荐人华龙证券股份有限公司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，符合《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等相关规定要求。公司以募集资金 5,324.05 万元置换本公司已预先投入募集资金投资项目的自筹资金 5,324.05 万元。其中：SuperMap GIS9 基础软件研发与产业化项目 816.10 万元；不动产登记系统产品研发及产业化项目 2,379.52 万元；智慧城市空间共享框架研发及产业化项目 2,128.43 万元。
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		1、公司严格执行预算管理，不断加大预算管理力度，在房屋改造、设备购置等方面降低预算，在确保募集资金投资项目质量的前提下，从本着合理、有效、以及节俭的原则谨慎使用募集资金，严格把控采购环节、有效控制采购成本，合理降低项目实施费用，最大限度地节约了项目资金。 2、公司原计划从外部购置的无形资产，后大部分通过内部研发人员研发后自用，因而结余了部分募集资金。 3、为了提高募集资金的使用效率，公司在确保不影响募集资金投资计划正常进行和募集资金安全的前提下，使用暂时闲置募集资金购买理财产品获得了一定的投资收益。
尚未使用的募集资金用途及去向		2019 年 1 月 8 日公司第四届董事会第十三次会议、2019 年 1 月 25 日 2019 年第一次临时股东大会审议通过了《关于发行股份购买资产并募集配套资金募投项目结项并将结余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司发行股份购买资产并募集配套资金募投项目结项，将结余募集资金永久补充流动资金。监事会、独立董事、独立财务顾问发表了明确同意意见。截至 2019 年 2 月 15 日，公司已将存储在募集资金专项账户中的结余募集资金及结算利息全部转出，用于永久性补充流动资金，并办理完成相关专户的注销手续。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况		无

[注 1]根据《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（修订稿）》（以下简称报告书），“SuperMap GIS9 基础软件研发与产业化项目”总体完成建设满负荷运营后预计年营业收入可达 7,670 万元，税后内部收益率为 13.09%，税后投资回收期 6.68 年。2018 年度实现收入 7,317.06 万元，净利润 435.73 万元。截止 2018 年 11 月 30 日，该项目已投资建设完毕。

[注 2]根据报告书，“不动产登记系统产品研发及产业化项目”总体完成建设满负荷运营后预计年营业收入可达 7,200 万元，税后内部收益率为 12.91%，税后投资回收期 6.16 年。2018 年度实现收入 20,889.03 万元，净利润 1,226.87 万元。截止 2018 年 12 月 31 日，该项目已投资建设完毕。

[注 3]根据报告书，“智慧城市空间共享框架研发及产业化项目”总体完成建设满负荷运营后预计年营业收入可达 7,500 万元，税后内部收益率为 12.85%，税后投资回收期 6.65 年。2018 年度实现收入 14,706.76 万元，净利润 867.44 万元。截止 2018 年 12 月 31 日，该项目已投资建设完毕。

（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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

目前，公司有 11 家全资子公司（超图信息、超图国际、克拉玛依超图、上海超途、山东超图、超图数据、上海南康、南京国图、北京安图、上海数慧、湖南超图），5 家全资孙公司（芜湖联智、国图不动产、安图影文、浙江超图、河南超图），3 家控股孙公司（日本超图、地图慧科技、嘉兴兴球）和 1 家参股子公司（浙江中科）。

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	全资子公司	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	2000 万元	124,439,057.47	40,233,299.63	166,668,848.90	125,718.28	2,157,875.49
上海南康	全资子公司	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	119,603,740.16	85,631,464.42	127,798,900.24	25,680,692.38	21,930,305.72
南京	全资子公司	国土资源、不动产、水利水资源、	2000 万元	354,885,986.80	216,954,780.77	398,314,766.42	62,121,632.27	61,793,466.98

国图	司	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						
北京安图	全资子公司	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	1,500万元	113,279,523.97	55,287,762.28	133,617,316.83	25,132,897.79	22,894,978.55
上海数慧	全资子公司	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	1,500万元	162,507,937.37	102,751,027.49	182,576,650.83	39,053,575.14	39,332,090.48

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
湖南超图	新设	有利于公司更好的提供本地化服务，同时便于在湖南省及周边省市开展其他业务。报告期内，完成设立工作，尚未开展实质性业务

主要控股参股公司情况说明

无

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

1、公司前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展情况

公司在 2017 年年报中披露了公司 2018 年度经营计划，相关进展情况详见“第四节经营情况讨论与分析”之“一、概述”。

2、行业发展趋势以及公司所面临的机遇

(1) 技术发展引领新变革，激发 GIS 平台业务增长新动能

随着数字孪生、物联网、CIM、三维技术的快速发展，通过这些技术与 GIS 技术的紧密融合，将大大拓宽 GIS 的应用领域，GIS 的应用领域将得到进一步拓宽。公司的平台软件产品融合了跨平台 GIS、云端一体化 GIS、新一代三维 GIS、大数据 GIS 技术四大技术体系，全面兼容国产软、硬件，满足多行业、多层次的 GIS 应用需求，将为数字孪生、物联网、CIM、三维技术的应用提供强大的平台支撑。

数字孪生（Digital Twin，简称 DT）是指充分利用传感器、运行历史等数据，在虚拟空间中搭建数字孪生系统完成对实物的映射，并可反映实物的全生命周期过程。随着全球数字化水平不断提高、物联网等技术飞速发展和国家数字化战略的深入实施，“数字孪生”也更多被认知和应用。未来的城市也在形态和发展方式上发生新的转变。通过“数字孪生”的科技手段，构建城市物理世界、虚拟数字世界和社会活动空间的三元世界融合，在数字空间再造一个与之匹配对应、虚实交融的“数字孪生城市”（Digital Twin City），使数字城市与现实城市同步规划、同步建设，实现全过程、全要素数字化，做到城市全状态实时化和可视化及城市管理决策与服务协同化和智能化。雄安新区、北京副中心均已广泛应用数字孪生技术开展数字孪生城市建设。而数字孪生城市的建设离不开 GIS。

CIM 是指城市智慧模型(CityIntelligent Model)。BIM 建筑信息模型（Building Information Modeling, BIM）是单体，CIM 是群体，BIM 是 CIM 的细胞。CIM 则是大量 BIM 细胞再加上各种连接网络构成的。在 CIM 中，GIS 能够提供四个方面的能力：提供二维和三维一体化的基础底图和统一坐标系统的能力；提供各个 BIM 单体之间连接网络管理能力，比如道路、地下管廊与管线等；提供管理和空间分析能力；以及提供大规模建筑群的 BIM 数据管理能力。

物联网是指通过将各种信息传感设备，如射频识别装置、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器等信息传感装置，按照约定的协议，把任何物品与互联网相连接，进行信息交换和通信，以实现万物互联。物联网的普及将是 GIS 应用的又一重大契机。物联网下的物体的空间定位，必须进行空间信息的采集，而 GIS 平台将成为物联网空间信息采集的有力抓手。随着物联网技术的成熟和相关政策的进一步完善，物联网必将在交通运输、资源、环境、生态等更为广阔的领域发挥自身的作用，GIS 技术的应用将越来越多的融入到物联网的发展中。

三维 GIS 技术突破了空间信息在二维平面中单调展示的束缚，为信息判读和空间分析提供了更好的途径，也为各行业提供更直观的辅助决策支持。因此，空间信息的社会化应用服

务使用三维 GIS 技术已经成为越来越普遍的趋势，相比于二维 GIS，三维 GIS 空间信息的展示更为直观、多维度空间分析功能更加强大。随着技术的进步和用户需求的拉动，GIS 迎来了从二维向三维升级的时代，目前三维 GIS 已经在城市规划、综合应急、军事等行业和领域得到了广泛应用，未来三维 GIS 技术将在越来越多的行业和领域发挥作用。

公司的平台软件产品融合了倾斜摄影、BIM、激光点云等三维技术，集成了 WebGL、VR、3D 打印等 IT 新技术，确立了新一代三维 GIS 技术体系，实现了二维与三维一体化、地上与地下一体化、室内与室外一体化、宏观与微观一体化，二维向三维升级给公司的平台业务带来了巨大的市场机遇。

(2) 国产自主可控替代计划加速推进，释放 GIS 平台业务成长新空间

2018 年 4 月召开的全国网络安全和信息化工作会议指出：维护网络安全，推动信息领域核心技术突破，自主创新推进网络强国建设对国家安全意义重大。加强信息基础设施网络安全防护，加强网络安全信息统筹机制、手段、平台建设，加强网络安全事件应急指挥能力建设，积极发展网络安全产业，做到关口前移，防患于未然。随着国家网络信息安全战略的推进，加快推进国产自主可控替代计划，构建安全可靠的信息技术体系成为国家信息化建设进程的必然途径。同时，国际形势的变化和新《测绘法》的实施，国家加快主导相关设备和技术的国产替代，为国产自主可控产品带来了更广阔的市场空间；在重要部门和行业领域实行准入审查，对自主品牌的发展形成市场驱动力。

目前不断优化的政策环境，给自主安全可靠相关企业提供了更好的成长空间。公司自成立以来，深耕 GIS 平台软件业务，公司平台软件产品 SuperMapGIS 系列已成为中国主流的成熟、自主、可靠的 GIS 平台，公司的 GIS 平台软件产品支持飞腾、龙芯、申威、展讯等自主 CPU，支持中标麒麟、银河麒麟、深度、SyberOS 等自主操作系统，支持瀚高、金仓、达梦等自主数据库。国产自主可控替代计划的加速推进，为公司 GIS 平台业务的发展带来的重要的战略机遇。在国家大力推行软硬件自主可控的大环境下，公司依靠在技术上的优势，未来将进一步受益于国产化替代的政策推动。

(3) 国务院机构改革落地，助力自然资源登记业务开展

2019 年以来，各地自然资源局和自然资源规划局陆续挂牌，机构改革已经步入全面实施阶段，自然资源部的成立，结束了上述强 GIS 业务分散在多个部委的格局，在项目的推进力度及速度上将超过以往，公司成为对应自然资源部提供解决方案最完整的企业，为公司带来重要发展机遇。

自然资源登记试点已经基本完成，下一步自然资源部将在总结试点经验基础上，重点解决资源类型划分、登记单元确定、登记管辖和权利主体确定等难点问题，制定自然资源统一确权登记技术指南。根据计划 2018 年底在全国全面铺开、分阶段推进重点区域自然资源确权登记，计划利用 5 年时间完成对国家和各省重点建设的国家公园、自然保护区、各类自然公园等自然保护地的自然资源统一确权登记，同时对大江大河大湖、重要湿地、国有重点林区、重要草原草甸等具有完整生态功能的全民所有单项自然资源开展统一确权登记。

结合公司业务，公司通过多年经验积累，建设实施了包括水利普查、草原信息管理、河湖管理、海域管理、林地管理在内的应用项目，在自然资源领域积累了丰富的案例，有利于推动自然资源确权登记等相关业务的稳步推进和开展。

(4) 多项政策齐发力，打开国土空间规划增量市场

2018 年 5 月召开全国生态环境保护大会，要求从科学制定国土空间规划、各类权属关系变化、空间用途转换、重点区域管控等方面做好国土空间用途管制。2018 年 11 月，中央全面深化改革委员会第四次会议审议通过《关于统一规划体系更好发挥国家发展规划战略导向作用的意见》，《意见》指出，要建立以国家发展规划为统领，以空间规划为基础，以专项规划、区域规划为支撑，由国家、省、市县各级规划共同组成，定位准确、边界清晰、功能互补、统一衔接的国家规划体系。2019 年 1 月，中央全面深化改革委员会第六次会议审议通过《关于建立国土空间规划体系并监督实施的若干意见》，指出将主体功能区规划、土地利用规划、城乡规划等空间规划融合为统一的国土空间规划，实现“多规合一”，是党中央作出的重大决策部署。要科学布局生产空间、生活空间、生态空间，体现战略性、提高科学性、加强协调性，强化规划权威，改进规划审批，健全用途管制，监督规划实施，强化国土空间规划对各专项规划的指导约束作用。

GIS 对地理空间信息高效、快捷、灵活和全方位的把握，可使国土空间规划、设计、建设和管理活动获得有力的技术支持。公司拥有多年的国土信息化建设经验，并不断加强在国土规划信息化的战略布局，业务范围延伸到国土行业的各个方面，应用项目遍布全国各地。同时形成了国土空间基础信息平台解决方案，基于“国土资源云”总体思路，以国土资源、测绘地理、社会经济等各类数据为基础，聚合集成政府和社会各类国土空间相关数据，形成统一的国土空间工作“底图、底板、底线”，建成数据更全面、应用更广泛、共享更顺畅的平台，为国土空间开发提供信息服务，为国土空间规划的编制提供辅助服务；为行政审批提供项目落地的合规性审查；对国土空间进行全方位动态监测，为空间管理决策提供技术支撑。

此外，公司积极部署第三次全国土地调查业务，从国土三调的实际需求出发，基于强大的 SuperMap GIS 9D 内核，研发了国土三调软件产品系列，满足外业调查、数据建库、数据库管理到三调数据共享分析等全过程应用，同时还形成了第三次土地调查全流程信息化解决方案，助力三调工作高效、顺利实施。在多项政策利好的推动下，公司将在国土空间规划、国土空间基础信息平台建设、国土三调等方面充分利用自身的技术优势、经验优势和客户优势，抢占国土信息化市场。

(5) 时空信息云平台带动智慧城市产业跨越式发展

2019 年 2 月，自然资源部印发《智慧城市时空大数据平台建设技术大纲（2019 版）》（以下简称“大纲”），旨在数字城市地理空间框架的基础上，依托城市云支撑环境，实现向智慧城市时空大数据平台的提升，开发智慧专题应用系统，为智慧城市时空大数据平台的全面应用积累经验。同时，凝练智慧城市时空大数据平台建设管理模式、技术体系、运行机制、应用服务模式和标准规范及政策法规，为推动全国数字城市地理空间框架建设向智慧城市时空大数据平台的升级转型奠定基础。同时，大纲进一步明确了智慧城市时空大数据平台是数字中国时空信息数据库的重要组成部分，是基础测绘转型升级的重要举措，是智慧城市建设与运行的基础支撑。

智慧城市时空大数据平台作为智慧城市的重要组成，既是智慧城市不可或缺的、基础性的信息资源，又是其他信息交换共享与协同应用的载体，为其他信息在三维空间和时间交织构成的四维环境中提供时空基础，实现基于统一时空基础下的规划、布局、分析和决策。目前，智慧城市时空大数据平台建设试点工作已在智慧城市建设和城市运行管理中得到了广泛深入应用，全国已有 50 个城市被列为试点城市，其中 7 个已建成并完成验收，今年预计增加试点城市 8 个左右。在时空信息云平台建设方面，公司已在北京、大连、柳州、西安、呼和浩特、平顶山等地开展，拥有丰富的项目实施经验，具有良好的示范效应。公司将结合自身时空信息云平台建设方面的技术优势和经验优势，不断推动智慧城市建设与运营再上新台阶。

(6) 大数据应用迎政策利好，GIS 产业长期成长空间不断打开

随着大数据上升为国家战略，我国正试图抓住大数据发展先机，运用好丰富的大数据资源，借助大数据实现经济社会各方面的改革创新。根据 2017 年 1 月工信部公布的《大数据产业发展规划(2016-2020 年)》，到 2020 年，要建设技术先进、应用繁荣、保障有力的大数据产业体系。2018 年 3 月，工信部发布《大数据标准化白皮书（2018）》，更新了大数据政策，分析了大数据发展的最新趋势和重点领域的应用实践，完善了大数据标准体系。随后各省、市

陆续出台《大数据产业发展三年行动计划》，旨在抢抓大数据产业发展重要机遇，落实“国家大数据战略”，加快推进大数据产业发展壮大。海量数据的产生、获取、挖掘、整合和分析，慢慢展现着背后巨大的商业价值，随着大数据技术在不同场景的成功应用，不仅能为传统企业带来了升级转型，也重构了很多行业的商业思维和商业模式。人类社会有超过 80% 的信息与空间位置相关，地理信息行业作为信息产业的重要分支，与大数据有着原生的关联关系。在国家实施大数据战略背景下，挖掘地理空间信息大数据的内在价值，是未来产业探索的重要方向，也为地理信息企业打开了新的市场空间。

随着大数据时代的到来，大数据将驱动工业、农业、服务业的创新革命，引领产业创新驱动与转型升级。公司针对贯穿空间大数据全过程各个环节实现技术创新，将大数据存储管理、大数据空间分析和大数据实时流处理等技术与 SuperMap GIS 技术深度融合，全面扩展对大数据的支持能力，形成了全新的空间大数据 GIS 技术体系。在测绘领域，公司在海量空间数据的基础上，构建以 SuperMap 9D 为基础平台的四川省测绘大数据应用平台，云南地质大数据麒麟区服务平台等，运用云计算、分布式存储和分布式计算等现代信息技术，实现从传统提供数据的方式到大数据数据共享与应用的重大转变。在公安领域，目前 SuperMap GIS 9D 系列产品已经在安徽省公安厅“皖警智云”项目中得到深入应用，基于公安数据与社会数据融合的大数据分析研判，有效提升公安工作智能化水平，以最大限度地解放基层警力，提高公安核心战斗力。在交通领域，公司参与了多地交规院平台建设，实现了 PB 级别海量数据的实时动态监测分析。在生态环保领域，公司建设了环保部生态大数据管理平台一期、二期，同时结合生态环境部 2017-2018 年印发的《“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”编制技术指南（试行）》、《“三线一单”数据共享系统建设工作方案》、《生态环境信息基本数据集编制规范》，率先构建了“三线一单”数据应用平台 V1.0，可以实现成果数据管理与共享、智能研判分析等功能。在农业领域，公司建设了中国农业科学院农业大数据集成共享平台、中科院农业气象灾害预警大数据管理系统、内蒙古草原农业生态大数据平台、河南省农业大数据 GIS 项目等，保障了农业生产安全，促进了新农业生产方式的变化，提高农业生产效率。

未来公司将持续加强在大数据 GIS 技术方面的研发和创新，将大数据 GIS 技术的应用辐射到更多行业和领域，赋能全新的应用价值。

3、公司 2019 年主要经营计划

(1) 把握改革战略机遇，迈向地理信息产业跨越式发展新起点

把握机构改革机遇：公司将根据自然资源管理的最新标准和技术要求，利用在不动产登记、国土调查、国土管理等领域积累的经验，充分发挥公司自然资源调查、确权、规划、开发、利用、保护、监督等全流程链条的独到优势，升级并整合集团各专业解决方案，探索三维自然资源管理新模式，准备自然资源登记和自然资源调查，不断提升产品和服务竞争力，巩固并扩展自然资源管理的市场份额。

紧抓自主可控的战略机遇：公司将进一步加大安全可靠业务布局，积极组织研发力量，着力研发基于自主的 GIS 操作系统、数据库、中间件解决方案，构建安全可靠研发、测试、应用平台，助力国家党政机关 GIS 相关安全可靠平台的升级或更换。同时随着党政国产化替代市场的集中爆发，公司将利用遍布全国的销售渠道和服务渠道，进一步加强与各地合作伙伴的市场合作，实现安全可靠市场机会的快速落单。同时加强与高校、研究所、安全可靠产业链伙伴一起深入合作，进行深入技术研究和探索，为安全可靠技术更广泛的行业应用奠定基础。

此外，面对从二维到三维的大升级时代机遇，公司将进一步发挥核心技术优势，完善基于三维的地理设计、城市管理、自然资源管理、生态环境保护 and 治理、智慧园区和楼宇管理、军事应用解决方案，为从二维到三维的大升级提供技术支撑技术，全面提升三维信息化支撑和服务能力。

(2) 加速推进国际化战略，强化新兴增长点

公司将加速推进国际化战略，并采取一系列措施着力提高公司的品牌知名度，打造全球知名 GIS 企业品牌。公司将进一步加强国家化人才队伍建设，继续引进海外人才，营造外语学习氛围，实现团队的国际化建设；持续参加大型国际市场活动，如德国国际大地测量学和地球信息技术展（InterGeo），联合国地理信息大会等，增强品牌的影响力；整合互联网传播，并充分利用公司多年积累的行业解决方案优势和技术优势，积极开拓海外市场，深挖客户需求，强化新兴增长点，为公司全面协调可持续发展积蓄力量。

(3) 全新发布 SuperMap GIS 新版本产品，创新 IT 价值再升级

公司将积极组织研发工作，进一步完善公司产品，对现有的平台软件产品进行全新升级，发布 SuperMap GIS 新版本，新版本将在分布式 GIS 内核、云原生 GIS、边缘计算 GIS、三维

技术方面进一步升级完善。

(4) 打造 GIS 通用应用框架，探索集团协同研发新模式

随着 IT 技术日新月异，GIS 技术也随之迅猛发展，为了持续加强各子公司之间的研发整合并放大协同效应，公司将打造 GIS 通用应用框架，探索集团协同研发新模式，进一步优化资源配置，打破部门壁垒，实现技术、产品等资源共享，实现集团内各子公司联合研发，避免重复的研发投入，实现降费增效，从而进一步提升组织的研发效率和创新能力，促进公司的技术升维，赋能更多的行业和应用领域。

(5) 升级 GIS 教育战略，助力地信人才培养

公司长期关注中国 GIS 教育，已经连续 16 年举办全国高校 GIS 大赛，连续多年举办“全国高校教师 GIS 技术研讨班”和全国高校 GIS 节活动，积极参与组织校园讲座、校园培训、青年教师培训、走进超图等活动，创建高校 GIS 云实验室。公司将在原来的基础上升级公司的 GIS 教育战略，积极携手相关机构和高校，多维度搭建针对 GIS 人才的创新培育环境，升级 GIS 大赛，催生更高质量的作品；研发 GIS 教学材料，组织编写教材、实验教材、开发慕课，升级云上 GIS 实验室，同时开发教育专用软件，发布教育版 GIS 平台。通过一系列的 GIS 教育战略升级措施，持续传递 GIS 领域最新技术和理念，助力地信产业人才培养和 GIS 教育的发展。

(6) 数据支撑精细化管理，IT 助力开源节流

公司将全面推进内部信息化改革，完善信息化系统整合和数据对接，进一步夯实公司的基础管控平台，包括计划执行、财务管理、人力资源管理、办公协同平台；同时加大业务精细化管理的支撑投入，包括知识管理、项目管理、客户关系管理、管理报表和透明采购平台；构建监控预警、营销决策、风险预测的智能决策支持平台，从而加强公司对各板块业务全方位、全过程、全覆盖的管控，通过数据支撑精细化管理，并有效辅助公司决策，实现 IT 助力开源节流。

(7) 落实控本降费，进一步加强预算管理

为了全面提高公司的管理水平和经营效率，公司将进一步加强全面预算管理，修订发布《预算管理办法》，切实强化对预算执行的跟踪、预警和管控，增加费效比考核，加强预算管理培训。同时为了确保降本增效实施取得实效，由财务中心牵头，合理选择降本途径，制定合理的降本措施，从盘活资产、降低可控费用、提高费用使用效率等方面入手制定控本降费的具体措施，每项措施均对应相应的责任单位或部门，对措施的推进时点和要求进行量化明

确。通过实施科学的控本降费措施，提升公司的经营效益和效率。

4、对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素分析

(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。公司能否有效地维护和拓展客户资源，保证合同签订额保持增长，并确保合同的实施进度，将决定收入和利润能否保持良好增长。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：公司将在保持主营业务优势的基础上，深化融合与创新，有效整合各方资源，继续以客户和市场需求为导向，持续进行业务模式创新，充分发挥多年积累的技术优势和行业经验，实现市场、业务、研发的融合与发展。并且不断加大品牌宣传与市场推广力度，充分利用现有的客户资源，拓展市场空间，完善销售布局，不断开拓政府领域之外的客户市场和海外市场，实现核心竞争力及盈利能力的持续提升。

(2) 项目管理风险

地理信息系统项目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：公司将加大项目管理平台的支撑投入，进一步完善项目管理机制，强化项目实施，加强项目重要节点的里程碑监控，合理分解项目总进度控制、主进度控制和详细进度控制；严把交付质量，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) 管理风险

随着公司的业务规模不断拓展，业务范围也不断扩大，组织结构日益复杂，对公司的管理提出了更高的要求，如果公司不能及时根据实际情况提高管理水平、建立起更加科学有效

的管理体制，将可能削弱公司的市场竞争力，影响公司的长远发展。

应对措施：公司将进一步健全内部控制体系，优化业务和管理流程，持续规范运作，及时根据相关法律法规的要求和经营管理的需要不断修订和完善公司各项内部控制制度。进一步推进公司内部管理与信息化改革，深化信息化系统的集团化应用和数据对接，完善系统整合，加强对各板块业务的实时监控能力并有效辅助公司决策，充分发挥信息技术对公司运营管理的促进作用。

（4）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 2018 年 12 月 31 日，公司应收账款净额为 5.03 亿元，其中 1 年期以内的应收账款净额约为 4.50 亿元。虽然当前公司主要客户是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。但如果出现宏观经济环境波动，地方政府财政状况下降等变化，应收账款不能按期或无法回收发生坏账的情况，公司将面临流动资金短缺的风险，从而对公司资金使用效率及经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司将进一步加强应收账款管理，定期对应收账款进行监控分析，尤其是针对现有规模较大的应收账款，公司将进行实时跟踪，定期进行汇总分析，确保每笔应收账款项有跟踪、有反馈，从而降低应收款项回收风险。

（5）商誉减值的风险

报告期末，公司商誉账面价值为 7.07 亿元，占公司报告期末的归属于母公司所有者权益比例为 36.55%，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，商誉资产不存在减值迹象，因此公司未对该等商誉资产计提减值准备。未来若出现相关法律法规规定的资产减值迹象，则可能造成公司的商誉资产发生减值风险，甚至形成减值损失，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：公司将进一步加强各收购子公司的后续整合和管理工作，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、业务拓展等方面的融合，发挥整合协同效应，激发增长新动能。同时通过信息化系统的集团化应用和数据对接，建设集团化风险控制体系，最大限度地降低商誉减值风险。

（6）行业竞争加剧的风险

在大数据、云计算、移动互联、人工智能等技术应用蓬勃发展的当下，企业产品技术的

研发创新能力、产业生态链的构建与运营能力在竞争中愈发重要。随着行业的不断延伸，各类参与主体明显增加，尤其是 BAT 互联网巨头对地理信息行业的不断渗透，行业竞争加剧。此外，客户需求的多元化、精细化、综合化要求不断提高。只有高水平的信息技术、精准的市场定位以及丰富的运营经验才能更好的满足客户需求不断变化。如果公司不能正确判断、把握行业的市场动态和发展趋势，根据技术发展、行业标准和客户需求及时进行技术创新和业务模式创新，则存在因竞争优势减弱而导致市场份额下降，经营业绩不能达到预期目标的风险。

应对措施：公司将持续关注最新的技术发展趋势和行业竞争格局的变化，进一步提高核心竞争力。一方面持续进行技术创新，保持公司领先的技术优势，着眼于下一代革命性 GIS 技术的研究，推动 GIS 领域前沿发展，不断拓展 GIS 技术应用范围，突破技术性难题，规避技术更新和替代风险；另一方面不断完善产品及解决方案，满足客户日益变化的需求，同时积极拓展海外及其他领域市场，整合多方资源，实现公司的持续稳健发展。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

1、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	接待方式	接待对象类型	调研基本情况索引
2018年3月30日	实地调研	机构	《2018年3月30日投资者关系活动记录表》，披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2018年5月31日	电话会议	机构	《2018年5月31日投资者关系活动记录表》，披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2018年8月16日	电话会议	机构	《2018年8月16日投资者关系活动记录表》，披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2018年8月28日	实地调研	机构	《2018年8月28日投资者关系活动记录表》，披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2018年10月18日	电话会议	机构	《2018年10月18日投资者关系活动记录表》，披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2018年11月25日	电话会议	机构	《2018年11月25日投资者关系活动记录表》，披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

除接待投资者实地调研，还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，在此不一一列举所接待的个人投资者的电话来访。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2018年3月27日，公司第四届董事会第四次会议审议通过了2017年度利润分配方案，以公司总股本449,537,367股为基数，向全体股东每10股派发人民币现金红利0.88元(含税)。

根据2017年度股东大会决议，公司于2018年5月4日在巨潮资讯网刊登了《2017年年度权益分派实施公告》，本次权益分配股权登记日为：2018年5月10日，除权除息日为：2018年5月11日。截止本报告期末，该利润分配方案已实施完毕。

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)	0.75
每10股转增数(股)	0
分配预案的股本基数(股)	449,537,367
现金分红金额(元)(含税)	33,715,302.53
以其他方式(如回购股份)现金分红金额(元)	0
现金分红总额(含其他方式)(元)	0
可分配利润(元)	287,827,860.60
现金分红总额(含其他方式)占利润分	100.00%

配总额的比例	
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以公司现有总股本 449,537,367 股为基数，向全体股东每 10 股派发人民币现金红利 0.75 元（含税）。	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况：

1) 2018 年利润分配预案：以公司总股本 449,537,367 股为基数，向全体股东每 10 股派发人民币现金红利 0.75 元（含税）

2) 2017 年利润分配方案：以公司总股本 449,537,367 股为基数，向全体股东每 10 股派发人民币现金红利 0.88 元（含税）。

3) 2016 年利润分配方案：以截止 2016 年 12 月 31 日公司总股本 449,578,967 股为基数，向全体股东每 10 股派发人民币现金红利 0.6 元（含税）。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2018 年	33,715,302.53	167,612,442.09	20.12%	0.00	0.00%	33,715,302.53	20.12%
2017 年	39,559,288.30	196,266,033.25	20.16%	0.00	0.00%	39,559,288.30	20.16%
2016 年	26,974,738.02	127,450,223.24	21.16%	0.00	0.00%	26,974,738.02	21.16%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、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

承诺事项	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股权激励承诺	公司	其他承诺	<p>持股5%以上的主要股东或实际控制人及其配偶、直系近亲属未参与本激励计划。</p> <p>不为激励对象依限制性股票激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。</p>	2013年10月18日	至本次股权激励计划终止或有效期结束。	严格遵守了承诺。
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	孙在宏、吴长彬、蒋斌、张伟良、刘新平、王履华、王亚华、胡永珍、吉波	股份锁定承诺	<p>2016年5月30日，南京国图经南京市工商行政管理局核准，南京国图100%的股权已过户登记至超图软件名下，在满足相关法律法规以及证券监督管理部门准许范围内，根据相关协议的约定，超图软件本次向其发行的股份按照如下方式进行锁定和解禁：</p> <p>1、自发行结束并完成股份登记之日起12个月内且南京国图2016年度审计报告出具日之前，本人所持股份不得转让；</p> <p>2、南京国图2016年度审计报告出具且相应承诺利润已达成《盈利预测补偿协议》之相关约定，当年不需要进行业绩补偿的情况下，解禁本人所持股份的30%，否则应在履行相应业绩补偿义务并取得超图软件同意后该等股份方可转让；</p> <p>3、南京国图2017年度审计报告出具且相应承诺利润已达成《盈利预测补偿协议》之相关约定，当年不需要进行业绩补偿的情况下，解禁本人所持股份的30%，否则应在履行相应业绩补偿义务并取得超图软件同意后该等股份方可转让；</p> <p>4、南京国图2018年度审计报告出</p>	2016年1月1日	至业绩承诺实现且办理解锁手续	严格遵守了承诺。

			具且相应承诺利润已达成《盈利预测补偿协议》之相关约定，当年不需要进行业绩补偿的情况下，解禁本人所持股份的 40%，否则应在履行相应业绩补偿义务并取得超图软件同意后该等股份方可转让。			
江苏人才创新创业投资合伙企业（有限合伙）与江苏高投科贷创业投资企业（有限合伙）	股份锁定承诺		<p>2016 年 5 月 30 日，南京国图经南京市工商行政管理局核准，南京国图 100% 的股权已过户登记至超图软件名下，在满足相关法律法规以及证券监督管理部门准许范围内，根据相关协议的约定，超图软件本次向其发行的股份按照如下方式进行锁定和解禁：</p> <p>自发行结束并完成股份登记之日起 12 个月内不进行转让。锁定期结束后可全部一次性解禁。</p>	2016 年 1 月 1 日	至 2017 年 7 月 12 日	严格遵守了承诺。
兴证资管（代兴证资管 58 号）	关于股份锁定的承诺		我方保证本次非公开发行的股票过户至我方资产管理计划名下之日起，在法律、行政法规和中国证监会所规定的限制股票转让期限内，不转让我方资产管理计划所认购的本次非公开发行的股票，亦不得接受资产管理计划的委托人转让或退出其持有的资产管理计划份额的申请。	2016 年 1 月 1 日	至 2019 年 7 月 12 日	严格遵守了承诺。
南京毅达汇聚股权投资企业（有限合伙）、西南证券-超图软件 1 号定向资产管理计划、王继青、谛都融成基金投资（三明）有限公司（注 1）	关于股份锁定的承诺		我方/本人通过本次非公开发行认购的北京超图软件股份有限公司的股份，自该等股份发行结束之日起 36 个月内不得转让。	2016 年 1 月 1 日	至 2019 年 7 月 12 日	严格遵守了承诺。
孙在宏	关于避免同业竞争的承诺		1、本人或本人近亲属、本人或本人近亲属实际控制的公司或者企业、由本人或本人近亲属担任董事或高级管理人员的公司或者企业（以下统称为“本人或本人近亲属控制或影响的企业”）（南京国图及其下属控股子公司除外）目前并没有以任何方式（包括但不限于自营、合资	2016 年 1 月 1 日	利润承诺期及期满后两年	严格遵守了承诺。

		<p>或联营) 从事与超图软件及其下属子公司、南京国图及其下属子公司的主营业务存在竞争或可能构成竞争的业务。</p> <p>2、在《发行股份及支付现金购买资产协议》中约定的本人承诺任职期限内(即利润承诺期及期满后两年), 本人、本人近亲属、本人或本人近亲属控制或影响的企业将不会以任何方式(包括但不限于自营、合资或联营) 参与或进行与超图软件及其下属子公司(含南京国图) 的主营业务存在竞争或可能构成竞争的业务。</p> <p>3、在《发行股份及支付现金购买资产协议》中约定的本人承诺任职期限内(即利润承诺期及期满后两年), 本人除在超图软件及其下属子公司(含南京国图) 担任职务外, 不在同超图软件及其下属子公司(含南京国图) 存在相同或者相类似业务的实体任职或者担任任何形式的顾问; 不在为超图软件及其下属子公司(含南京国图) 工作之外以超图软件及其下属子公司(含南京国图) 的名义为超图软件及其下属子公司(含南京国图) 现有客户提供相同或类似的商品或服务。</p> <p>4、如果本人、本人近亲属、本人或本人近亲属控制或影响的企业违反上述声明、保证与承诺, 并造成超图软件及其下属子公司(含南京国图) 经济损失的, 本人同意立即停止与超图软件及其下属子公司(含南京国图) 构成竞争之业务, 并采取必要措施予以纠正补救; 同时对因未履行承诺而给超图软件及其下属子公司(含南京国图) 造成的损失和后果承担赔偿责任, 具体赔偿标准为本人按照本次交易时本人持有的南京国图的股权比例×本次交易的资产交易总价×10%。在超图软件确认本人违反上述承诺后的 30 天内, 以现金方式对超图软件进行赔偿。</p> <p>5、本声明、承诺与保证应被视为本人对超图软件及超图软件的其他股东共同和分别作出的声明、承诺和保证。</p>			
吴长彬、蒋	关于避	1、本人或本人近亲属、本人或本人	2016 年 1	利润承	严格遵

	斌、张伟良、刘新平、王履华、王亚华、胡永珍、吉波	免同业竞争的承诺	<p>近亲属实际控制的公司或者企业、由本人或本人近亲属担任董事或高级管理人员的公司或者企业(以下统称为“本人或本人近亲属控制或影响的企业”)(南京国图及其下属控股子公司除外)目前并没有以任何方式(包括但不限于自营、合资或联营)从事与超图软件及其下属子公司、南京国图及其下属子公司的主营业务存在竞争或可能构成竞争的业务。</p> <p>2、在《发行股份及支付现金购买资产协议》中约定的本人承诺任职期限内(即利润承诺期及期满后一年),本人、本人近亲属、本人或本人近亲属控制或影响的企业将不会以任何方式(包括但不限于自营、合资或联营)参与或进行与超图软件及其下属子公司(含南京国图)的主营业务存在竞争或可能构成竞争的业务。</p> <p>3、在《发行股份及支付现金购买资产协议》中约定的本人承诺任职期限内(即利润承诺期及期满后一年),本人除在超图软件及其下属子公司(含南京国图)担任职务外,不在同超图软件及其下属子公司(含南京国图)存在相同或者相类似业务的实体任职或者担任任何形式的顾问;不在为超图软件及其下属子公司(含南京国图)工作之外以超图软件及其下属子公司(含南京国图)的名义为超图软件及其下属子公司(含南京国图)现有客户提供相同或类似的商品或服务。</p> <p>4、如果本人、本人近亲属、本人或本人近亲属控制或影响的企业违反上述声明、保证与承诺,并造成超图软件及其下属子公司(含南京国图)经济损失的,本人同意立即停止与超图软件及其下属子公司(含南京国图)构成竞争之业务,并采取必要措施予以纠正补救;同时对因未履行承诺而给超图软件及其下属子公司(含南京国图)造成的损失和后果承担赔偿责任,具体赔偿标准为本人按照本次交易时本人持有的南京国图的股权比例×本次交易的资产交易总</p>	月 1 日	诺期及期满后一年	守了承诺。
--	--------------------------	----------	--	-------	----------	-------

		<p>价$\times 10\%$。在超图软件确认本人违反上述承诺后的 30 天内,以现金方式对超图软件进行赔偿。</p> <p>5、本声明、承诺与保证应被视为本人对超图软件及超图软件的其他股东共同和分别作出的声明、承诺和保证。</p>			
孙在宏	关于任职期限和竞业禁止的承诺	<p>1、关于任职期限</p> <p>为保证南京国图及其子公司持续发展和保持持续竞争优势,在本次交易交割前,本人应与南京国图签订不短于 5 年期限的聘用合同,在本次交易完成南京国图股权交割后 5 年内,非经超图软件同意,本人不主动从南京国图离职。</p> <p>本人承诺,在利润承诺期内不得以任何原因主动从超图软件(含超图软件关联方)离职,并应履行本人应尽勤勉尽责义务。若本人在利润承诺期内从超图软件(含超图软件关联方)或南京国图离职,则本人届时所持有的全部尚未到期解禁的本次发行股份将在利润承诺期满后 30 日内完成转让,并将转让价款全额支付给超图软件作为赔偿金。此外,本人承诺在利润承诺期后的二年内不得从超图软件(含超图软件关联方)或南京国图离职,并继续履行本人应尽勤勉尽责义务,否则每提前一年(不足一年的视为一年)应向南京国图支付 100 万元赔偿款。但在利润承诺期内,如本人因疾病、丧失劳动能力、死亡等身体原因无法继续任职而离职的,该等离职不属于违反任职期限承诺的事项。</p> <p>2、关于竞业禁止</p> <p>在《发行股份及支付现金购买资产协议》中约定的本人承诺任职期限内(即利润承诺期及期满后两年),本人除在超图软件及其下属子公司(含南京国图)担任职务外,不在同超图软件及其下属子公司(含南京国图)存在相同或者相类似业务的实体任职或者担任任何形式的顾问;不在为超图软件及其下属子公司(含南京国图)工作之外以超图软件及其下属子公司(含南京国图)的名义</p>	2016 年 1 月 1 日	5 年	严格遵守了承诺。

		<p>为超图软件及其下属子公司（含南京国图）现有客户提供相同或类似的商品或服务。</p> <p>若本人违反上述承诺，应立即停止与超图软件及其下属子公司（含南京国图）构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时对因未履行承诺而给超图软件及其下属子公司（含南京国图）造成的损失和后果承担赔偿责任，具体赔偿标准为本人按照本次交易所持有的南京国图的股权比例×本次交易的资产交易总价×10%。本人应在超图软件确认本人违反上述承诺后的 30 天内，以现金方式对超图软件进行赔偿。</p>			
吴长彬等其他 8 名业绩承诺人	关于任职期限和竞业禁止的承诺	<p>1、关于任职期限</p> <p>为保证南京国图及其子公司持续发展和保持持续竞争优势，在本次交易交割前，本人应与南京国图签订不短于 4 年期限的聘用合同，在本次交易完成南京国图股权交割后 4 年内，非经超图软件同意，本人不主动从南京国图离职。</p> <p>本人承诺，在利润承诺期内不得以任何原因主动从超图软件（含超图软件关联方）离职，并应履行本人应尽勤勉尽责义务。如本人在利润承诺期内从超图软件（含超图软件关联方）或南京国图离职，则本人届时所持有的全部尚未到期解禁的本次发行股份将在利润承诺期满后 1 年内不得从超图软件（含超图软件关联方）或南京国图离职，并继续履行本人应尽勤勉尽责义务，若一年内（不足一年的视同为一年）从超图软件（含超图软件关联方）或南京国图离职，则本人应向南京国图支付 100 万元赔偿款。但在利润承诺期内，如本人因疾病、丧失劳动能力、死亡等身体原因无法继续任职而离职的，该等离职不属于违反任职期限承诺的事项。</p>	2016 年 1 月 1 日	4 年	严格遵守了承诺。

			<p>2、关于竞业禁止</p> <p>在《发行股份及支付现金购买资产协议》中约定的本人承诺任职期限内(即利润承诺期及期满后一年),本人除在超图软件及其下属子公司(含南京国图)担任职务外,不在同超图软件及其下属子公司(含南京国图)存在相同或者相类似业务的实体任职或者担任任何形式的顾问;不在为超图软件及其下属子公司(含南京国图)工作之外以超图软件及其下属子公司(含南京国图)的名义为超图软件及其下属子公司(含南京国图)现有客户提供相同或类似的商品或服务。</p> <p>若本人违反上述承诺,应立即停止与超图软件及其下属子公司(含南京国图)构成竞争之业务,并采取必要措施予以纠正补救;同时对因未履行承诺而给超图软件及其下属子公司(含南京国图)造成的损失和后果承担赔偿责任,具体赔偿标准为本人按照本次交易时所持有的南京国图的股权比例×本次交易的资产交易总价×10%。本人应在超图软件确认本人违反上述承诺后的 30 天内,以现金方式对超图软件进行赔偿。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	钟耳顺	其他承诺	<p>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”;</p>	2009年09月20日	控股股东的避免同业竞争的承诺期限为: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、杜庆娥、王康弘、王继晖、曾志明	股份限售承诺	<p>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</p>	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、	严格遵守了承诺。

			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。		高管人员期间	
其他对公司中小股东所作承诺	无					
承诺是否及时履行	是					
如超期未履行完毕的，应详细说明未完成履行的具体原因及下一步计划（如有）	无此情况					

注 1：谛都融成基金投资（三明）有限公司于 2016 年 12 月 7 日变更名称为“中地信基金投资（三明）有限公司”

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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
收购上海南康 100% 股权	2015 年 6 月 10 日	2018 年 12 月 31 日	1,562.50	2,132.13	不适用	2015 年 6 月 11 日	http://www.cninfo.com.cn/
收购南京国图 100% 股权	2016 年 1 月 1 日	2018 年 12 月 31 日	5,746.00	6,004.31	不适用	2016 年 1 月 5 日	http://www.cninfo.com.cn/
收购北京安图 100% 股权	2016 年 6 月 20 日	2018 年 12 月 31 日	1,600.00	2,266.03	不适用	2016 年 6 月 20 日	http://www.cninfo.com.cn/
收购上海数慧 100% 股权	2017 年 3 月 17 日	2019 年 12 月 31 日	3,200.00	3,802.38	不适用	2017 年 3 月 17 日	http://www.cninfo.com.cn/

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

适用 不适用

根据公司与上海南康曹彤宇等股东 2015 年 6 月 10 日签署的《股权转让协议》，转让方承

诺，上海南康 2018 年实现的扣除非经常性损益和研发资本化费用的税后净利润将不少于 1,562.5 万元。

根据中汇会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于上海南康科技有限公司业绩承诺完成情况的鉴证报告》，上海南康 2018 年度实现的扣除非经常性损益和研发资本化费用后归属于母公司的净利润 2,132.13 万元，完成了 2018 年度的业绩承诺。

根据公司与南京国图孙在宏等股东 2016 年 1 月 1 日签署的《股权转让协议》，转让方承诺，南京国图 2018 年实现的扣除非经常性损益和研发资本化费用的税后净利润将不少于 5,746 万元。

根据中汇会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于南京国图信息产业有限公司业绩承诺完成情况的鉴证报告》，南京国图 2018 年度实现的扣除非经常性损益和研发资本化费用后归属于母公司的净利润 6,004.31 万元，完成了 2018 年度的业绩承诺。

根据公司与北京安图康国红等股东 2016 年 6 月 20 日签署的《股权转让协议》，转让方承诺，北京安图 2018 年实现的扣除非经常性损益和研发资本化费用的税后净利润将不少于 1,600 万元。

根据中汇会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于北京世纪安图数码科技发展有限责任公司业绩承诺完成情况的鉴证报告》，北京安图 2018 年度实现的扣除非经常性损益、研发资本化费用以后归属于母公司股东的净利润为 2,266.03 万元，完成了 2018 年度的业绩承诺。

根据公司与上海数慧元哲起等股东 2017 年 3 月 17 日签署的《股权转让协议》，转让方承诺，上海数慧 2018 年实现的扣除非经常性损益和研发资本化费用的税后净利润将不少于 3,200 万元。

根据中汇会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于上海数慧系统技术有限责任公司业绩承诺完成情况的鉴证报告》，上海数慧 2018 年度实现的扣除非经常性损益和研发资本化费用后归属于母公司股东的净利润 3,802.38 万元，完成了 2018 年度的业绩承诺。

业绩承诺的完成情况对其商誉减值测试的影响

各交易对手方均已较好的完成了业绩承诺，目前不存在商誉减值的风险。

三、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

1、会计政策变更

1)执行《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》引起的会计政策变更

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15 号,以下简称“新修订的财务报表格式”)。新修订的财务报表格式主要将资产负债表中的部分项目合并列报,在利润表中将原“管理费用”中的研发费用分拆单独列示,新增“研发费用”项目,反映企业进行研究与开发过程中发生的费用化支出。

本公司按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等相关规定,对此项会计政策变更采用追溯调整法,2018/2017 年度比较财务报表已重新表述。对 2017 年度合并财务报表相关损益项目的影响为增加“研发费用”175,436,778.11 元,减少“管理费用”175,436,778.11 元;对 2017 年度母公司财务报表相关损益项目的影响为增加“研发费用”46,120,735.94 元,减少“管理费用”46,120,735.94 元。

2)执行财政部发布的《关于 2018 年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》引起的会计政策变更

财政部于 2018 年 9 月 5 日发布了《关于 2018 年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》(以下简称《解读》)。《解读》规定:企业作为个人所得税的扣缴义务人,根据《中华人民共和国个人所得税法》收到的扣缴税款手续费,应作为其他与日常活动相关的项目在利润表的“其他收益”项目中填列。

本公司按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等相关规定,对此项会计政策变更采用追溯调整法,2018/2017 年度比较财务报表已重新表述。对 2017 年度合并财务报表相关损益项目的影响为增加“其他收益”1,956,176.48 元,减少“营业外收入”1,956,176.48 元。对

2017 年度母公司财务报表相关损益项目的影 响为增加“其他收益”664,873.63 元，减少“营业外收入”664,873.63 元。

2、会计估计变更或重大会计差错更正说明

本期公司无会计估计变更事项或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)

投资设立湖南超图：2018年11月27日，公司设立全资子公司湖南超图，持有其100%股权，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。截止2018年12月31日，湖南超图尚未开展实质性经营业务。

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)

嘉兴兴图由于业务已停止，2018年日本超图决议解散嘉兴兴图，自注销日起，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）	95
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	赵亦飞、刘成龙
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	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）	0

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暂停上市和终止上市情况

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

本报告期公司无重大诉讼、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、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

报告期内，公司实施了限制性股票预留部分的第四期解锁事宜。

有关报告期内开展的公司股权激励计划、员工持股计划相关事宜详见公司披露于巨潮资讯网的相关公告，具体公告有：

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
第四届董事会第七次会议决议公告	2018年5月23日	巨潮资讯网
第四届监事会第六次会议决议公告	2018年5月23日	巨潮资讯网
关于公司股权激励计划预留部分限制性股票第四个解锁期条件成就可解锁的公告	2018年5月23日	巨潮资讯网
独立董事关于公司股权激励计划预留部分限制性股票第四个解锁期条件成就可解锁的独立意见	2018年5月23日	巨潮资讯网
北京市天元律师事务所关于公司限制性股票激励计划预留部	2018年5月23日	巨潮资讯网

分限制性股票之第四个解锁期可解锁事项的法律意见		
关于公司股权激励计划预留部分限制性股票第四期解锁股份上市流通的提示性公告	2018 年 5 月 31 日	巨潮资讯网
关于第一期员工持股计划锁定期即将届满的提示性公告	2019 年 1 月 10 日	巨潮资讯网

公司需要遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

报告期内，公司限制性股票预留部分第四期完成解锁，2018 年度所需计提的股权激励费用为 1.82 万元，对公司净利润的影响很小。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的重大关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

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、其他重大关联交易

适用 不适用

十六、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：北京合众天恒科技有限公司、北京立思辰新技术有限公司、北京东方利禾景观设计有限公司、北京东方园林环境股份有限公司、北京瑞华康源科技有限公司、北京泰和鼎业医学技术有限公司、书易嘉艺术设计（北京）有限公司、易联汇华（北京）科技有限公司、上海易势商务服务有限公司、北京易联智慧科技有限公司、北京联银信息技术有限公司、北京每好互联科技有限公司、北京华远众科技有限公司、北京智讯天成技术有限公司、北京品胜餐饮管理有限公司等公司，共获得房租收入 1,921.27 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

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
银行理财产品	自有资金和暂时闲置募集资金	185,000	22,000	0
合计		185,000	22,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

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[注2]	报告期损益实际收回情况[注1]	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)
招商银行望京支行	银行	保本浮动收益型	2,700	募集资金	2017/10/31	2018/2/8	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	3.80%	28.11	26.52	全额收回	-	是	否	无
广发银行北京海淀支行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2017/12/13	2018/2/26	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	4.45%	45.72	43.13	全额收回	-	是	是	无
广发银行北京海淀支行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2017/12/26	2018/1/25	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	4.40%	18.08	17.07	全额收回	-	是	是	无
广发银行北京海淀支行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2017/12/26	2018/1/25	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	4.40%	18.08	17.07	全额收回	-	是	是	无
广发银行	银行	保本浮动		自有	2017/12/26	2018/3/26	货币市场工	合同	4.70%			全额	-	是	是	无

北京海淀支行		收益型	5,000	资金			具、债券等金融资产	约定		57.95	54.67	收回				
广发银行北京海淀支行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2017/12/26	2018/2/26	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	4.55%	38.64	36.46	全额收回	-	是	是	无
北京银行双秀支行	银行	保本浮动收益型	5,000	募集资金	2017/12/27	2018/2/2	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	3.60%	18.25	17.21	全额收回	-	是	否	无
北京银行中关村科技园区支行	银行	保本浮动收益型	1,500	募集资金	2017/12/27	2018/2/2	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	3.60%	5.47	5.16	全额收回	-	是	否	无
广发银行北京海淀支行	银行	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2017/12/29	2018/1/29	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	4.45%	7.56	7.13	全额收回	-	是	是	无
广发银行北京海淀支行	银行	保本浮动收益型	8,000	自有资金	2018/1/26	2018/4/26	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	4.70%	92.71	87.46	全额收回	-	是	是	无
广发银行北京海淀支行	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2018/1/30	2018/5/2	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	4.69%	47.29	44.61	全额收回	-	是	是	无
北京银行双秀支行	银行	保本浮动收益型	5,000	募集资金	2018/2/5	2018/3/12	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	3.20%	15.34	14.47	全额收回	-	是	否	无
北京银行中关村科技园区支行	银行	保本浮动收益型	1,500	募集资金	2018/2/5	2018/3/12	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	3.20%	4.60	4.34	全额收回	-	是	否	无
招商银行望京支行	银行	保本浮动收益型	2,700	募集资金	2018/2/13	2018/6/14	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	4.20%	37.59	35.46	全额收回	-	是	否	无
广发银行北京海淀支行	银行	保本浮动收益型	10,000	自有资金	2018/2/27	2018/5/28	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	4.70%	115.89	109.33	全额收回	-	是	是	无
北京银行双秀支行	银行	保本浮动收益型	5,000	募集资金	2018/3/13	2018/4/17	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	3.50%	16.78	15.83	全额收回	-	是	否	无
北京银行中关村科技园区支行	银行	保本浮动收益型	1,500	募集资金	2018/3/13	2018/4/17	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	3.50%	5.03	4.75	全额收回	-	是	否	无
北京银行双秀支行	银行	保本浮动收益型	5,000	募集资金	2018/4/17	2018/5/22	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	3.50%	16.78	15.83	全额收回	-	是	否	无

北京银行 中关村科 技园区支 行	银行	保本浮动 收益型	1,500	募 集 资 金	2018/4/17	2018/5/22	货币市场工 具、债券等金 融资产	合 同 约 定	3.50%	5.03	4.75	全 额 收 回	-	是	否	无
广发银行 北京海淀 支行	银行	保本浮动 收益型	4,000	自 有 资 金	2018/4/27	2018/7/26	货币市场工 具、债券等金 融资产	合 同 约 定	4.60%	45.37	42.80	全 额 收 回	-	是	是	无
北京银行 双秀支行	银行	保本浮动 收益型	5,000	募 集 资 金	2018/5/24	2018/6/28	货币市场工 具、债券等金 融资产	合 同 约 定	3.70%	17.74	16.74	全 额 收 回	-	是	否	无
北京银行 中关村科 技园区支 行	银行	保本浮动 收益型	1,500	募 集 资 金	2018/5/24	2018/6/28	货币市场工 具、债券等金 融资产	合 同 约 定	3.70%	5.32	5.02	全 额 收 回	-	是	否	无
广发银行 北京海淀 支行	银行	保本浮动 收益型	4,000	自 有 资 金	2018/5/29	2018/6/28	货币市场工 具、债券等金 融资产	合 同 约 定	4.05%	13.32	12.56	全 额 收 回	-	是	是	无
广发银行 北京海淀 支行	银行	保本浮动 收益型	4,000	自 有 资 金	2018/5/29	2018/8/27	货币市场工 具、债券等金 融资产	合 同 约 定	4.70%	46.36	43.73	全 额 收 回	-	是	是	无
招商银行 望京支行	银行	保本浮动 收益型	2,700	募 集 资 金	2018/6/15	2018/9/17	货币市场工 具、债券等金 融资产	合 同 约 定	4.50%	31.29	29.52	全 额 收 回	-	是	否	无
招商银行 望京支行	银行	保本浮动 收益型	300	自 有 资 金	2018/6/15	2018/9/17	货币市场工 具、债券等金 融资产	合 同 约 定	4.50%	3.48	3.28	全 额 收 回	-	是	是	无
广发银行 北京海淀 支行	银行	保本浮动 收益型	4,000	自 有 资 金	2018/6/29	2018/9/27	货币市场工 具、债券等金 融资产	合 同 约 定	4.80%	47.34	44.66	全 额 收 回	-	是	是	无
北京银行 双秀支行	银行	保本浮动 收益型	5,000	募 集 资 金	2018/7/4	2018/8/8	货币市场工 具、债券等金 融资产	合 同 约 定	3.90%	18.70	17.64	全 额 收 回	-	是	否	无
北京银行 中关村科 技园区支 行	银行	保本浮动 收益型	1,500	募 集 资 金	2018/7/6	2018/8/10	货币市场工 具、债券等金 融资产	合 同 约 定	3.70%	5.32	5.02	全 额 收 回	-	是	否	无
广发银行 北京海淀 支行	银行	保本浮动 收益型	4,000	自 有 资 金	2018/7/27	2018/10/25	货币市场工 具、债券等金 融资产	合 同 约 定	4.60%	45.37	42.80	全 额 收 回	-	是	是	无
北京银行 双秀支行	银行	保本浮动 收益型	5,000	募 集 资 金	2018/8/8	2018/9/13	货币市场工 具、债券等金 融资产	合 同 约 定	3.65%	18.00	16.98	全 额 收 回	-	是	否	无
北京银行 中关村科 技园区支 行	银行	保本浮动 收益型	1,500	募 集 资 金	2018/8/17	2018/9/21	货币市场工 具、债券等金 融资产	合 同 约 定	3.65%	5.25	4.61	全 额 收 回	-	是	否	无

技园区支行							融资产						回				
广发银行北京海淀支行	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2018/8/28	2018/11/26	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	4.35%	42.90	40.48	全额收回	-	是	是	无	
招商银行望京支行	银行	保本浮动收益型	2,700	募集资金	2018/9/17	2018/12/17	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	3.85%	25.92	24.45	全额收回	-	是	否	无	
招商银行望京支行	银行	保本浮动收益型	300	自有资金	2018/9/17	2018/12/17	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	3.85%	2.88	2.72	全额收回	-	是	是	无	
北京银行双秀支行	银行	保本浮动收益型	5,000	募集资金	2018/9/17	2018/10/22	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	3.50%	16.78	15.83	全额收回	-	是	否	无	
北京银行中关村科技园区支行	银行	保本浮动收益型	1,500	募集资金	2018/9/21	2018/10/26	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	3.40%	4.89	4.61	全额收回	-	是	否	无	
广发银行北京海淀支行	银行	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2018/9/28	2018/12/27	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	4.00%	19.73	18.61	全额收回	-	是	是	无	
招商银行望京支行	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2018/10/26	2019/1/25	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	3.80%	28.42		未到期	-	是	是	无	
招商银行望京支行	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2018/11/14	2019/5/14	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	3.97%	78.75		未到期	-	是	是	无	
广发银行北京海淀支行	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2018/11/27	2019/2/25	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	4.10%	40.44		未到期	-	是	是	无	
广发银行北京海淀支行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2018/12/4	2019/3/4	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	4.10%	50.55		未到期	-	是	是	无	
广发银行北京海淀支行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2018/12/26	2019/3/26	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	4.20%	51.78		未到期	-	是	是	无	
上海银行徐汇支行	银行	保本浮动收益型	1,500	自有资金	2017/12/13	2018/1/17	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	4.50%	6.47	6.11	全额收回	-	是	是	无	
上海银行徐汇支行	银行	保本浮动收益型	1,000	自有资金	2017/12/20	2018/1/24	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	4.50%	4.32	4.07	全额收回	-	是	是	无	
上海银行徐汇支行	银行	保本浮动收益型	500	自有资金	2017/12/27	2018/1/31	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	4.80%	2.30	2.17	全额收	-	是	是	无	

	银行	理财产品	500	资金			具、债券等金融资产	约定		2.05	1.99	收回				
上海银行	上海银行	封闭式理财产品	700	自有资金	2018/4/11	2018/5/16	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	4.32%	2.90	2.82	全额收回	-	是	否	无
上海银行	上海银行	封闭式理财产品	400	自有资金	2018/6/13	2018/7/18	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	3.50%	1.34	1.30	全额收回	-	是	否	无
上海银行	上海银行	封闭式理财产品	200	自有资金	2018/7/4	2018/8/8	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	3.60%	0.69	0.67	全额收回	-	是	否	无
招商银行	招商银行	保本浮动收益型	1,500	自有资金	2018/1/5	2018/1/9	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	4.40%	0.72	19.45	全额收回	-	是	否	无
交通银行	交通银行	保本浮动收益型	1,000	自有资金	2018/12/28	2019/2/1	货币市场工具、债券等金融资产	合同约定	2.80%	2.68	-	未到期	-	是	否	无
合计			185,000							1,351.52	1,054.95					

注 1：本期实际损益金额为扣除税金后的金额。

注 2：报告期损益实际收回情况指截至 2018 年 12 月 31 日回收情况。

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司在经营发展过程中切实履行社会职责和义务，主要包括安全生产、产品质量、环境

保护、资源节约、促进就业、员工权益保护等。同时，公司秉承“诚信”的经营之道，忠实履行合同，恪守商业信用。2018 年公司获得企业信用等级最高级别 AAA 级。

此外，公司长期关注中国 GIS 教育，积极携手相关机构和高校，多维度搭建针对 GIS 人才的创新培育环境，连续 16 年举办全国高校 GIS 大赛，连续多年举办“全国高校教师 GIS 技术研讨班”和全国高校 GIS 节活动，积极参与组织校园讲座、校园培训、青年教师培训、走进超图等活动，创建高校 GIS 云实验室，持续传递 GIS 领域最新技术和理念，推动了我国 GIS 产业人才培养和 GIS 教育的发展。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关情况

上市公司及其子公司是否属于国家环境保护部门的重点排污企业

否

上市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

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于 2015 年 11 月 9 日参与成立了宁波超图道乐股权投资合伙企业（有限合伙）以及于 2016 年 3 月 11 日参与成立了宁波卓超股权投资合伙企业（有限合伙）。

2018 年 8 月 14 日，公司第四届董事会第十次会议审议通过了《关于拟注销产业并购基金的议案》，根据两个产业并购基金的设立协议约定，前述产业并购基金均已进入退出期，且目前均未持有其他公司股权，也没有其他形式的对外投资。鉴于此，相关各方协商一致，拟注销两个产业并购基金。具体内容详见 2018 年 8 月 16 日披露于巨潮资讯网上的《第四届董事会第十次会议决议公告》以及《关于拟注销产业并购基金的公告》

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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	119,472,881	26.57%				-4,522,869	-4,522,869	114,950,012	25.57%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	119,472,881	26.57%				-4,522,869	-4,522,869	114,950,012	25.57%
其中：境内法人持股	30,747,120	6.84%				0	0	30,747,120	6.84%
境内自然人持股	88,725,761	19.73%				-4,522,869	-4,522,869	84,202,892	18.73%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	330,106,086	73.43%				4,481,269	4,481,269	334,587,355	74.43%
1、人民币普通股	330,106,086	73.43%				4,481,269	4,481,269	334,587,355	74.43%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	449,578,967	100.00%				-41,600	-41,600	449,537,367	100%

股份变动的原因

适用 不适用

1、2018年5月31日，公司股权激励计划预留部分限制性股票第四期解锁股份上市流通，涉及数量为172,800股。此外，首次授予部分第四期拟回购注销股份41,600股已完成回购注销。

2、报告期内，公司发行股份及支付现金购买南京国图100%股权中所涉及的交易对手方所持的限售股的30%解除了限售。

3、报告期内，公司董事、总经理宋关福先生增持公司股票10万股，部分进入高管锁定

期。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司股权激励计划预留部分限制性股票第四期解锁股份根据股东大会的授权已经由公司董事会审议通过。

股份变动的过户情况

适用 不适用

以上股份变动均已办理登记。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

公司于 2017 年 11 月 3 日召开第四届董事会第三次会议，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》，根据《上市公司股权激励管理办法》相关法律法规以及《公司限制性股票激励计划（草案修订稿）》等相关规定，决定对黄骞、林彬和孙培基等 3 人因离职不再具备激励资格的对象所持有的已获授但尚未解锁的全部限制性股票进行回购注销。上述人员所持已获授但尚未解锁的首次授予的全部限制性股票共计 41,600 股。

公司于 2018 年 3 月 12 日完成本次限制性股票回购注销手续，公司总股本由 449,578,967 股变更为 449,537,367 股。具体内容详见公司于 2018 年 3 月 12 日在中国证监会指定创业板信息披露网站上的公告

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
钟耳顺	40,156,560			40,156,560	高管锁定股	每年第一个交易日解锁持股总数的25%
宋关福	17,185,080		75,000	17,260,080	高管锁定股	每年第一个交易日解锁持股总数的25%
王康弘	6,862,198		2	6,862,200	高管锁定股	董事离任6个月后
杜庆娥	4,671,000		2,100	4,673,100	高管锁定股	每年第一个交易日解锁持股总数的25%
徐旭	95,675	22,400	8,400	81,675	高管锁定/ 限制性股票	每年第一个交易日解锁持股总数的25%、分期解除限售
李绍俊	63,850	16,000	6,000	53,850	高管锁定/ 限制性股票	每年第一个交易日解锁持股总数的25%、分期解除限售
白杨建	42,000	16,000	16,000	42,000	高管锁定/ 限制性股票	每年第一个交易日解锁持股总数的25%、分期解除限售
曾志明	526,980			526,980	高管锁定股	每年第一个交易日解锁持股总数的25%
限制性股票(其他人员)	160,000	160,000		0	股权激励限售股	分期解除限售
孙在宏	7,743,765	2,761,614	1,922,108	6,904,259	首发后限售/ 高管锁定股	根据非公开发行时承诺分期解除限售
吴长彬	2,259,502	968,358		1,291,144	首发后限售股	根据非公开发行时承诺分期解除限售
蒋斌	1,265,321	542,281		723,040	首发后限售股	根据非公开发行时承诺分期解除限售

张伟良	1,171,593	502,111		669,482	首发后限售股	根据非公开发发行时承诺分期解除限售
刘新平	903,800	387,343		516,457	首发后限售股	根据非公开发发行时承诺分期解除限售
王亚华	702,956	301,266		401,690	首发后限售股	根据非公开发发行时承诺分期解除限售
王履华	702,956	301,266		401,690	首发后限售股	根据非公开发发行时承诺分期解除限售
吉波	669,482	286,920		382,562	首发后限售股	根据非公开发发行时承诺分期解除限售
胡永珍	669,482	286,920		382,562	首发后限售股	根据非公开发发行时承诺分期解除限售
中地信基金投资（三明）有限公司	718,388			718,388	首发后限售股	根据非公开发发行时承诺期限解除限售
南京毅达汇聚股权投资企业（有限合伙）	14,367,816			14,367,816	首发后限售股	根据非公开发发行时承诺期限解除限售
北京超图软件股份有限公司—第一期员工持股计划	13,505,746			13,505,746	首发后限售股	根据非公开发发行时承诺期限解除限售
兴证证券资管—招商银行—兴证资管鑫众 58 号集合资产管理计划	2,155,170			2,155,170	首发后限售股	根据非公开发发行时承诺期限解除限售
王继青	2,873,561			2,873,561	首发后限售股	根据非公开发发行时承诺期限解除限售

合计	119,472,881	6,552,479	2,029,610	114,950,012	--	--
----	-------------	-----------	-----------	-------------	----	----

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	29,472	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	37,005	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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
钟耳顺	境内自然人	11.91	53,542,080	0	40,156,560	13,385,520	质押	3,600,000
宋关福	境内自然人	5.12	23,013,440	100,000	17,260,080	5,753,360	质押	10,460,000
中国科学院地理科学与资源研究所	国有法人	4.61	20,740,700	0	0	20,740,700		-
南京毅达汇聚股权投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.20	14,367,816	0	14,367,816	0		-
北京超图软件股份有限公司—第一期	其他	3.00	13,505,746	0	13,505,746	0		-

员工持股计划								
孙在宏	境内自然人	2.05	9,205,679	300	6,904,259	2,301,420	质押	3,235,000
王康弘	境内自然人	2.03	9,112,600	-37,000	6,862,200	2,250,400	质押	2,490,000
梁军	境内自然人	1.96	8,827,400	-152,100	0	8,827,400		-
中国工商银行－嘉实策略增长混合型证券投资基金	其他	1.77	7,941,310	7,941,310	0	7,941,310		
中国工商银行股份有限公司－易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.54	6,936,300	6,936,300	0	6,936,300		-
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)	2016 年 4 月 19 日，公司收到中国证监会“证监许可[2016]824 号”批文，批准公司本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金。2016 年 7 月 12 日，该次非公开发行新增股份上市；其中，公司向配套资金认购方南京毅达汇聚股权投资企业（有限合伙）发行 14,367,816 股，占公司发行后总股本的 3.20%。根据相关协议，南京毅达所持公司股票自发行结束并完成股份登记之日起 36 个月内不得进行转让。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东不存在关联关系也不是一致行动人							
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					
中国科学院地理科学与资源研究所	20,740,700	人民币普通股	20,740,700					
钟耳顺	13,385,520	人民币普通股	13,385,520					
梁军	8,827,400	人民币普通股	8,827,400					
中国工商银行－嘉实策略增长混合型证券投资基金	7,941,310	人民币普通股	7,941,310					
中国工商银行股份有限公司－易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	6,936,300	人民币普通股	6,936,300					
中国银行－嘉实成长收益型证券投资基金	6,803,888	人民币普通股	6,803,888					
香港中央结算有限公司	6,797,016	人民币普通股	6,797,016					
中国光大银行股份有限公司－泓德优选成长混合型证券投资基金	6,091,731	人民币普通股	6,091,731					
宋关福	5,753,360	人民币普通股	5,753,360					

中国银行股份有限公司—海富通股票混合型证券投资基金	4,026,295	人民币普通股	4,026,295
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东不存在关联关系也不是一致行动人		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无		

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，现任董事长职务	
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、公司实际控制人情况

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，现任董事长职务		

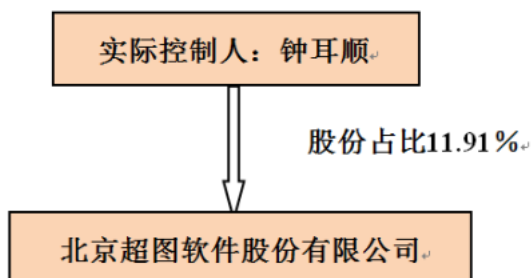
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
----------------------	---

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、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、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

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事和高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任期状态	性别	年龄	任职起始日期	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
钟耳顺	董事长	现任	男	63	2017年9月12日	2020年9月12日	53,542,080	0	0	0	53,542,080
宋关福	董事	现任	男	49	2017年9月12日	2020年9月12日	22,913,440	100,000	0	0	23,013,440
	总经理										
	财务总监	离任			2018年5月8日	2019年1月28日					
杜庆娥	董事	离任	女	44	2017年9月12日	2019年1月28日	6,228,000	0	53,000	0	6,175,000
	副总经理										
王康弘	董事	离任	男	46	2017年9月12日	2018年3月27日	9,149,600	0	37,000	0	9,112,600
孙在宏	董事	现任	男	54	2017年9月12日	2020年9月12日	9,205,379	300	0	0	9,205,679
	副总经理										
卫丽红	董事	离任	女	42	2017年9月12日	2019年1月25日	0	0	0	0	0
黄文力	董事	现任	女	33	2019年1月25日	2020年9月12日	0	0	0	0	0
汤国安	独立董事	现任	男	57	2017年9月12日	2020年9月12日	0	0	0	0	0
郭仁忠	独立董事	现任	男	62	2017年9月12日	2020年9月12日	0	0	0	0	0
张军书	独立董事	现任	男	48	2017年9月12日	2020年9月12日	0	0	0	0	0
刘英利	职工监事	现任	女	42	2017年9月12日	2020年9月12日	0	0	0	0	0
曾志明	监事会主席	现任	男	40	2017年9月12日	2020年9月12日	702,640	0	0	0	702,640
张智清	监事	现任	男	50	2019年1月25日	2020年9月12日	0	0	0	0	0
官丽莉	监事	离任	女	40	2017年9月12日	2019年1月25日	0	0	0	0	0
李煜	副总经理	离任	男	39	2017年9月12日	2018年6月25日	0	0	0	0	0
	董事会秘书										

	财务总监					2018年5月8日					
李绍俊	董事	现任	男	40	2018年4月20日	2020年9月12日	71,800	0	0	0	71,800
	副总经理				2017年9月12日	2020年9月12日					
翟利辉	副总经理	现任	男	40	2018年6月25日	2020年9月12日	0	0	0	0	0
	董事会秘书										
白杨建	副总经理	现任	男	40	2017年9月12日	2020年9月12日	56,000	0	0	0	56,000
荆钺坤	财务总监	现任	男	31	2019年1月28日	2020年9月12日	0	0	0	0	0
徐旭	副总经理	现任	男	43	2017年9月12日	2020年9月12日	108,900	0	0	0	108,900
元哲起	副总经理	现任	男	54	2017年9月12日	2020年9月12日	0	0	0	0	0
合计							101,977,839	100,300	90,000	0	101,988,139

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王康弘	董事	离任	2018-3-27	因个人原因申请辞去公司董事职务，辞职后仍在公司担任其他职务。
李煜	财务总监	离任	2018-5-8	因工作需要不再兼任公司财务总监
	董事会秘书、副总经理	离任	2018-6-25	因个人原因申请辞去公司副总经理以及董事会秘书职务。
卫丽红	董事	离任	2019-1-25	因所在单位（公司股东中国科学院地理科学与资源研究所）对其个人工作安排原因申请辞去公司董事职务。
官丽莉	监事	离任	2019-1-25	因所在单位（公司股东中国科学院地理科学与资源研究所）对其个人工作安排原因申请辞去公司监事职务。
宋关福	财务总监	离任	2019-1-28	因工作需要不再兼任公司财务总监职务，辞去财务总监职务后，宋关福先生仍在公司担任董事以及总经理职务。
杜庆娥	董事、副总经理	离任	2019-1-28	因身体原因不再担任董事及副总经理的职务

三、任职情况

董事长钟耳顺先生：中国国籍，无境外居留权，63岁，博士，自公司成立一直在公司工作。

董事宋关福先生：中国国籍，无境外居留权，49 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，54 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，33 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。

独立董事郭仁忠先生：中国国籍，无境外居留权，62 岁，中国工程院院士，教授，博导，享有国务院政府津贴。郭仁忠先生于 1984 年 10 月至 1996 年 6 月工作于武汉测绘科技大学，历任助教、讲师、副教授、教授，1996 年 6 月至 2017 年 5 月工作于深圳市规划和国土资源委员会（规划国土局、国土房产局），历任信息中心主任，副局长（副主任），巡视员，2017 年 5 月起至今工作于深圳大学，为教授。

独立董事汤国安先生：中国国籍，无境外居留权，57 岁，博士，教授，博士生导师，江苏省政协委员，民盟江苏省委员会常委，民盟南京师范大学委员会主委。汤国安先生于 1982 年至 1984 年工作于陕西省水土保持局，于 1987 年至 2004 年任教于西北大学，2004 年 2 月至今工作于南京师范大学，历任南京师范大学地理科学学院院长、虚拟地理环境教育部重点实验室副主任。现为南京师范大学教授，江苏省地理信息科学重点实验室主任，兼任中国地理信息产业协会副秘书长，教育与科普工作委员会主任，中国地理学会地图学与地理信息系统专业委员会副主任委员等学术兼职。

独立董事张军书先生：中国国籍，无境外居留权，48 岁，注册会计师，EMBA。张军书先生历任西北有色地质勘察局财务处主任科员，岳华会计师事务所、中蓝特会计师事务所、中喜会计师事务所审计员、部门经理，中瑞岳华会计师事务所、大信会计师事务所合伙人；2014 年 2 月至今，就职于立信会计师事务所，任高级合伙人。最近五年内，张军书先生曾担任广州海鸥卫浴用品股份有限公司独立董事、北京首都农业集团有限公司外部董事，现兼任北京宝兰德软件股份有限公司独立董事、广东新宝精密制造股份有限公司外部董事。

监事会主席曾志明先生：中国国籍，无境外居留权，40 岁，博士，曾志明先生自毕业后即加盟公司并工作至今，一直主持公司研发工作，现任公司基础研发中心研发总经理。

职工监事刘英利女士：中国国籍，无境外居留权，42 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，50 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、副总经理翟利辉先生：中国国籍，无境外居留权，40 岁，学士。翟利辉先生于 2001 年至 2009 年任用友软件股份有限公司北方大区总监职务，2009 年至 2013 年任 LGCNS Manager、金蝶国际北方大区总监，2013 年 9 月至今任职公司，历任合作伙伴中心总经理、助理总裁等职务，现任公司副总经理、董事会秘书。

财务总监荆钺坤先生：中国国籍，无境外居留权，31 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、财务中心总经职位，现任公司财务总监。

副总经理李绍俊先生：中国国籍，无境外居留权，40 岁，中科院地理科学与资源研究所博士。李绍俊先生毕业后加入北京超图软件工作，历任部门经理、研发中心总经理、研究院副院长、研究院院长。

副总经理徐旭先生：中国国籍，无境外居留权，43 岁。徐旭先生于 2002 年加入公司，历任事业部总经理、助理总裁等职务。徐旭先生于 2016 年 5 月至今担任南京国图信息产业有限公司董事以及于 2016 年 9 月至今担任北京世纪安图数码科技发展有限责任公司董事，除此以外，最近五年内未在其他公司或机构担任董事、监事和高级管理人员。

副总经理白杨建先生：中国国籍，无境外居留权，40 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。

副总经理元哲起先生：中国国籍，无境外居留权，54 岁，EMBA。元哲起先生于 1986

年至 1993 年，在国家海洋局信息中心任职；1994 年至 2003 年，担任 ESRI 中国（北京）有限公司（富融科技有限公司）销售经理、副总经理、总经理；2004 年至 2017 年任上海数慧系统技术有限公司董事长、董事。现任上海数慧董事。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
卫丽红	中国科学院地理科学与资源研究所	基建资产处资产与知识产权职员	2015 年 12 月	-	是
官丽莉	中国科学院地理科学与资源研究所	基建资产处资产与知识产权主管	2013 年	-	是
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	-	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	-	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 5 月	-	否
郭仁忠	深圳大学	教授	2017 年 5 月	-	是
汤国安	南京师范大学	教授	2004 年 2 月	-	是
张军书	立信会计师事务所	高级合伙人	2014 年 2 月	-	是
	广东新宝精密制造股份有限公司	独立董事	2017 年 10 月	-	是
	北京宝兰德股份有限公司	独立董事	2016 年 2 月	-	是
孙在宏	南京师范大学	教授	2013 年 6 月	-	是
	南京鼎图投资咨询有限公司	董事长	2011 年 3 月	-	是

在其他单位任职情况的说明	无
--------------	---

注：本处的其他单位是指公司全资或控股子公司以外的单位。

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

四、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	董事长	男	63	现任	72.00	否
宋关福	董事、总经理	男	49	现任	81.57	否
杜庆娥	董事、副总经理	女	44	离任	72.19	否
王康弘	董事	男	46	离任	5.30	否
孙在宏	董事	男	54	现任	35.34	否
卫丽红	董事	女	42	离任	0	否
汤国安	独立董事	男	57	现任	7.14	否
郭仁忠	独立董事	男	62	现任	7.14	否
张军书	独立董事	男	48	现任	7.14	否
刘英利	职工监事	女	42	现任	19.08	否
曾志明	监事会主席	男	40	现任	49.12	否
官丽莉	监事	女	40	离任	0	否
李煜	副总经理、董	男	39	离任	22.62	否

	事会秘书、财务总监					
翟利辉	副总经理、董事会秘书	男	40	现任	52.38	否
李绍俊	副总经理	男	40	现任	70.44	否
白杨建	副总经理	男	40	现任	64.49	否
徐旭	副总经理	男	43	现任	73.82	否
元哲起	副总经理	男	54	现任	36.29	否
合计					676.06	

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期内新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
李绍俊	董事、副总经理	0	0	0	0	16,000	16,000	0	2.73	0
徐旭	副总经理	0	0	0	0	22,400	22,400	0	2.73	0
白杨建	副总经理	0	0	0	0	16,000	16,000	0	2.73	0
合计		0	0	0	0	54,400	54,400	0	-	0

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	691
主要子公司在职员工的数量（人）	2864
在职员工的数量合计（人）	3555
当期领取薪酬员工总人数（人）	4055

母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	1
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	436
技术人员	2733
财务人员	40
行政人员	214
管理人员	132
合计	3555
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	22
硕士	380
本科	2465
大专	569
大专以下	119
合计	3555

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《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》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67,316.40万元，占公司营业总成本的48.23%。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1096人，占公司员工人数的30.82%，较去年同期增加24.4%，核心技术人员薪酬占比为30.34%，较去年同期增加42.27%。

3、培训计划

公司通过超图917大学建立了由课程体系、内训师体系、制度管理体系组成的培训体系，致力于支持公司的战略实施、业务发展和人力资本增值；其中：

1) 梳理了重点岗位的岗位胜任力模型，从态度、知识、技能三方面设计了岗位进阶学习地图，形成了较为完整的课程体系，确保培训工作得以系统化开展。

2) 建立了内训师体系，设计并规范了内训师及课程认证流程、内训师晋级标准、内训师激励等方面内容，有效促进了组织经验的萃取和传递。

3) 制定发布了培训管理的相关制度和系列卓越模板，对培训工作的标准化做了有效改进。

报告期内，超图917大学共计开展了354课时的培训，为促进公司业务发展，提升人力资源的能力素质提供了有力支撑。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 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、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，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。

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9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《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》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》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。

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》、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中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

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

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	披露索引
2017年年度股东大会	年度股东大会	12.5458%	2018年4月20日	2018年4月20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、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况							
独立董事姓名	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
郭仁忠	9	1	8	0	0	否	1
汤国安	9	1	8	0	0	否	1
张军书	9	2	7	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不存在独立董事联系两次未亲自出席董事会的情况。

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

1、2018年8月14日第四届董事会第十次会议，就2018年半年度控股股东及其他关联方占用公司资金、公司对外担保情况、募集资金的存放和使用情况以及拟注销产业并购基金等事项进行审议并发表了独立意见；

2、2018年8月3日第四届董事会第九次会议，就公司继续使用暂时闲置募集资金进行现金管理进行审议并发表了独立意见；

3、2018年6月25日公司第四届董事会第八次会议，就公司聘任高级管理人员暨变更董事会秘书事项进行审议并发表了独立意见。

4、2018年5月23日公司第四届董事会第七次会议，就公司股权激励计划预留部分限制性股票第四个解锁期条件成就可解锁事项进行审议并发表了独立意见。

5、2018年5月8日，公司第四届董事会第六次会议，就变更公司财务总监事项进行了审议并发表了独立意见。

6、2018年3月27日，公司第四届董事会第四次会议，就2017年度募集资金存放与使用情况、2017年度公司内部控制自我评价报告、2017年度关联交易、公司与控股股东及关联方资金往来情况和对外担保情况、2017年度董事、高级管理人员薪酬、公司2017年度利润分配预案、关于使用暂时闲置自有资金进行现金管理、变更公司董事以及会计政策变更等事项进行了认真审议并发表独立意见。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设四个专业委员会：审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会以及战略与发展委员会。

（一）审计委员会

公司董事会审计委员会由 3 名成员组成，其中 2 名为独立董事，并由会计专业的独立董

事担任召集人。审计委员会定期召开会议，审议了定期报告相关事项及内部审计部门提交的工作计划和报告等事项。审计委员会与年审注册会计师进行沟通，督促其按计划进行审计工作，就年度审计事宜与公司管理层和年审机构进行沟通，并对年度审计机构的年报审计工作进行总结和评价。报告期内，审计委员会共召开 5 次会议，对公司内控情况、募集资金存放与使用情况、控股股东及关联方资金占用等事项进行审议。

（二）薪酬与考核委员会

公司薪酬与考核委员会由 3 名成员组成，其中 2 名为独立董事，并由独立董事担任召集人。报告期内，薪酬与考核委员会对董事和高级管理人员的履职情况进行了审核并对其进行年度绩效考评，监督公司薪酬制度的执行情况。报告期内，薪酬与考核委员会共召开 2 次会议，对董事和高级管理人员的薪酬以及公司股权激励计划限制性股票解锁等事项进行审议。

（三）提名委员会

公司提名委员会由 3 名成员组成，其中 2 名为独立董事，并由独立董事担任召集人。报告期内，提名委员会共召开 2 次会议，其根据公司《章程》、《董事会提名委员会工作细则》等有关规定，积极履行职责，对变更财务总监、聘任高级管理人员暨董事会秘书变更事项进行审议。

（四）战略与发展委员会

公司战略与发展委员会共有委员 3 名，由独立董事担任召集人，人员数目以及人员结构符合《公司章程》以及《公司战略与发展委员会实施细则》的要求。报告期内，战略与发展委员会根据公司中长期发展战略，对公司重大投资事项进行了研究和分析，并结合行业趋势针对未来业务整合提出了建议。报告期内，公司战略与发展委员会共召开 0 次会议。

七、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

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

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。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019年4月10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%	
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%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括： （1）公司已经上报或披露的财务报告出现的重大差错进行错报更正； （2）公司的审计机构发现当期财务报告存在重大错报，而公司内部控制运行过程中未能发现； （3）公司审计委员会以及内部审计部门对内部控制监督无效； （4）董事、监事或高级管理层中出现重大舞弊行为； 财务报告重要缺陷的迹象包括：	出现以下情形的，可认定为重大缺陷： （1）公司重大事项决策违反国家有关法律法规，决策程序缺乏集体民主决策程序，或集体民主决策程序不规范； （2）公司决策程序不科学，或决策出现重大失误； （3）公司经营或决策严重违反国家法律法规； （4）公司出现重大环境污染或其他

	<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： 是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>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$\geq 5\%$或营业收入或利润总额潜在错报$\geq 5\%$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>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%</p>	<p>重大缺陷：营业收入潜在错报$\geq 5\%$或营业收入或利润总额潜在错报$\geq 5\%$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>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%</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，超图软件公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2018 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2019 年 4 月 10 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

是 否

第十一节 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	2019 年 4 月 8 日
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中汇会审[2019]0981 号
注册会计师姓名	赵亦飞、刘成龙

审计报告

中汇会审[2019]0981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2018年12月31日的合并及母公司资产负债表,2018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2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018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

截至2018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131.21万元。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，检查相关的假设和方法的合理性；我们与公司管理层及外部评估专家讨论，了解减值测试结果最为敏感的假设并进行分析，分析检查管理层采用的假设的恰当性及相关披露是否适当。

(二) 收入确认

1、事项描述

2018年度超图软件公司实现营业收入151,778.82万元，采用完工百分比法确认收入的比重为72.56%。采用完工百分比法确认收入涉及管理层的重大会计估计和判断，可能导致该类收入记入错误的会计期间或遭到操控而产生固有风险。同时该类收入是公司的关键绩效指标之一，我们把采用完工百分比法确认的收入列为关键审计事项。

2、审计应对

我们执行的主要审计程序如下：

- (1) 对超图软件公司收入确认相关的内部控制的设计及执行有效性进行了评估和测试；
- (2) 检查完工进度表形成的过程与相关支持文件，比较不同期间的完工进度表的合理性；
- (3) 检查按照完工进度表确认收入的准确性；
- (4) 核对经客户确认的完工进度表，并函证项目完工进度。

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2018年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

超图软件公司治理层(以下简称治理层)负责监督超图软件公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能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(包括披露)，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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

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

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

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

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国 杭州

中国注册会计师：赵亦飞

(项目合伙人)

中国注册会计师：刘成龙

报告日期：2019 年 4 月 8 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	766,757,383.48	561,680,511.43
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	509,376,986.25	417,474,481.58
其中：应收票据	6,485,178.00	4,117,040.00
应收账款	502,891,808.25	413,357,441.58
预付款项	9,351,774.94	8,722,865.50
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	84,986,855.92	76,867,761.00
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	7,475,463.38	10,552,114.06
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	226,555,437.58	394,847,392.11
流动资产合计	1,604,503,901.55	1,470,145,125.68
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	3,012,996.27	3,012,155.43
持有至到期投资		
长期应收款		

长期股权投资	1,962,373.91	1,948,820.21
投资性房地产	118,330,383.62	121,539,879.37
固定资产	162,324,519.98	165,287,617.58
在建工程	66,760,134.37	14,912,976.25
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	128,817,690.83	120,737,801.57
开发支出	12,993,844.12	11,116,674.61
商誉	707,269,877.25	707,269,877.25
长期待摊费用	2,723,114.79	1,651,966.61
递延所得税资产	14,094,610.12	10,875,192.58
其他非流动资产		1,230,000.00
非流动资产合计	1,218,289,545.26	1,159,582,961.46
资产总计	2,822,793,446.81	2,629,728,087.14
流动负债：		
短期借款	6,544,797.80	5,055,848.52
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	266,426,597.29	226,253,802.54
预收款项	186,258,184.00	179,897,572.96
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	147,221,367.51	98,395,104.53
应交税费	32,267,415.85	35,530,199.28
其他应付款	70,722,968.73	33,809,248.93
其中：应付利息	53,997.21	27,706.05
应付股利		36,612.00
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		

代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	73,909,231.06	65,350,526.85
其他流动负债	1,956,224.20	455,638.22
流动负债合计	785,306,786.44	644,747,941.83
非流动负债：		
长期借款	6,059,603.72	5,588,253.81
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	96,941,233.14	161,249,022.10
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		802,227.28
递延所得税负债	1,338,800.81	1,968,604.13
其他非流动负债		
非流动负债合计	104,339,637.67	169,608,107.32
负债合计	889,646,424.11	814,356,049.15
所有者权益：		
股本	449,537,367.00	449,537,367.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	829,814,736.29	829,796,508.00
减：库存股		486,000.00
其他综合收益	-4,084,069.49	-4,768,686.55
专项储备		
盈余公积	47,604,030.61	43,790,317.54
一般风险准备		
未分配利润	612,264,102.17	488,024,661.45
归属于母公司所有者权益合计	1,935,136,166.58	1,805,894,167.44
少数股东权益	-1,989,143.88	9,477,870.55
所有者权益合计	1,933,147,022.70	1,815,372,037.99
负债和所有者权益总计	2,822,793,446.81	2,629,728,087.14

法定代表人：钟耳顺

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	313,224,940.71	277,329,440.71
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	269,700,403.39	282,263,309.88
其中：应收票据	6,285,178.00	4,117,040.00
应收账款	263,415,225.39	278,146,269.88
预付款项	2,847,362.63	4,513,215.48
其他应收款	99,729,516.62	42,421,406.93
其中：应收利息		
应收股利		
存货		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	211,386,066.18	363,162,451.43
流动资产合计	896,888,289.53	969,689,824.43
非流动资产：		
可供出售金融资产	3,000,000.00	3,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	957,891,005.12	957,877,451.42
投资性房地产	116,272,028.54	120,162,278.06
固定资产	143,647,901.53	151,019,194.22
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	96,177,139.03	65,733,565.51
开发支出	12,993,844.12	11,116,674.61
商誉		

长期待摊费用	1,514,397.64	204,077.63
递延所得税资产	6,240,733.13	6,010,176.80
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,337,737,049.11	1,315,123,418.25
资产总计	2,234,625,338.64	2,284,813,242.68
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	275,554,683.76	254,354,380.36
预收款项	91,544,647.15	123,726,968.25
应付职工薪酬	49,855,215.94	24,191,159.88
应交税费	10,355,978.77	18,692,553.02
其他应付款	17,730,226.97	16,860,649.53
其中：应付利息		
应付股利		36,612.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	70,500,000.00	61,875,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	515,540,752.59	499,700,711.04
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	96,941,233.14	161,249,022.10
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		802,227.28
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	96,941,233.14	162,051,249.38
负债合计	612,481,985.73	661,751,960.42

所有者权益：		
股本	449,537,367.00	449,537,367.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	837,174,094.70	837,155,866.41
减：库存股		486,000.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	47,604,030.61	43,790,317.54
未分配利润	287,827,860.60	293,063,731.31
所有者权益合计	1,622,143,352.91	1,623,061,282.26
负债和所有者权益总计	2,234,625,338.64	2,284,813,242.68

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,517,788,227.33	1,249,758,548.46
其中：营业收入	1,517,788,227.33	1,249,758,548.46
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,395,642,870.39	1,086,198,175.17
其中：营业成本	681,911,432.78	509,948,911.52
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	13,664,030.86	12,177,143.00
销售费用	185,919,403.38	155,240,147.96

管理费用	288,783,052.04	227,866,260.31
研发费用	198,373,553.53	175,436,778.11
财务费用	3,759,629.51	2,973,521.87
其中：利息费用	6,580,004.68	7,009,575.60
利息收入	3,253,403.27	4,088,098.52
资产减值损失	23,231,768.29	2,555,412.40
加：其他收益	25,140,378.01	27,737,443.33
投资收益（损失以“－”号填列）	10,563,243.00	9,087,404.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	13,553.70	701,216.26
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	73,947.43	-186,929.10
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	157,922,925.38	200,198,292.20
加：营业外收入	10,984,804.59	3,152,530.36
减：营业外支出	61,153.85	53,809.28
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	168,846,576.12	203,297,013.28
减：所得税费用	12,644,034.81	14,156,102.69
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	156,202,541.31	189,140,910.59
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	156,202,541.31	189,140,910.59
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	167,612,442.09	196,266,033.25
少数股东损益	-11,409,900.78	-7,125,122.66
六、其他综合收益的税后净额	627,503.41	-853,620.49
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	684,617.06	-814,567.95
（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		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	684,617.06	-814,567.95
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	684,617.06	-814,567.95
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-57,113.65	-39,052.54
七、综合收益总额	156,830,044.72	188,287,290.10
归属于母公司所有者的综合收益总额	168,297,059.15	195,451,465.30
归属于少数股东的综合收益总额	-11,467,014.43	-7,164,175.20
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.37	0.44
(二) 稀释每股收益	0.37	0.44

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：钟耳顺

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	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	662,296,656.97	650,366,965.64
减：营业成本	392,358,781.31	350,132,037.79

税金及附加	9,077,677.77	8,740,156.60
销售费用	61,241,870.86	59,325,440.15
管理费用	161,472,878.63	124,898,542.81
研发费用	23,011,360.26	46,120,735.94
财务费用	4,131,423.63	2,217,562.89
其中：利息费用	6,189,995.40	6,475,506.84
利息收入	2,235,634.01	4,410,594.21
资产减值损失	5,168,863.22	-5,325,969.85
加：其他收益	22,040,631.21	23,030,931.29
投资收益（损失以“－”号填列）	9,546,646.41	8,647,750.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	13,553.70	701,216.26
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	23,594.40	-200,085.69
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	37,444,673.31	95,737,055.28
加：营业外收入	5,431,056.96	1,033,793.26
减：营业外支出	4,000.00	46,244.89
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	42,871,730.27	96,724,603.65
减：所得税费用	4,734,599.61	7,002,879.91
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	38,137,130.66	89,721,723.74
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	38,137,130.66	89,721,723.74
（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		

(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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	38,137,130.66	89,721,723.74
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	本期发生额	上期发生额
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	1,453,082,774.40	1,327,050,013.96
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		

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		
收到的税费返还	13,178,218.61	24,369,599.78
收到其他与经营活动有关的现金	162,910,962.87	105,013,261.11
经营活动现金流入小计	1,629,171,955.88	1,456,432,874.85
购买商品、接受劳务支付的现金	312,023,245.22	302,045,870.19
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		
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	624,337,742.17	458,180,429.08
支付的各项税费	102,305,921.87	85,108,878.45
支付其他与经营活动有关的现金	424,277,457.74	361,736,864.22
经营活动现金流出小计	1,462,944,367.00	1,207,072,041.94
经营活动产生的现金流量净额	166,227,588.88	249,360,832.91
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	392,000,000.00	315,000,000.00
取得投资收益收到的现金	11,133,342.61	8,386,188.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,739,870.89	569,517.89
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	404,873,213.50	323,955,706.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	46,383,741.79	12,382,087.44

投资支付的现金	220,000,000.00	392,000,000.00
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	61,875,000.00	94,189,271.27
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	328,258,741.79	498,571,358.71
投资活动产生的现金流量净额	76,614,471.71	-174,615,652.40
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		360,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		360,000.00
取得借款收到的现金	9,750,079.33	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	9,750,079.33	360,000.00
偿还债务支付的现金	8,859,170.73	15,461,927.57
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	39,962,176.91	30,008,044.12
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		3,375,634.65
筹资活动现金流出小计	48,821,347.64	48,845,606.34
筹资活动产生的现金流量净额	-39,071,268.31	-48,485,606.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	782,358.97	-559,067.15
五、现金及现金等价物净增加额	204,553,151.25	25,700,507.02
加：期初现金及现金等价物余额	547,811,070.28	522,110,563.26
六、期末现金及现金等价物余额	752,364,221.53	547,811,070.28

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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	690,039,113.40	674,006,865.37
收到的税费返还	10,387,054.44	20,897,289.51
收到其他与经营活动有关的现金	123,886,493.75	109,050,495.03
经营活动现金流入小计	824,312,661.59	803,954,649.91
购买商品、接受劳务支付的现金	354,254,514.92	303,242,013.07
支付给职工以及为职工支付的现金	191,532,043.51	156,326,951.16
支付的各项税费	57,583,577.96	45,724,417.76
支付其他与经营活动有关的现金	184,951,201.13	194,797,866.34
经营活动现金流出小计	788,321,337.52	700,091,248.33
经营活动产生的现金流量净额	35,991,324.07	103,863,401.58
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	362,000,000.00	290,000,000.00
取得投资收益收到的现金	10,105,078.28	7,946,534.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,482,230.87	336,362.00
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	373,587,309.15	298,282,896.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,383,254.60	5,702,282.94
投资支付的现金	271,875,000.00	487,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	276,258,254.60	492,702,282.94
投资活动产生的现金流量净额	97,329,054.55	-194,419,386.83
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		

取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	43,092,672.88	38,769,270.69
筹资活动现金流入小计	43,092,672.88	38,769,270.69
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	39,595,900.30	29,563,851.02
支付其他与筹资活动有关的现金	101,000,000.00	40,831,320.01
筹资活动现金流出小计	140,595,900.30	70,395,171.03
筹资活动产生的现金流量净额	-97,503,227.42	-31,625,900.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.68	3,090.01
五、现金及现金等价物净增加额	35,817,151.88	-122,178,795.58
加：期初现金及现金等价物余额	264,835,464.56	387,014,260.14
六、期末现金及现金等价物余额	300,652,616.44	264,835,464.56

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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		
	优先 股	永续 债	其他										
一、上年期末余额	449,537,367.00				829,796,508.00	486,000.00	-4,768,686.55		43,790,317.54		488,024,661.45	9,477,870.55	1,815,372,037.99
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	449,537,367.00				829,796,508.00	486,000.00	-4,768,686.55		43,790,317.54		488,024,661.45	9,477,870.55	1,815,372,037.99
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					18,228.29	-486,000.00	684,617.06		3,813,713.07		124,239,440.72	-11,467,014.43	117,774,984.71
(一)综合收益总额							684,617.06				167,612,442.09	-11,467,014.43	156,830,044.72
(二)所有者投入和减少资本					18,228.29	-486,000.00							504,228.29
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					18,228.29	-486,000.00							504,228.29
4. 其他													
(三)利润分配									3,813,713.07		-43,373,001.37		-39,559,288.30
1. 提取盈余公积									3,813,713.07		-3,813,713.07		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-39,559,288.30		-39,559,288.30
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													
（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	449,537,367.00				829,814,736.29		-4,084,069.49		47,604,030.61		612,264,102.17	-1,989,143.88	1,933,147,022.70

上期金额

单位：元

项目	上期												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			
	优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	449,578,967.00				829,452,786.61	21,893,014.35	-3,954,118.60		34,818,145.17		327,852,167.21	16,282,045.75	1,632,136,978.79	
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	449,578,967.00				829,452,786.61	21,893,014.35	-3,954,118.60		34,818,145.17		327,852,167.21	16,282,045.75	1,632,136,978.79	
三、本期增减变动金额(减少以	-41,600.00				343,721.39	-21,407,014.39	-814,567.95		8,972,172.37		160,172,494.17	-6,804,175.20	183,235,059.17	

“—”号填列)						35					24		20
(一)综合收益总额											196,266,033.25	-7,164,175.20	188,287,290.10
(二)所有者投入和减少资本	-41,600.00				196,553.39	-21,407,014.35						360,000.00	21,921,967.74
1. 所有者投入的普通股	-41,600.00				-29,078.40							360,000.00	289,321.60
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					225,631.79	-21,407,014.35							21,632,646.14
4. 其他													
(三)利润分配									8,972,172.37		-36,142,429.13		-27,170,256.76
1. 提取盈余公积									8,972,172.37		-8,972,172.37		
2. 提取一般风险准备											-27,170,256.76		-27,170,256.76
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转													

留存收益													
5. 其他													
(五)专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六)其他					147,168.00					48,890.12		196,058.12	
四、本期期末余额	449,537,367.00				829,796,508.00	486,000.00	-4,768,686.55		43,790,317.54	488,024,661.45	9,477,870.55	1,815,372,037.99	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	449,537,367.00				837,155,866.41	486,000.00			43,790,317.54	293,063,731.31	1,623,061,282.26
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	449,537,367.00				837,155,866.41	486,000.00			43,790,317.54	293,063,731.31	1,623,061,282.26
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					18,228.29	-486,000.00			3,813,713.07	-5,235,870.71	-917,929.35
(一)综合收益总额										38,137,130.66	38,137,130.66
(二)所有者投入和减少资本					18,228.29	-486,000.00					504,228.29
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					18,228.29	-486,000.00					504,228.29
4. 其他											
(三)利润分配									3,813,713.07	-43,373,001.37	-39,559,288.30
1. 提取盈余公积									3,813,713.07	-3,813,713.07	
2. 对所有者(或股东)的分配										-39,559,288.30	-39,559,288.30
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											
(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	449,537,367.00				837,174,094.70				47,604,030.61	287,827,860.60	1,622,143,352.91

上期金额

单位：元

项目	上期										
	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	所有者 权益合 计
		优先 股	永续 债	其他							
一、上年期末余额	449,578,967.00				836,812,145.02	21,893,014.35			34,818,145.17	239,484,436.70	1,538,800,679.54
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	449,578,967.00				836,812,145.02	21,893,014.35			34,818,145.17	239,484,436.70	1,538,800,679.54
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-41,600.00				343,721.39	-21,407,014.35			8,972,172.37	53,579,294.61	84,260,602.72
(一)综合收益总额										89,721,723.74	89,721,723.74
(二)所有者投入和减少资本	-41,600.00				196,553.39	-21,407,014.35					21,561,967.74
1.所有者投入的普通股	-41,600.00				-29,078.40						-70,678.40
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					225,631.79	-21,407,014.35					21,632,646.14
4.其他											
(三)利润分配									8,972,172.37	-36,142,429.13	-27,170,256.76
1.提取盈余公积									8,972,172.37	-8,972,172.37	
2.对所有者(或										-27,170,083.39	-27,170,083.39

股东)的分配										0,256.76	256.76
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											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他					147,168.00						147,168.00
四、本期期末余额	449,537,367.00				837,155,866.41	486,000.00			43,790,317.54	293,063,731.31	1,623,061,282.26

三、公司基本情况

(一) 公司概况

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薛瑜、方亚华、杨建伟、苏志宏、高龙、王皓、刘晓娟、韩红林共计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邹继媛、史

大伟、范新国和仇巍巍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，鉴于公司激励对象黄骞、林彬和孙培基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。

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：钟耳顺。

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。公司下设行政部、财务部、人力资源部、内控部、证券部、研究院、平台事业群、国际业务群、大数据业务群、

应用事业群等主要职能部门和业务单元。

本公司属于科学研究和技术服务业。经营范围为：地理信息系统、遥感、全球定位系统、办公自动化软件技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；电子计算机系统集成；销售开发后的产品；经营本企业和成员企业自产产品及技术出口业务；本企业和成员企业所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及技术的进口业务(国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品除外)；经营进料加工和三条一补业务；技术培训；出租办公用房。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事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2019年4月8日经公司第四届董事会第十五次会议批准对外报出。

(二) 合并范围

本公司2018年度纳入合并范围的子公司共19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1家，注销1家，详见附注八“合并范围的变更”。

截至2018年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司（包含本期注销减少1家）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	芜湖联智信息技术有限公司	芜湖联智
3	浙江超图信息技术有限公司	浙江超图
4	河南超图信息技术有限公司	河南超图
5	上海超途软件有限公司	上海超途
6	山东超图软件有限公司	山东超图
7	克拉玛依超图软件技术有限公司	克拉玛依超图
8	超图国际有限公司	超图国际
9	上海南康科技有限公司	上海南康
10	成都超图数据技术有限公司	超图数据
11	成都地图慧科技有限公司	地图慧科技
12	南京国图信息产业有限公司	南京国图
13	南京国图不动产评估咨询服务有限公司	国图不动产
14	北京世纪安图数码科技发展有限责任公司	北京安图
15	重庆安图影文科技有限公司	安图影文
16	上海数慧系统技术有限公司	上海数慧
17	日本超图株式会社	日本超图
18	嘉兴兴球信息技术有限公司	嘉兴兴球
19	湖南超图信息技术有限公司	湖南超图

20	嘉兴兴图软件有限公司	嘉兴兴图[注]
----	------------	---------

[注]嘉兴兴图2018年度注销。

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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为其记账本位币，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；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，详见本附注三(十五)“长期股权投资的确认和计量”或本附注三(十)“金融工具的确认和计量”。

(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、14长期股权投资中“权益法核算的长期股权投资”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可供出售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。

(3) 外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目

除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算；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发生日的当期平均汇率折算。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个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或者权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。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。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：1)取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；2)属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；3)属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：1)该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的

相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；2)本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得时以公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已付息期但尚未领取的债券利息)作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资取得时按公允价值(扣除已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债(含一组金融资产或金融负债)的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量(不考虑未来的信用损失)，同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

贷款和应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，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，并扣除已发生的减值损失后的金额。

可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。取得时按照公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。期末除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动确认为其他综合收益；但是，对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本计量。处置时，将取得的价款与该项金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

(2) 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

满足下列条件之一的金融资产，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，虽然企业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。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。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。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该项金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：①因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和；②所转移金融资产的账面价值。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终止确认部分收到的对价，与原直接计入所有者权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；②终止确认部分的账面价值。

（3）金融负债的分类、确认和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

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和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，其分类与前述在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

（4）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司(债务人)与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。对现存金融负债全部或者部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或者部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将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者承担的新金融负债)之间的差额, 计入当期损益。

(5) 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。本公司不确认权益工具的公允价值变动。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。

(6) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量, 并以公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产, 公允价值为负数的确认为一项负债。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具, 其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外, 其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具, 如未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或金融负债, 嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系, 且

与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（7）金融资产的减值准备

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的情形：①发行方或债务人发生严重财务困难；②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；③本公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；④债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；⑤因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或者债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；⑦债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

①持有至到期投资、贷款和应收账款减值测试

先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产(包括单项金额重大和不重大的金融资产)，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益；短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小的，在确定相关减值损失时，不对其预计未来现金流量进行折现。在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回

日的摊余成本。

②可供出售金融资产减值

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。(其中“严重下跌”是指公允价值低于成本幅度超过 50%，“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间达到或超过 12个月；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%(含20%)但尚未达到50%的，或低于其成本持续时间超过6个月(含6个月)但未超过12个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。)对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

(8) 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、应收票据及应收账款

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收账款——金额 500 万元以上(含)的款项；其他应收款——金额 500 万元以上(含)的款项。
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	经单独进行减值测试有客观证据表明发生减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备；经单独进行减值测试未发生减值的，将其

	划入具有类似信用风险特征的若干组合计提坏账准备。
--	--------------------------

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
合并范围内往来组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	20.00%	20.00%
2—3 年	50.00%	50.00%
3 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
合并范围内往来组合	0.00%	0.00%

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有确凿证据表明可收回性存在明显差异
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(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、在途物资和委托加工物资等。

(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，以该存货的公允价值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。

13、持有待售资产

(1) 划分为持有待售类别的条件

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

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监督部门批准后方可出售的，公司已经获得批准。确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

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

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

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

(2) 持有待售类的非流动资产或处置组的初始计量及后续计量

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

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

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时，先抵减处置组商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(以下简称第42号准则)计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第42号准则计量规定的资产和负债的账面价值，再按照上述相关规定进行会计处理。

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

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

（3）划分为持有待售类别的终止确认和计量

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

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

14、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。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见本附注三(十)“金融工具的确认和计量”。

（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可供出售金融资产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；原持有股权投资为可

供出售金融资产的，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转入当期损益。

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，其初始投资成本按照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可供出售金融资产的，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转入改按权益法核算的当期损益。

（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。

15、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,将固定资产或无形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。

16、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
运输设备	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

说明：

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

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

③公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司；②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(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。

18、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的各部分分别完工，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。

19、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，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。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为基础确定其入账价值，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
专利权	预计受益期限	2-5
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。

20、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生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、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本附注三(十一)；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收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终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

21、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：

预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

融资租赁方式租入的固定资产符合资本化条件的装修费用，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

22、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。

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

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

23、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：(1)该义务是承担的现时义务；(2)该义务的履行很可能导致经济利益流出；(3)该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

24、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

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积(其他资本公积)或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

25、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 收入的总确认原则

① 销售商品

商品销售收入同时满足下列条件时予以确认：1)公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；2)公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；3)收入的金额能够可靠地计量；4)相关的经济利益很可能流入企业；5)相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时。

② 提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量)，采用完工百分比法确认提供劳务收入，并按已经提供的劳务占应提

供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

③让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权的收入。

(2) 本公司收入的具体确认原则

本公司收入确认的具体方法如下：

① GIS软件产品销售收入的确认原则及方法

本公司GIS软件产品分为GIS通用软件产品和GIS定制软件产品两个类别。

1) GIS通用软件产品销售收入的确认原则及方法

本公司在已将所销售的软件产品所有权上的主要风险或报酬转移给购货方，并不再对该软件产品实施继续管理权和实际控制权，相关的收入已经取得或取得了收款的凭据且相关的经济利益很可能流入公司，与销售该商品有关的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

合同中明确规定了软件系统维护条款的，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满后确认；若后续维护工作量较小，在实现销售后确认全部收入。

2) GIS定制软件收入的确认原则及方法

在同一个会计期间内开始并完成的劳务，在劳务完成时确认收入。

劳务的开始和完成分属不同的会计期间，且在资产负债表日定制软件收入和成本能够可靠地计量，与交易相关的经济利益能够流入公司，劳务的完成程度能够可靠地确定的前提下，采用完工百分比法确认相关的劳务收入。

在资产负债表日根据已经为客户实施的工作量，确定定制软件合同的完工程度，并按完工进度确认定制软件收入。

② GIS软件配套产品销售收入的确认原则及方法

本公司在已将所代理销售的软件产品所有权上的主要风险或报酬转移给购货方，并不再对该软件产品实施继续管理权和实际控制权，相关的收入已经取得或取得了收款的凭据且相

关的经济利益很可能流入公司，与销售该商品有关的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

③ 具有融资性质的分期收款销售商品收入的确认原则及方法

按照应收的合同或协议价款的公允价值确定收入金额。应收的合同或协议价款与其公允价值之间的差额，在合同或协议期间内，按照应收款项的摊余成本和实际利率计算确定的金额进行摊销，作为财务费用的抵减处理。

26、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政府补助，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(任何符合条件条件的企业均可申请)，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。

27、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、负债与资产负债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。

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。

28、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

①出租人：公司出租资产收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在这个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。或有租金于实际发生时计入当期损益。

②承租人：公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

出租人：在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

承租人：在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

29、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 库存股

因减少注册资本或奖励职工等原因回购本公司股份，在注销或者转让之前，作为库存股管理，按实际支付的金额作为库存股成本，减少所有者权益，同时进行备查登记。如果转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。如果注销库存股，按股票面值 and 注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

(2) 限制性股票

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

(3) 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。

30、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

①因企业会计准则及其他法律法规修订引起的会计政策变更

1)执行《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》

财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15号，以下简称“新修订的财务报表格式”)。新修订的财务报表格式主要将资产负债表中的部分项目合并列报，在利润表中将原“管理费用”中的研发费用分拆单独列示，新增“研发费用”项目，反映企业进行研究与开发过程中发生的费用化支出。

本公司按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等相关规定，对此项会计政策变更采用追溯调整法，2018/2017年度比较财务报表已重新表述。对2017年度合并财务报表相关损益项目的影响为增加“研发费用”175,436,778.11元，减少“管理费用”175,436,778.11元；对2017年度母公司财务报表相关损益项目的影响为增加“研发费用”46,120,735.94元，减少“管理费用”46,120,735.94元。

2)执行财政部发布的《关于2018年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》

财政部于2018年9月5日发布了《关于2018年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》(以下简称《解读》)。《解读》规定：企业作为个人所得税的扣缴义务人，根据《中华人民共和国个人所得税法》收到的扣缴税款手续费，应作为其他与日常活动相关的项目在利润表的“其他收益”项目中填列。

本公司按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等相关规定，对此项会计政策变

更采用追溯调整法，2018/2017年度比较财务报表已重新表述。对2017年度合并财务报表相关损益项目的影 响为增加“其他收益”1,956,176.48元，减少“营业外收入”1,956,176.48元。对2017年度母公司财务报表相关损益项目的影 响为增加“其他收益”664,873.63元，减少“营业外收入”664,873.63元。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

31、其他

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）租赁的分类

本公司根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（2）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值基于对应收款项可收回性的评估，涉及管理层的判断和估计。实际的应收款项减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

（3）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产

负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（4）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

（5）可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

（6）非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

（7）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法

计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（8）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（9）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（10）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（11）公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。

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	6%、16%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%

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、本公司之子公司超图信息、上海南康、北京安图、上海数慧、地图慧科技软件产品销售，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。

(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	2018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%
2	南京国图	国家规划布局内的重点软件企业[注1]			10%
3	超图国际	[注2]			0%
4	超图信息	高新技术企业	2017年12月6日	2017年1月1日起三年内	15%
5	上海南康	高新技术企业	2017年11月7日	2017年1月1日起三年内	15%
6	北京安图	高新技术企业	2017年10月25日	2017年1月1日起三年内	15%
7	上海数慧	高新技术企业	2017年11月7日	2017年1月1日起三年内	15%
8	地图慧科技	高新技术企业	2017年12月6日	2017年1月1日起三年内	15%

[注1]根据财政部、国家税务总局、发展改革委、工业和信息化部联合下发的《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税[2016]49号），本公司、南京国图符合“国家规划布局内的重

点软件企业”条件，依据国家税务总局下发《企业所得税优惠政策事项办理办法》（国家税务总局公告2015年第76号）关于国家规划布局内的如当年未享受免税优惠的，可减按10%的税率征收企业所得税的规定，本公司、南京国图2018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。

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	238,987.28	270,372.74
银行存款	752,125,234.25	547,540,697.54
其他货币资金	14,393,161.95	13,869,441.15
合计	766,757,383.48	561,680,511.43
其中：存放在境外的款项总额	17,851,703.00	13,411,590.47

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14,393,161.95元。

外币货币资金明细情况详见本附注七、51“外币货币性项目”之说明。

2、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	6,485,178.00	4,117,040.00
应收账款	502,891,808.25	413,357,441.58
合计	509,376,986.25	417,474,481.58

（1）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	5,285,178.00	3,887,140.00
商业承兑票据	1,200,000.00	229,900.00
合计	6,485,178.00	4,117,040.00

（2）应收账款

1)应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	578,896,647.27	100.00%	76,004,839.02	13.13%	502,891,808.25	471,400,250.66	100.00%	58,042,809.08	12.31%	413,357,441.58
合计	578,896,647.27	100.00%	76,004,839.02	13.13%	502,891,808.25	471,400,250.66	100.00%	58,042,809.08	12.31%	413,357,441.58

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	473,485,741.74	23,674,287.11	5.00%
1 至 2 年	51,061,394.40	10,212,278.88	20.00%
2 至 3 年	24,462,476.20	12,231,238.10	50.00%
3 年以上	29,887,034.93	29,887,034.93	100.00%
合计	578,896,647.27	76,004,839.02	13.13%

确定该组合依据的说明：

以账龄为信用风险组合确认依据

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 17,962,029.94 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3)本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
长期无法收回的小额应收款项	554,342.64

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	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	47,118,280.04	1 年以内	8.14	2,355,914.00

3、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	8,786,783.94	93.96%	7,448,868.10	85.39%
1 年以上	564,991.00	6.04%	1,273,997.40	14.61%
合计	9,351,774.94	--	8,722,865.50	--

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：

预付账款未到结算期。

(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
缘石信息科技（上海）有限公司	690,000.00	1 年以内	7.38	服务尚未完成
北京大希科技有限公司	685,617.63	1 年以内	7.33	服务尚未完成
内蒙古华强通讯技术有限公司	600,000.00	1 年以内	6.42	服务尚未完成
上海蓝宗电子科技有限公司	375,360.00	1 年以内	4.01	服务尚未完成
安徽星空图信息科技有限公司	237,660.00	1 年以内	2.54	服务尚未完成
小 计	2,588,637.63		27.68	

其他说明：无

4、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	84,986,855.92	76,867,761.00

合计	84,986,855.92	76,867,761.00
----	---------------	---------------

(1) 其他应收款

1)其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	119,211,068.36	100.00%	34,224,212.44	28.71%	84,986,855.92	106,376,577.73	100.00%	29,508,816.73	27.74%	76,867,761.00
合计	119,211,068.36	100.00%	34,224,212.44	28.71%	84,986,855.92	106,376,577.73	100.00%	29,508,816.73	27.74%	76,867,761.00

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内小计	56,474,687.27	2,823,734.37	5.00%
1至2年	33,171,481.61	6,634,296.32	20.00%
2至3年	9,597,435.47	4,798,717.74	50.00%
3年以上	19,967,464.01	19,967,464.01	100.00%
合计	119,211,068.36	34,224,212.44	28.71%

确定该组合依据的说明：

以账龄为信用风险组合确认依据。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 4,715,395.71 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3)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	86,953,301.44	81,398,063.52
备用金	28,770,180.47	23,110,272.50
应收房租	3,487,586.45	1,868,241.71
合计	119,211,068.36	106,376,577.73

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
芜湖市公共资源交易中心	押金、保证金	2,248,152.58	0-2 年	1.89%	333,498.12
上海市房屋状况信息中心	押金、保证金	1,267,500.00	0-3 年	1.06%	409,000.00
江苏省基础地理信息中心	押金、保证金	1,145,000.00	1 年以内	0.96%	57,250.00
北京东方园林环境股份有限公司	应收房租	1,013,081.28	1 年以内	0.85%	50,654.06
烟台市不动产登记中心	押金、保证金	1,000,000.00	1-2 年	0.84%	200,000.00
合计	--	6,673,733.86	--	5.60%	1,050,402.18

5、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	7,475,463.38		7,475,463.38	10,552,114.06		10,552,114.06
合计	7,475,463.38		7,475,463.38	10,552,114.06		10,552,114.06

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

期末未发现存货存在明显减值迹象，故未计提存货跌价准备。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

期末存货余额中无资本化利息金额。

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

本公司无建造合同。

6、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	220,000,000.00	392,000,000.00
待抵扣/待认证进项税额/增值税留抵税额	6,555,437.58	2,847,392.11
合计	226,555,437.58	394,847,392.11

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。

7、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	3,012,996.27		3,012,996.27	3,012,155.43		3,012,155.43
按成本计量的	3,012,996.27		3,012,996.27	3,012,155.43		3,012,155.43
合计	3,012,996.27		3,012,996.27	3,012,155.43		3,012,155.43

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比	本期现金红利
	期初	本期增	本期减	期末	期初	本期增	本期减	期末		

		加	少			加	少		例	
北斗导航位置服务(北京)有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00					1.00%	
SawayakaShinkin Bank	5,788.30	400.40		6,188.70					0.00%	120.22
城南信用金库	5,788.30	400.40		6,188.70					0.00%	120.21
东京中小企业经友会事业协同组合	578.83	40.04		618.87					0.01%	
合计	3,012,155.43	840.84		3,012,996.27					--	240.43

8、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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、联营企业											
浙江中科数城软件有限公司	1,948,820.21			13,553.70						1,962,373.91	
合计	1,948,820.21			13,553.70						1,962,373.91	

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。

9、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	146,471,896.22			146,471,896.22
2.本期增加金额	1,056,116.04			1,056,116.04
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	1,056,116.04			1,056,116.04
(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	147,528,012.26			147,528,012.26
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	24,932,016.85			24,932,016.85
2.本期增加金额	4,265,611.79			4,265,611.79
(1) 计提或摊销	3,937,344.52			3,937,344.52
固定资产转入	328,267.27			328,267.27
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	29,197,628.64			29,197,628.64
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	118,330,383.62			118,330,383.62
2.期初账面价值	121,539,879.37			121,539,879.37

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	162,324,519.98	165,287,617.58
合计	162,324,519.98	165,287,617.58

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	181,057,776.81	7,723,501.26	47,594,361.87	236,375,639.94
2.本期增加金额	166,317.76	1,692,935.00	13,482,726.74	15,341,979.50
(1) 购置	166,317.76	1,692,935.00	13,482,726.74	15,341,979.50
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	3,654,418.44	999,494.41	3,775,604.05	8,429,516.90
(1) 处置或报废	2,598,302.40	999,494.41	3,775,604.05	7,373,400.86
(2) 转为投资性房地产	1,056,116.04			1,056,116.04
4.期末余额	177,569,676.13	8,416,941.85	57,301,484.56	243,288,102.54
二、累计折旧				
1.期初余额	35,350,867.37	5,801,190.97	29,935,964.02	71,088,022.36
2.本期增加金额	6,761,085.93	630,054.27	8,502,038.71	15,893,178.91
(1) 计提	6,761,085.93	630,054.27	8,502,038.71	15,893,178.91
3.本期减少金额	2,926,569.67	949,519.69	2,141,529.35	6,017,618.71

(1) 处置或报废	2,598,302.40	949,519.69	2,141,529.35	5,689,351.44
(2) 转为投资性房地产	328,267.27			328,267.27
4.期末余额	39,185,383.63	5,481,725.55	36,296,473.38	80,963,582.56
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	138,384,292.50	2,935,216.30	21,005,011.18	162,324,519.98
2.期初账面价值	145,706,909.44	1,922,310.29	17,658,397.85	165,287,617.58

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
西安办公楼	11,003,860.80	997,635.48		10,006,225.32	正在办理中

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	66,760,134.37	14,912,976.25
合计	66,760,134.37	14,912,976.25

(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
成都办公楼	52,481,134.37		52,481,134.37	14,912,976.25		14,912,976.25
浙江办公楼	14,279,000.00		14,279,000.00			
合计	66,760,134.37		66,760,134.37	14,912,976.25		14,912,976.25

12、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	5,959,100.00		166,302,577.36	195,963,986.38
2.本期增加金额				50,443,735.24	50,443,735.24
(1) 购置				1,095,254.84	1,095,254.84
(2) 内部研发				49,348,480.40	49,348,480.40
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		5,959,100.00		40,070,288.74	46,029,388.74
(1) 处置		5,959,100.00		40,070,288.74	46,029,388.74
4.期末余额	23,702,309.02			176,676,023.86	200,378,332.88
二、累计摊销					
1.期初余额	888,836.58	2,867,593.05		71,469,755.18	75,226,184.81
2.本期增加金额	592,462.92	756,146.06		27,992,180.82	29,340,789.80
(1) 计提	592,462.92	756,146.06		27,992,180.82	29,340,789.80
3.本期减少金额		3,623,739.11		29,382,593.45	33,006,332.56
(1) 处置		3,623,739.11		29,382,593.45	33,006,332.56
4.期末余额	481,299.50	0		70,079,342.55	71,560,642.05
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					
4.期末余额					

四、账面价值					
1.期末账面价值	22,221,009.52			106,596,681.31	128,817,690.83
2.期初账面价值	22,813,472.44	3,091,506.95		94,832,822.18	120,737,801.57

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 74.66%。

13、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
SuperMap iObjects 10X		4,270,674.61					4,270,674.61	
SuperMap iServer 10X		3,352,665.39					3,352,665.39	
SuperMap iDesktop 10X		1,606,774.30					1,606,774.30	
SuperMap iMobile 10X		1,395,749.36					1,395,749.36	
SuperMap iPortal 10X		808,287.69					808,287.69	
SuperMap iManager 10X		792,246.77					792,246.77	
SuperMap iEdge 10X		767,446.00					767,446.00	
SuperMap iServer and iExpress 9.1	2,839,837.44	9,831,600.17			12,671,437.61			
SuperMap iServer 9X	2,267,264.12				2,267,264.12			
SuperMap SGS 9.0	1,411,126.53	1,776,023.96			3,187,150.49			
SuperMap iDesktop	1,193,409.56	4,213,700.54			5,407,110.10			

9.1								
SuperMap iObjects 9.1	1,172,379.08	12,791,529.33			13,963,908.41			
SuperMap iDesktop 9X	499,335.74				499,335.74			
SuperMap iMobile 9X	455,367.34				455,367.34			
SuperMap iPortal 9X	431,353.64				431,353.64			
SuperMap iMobile 9.1	236,605.60	3,401,614.27			3,638,219.87			
SuperMap iExpress 9X	203,766.49				203,766.49			
SuperMap iPortal 9.1	192,200.93	2,443,265.10			2,635,466.03			
SuperMap iManager 9.1	138,232.05	2,006,457.99			2,144,690.04			
SuperMap iObjects 9X	75,796.09				75,796.09			
SuperMap iExpress 9.1		1,767,614.43			1,767,614.43			
费用化研 发支出		198,373.553.53				198,373.553.53		
合计	11,116,674.61	249,599,203.44			49,348,480.40	198,373,553.53		12,993,844.12

其他说明

本期资本化开发支出为51,225,649.91元，占本期研究开发项目支出总额的20.52%。

14、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

的事项					
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
日本超图	1,312,138.80			1,312,138.80
合计	1,312,138.80			1,312,138.80

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

(1) 上海南康

项目	上海南康公司
资产组或资产组组合的构成	上海南康公司资产组
资产组或资产组组合的账面价值	85,631,464.42 元
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	全部分摊至上海南康公司资产组
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	146,823,546.80 元
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
2017 年度商誉减值测试时资产组或资产组组合构成	上海南康公司资产组

(2) 南京国图公司

项目	南京国图公司
资产组或资产组组合的构成	南京国图公司资产组

项目	南京国图公司
资产组或资产组组合的账面价值	221,862,426.20 元
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	全部分摊至南京国图公司资产组
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	610,868,849.54 元
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
2017 年度商誉减值测试时资产组或资产组组合构成	南京国图公司资产组

(3) 世纪安图公司

项目	世纪安图
资产组或资产组组合的构成	世纪安图公司资产组
资产组或资产组组合的账面价值	56,315,455.61 元
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	全部分摊至世纪安图公司资产组
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	134,105,412.15 元
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
2017 年度商誉减值测试时资产组或资产组组合构成	世纪安图公司资产组

(4) 上海数慧公司

项目	上海数慧
资产组或资产组组合的构成	上海数慧公司资产组
资产组或资产组组合的账面价值	105,741,027.49 元
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	全部分摊至上海数慧公司资产组
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	285,022,442.48 元
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
2017 年度商誉减值测试时资产组或资产组组合构成	上海数慧公司资产组

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)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。公司 2019 年至 2023 年预计销售收入增长率分别为 3%、5%、3%、3%、0%。采用的折现率 13.10% 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后利率。

(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。公司 2019 年至 2023 年预计销售收入增长率分别为 30%、20%、15%、8%、5%。采用的折现率 13.10% 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后利率。

(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。公司 2019 年至 2023 年预计销售收入增长率分别为 10%、5%、0%、0%、0%。采用的折现率 13.10% 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后利率。

(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。上海数慧公司公司 2019 年至 2023 年预计销售收入增长率分别为 15%、10%、10%、5%、0%。采用的折现率 13.10% 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后利率。

商誉减值测试的影响

(1) 上海南康

单位：万元

项目\年度	2015年	2016年	2017年	2018年
业绩承诺金额	800.00	1,000.00	1,250.00	1,562.50
实际完成情况	871.47	1,067.29	1,381.22	2,132.13

上海南康对赌期 2015-2018 年度均完成了当年度的业绩承诺。前述减值测试结果表明,收购上海南康形成的商誉不存在减值。

(2) 南京国图公司

单位：万元

项目\年度	2015年	2016年	2017年	2018年
业绩承诺金额	2,600.00	3,400.00	4,420.00	5,746.00
实际完成情况	3,020.31	3,769.21	4,537.35	6,004.31

南京国图对赌期 2015-2018 年度均完成了当年度的业绩承诺。前述减值测试结果表明，收购南京国图形成的商誉不存在减值。

(3) 世纪安图公司

单位：万元

项目\年度	2016年	2017年	2018年
业绩承诺金额	950.00	1,250.00	1,600.00
实际完成情况	965.60	1,269.14	2,266.03

北京安图对赌期 2016-2018 年度均完成了当年度的业绩承诺。前述减值测试结果表明，收购北京安图形成的商誉不存在减值。

(4) 上海数慧公司

单位：万元

项目\年度	2017年	2018年
业绩承诺金额	2,400.00	3,200.00
实际完成情况	2,609.76	3,802.38

上海数慧对赌期 2017-2018 年度均完成了当年度的业绩承诺。前述减值测试结果表明，收购上海数慧形成的商誉不存在减值。

15、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修等	1,392,352.18	2,167,832.38	1,011,263.74	17,672.96	2,531,247.86
租赁费	259,614.43	84,559.46	152,306.96		191,866.93
合计	1,651,966.61	2,252,391.84	1,163,570.70	17,672.96	2,723,114.79

其他说明

16、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	107,012,519.34	12,021,020.28	85,824,848.85	10,033,762.56
无形资产摊销	1,566,666.80	235,000.02	1,966,666.80	295,000.02
应付职工薪酬	2,601,000.00	260,100.00	5,464,300.00	546,430.00
未弥补亏损	4,534,587.25	1,578,489.82		
合计	115,714,773.39	14,094,610.12	93,255,815.65	10,875,192.58

(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	8,925,338.76	1,338,800.81	13,124,027.58	1,968,604.13
合计	8,925,338.76	1,338,800.81	13,124,027.58	1,968,604.13

(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		14,094,610.12		10,875,192.58
递延所得税负债		1,338,800.81		1,968,604.13

(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	3,216,532.12	1,726,776.96
可抵扣亏损	13,488,593.66	4,734,481.17
合计	16,705,125.78	6,461,258.13

(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
----	------	------	----

2019		28,481.55	
2020		414,909.00	
2021		2,562,601.00	
2022	1,642,273.53	1,728,489.62	
2023	5,330,891.30		
2024			
2025			
2026	867,364.86		
2027			
2028	5,648,063.97		
合计	13,488,593.66	4,734,481.17	--

其他说明：

无

17、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付购房款		1,230,000.00
合计		1,230,000.00

其他说明：

无

18、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	6,544,797.80	5,055,848.52
合计	6,544,797.80	5,055,848.52

短期借款分类的说明：

外币借款情况详见第十一节财务报告中合并财务报表项目注释七(52)“外币货币性项目”之说明

19、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付票据		300,000.00
应付账款	266,426,597.29	225,953,802.54
合计	266,426,597.29	226,253,802.54

(1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		300,000.00
合计		300,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

(2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付项目款	266,426,597.29	225,953,802.54
合计	266,426,597.29	225,953,802.54

20、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
项目预收款	186,258,184.00	179,897,572.96
合计	186,258,184.00	179,897,572.96

21、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	95,942,168.38	626,659,109.82	578,488,387.94	144,112,890.26
二、离职后福利-设定提存计划	2,452,936.15	46,126,777.55	45,471,236.45	3,108,477.25
三、辞退福利		378,117.78	378,117.78	
合计	98,395,104.53	673,164,005.15	624,337,742.17	147,221,367.51

(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	92,847,045.49	481,357,474.22	433,694,730.05	140,509,789.66
2、职工福利费		21,305,052.46	21,305,052.46	
3、社会保险费	1,196,256.79	24,472,733.24	24,163,691.69	1,505,298.34
其中：医疗保险费	1,060,533.72	21,666,107.89	21,397,175.60	1,329,466.01
工伤保险费	42,525.84	673,931.97	672,813.75	43,644.06
生育保险费	93,197.23	2,132,693.38	2,093,702.34	132,188.27
4、住房公积金	1,541,344.86	25,308,274.00	24,896,782.87	1,952,835.99
5、工会经费和职工教育经费	357,521.24	2,998,769.56	3,280,819.98	75,470.82
其他短期薪酬		71,216,806.34	71,147,310.89	69,495.45
合计	95,942,168.38	626,659,109.82	578,488,387.94	144,112,890.26

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,372,945.83	44,420,594.25	43,780,515.59	3,013,024.49
2、失业保险费	79,990.32	1,706,183.30	1,690,720.86	95,452.76
合计	2,452,936.15	46,126,777.55	45,471,236.45	3,108,477.25

其他说明：无

设定提存计划为职工缴纳的基本养老保险费、失业保险费，按照政府规定缴纳。

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	18,398,584.12	12,912,708.28
企业所得税	11,111,533.12	16,647,189.41
个人所得税	685,391.66	3,724,377.75
城市维护建设税	1,237,269.51	1,064,887.57
教育费附加	592,654.74	570,138.55
地方教育费附加	209,871.30	254,821.14
其他	32,111.40	356,076.58
合计	32,267,415.85	35,530,199.28

其他说明：无

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	53,997.21	27,706.05
应付股利		36,612.00
其他应付款	70,668,971.52	33,744,930.88
合计	70,722,968.73	33,809,248.93

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	53,997.21	27,706.05
合计	53,997.21	27,706.05

其他说明：无

本公司无已逾期未支付的利息情况。

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		36,612.00
合计		36,612.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务		486,000.00
应付其他费用	39,089,313.27	28,232,187.18
押金、保证金	4,103,141.95	5,026,743.70
办公楼工程款	27,476,516.30	
合计	70,668,971.52	33,744,930.88

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
德清中创地理信息产业园建设有限公司	11,139,000.00	浙江办公楼购房款
成都建工第一建筑工程有限公司	12,977,299.00	成都办公楼工程款
合计	24,116,299.00	--

其他说明：无

24、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	3,409,231.06	3,475,526.85
一年内到期的长期应付款	70,500,000.00	61,875,000.00
合计	73,909,231.06	65,350,526.85

其他说明：无

25、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	1,956,224.20	455,638.22
合计	1,956,224.20	455,638.22

26、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	6,059,603.72	5,588,253.81
合计	6,059,603.72	5,588,253.81

27、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	96,941,233.14	161,249,022.10
合计	96,941,233.14	161,249,022.10

(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	96,941,233.14	161,249,022.10
-------	---------------	----------------

28、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	802,227.28		802,227.28		政府补助摊销
合计	802,227.28		802,227.28		--

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
GIS 云计算 服务平台 关键技术 北京市工 程实验室 创新能力 建设项目	118,309.09			118,309.09				与资产相 关
云端一体 化 SuperMap GIS 软件平 台研发及 产业化	683,918.19			683,918.19				与收益相 关
小 计	802,227.28			802,227.28				

29、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	449,537,367.00						449,537,367.00

30、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）	812,901,312.10			812,901,312.10

其他资本公积	16,895,195.90	18,228.29		16,913,424.19
其中：股份支付计入所有者权益的金额	16,748,027.90	18,228.29		16,766,256.19
其他	147,168.00			147,168.00
合计	829,796,508.00	18,228.29		829,814,736.29

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-股份支付计入所有者权益金额增减变动系公司实施限制性股票激励计划，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。

31、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	486,000.00		486,000.00	
合计	486,000.00		486,000.00	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司发行限制性股票，在取得该款项时，就回购义务确认负债（作收购库存股处理），按照发行限制性股票的数量以及相应的回购价格计算确定的金额。限制性股票回购注销或解锁时，冲减对应已确认的库存股金额。

32、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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、将重分类进损益的其他综合收益	-4,768,686.55	627,503.41			684,617.06	-57,113.65	-4,084,069.49
外币财务报表折算差额	-4,768,686.55	627,503.41			684,617.06	-57,113.65	-4,084,069.49
其他综合收益合计	-4,768,686.55	627,503.41			684,617.06	-57,113.65	-4,084,069.49

33、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	43,790,317.54	3,813,713.07		47,604,030.61
合计	43,790,317.54	3,813,713.07		47,604,030.61

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2018年度母公司净利润提取10%的法定盈余公积。

34、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	488,024,661.45	327,852,167.21
调整后期初未分配利润	488,024,661.45	327,852,167.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	167,612,442.09	196,266,033.25
减：提取法定盈余公积	3,813,713.07	8,972,172.37
应付普通股股利	39,559,288.30	27,170,256.76
其他		-48,890.12
期末未分配利润	612,264,102.17	488,024,661.45

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。

35、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	1,498,575,562.57	677,904,314.90	1,230,785,737.30	505,957,386.76
其他业务	19,212,664.76	4,007,117.88	18,972,811.16	3,991,524.76
合计	1,517,788,227.33	681,911,432.78	1,249,758,548.46	509,948,911.52

36、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,425,229.97	3,413,176.81
教育费附加	1,967,649.26	1,801,673.73
房产税	3,952,777.44	4,484,337.38
地方教育费附加	1,223,780.89	820,102.14
残疾人保障金	1,202,903.51	582,465.17
其他	891,689.79	1,075,387.77
合计	13,664,030.86	12,177,143.00

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、奖金等	88,961,421.15	71,997,398.14
差旅费	24,019,245.77	28,549,616.32
中介费	7,308,954.02	2,630,701.63
折旧摊销	1,612,285.27	829,732.07
租赁费	1,603,588.22	545,848.23
物业费	276,743.68	14,755.20
招待费	32,850,859.07	26,488,239.03
交通费	8,495,077.84	5,628,265.59
办公及其他费用	9,933,333.75	11,780,986.82
广告宣传费	6,584,227.78	2,812,774.22
会议费	4,273,666.83	3,961,830.71
合计	185,919,403.38	155,240,147.96

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、奖金等	152,088,014.11	103,416,654.24
差旅费	12,876,227.08	10,594,283.51
中介费	5,513,247.36	2,673,755.78
折旧摊销	36,639,809.87	31,531,454.22
租赁费	12,155,580.44	13,191,897.02
物业费	5,522,287.49	4,747,947.44
招待费	13,418,005.87	9,659,752.54

交通费	7,148,126.25	4,944,221.24
办公及其他费用	30,558,263.48	31,861,184.25
限制性股票费用	18,228.29	225,631.79
会议费	2,993,894.90	6,296,239.14
耗材费用	9,851,366.90	8,723,239.14
合计	288,783,052.04	227,866,260.31

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、奖金等	170,088,931.62	156,417,136.78
差旅费	15,444,664.25	10,118,056.78
折旧摊销	1,740,057.01	2,275,422.03
租赁费	4,814,345.45	1,373,984.80
物业费	269,335.12	118,510.71
业务招待费	1,990,886.42	752,740.35
交通费	1,763,327.73	1,517,728.05
办公及其他费用	2,262,005.93	2,863,198.61
合计	198,373,553.53	175,436,778.11

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	6,580,004.68	7,009,575.60
减：利息收入	3,253,403.27	4,088,098.52
减：汇兑收益	-336.70	305,031.87
手续费支出	432,691.40	357,076.66
合计	3,759,629.51	2,973,521.87

41、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	23,231,768.29	1,243,273.60
二、商誉减值损失		1,312,138.80
合计	23,231,768.29	2,555,412.40

42、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
政府财政补贴	11,380,227.28	1,468,768.15
增值税即征即退	13,178,218.61	24,312,498.70
代扣代缴个税手续费返还	581,932.12	1,956,176.48
合计	25,140,378.01	27,737,443.33

43、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	13,553.70	701,216.26
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	240.43	241.04
银行理财产品投资收益	10,549,448.87	8,385,947.38
合计	10,563,243.00	9,087,404.68

44、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	73,947.43	-186,929.10
其中：固定资产	73,947.43	-186,929.10

45、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	10,920,569.28	2,938,388.20	10,920,569.28
其他	64,235.31	214,142.16	64,235.31
合计	10,984,804.59	3,152,530.36	10,984,804.59

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
朝阳区 2018 年企业上市和并购重组专项资金	朝阳区政府	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	3,500,000.00		
政策扶持款	郑州市郑东新区国库集中支付中心	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	1,304,000.00		
科技发展资金	南京鼓楼国家大学科技园管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	930,000.00		
浦东新区科技发展基金重点企业研发机构补贴专项资助	上海市浦东新区财政局	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	800,000.00		
2018 年上海市促进文化创意产业发展财政扶持资金项目补贴	上海市国库收付中心	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	530,000.00		
信息化奖励金	北京市朝阳区信息化工作办公室	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		500,000.00		
管委会政府补贴收入	中关村科技园海淀园管理委员	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		500,000.00		
18 年市工业和信息化专项资金项目	南京市鼓楼区财政结算中心	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		300,000.00		
2018 年国际服务贸易服务外包专项资金	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		300,000.00		
2018 年高企认定市级奖励	南京市鼓楼区科技局	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		250,000.00		

政府补贴款	成都高新技术产业开发区经纪运行与安全生产监管局	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		250,000.00		
其他一次性计入当期损益的各种补贴、奖励、扶持资金		补助		是		1,756,569.28	2,838,388.20	
科技北京百名领军人才培养工程	北京市科委	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		100,000.00	与收益相关

其他说明：无

46、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
其他	61,153.85	53,809.28	61,153.85
合计	61,153.85	53,809.28	61,153.85

47、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	16,427,496.50	15,549,057.09
递延所得税费用	-3,783,461.69	-1,392,954.40
合计	12,644,034.81	14,156,102.69

(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	168,846,576.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,884,657.60
子公司适用不同税率的影响	-2,416,106.24
调整以前期间所得税的影响	1,095,446.33

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	12,500,989.21
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-352,841.07
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	2,137,384.21
研发费用加计扣除影响	-17,205,962.69
股份支付的影响	1,822.83
投资收益的影响	-1,355.37
所得税费用	12,644,034.81

48、其他综合收益

详见第十一节财务报告中合并财务报表项目注释七（32）

49、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	21,498,569.28	3,818,888.20
利息收入	3,253,403.27	4,088,098.52
个税手续费返还	581,932.12	1,956,176.48
收到往来款	119,983,738.18	76,454,820.34
房屋租赁收入	17,593,320.02	18,695,277.57
合计	162,910,962.87	105,013,261.11

（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	173,862,607.14	153,423,350.48
办公费用及其他	249,982,159.20	207,956,437.08
银行手续费	432,691.40	357,076.66
合计	424,277,457.74	361,736,864.22

（3）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
回购限制性股票款		70,678.40
支付保函保证金		3,304,956.25

合计		3,375,634.65
----	--	--------------

50、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	156,202,541.31	189,140,910.59
加：资产减值准备	23,231,768.29	2,555,412.40
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	19,830,523.43	20,815,276.06
无形资产摊销	29,340,789.80	22,170,083.49
长期待摊费用摊销	1,163,570.70	1,506,966.59
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）	-73,947.43	186,929.10
财务费用（收益以“-”号填列）	5,797,645.71	6,704,543.73
投资损失（收益以“-”号填列）	-10,563,243.00	-9,087,404.68
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,219,417.54	-1,230,037.60
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-629,803.32	941,015.02
存货的减少（增加以“-”号填列）	3,076,650.68	-5,525,645.68
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-77,344,173.94	-144,333,641.04
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	58,401,276.91	199,624,221.96
其他	-38,986,592.72	-34,107,797.03
经营活动产生的现金流量净额	166,227,588.88	249,360,832.91
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	752,364,221.53	547,811,070.28
减：现金的期初余额	547,811,070.28	522,110,563.26
现金及现金等价物净增加额	204,553,151.25	25,700,507.02

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	61,875,000.00
其中：	--
上海南康	15,000,000.00
北京安图	21,000,000.00
上海数慧	25,875,000.00
取得子公司支付的现金净额	61,875,000.00

(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	752,364,221.53	547,811,070.28
其中：库存现金	238,987.28	270,372.74
可随时用于支付的银行存款	752,125,234.25	547,540,697.54
三、期末现金及现金等价物余额	752,364,221.53	547,811,070.28

其他说明：

2018年度现金流量表中现金期末数为752,364,221.53元，2018年12月31日资产负债表中货币资金期末数为766,757,383.48元，差额14,393,161.95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14,393,161.95元。

2017年度现金流量表中现金期末数为547,811,070.28元，2017年12月31日资产负债表中货币资金期末数为561,680,511.43元，差额13,869,441.15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13,869,441.15元。

51、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	14,393,161.95	保函保证金
合计	14,393,161.95	--

52、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	--	--	14,369,763.39
其中：美元	1,956,592.88	6.863200	13,428,488.25
欧元	28,266.88	7.847300	221,818.69
港币	36,837.55	0.876200	32,277.06
日元	11,103,776.00	0.061887	687,179.39
应收账款	--	--	809,278.10
其中：日元	13,076,706.00	0.061887	809,278.10
长期借款	--	--	6,059,603.72
其中：日元	97,914,000.00	0.061887	6,059,603.72
其他应收款			149,629.53
其中：日元	2,417,786.10	0.061887	149,629.53
短期借款			6,544,797.80
其中：日元	105,754,000.00	0.061887	6,544,797.80
应付账款			523,817.25
其中：日元	8,039,350.00	0.061887	497,531.25
港币	30,000.00	0.876200	26,286.00
应付利息			53,997.21
其中：日元	872,513.00	0.061887	53,997.21
其他应付款			541,697.20
其中：日元	4,122,185.00	0.061887	255,109.66
港币	327,080.05	0.876200	286,587.54
一年内到期的非流动负债			3,409,231.06
其中：日元	55,088,000.00	0.061887	3,409,231.06

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

√ 适用 □ 不适用

本公司有如下境外经营实体：

(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。

本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定日元、港币为其记账本位币，本期上述境外经营实体的记账本位币没有发生变化。

53、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
中关村国家自主创新示范区重大前沿原创技术成果转化和产业化项目	10,000,000.00	其他收益	10,000,000.00
增值税即征即退	13,178,218.61	其他收益	13,178,218.61
代扣代缴个税手续费返还	581,932.12	其他收益	581,932.12
朝阳区 2018 年企业上市和并购重组专项资金	3,500,000.00	营业外收入	3,500,000.00
政策扶持款	1,304,000.00	营业外收入	1,304,000.00
科技发展资金	930,000.00	营业外收入	930,000.00
浦东新区科技发展基金重点企业研发机构补贴专项资金	800,000.00	营业外收入	800,000.00
2018 年上海市促进文化创意产业发展财政扶持资金项目补贴	530,000.00	营业外收入	530,000.00
信息化奖励金	500,000.00	营业外收入	500,000.00
管委会政府补贴收入	500,000.00	营业外收入	500,000.00
18 年市工业和信息化专项资金项目	300,000.00	营业外收入	300,000.00
2018 年国际服务贸易服务外包专项资金	300,000.00	营业外收入	300,000.00
2018 年高企认定市级奖励	250,000.00	营业外收入	250,000.00
政府补贴款	250,000.00	营业外收入	250,000.00
其他一次性计入当期损益的各种补贴、奖励、扶持资金	3,136,796.56	营业外收入、其他收益	3,136,796.56

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

本期不存在同一控制下企业合并情况。

3、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)

投资设立湖南超图：2018年11月27日，公司设立全资子公司湖南超图，持有其100%股权，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。截止2018年12月31日，湖南超图尚未开展实质性经营业务。

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)

嘉兴兴图由于业务已停止，2018年日本超图决议解散嘉兴兴图，自注销日起，不再将其纳入合并财务报表范围。

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
芜湖联智	芜湖	芜湖	软件业		100.00%	设立
浙江超图	浙江	湖州	软件业		100.00%	设立
河南超图	河南	郑州	软件业		100.00%	设立
上海超途	上海	上海	软件业	100.00%		设立
山东超图	山东	潍坊	软件业	100.00%		设立
克拉玛依超图	新疆	克拉玛依	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
超图数据	成都	成都	软件业	100.00%		设立
地图慧科技	成都	成都	软件业		60.27%	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
国图不动产	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
安图影文	重庆	重庆	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
嘉兴兴球 ^{注1}	浙江	浙江	软件业		100.00%	非同一控制下企业合并
湖南超图	湖南	湖南	软件业		100.00%	设立

注 1：日本超图持有嘉兴兴球 100% 的股权。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

其他说明：

无。

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	1,962,373.91	1,948,820.21
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	13,553.70	701,216.20
--综合收益总额	13,553.70	701,216.20

其他说明：

无

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临着各种金融风险：市场风险、信用风险和流动性风险。本公司

的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

(一) 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，本公司定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变，同时及时有效地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(二) 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。

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及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，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。

(三) 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。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。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。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额，详细见本部分(四)流动风险的相关列示。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。

(四) 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。

(五) 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其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2018年12月31日，本公司的资产负债率为31.52%(2017年12月31日：30.97%)。

十一、公允价值的披露

1、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、应付票据、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、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见第十一节财务报告中附注九、1(1)。

2、本企业合营和联营企业情况

本企业不重要的合营或联营企业详见第十一节财务报告中附注九、2（1）。

3、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
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
上海南康网络技术有限公司	上海南康董事控制的公司

4、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
地理所	软件技术开发	200,000.00		否	
浙江中科	软件技术开发			否	97,920.00
江苏国图	服务费等	1,165,491.15		否	472,927.14
南康网络	软件技术开发			否	101,886.79
合计		1,365,491.15			672,733.93

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
浙江中科	软件技术开发	209,482.77	160,399.00
地理所	软件技术开发	94,339.62	90,000.00
合计		303,822.39	250,399.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无

（2）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员人数	18	23
在本公司领取报酬人数	16	20
报酬总额(万元)	676.06	551.41

5、关联方应收应付款项

(1) 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		214,500.00
预收账款	地理所		1,530,946.85
应付账款	江苏国图		229,005.00

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	172,800.00
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	0
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	0

其他说明

公司于2013年7月1日召开的第二届董事会第十六次会议审议通过了《公司限制性股票激励计划（草案）》及其摘要、《关于公司<限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划有关事项的议案》并上报中国证监会备案。根据中国证监会的反馈意见，公司于2013年9月16日召开第二届董事会第十九次会议，审议通过了《公司限制性股票激励计划（草案修订稿）》及其摘要，拟以定向发行限制性股票（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116人，授予300万份限制性股票。其中首次授予273万股，预留27万股，预留部分占本计划授予的限制性股票总量的9%。

2013年10月31日，公司第二届董事会第二十一次会议审议通过了《关于调整公司限制性股票激励计划授予对象以及授予数量的议案》、《关于公司限制性股票激励计划授予相关事宜的议案》，确定本次激励计划的限制性股票授予日为2013年10月31日。因杨云等15名人员因个人资金等原因自愿放弃认购限制性股票（32.4万股），张烜等8人因个人资金原因自愿调

减认购限制性股票数量（9.632万股），导致首次授予限制性股票激励对象人数调整为101人，原限制性股票总数调整为257.968万股，其中首次授予数量调整为230.968万股，占本计划签署时公司股本总额的1.925%。

首次授予的限制性股票价格为每股5.99元，有效期为自限制性股票首次授予之日起5年，其中激励对象获授限制性股票之日起1年内为锁定期，锁定期后的4年为解锁期。在解锁期内，公司分年度对财务业绩指标进行考核作为解锁对象当年度的解锁条件。对于未满足条件的激励对象，由公司回购并注销其持有的该次解锁对应的限制性股票。每年度解锁条件及解锁安排如下表所示：

锁定期	解锁安排	公司业绩考核条件	解锁比例
第一个解锁期	2013年净利润不低于2,700万元，2013年营业收入不低于30,000万元	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	20%
第二个解锁期	2014年净利润相比2013年增长不低于20%，且不低于3,240万元；2014年营业收入相比2013年增长不低于15%，且不低于34,500万元	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%
第三个解锁期	2015年净利润相比2013年增长不低于44%，且不低于3,888万元；2015年营业收入相比2013年增长不低于32.25%，且不低于39,675万元	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	30%
第四个解锁期	2016年净利润相比2013年增长不低于72.8%，且不低于4,666万元；2016年营业收入相比2013年增长不低于52.09%，且不低于45,626.25万元	自本次授权日起48个月后的首个交易日起至本次授权日起60个月内的最后一个交易日当日止	20%

[注]“净利润”指归属于公司股东的扣除非经常性损益后的净利润。等待期内，归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润均不得低于授予日前最近三个会计年度的平均水平且不得为负。

2014年5月22日，公司第二届董事会第二十六次会议审议通过了《关于公司限制性股票激励计划预留限制性股票授予相关事项的议案》，确定了公司向激励对象授予预留限制性股票的授予日、授予对象、授予数量及授予价格等事项。向9名激励对象授予27万股预留限制性股票，授予日为2014年5月22日，授予价格为9元/股。

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
可行权权益工具数量的确定依据	(布莱克-斯科尔斯期权定价模型)
本期估计与上期估计有重大差异的原因	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。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	16,766,256.19
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	18,228.29

其他说明

3、其他

以股份支付服务情况

项 目	金 额
以股份支付换取的职工服务总额	16,766,256.19

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

截止资产负债表日,银行为公司开具项目履约保函29,527,635.60元,同时银行冻结公司14,393,161.95元银行存款作为保函保证金。

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,本公司没有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

2019年4月8日公司第四届董事会第十五次会议审议通过2018年度利润分配预案,以报告期末总股本449,537,367股为基数,向全体股东每10股派发现金股利0.75元(含税),共计33,715,302.53元。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	6,285,178.00	4,117,040.00
应收账款	263,415,225.39	278,146,269.88
合计	269,700,403.39	282,263,309.88

(1) 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	5,085,178.00	3,887,140.00
商业承兑票据	1,200,000.00	229,900.00
合计	6,285,178.00	4,117,040.00

(2) 应收账款

1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	306,818,664.69	100.00%	43,403,439.30	14.15%	263,415,225.39	318,293,489.92	100.00%	40,147,220.04	12.61%	278,146,269.88
合计	306,818,664.69	100.00%	43,403,439.30	14.15%	263,415,225.39	318,293,489.92	100.00%	40,147,220.04	12.61%	278,146,269.88

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额
----	------

	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	248,834,408.78	12,441,720.44	5.00%
1 至 2 年	22,000,000.00	4,400,000.00	20.00%
2 至 3 年	15,916,037.10	7,958,018.55	50.00%
3 年以上	18,603,700.31	18,603,700.31	100.00%
合计	305,354,146.19	43,403,439.30	14.21%

确定该组合依据的说明：

以账龄为信用风险组合确认依据

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内往来组合	1,464,518.50		

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,256,219.26 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

3)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	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	44,821,780.04	1年以内	14.62	2,241,089.00

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	99,729,516.62	42,421,406.93
合计	99,729,516.62	42,421,406.93

(1) 其他应收款

1)其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征	116,132	100.00	16,402	14.12%	99,729	56,911	100.00	14,490.2	25.46%	42,421.40

组合计提坏账准备的其他应收款	,408.58	%	891.96		516.62	,654.93	%	48.00		6.93
合计	116,132,408.58	100.00%	16,402,891.96	14.12%	99,729,516.62	56,911,654.93	100.00%	14,490,248.00	25.46%	42,421,406.93

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	19,374,992.08	968,749.60	5.00%
1 至 2 年	17,374,017.38	3,474,803.48	20.00%
2 至 3 年	3,625,687.86	1,812,843.93	50.00%
3 年以上	10,146,494.95	10,146,494.95	100.00%
合计	50,521,192.27	16,402,891.96	32.47%

确定该组合依据的说明：

以账龄为信用风险组合确认依据

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内往来组合	65,611,216.31		

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,912,643.96 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3)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	65,611,216.31	7,085,442.98
押金、保证金等	30,123,806.88	32,298,535.99
员工备用金	16,909,798.94	15,659,434.25

应收房租	3,487,586.45	1,868,241.71
合计	116,132,408.58	56,911,654.93

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
超图信息	关联往来	35,829,421.12	1年以内	30.85%	
超图数据	关联往来	28,711,975.43	1年以内	24.72%	
北京东方园林环境股份有限公司	应收房租	1,013,081.28	1年以内	0.87%	50,654.06
北京华远众科科技有限公司	应收房租	955,345.27	2年以内	0.82%	102,768.25
芜湖市公共资源交易中心	投标保证金	886,856.58	2年以内	0.76%	165,518.32
合计	--	67,396,679.68	--	58.02%	318,940.63

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	956,928,631.21	1,000,000.00	955,928,631.21	956,928,631.21	1,000,000.00	955,928,631.21
对联营、合营企业投资	1,962,373.91		1,962,373.91	1,948,820.21		1,948,820.21
合计	958,891,005.12	1,000,000.00	957,891,005.12	958,877,451.42	1,000,000.00	957,877,451.42

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
超图信息	15,000,000.00			15,000,000.00		1,000,000.00
超图国际	21,393,851.78			21,393,851.78		
上海超途	1,000,000.00			1,000,000.00		
克拉玛依超图	3,000,000.00			3,000,000.00		
上海南康	87,836,376.22			87,836,376.22		

山东超图	3,000,000.00			3,000,000.00		
超图数据	50,000,000.00			50,000,000.00		
南京国图	467,999,807.28			467,999,807.28		
北京安图	89,962,263.99			89,962,263.99		
上海数慧	217,736,331.94			217,736,331.94		
合计	956,928,631.21			956,928,631.21		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	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
浙江中科	1,948,820.21			13,553.70						1,962,373.91	
小计	1,948,820.21			13,553.70						1,962,373.91	
合计	1,948,820.21			13,553.70						1,962,373.91	

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	643,210,135.07	388,468,531.79	631,671,688.07	346,346,483.37
其他业务	19,086,521.90	3,890,249.52	18,695,277.57	3,785,554.42
合计	662,296,656.97	392,358,781.31	650,366,965.64	350,132,037.79

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
----	-------	-------

权益法核算的长期股权投资收益	13,553.70	701,216.26
理财产品投资收益	9,533,092.71	7,946,534.11
合计	9,546,646.41	8,647,750.37

十七、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	73,947.43	
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	22,300,796.56	
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	240.43	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,081.46	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	10,549,448.87	
减: 所得税影响额	3,295,335.40	
少数股东权益影响额	-6,740.27	
合计	29,638,919.62	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目,以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目,应说明原因。

√ 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	13,178,218.61	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。

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	8.98%	0.37	0.37
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.39%	0.31	0.31

第十二节 备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）在其他证券市场公布的年度报告。

北京超图软件股份有限公司

董事会

2019 年 4 月 8 日