

证券代码：838754

证券简称：新图科技

主办券商：安信证券

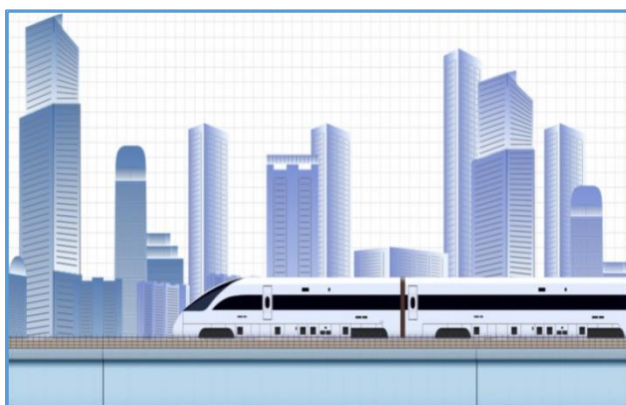


新图科技

NEEQ : 838754

郑州新图信息科技股份有限公司

ZHENGZHOU XINTU INFORMATION TECHNOLOGY Co.,Ltd.



软件产品与信息化解决方案

PRODUCTS & SOLUTIONS

测绘地理信息服务

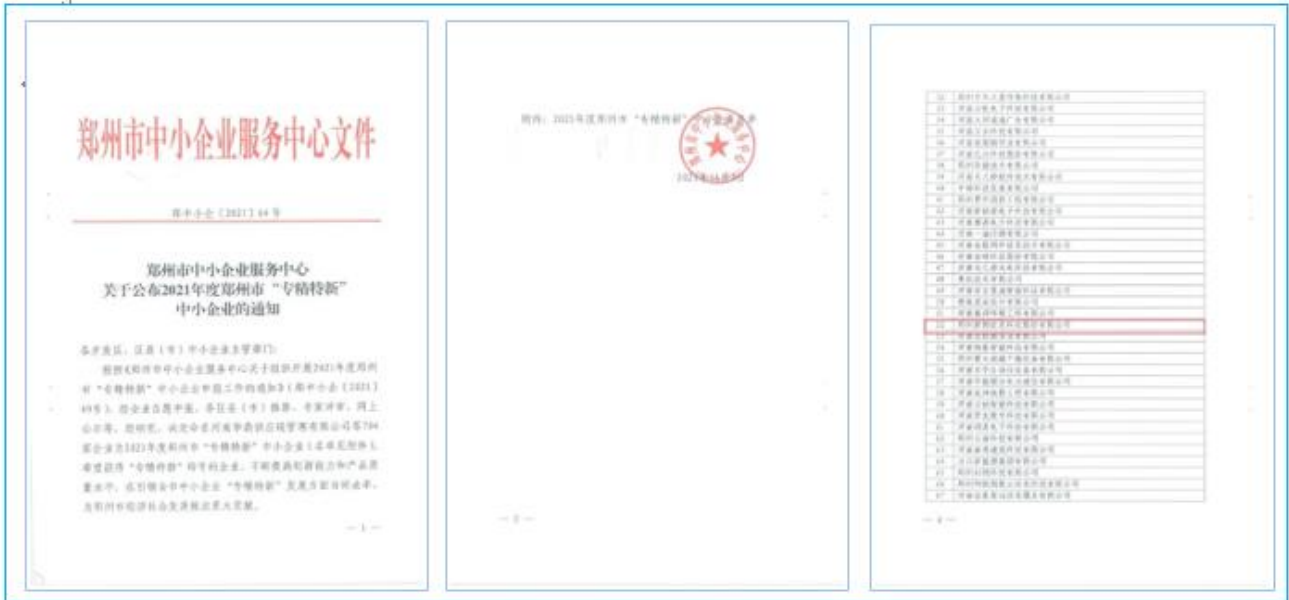
SURVEYING & MAPPING

年度报告

2021

公司年度大事记

2021 年,公司获得郑州市“专精特新”中小企业称号。



2021 年 6 月，公司通过了武器装备质量管理体系认证。

2021 年 9 月，公司通过了郑州市大数据企业认证。



目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	21
第五节	股份变动、融资和利润分配	24
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	27
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	31
第八节	财务会计报告	35
第九节	备查文件目录	111

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、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。

公司负责人谢龙涛、主管会计工作负责人宋丽丽及会计机构负责人（会计主管人员）宋丽丽保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
公司治理风险	<p>股份公司设立后，公司进一步健全了法人治理结构，制定了适应企业现阶段发展需要的内部控制体系。随着公司的快速发展，公司规范性管理的难度会进一步增加。因此，未来公司经营可能存在因内部管理不适应发展需要而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。</p> <p>应对措施：公司董事、监事及高级管理人员将加强学习，严格遵守各项规章制度及全国股份转让系统规则，严格执行“三会”议事规则及管理制度，以不断提高公司规范化水平。</p>
控股股东、实际控制人不当控制风险	<p>截至报告期末，公司控股股东、实际控制人谢龙涛直接持有的股份达公司总股本的 70.97%，并担任公司董事长兼总经理。公司控股股东、实际控制人谢龙涛能够通过股东大会、董事会行使表决权对公司经营、公司治理、董事、监事及</p>

	<p>高级管理人员变动和业务发展目标产生重要影响。若公司控股股东、实际控制人利用其控制权对公司的经营决策、人事和财务进行不当控制，可能会损害公司及少数股东权益。</p> <p>应对措施：公司已通过《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》等制度，完善了公司经营管理与重大事项的决策机制。同时在选举董事会成员和监事会主席时，充分考虑中小股东的意见，维护中小股东利益。公司将采取有效措施优化内部管理，通过有效的监督机制来不断增强控股股东和实际控制人的诚信和规范意识，督促其切实遵照相关法律法规经营公司，忠诚履行职责。</p>
<p>规模较小，抗风险能力较弱的风险</p>	<p>2021 年度，公司主营业务收入 1,708.08 万元；截至 2021 年末，公司总资产 1,946.10 万元，净资产为 1,263.17 万元，公司资产规模及收入规模均较小，存在抵御市场风险能力较弱的风险。</p> <p>应对措施：随着公司挂牌公开转让，公司公信度倍增，未来将通过吸引投资者对公司投资，公司资产规模将迅速扩大，资本结构将呈逐年优化趋势。随着新的发展战略的实施，公司市场规模将不断扩大，公司抗经营风险能力将逐步提高。</p>
<p>应收账款回收的风险</p>	<p>2021 年末公司应收账款余额为 1097.40 万元，占当期营业收入的比例为 64.25%，账龄一年以上占比 39.38%。总体而言，公司应收账款回收情况良好，报告期内的增幅较为合理，从账龄结构看也较为安全，报告期内也未发生大额坏账损失，但仍然存在一定的坏账风险和账款回收风险。</p> <p>应对措施：针对上述风险，公司强化风险控制，正在对每个客户账期进行重新评估与设置，同时将企业激励机制与应收账款回收情况紧密挂钩，确保员工利益与企业利益密切相关，并逐步推行问责制，公司团队集体把控经营风险，避免权力高度集中导致个人行为误判风险。</p>
<p>经营性现金流为负的风险</p>	<p>公司主要客户为国土资源局、农业局等政府和事业单位，该类客户结算项目款需经过一定期限的工程验收过程，且受当地财政情况好坏影响，可能会导致项目款回收周期较长，对公司资金周转能力造成一定压力。公司 2021 年度经营活动现金流量净额为-1,142,345.11 元，存在经营性现金净流量为负的风险。</p> <p>应对措施：一方面，公司今后将根据客户的信誉以及公司的实际情况，争取缩</p>

	<p>短与客户的收款周期并同时争取延长对供应商的付款期限；另一方面，完善公司治理结构，加强对资金使用的管控。</p>
受宏观经济发展状况及产业政策的影响	<p>地理信息行业的发展状况，与宏观经济发展状况及产业政策息息相关。宏观经济快速增长时期，地理信息行业的市场需求会快速增长，同时，国家相关部门颁布的地理信息产业政策，在一定程度上也会进一步促进地理信息产业的发展。但是，如果未来的宏观经济增速大幅下降或者国家颁布的地理信息产业的扶持政策不断减少，则会对地理信息产业造成不利影响。</p> <p>应对措施：在确保传统地理信息数据服务主营业务平稳发展的基础上，加快“为客户提供软件产品和行业智能化解决方案”新业务转型步伐。</p>
市场竞争风险	<p>国内地理信息产业分布广泛，市场集中度较低，企业规模普遍较小，市场竞争激烈。未来公司若不能保持技术创新或管理能力不能适应市场发展的需要，将会在激烈的市场竞争中面临较大的风险。</p> <p>应对措施：（1）商业模式创新。利用公司在信息化方面的经验和优势，逐步从低端竞争中淡出，从直接参与竞标转向为同行提供高效、低成本的工程外包服务和软件技术服务。（2）加强横向联合，利用公司的品牌优势和技术优势与规模较大的企业进行合作，共同抵御市场风险。（3）稳固既有客户关系，确保地理信息数据服务业务平稳发展。</p>
技术风险	<p>测绘地理信息行业的技术发展日新月异，随着第四次工业革命的到来，颠覆性的技术进步和跨领域的行业竞争对企业核心技术和产品的迭代升级提出了更高要求，如果不能与时俱进，就存在着技术落伍，面临淘汰的风险。</p> <p>应对措施：（1）采取更加积极的激励机制及薪酬机制吸纳人才、稳定队伍，提高员工工作热情、积极性及创造性；通过完善工作流程，做好人才培养与储备等有效措施确保不因人才流失和管理不善而造成核心技术失密和断档风险。（2）加强外部技术合作，尤其是与有关高校和科研院所的技术合作，确保公司在技术研发方面拥有强大的人才和技术支撑。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目	指	释义
公司、股份公司、新图科技	指	郑州新图信息科技股份有限公司
有限公司	指	郑州新图信息科技有限公司
股东会	指	郑州新图信息科技有限公司股东会
董事会	指	郑州新图信息科技股份有限公司董事会
监事会	指	郑州新图信息科技股份有限公司监事会
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
高级管理人员	指	公司总经理、财务总监、董事会秘书
全国中小企业股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、安信证券	指	安信证券股份有限公司
会计师、中勤万信	指	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《郑州新图信息科技股份有限公司章程》
报告期、本年、本年度、本期	指	2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 31 日
上年、上年度、上期	指	2020 年 1 月 1 日-2020 年 12 月 31 日
期初	指	2021 年 1 月 1 日
期末	指	2021 年 12 月 31 日
元/万元	指	人民币元/万元
物联网	指	通过各种信息传感设备，如传感器、射频识别（RFID）技术、全球定位系统、红外感应器、激光扫描器、气体感应器等各种装置与技术，实时采集任何需要监控、连接、互动的物体或过程，采集其声、光、热、电、力学、化学、生物、位置等各种需要的信息，与互联网结合形成的一个巨大网络。
实验室	指	三维 GIS 与智能监测应用工程实验室
GIS	指	地理信息系统
RS	指	遥感技术
GPS	指	全球定位系统
DOM	指	数字正射影像图
DEM	指	数字高程模型

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	郑州新图信息科技股份有限公司
英文名称及缩写	ZHENGZHOU XINTU INFORMATION TECHNOLOGY Co.,Ltd.
证券简称	新图科技
证券代码	838754
法定代表人	谢龙涛

二、 联系方式

董事会秘书	谢源青
联系地址	河南自贸试验区郑州片区（郑东）众旺路 52 号大象融媒 501 号
电话	0371-55089692
传真	0371-61171150
电子邮箱	newmapsoft@mail.newmapsoft.com
公司网址	http://www.newmapsoft.com/
办公地址	河南自贸试验区郑州片区（郑东）众旺路 52 号大象融媒 501 号
邮政编码	450000
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2011 年 1 月 25 日
挂牌时间	2016 年 8 月 10 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 信息传输、软件和信息技术服务业-I65 软件和信息技术服务业-I651 软件开发-I651 软件开发
主要业务	软件产品与行业智能化解决方案、测绘地理信息服务
主要产品与服务项目	以管道安全智能巡检云平台、企业综合安全管理平台、营区技防综合管理平台、空天地平台为核心产品，为智慧管线、智慧营区、智慧城市等应用提供信息化、智能化解决方案；以航空摄影测量以及 DEM、DOM、三维城市模型数据生产为主提供测绘地理信息服务。
普通股股票交易方式	√集合竞价交易 □做市交易
普通股总股本（股）	8,000,000
优先股总股本（股）	-
控股股东	控股股东为谢龙涛
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为谢龙涛，无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	914101005686341611	否
注册地址	河南省自贸试验区郑州片区（郑东）众旺路 52 号大象融媒 501 号	是
注册资本	8,000,000.00	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	安信证券	
主办券商办公地址	深圳市福田区金田路 4108 号安联大厦 35 层、28 层 A02 单元	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	安信证券	
会计师事务所	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	宋伟杰	陈茜倩
	4 年	2 年
会计师事务所办公地址	北京西直门外大街 112 号阳光大厦 10 层	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	17,080,848.30	14,348,699.17	19.04%
毛利率%	47.64%	31.88%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	1,596,737.02	-100,617.66	1,686.94%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	352,605.24	-1,320,714.45	126.70%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	13.38%	-0.47%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	2.96%	-11.84%	-
基本每股收益	0.20	-0.01	2,100.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	19,460,955.68	16,326,146.27	19.20%
负债总计	6,829,305.02	5,193,274.69	31.50%
归属于挂牌公司股东的净资产	12,631,650.66	11,132,871.58	13.46%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.58	1.39	13.67%
资产负债率%（母公司）	35.09%	31.81%	-
资产负债率%（合并）	35.09%	31.81%	-
流动比率	2.36	2.70	-
利息保障倍数	5.89	-11.04	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-1,142,345.11	-1,335,653.71	14.47%
应收账款周转率	1.71	1.76	-
存货周转率	2.91	3.57	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	19.20%	18.32%	-
营业收入增长率%	19.04%	10.34%	-
净利润增长率%	1,686.94%	-103.56%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	8,000,000	8,000,000	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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）	1,244,131.78
非经常性损益合计	1,244,131.78
所得税影响数	0
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	1,244,131.78

(八) 补充财务指标

□适用 √不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

□会计政策变更 □会计差错更正 □其他原因 √不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√适用 □不适用

1. 会计政策变更的内容和原因

财政部修订发布的《企业会计准则第 21 号--租赁》要求“在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业自 2019 年 1 月 1 日起施行，其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行”。按照财政部的规定，公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。

2.对本公司财务报表的影响

项目	2021-1-1 (A)	2020-12-31 (B)	调整数 (A-B)
使用权资产	3,658,753.75	-	3,658,753.75
递延所得税资产	1,055,538.67	1,038,251.97	17,286.70
其他应付款	367,573.18	46,157.58	321,415.60
一年内到期的非流动负债	1,591,220.85	-	1,591,220.85
租赁负债	1,861,361.94	-	1,861,361.94
未分配利润	1,617,966.55	1,715,924.49	-97,957.94

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

新图科技是 2011 年成立的高新技术企业，主要从事软件产品与行业智能化解决方案、地理信息数据服务，业务涵盖国土资源管理以及智慧城市建设领域的应用软件开发、数据库建设、不动产测绘等多个方向。随着科技发展形势的不断变化，公司在确保主营业务稳步发展的基础上，结合自身在 GIS 领域的技术和经验积淀，积极开展基于遥感和 GIS 技术的人工智能与物联网应用开发,在“智慧营区、智慧管线”领域取得了重要成果，为公司实现主营业务的转型升级奠定了基础。

(一) 产品与服务

1、地理信息数据服务

公司从事地理信息数据获取、数据处理、数据管理等技术服务，为智慧城市建设和自然资源调查管理提供空间数据服务。

(1) 提供工程测量、不动产测绘、自然资源调查等测绘技术服务，利用 3S 技术进行地理信息数据的采集、处理与加工形成数据产品，并结合数据库技术进行空间数据库建设。

(2) 提供航空摄影测量以及三维建模、DOM、DEM 数据生产服务，主要是采用低空倾斜摄影测量获取城市三维模型以及通过航空摄影测量获取数字正射影像和数字高程模型数据。

2、软件产品与行业智能化解决方案

以“空天地一体化平台”为核心，通过 GIS 技术、遥感技术、物联网、人工智能以及 5G 技术的综合运用，为“智慧营区”、“智慧管线”、“智慧城市”等应用提供智能化解决方案。

(二) 市场策略

1、稳固既有客户关系，确保地理信息数据服务业务平稳发展

地理信息数据服务是公司传统的主营业务，这一类业务的客户主要是政府职能机构以及国有企事业单位，通过已有项目实施，为客户提供全方位、高效率、高质量的技术服务，树立公司品牌，赢得客户认可，稳固客户关系，从而在市场竞争中占得先机。做到“落地、生根、开花结果”，实现业务平稳发展。

2、深耕油气行业，聚焦“智慧管线”业务需求，大力拓展油气管道“智能巡检”业务

我国油气管道运行里程长、建设年代跨度大、安全事故多发,管道的现场安全巡护对减少管道安全事故具有重要作用。受地理条件限制和自然环境影响,目前应用最广泛的管道人工巡护方式有时难以实施。利用同沟敷设光缆进行管道振动预警和泄漏检测,由于技术条件限制,尚未大规模应用。而利用无人机对油气管道定期巡检、应急巡查,不仅效率高、效果好,而且保证了巡护人员的人身安全,同时可以提高管道巡护作业自动化程度,是未来管道巡护重点发展的方向。公司以自主研发的“管道安全智能巡检云平台”为切入点,聚焦油气行业的安全生产管理需求,为用户提供成熟的管道安全解决方案。

3、强强联合，积极拓展“智慧营区”、“智慧城市”领域业务

依托国企平台，在 GIS、物联网、人工智能以及大数据等技术领域进行全方位合作。

(三) 盈利模式

1、地理信息数据服务

随着智慧城市建设的不断推进，对测绘服务，DOM、DEM 以及三维城市模型数据的需求也在不断增加，公司在地理信息数据服务方向有稳定的市场渠道，成熟的技术团队和丰富的项目经验，实现传统业务的创收和盈利有足够的保障条件。

2、为客户提供软件产品和行业智能化解决方案

公司目前已经开发完成并进行市场推广的软件产品主要是“管道安全智能巡检云平台”，“营区技防综合管控系统”，利用 GIS 技术、遥感技术、物联网和人工智能技术在智慧管道、智慧安防领域为客户提供可视化、智能化的解决方案，切实解决客户的痛点，为客户创造价值。中期（未来 3 到 5 年）内，软件产品开发、集成、技术服务和提供信息化解决方案将是我们的主要创收模式。

报告期内，公司商业模式较上年度未发生变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	<p>1.2021 年 11 月 3 日,郑州市中小企业服务中心发布公告, 公司被认定为 2021 年度市专精特新中小企业。</p> <p>2. 2021 年 10 月 28 日, 公司由河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合复审被认定为高新技术企业, 有效期三年。</p> <p>3. 2014 年 9 月 30 日, 公司被河南省科学技术厅评价为科技型中小企业。科技型中小企业是以科技人员为主体, 由科技人员领办和创办, 主要从事高新技术产品的科学研究、研制、生产、销售, 以科技成果商品化以及技术开发、技术服务、技术咨询和高新产品为主要内容, 以市场为导向, 实行“自筹资金、自愿组合、自主经营、自负盈亏、自我发展、自我约束”的知识密集型经济实体。</p>

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况:

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	1,465,131.65	7.53%	2,641,804.67	16.18%	-44.54%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	9,413,682.76	48.37%	7,764,070.27	47.56%	21.25%
预付款项	1,218,830.00	6.26%	28,770.00	0.18%	4,136.46%
存货	3,049,442.23	15.67%	3,098,533.80	18.98%	-1.58%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	113,616.31	0.58%	121,421.55	0.74%	-6.43%
固定资产	1,024,249.05	5.26%	1,064,216.21	6.52%	-3.76%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	974,011.83	5.00%	104,884.29	0.64%	828.65%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	5,150,000.00	26.46%	2,000,000.00	12.25%	157.50%
应付账款	1,179,361.69	6.06%	2,478,551.69	15.18%	-52.42%
长期借款	-	-	-	-	-
资产总额	19,460,955.68		16,326,146.27		19.20%

资产负债项目重大变动原因：

短期借款变动分析：本期期末余额为 515.00 万元，较上期期末增长 157.50%，主要原因是为满足公司收入增长及日常经营需求增加银行短期借款 315.00 万元所致。

预付账款变动分析：本期预付账款 121.88 万元，较上期增长 4136.46%，主要原因是公司软件产品与行业智能化解决方案业务收入增长，设备采购增加，依照采购合同付款导致预付款余额支付。

应付账款变动分析：本期应付账款 117.94 万元，较上期降低 52.42%，主要原因是地理信息数据服务业务收入减少，本期测绘服务采购减少，应收账款余额下降比例较大。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	17,080,848.30	-	14,348,699.17	-	19.04%

营业成本	8,943,035.92	52.36%	9,773,869.48	68.12%	-8.50%
毛利率	47.64%	-	31.88%	-	-
销售费用	768,499.90	4.50%	848,548.04	5.91%	-9.43%
管理费用	3,089,508.19	18.09%	1,645,040.74	11.46%	87.81%
研发费用	3,575,222.37	20.93%	3,492,795.66	24.34%	2.36%
财务费用	293,767.93	1.72%	36,248.51	0.25%	710.43%
信用减值损失	-328,810.49	1.93%	-246,403.82	1.72%	-33.44%
资产减值损失	-	-	-	-	-
其他收益	1,244,131.78	7.28%	1,220,310.38	8.50%	1.95%
投资收益	-7,563.00	-0.04%	21,421.55	0.15%	-135.31%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	175,365.34	1.03%	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	1,441,012.41	8.44%	-529,131.31	-3.69%	372.34%
营业外收入	-	-	-	-	-
营业外支出	-	-	213.59	0.00%	-100.00%
净利润	1,596,737.02	9.35%	-100,617.66	-0.70%	1,686.94%

项目重大变动原因：

营业收入变动分析：报告期营业收入同比增长 19.04%。主要原因一是因为公司正处于业务转型升级期，报告期公司积极拓展软件产品与行业智能化解决方案业务，导致该类收入较同期增长 391.27%，占总收入比例由 10.09% 增长到 41.65%；二是报告期公司所处注册地河南省发生多次疫情、暴雨洪涝灾害，影响公司部分测绘业务正常开展，地理信息数据服务收入下降 22.74%。上述原因总体导致公司收入增长 19.04%。

营业成本变动分析：报告期，公司软件产品与行业智能化解决方案业务增长较快，该类业务软件开发成本已在前期费用化，营业成本仅为定制化开发及设备采购成本，且本期该类收入占比较大，导致造成营业成本下降。

毛利率变动分析：报告期公司软件产品与行业智能化解决方案业务增长较快，且本期该类收入占比较大，成本仅为定制化开发及设备采购成本总体金额不大，因此该类业务毛利高于公司其他业务毛利，导致公司整体毛利率增长。

销售费用变动分析：报告期销售费用下降 9.43%，主要是宣传费用减少 17.73 万元导致，公司在前期销售渠道的拓展下市场布局已初步形成，本期公司进一步优化销售策略，减少宣传支出，因此本期实现了销售费用下降。

管理费用变动分析：报告期管理费用 308.95 万元，较上年同期增长 144.45 万元，增长比例 87.81%，主要原因是报告期公司搬迁新的办公场地，办公使用权资产折旧较上期增加 121.96 万元所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	17,080,848.30	14,348,699.17	19.04%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	8,943,035.92	9,773,869.48	-8.50%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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%
软件产品与行业智能化解决方案	7,114,166.39	3,187,100.24	55.20%	391.27%	248.43%	18.36%
地理信息数据服务	9,966,681.91	5,755,935.68	42.25%	-22.74%	-35.03%	10.92%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

收入构成变动原因：本期软件产品与行业智能化解决方案类收入为 711.42 万元，较上期增长 391.27%；地理信息数据服务类收入为 996.67 万元，较上期下降 22.74%。主要原因是公司处于向软件产品与行业智能化解决方案项目转型期，报告期在维持传统地理信息数据服务业务的同时，积极拓展新业务导致该类收入增长较大。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	黄河科技集团有限公司	3,137,057.58	18.37%	否
2	咸丰县自然资源局	2,299,510.37	13.46%	否
3	河南中光学集团有限公司	2,122,641.45	12.43%	否
4	郑州市自然资源和规划局郑州航空港经济综合实验区分局	1,592,720.54	9.32%	否
5	郑州航空工业管理学院	836,637.20	4.90%	否
合计		9,988,567.14	58.48%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	河南云帆电子科技有限公司	3,311,000.00	33.22%	否
2	郑州航空港区金地源科技有限公司	2,596,873.00	26.06%	否
3	南阳星博信息技术有限公司	944,080.00	9.47%	否
4	南阳豫源信息技术有限公司	729,830.00	7.32%	否
5	郑州诺佳信息科技有限公司	670,000.00	6.72%	否
合计		8,251,783.00	82.79%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-1,142,345.11	-1,335,653.71	14.47%
投资活动产生的现金流量净额	-1,613,102.76	-759,038.80	-112.52%
筹资活动产生的现金流量净额	1,578,774.85	1,956,016.66	-19.29%

现金流量分析：

投资活动产生的现金流量净额变动分析：本期投资活动产生的现金流量净额为-1,613,102.76 元，较上期下降 112.52%，主要原因是本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金比上期增加 954,306.20 元，进一步导致投资活动现金流出增加、投资活动产生的现金流量净额下降。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

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	净利润
北京新图泰科科技有限公司	参股公司	技术咨询、技术服务、技术转让、技术推广	500,000.00	310,923.28	14,695.12	413,433.95	-19,513.10

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
北京新图泰科科技有限公司	以管道安全智能巡检云平台为核心产品，为智慧能源业务提供技术推广	进一步扩大公司业务范围，提升公司综合竞争力。

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

三、持续经营评价

公司立足于市场，坚持以客户为中心、以技术求发展、以质量为保障，用优质的服务赢得客户的信赖，具有可持续经营能力：

1、经营业绩稳步增长

在传统业务平稳增长基础上，“智慧管线”、“智慧营区”等新业务较上年度实现较快的增长，使得公司在业务转型时期保持了经营业绩的稳步增长，报告期内实现营业收入 1,708.08 万元，较上年同期增长 19.04%，毛利率较上年同期增长 15.76%。

2、油气管道智能巡检业务前景看好,产品市场潜力巨大

我国现役长输油气管道约 15 万公里，至 2025 年要达到 24 万公里，建设年代跨度大、安全事故隐患多,管道的现场安全巡护对减少管道安全事故具有重要作用。受地理条件限制和自然环境影响,目前应用最广泛的管道人工巡护方式有时难以实施。利用同沟敷设光缆进行管道振动预警和泄漏检测,由于技术条件限制,尚未大规模应用。而利用无人机对油气管道定期巡检、应急巡查,不仅效率高、效果好,而且保证了巡护人员的人身安全,同时可以提高管道巡护作业自动化程度,是未来管道巡护重点发展的方向。

“新图管道安全智能巡检云平台”采用自主研发的目标识别软件，能够通过无人机、卫星和其他物联网设备发现和识别油气管道上的各种危害管道安全的目标，完成从样本标注、特征训练、智能识别、智能调度、实时处置、重点防控的一体化管控。通俗讲，就如同空中装备一部人工智能“眼睛”，通过大数据、人工智能以及 5G 技术的综合运用，能够精准识别危害管道安全的地面目标，高效、实时地实现油气管道的日常巡检，产品市场潜力巨大。目前项目已经在西气东输和国家管网天津天然气公司得到落地应用。

3、智慧营（园）区业务市场前景看好

军工单位、校园、化工园区等重点单位对安防的需求不断提升，“营区技防综合管控系统”利用物联网、云计算、大数据、GIS、遥感、人工智能、通信技术等先进的现代化技术手段，将多种技防手段统一管理、整合利用，补充物防、人防不足的同时与物防、人防进行融合协调工作。从事前预防、事中监测管控、事后分析三个环节为重要单位的设施及人员的工作、学习、生活以及生产活动提供安全保障，实现基于“一张图”的“人、车、物、数据”的技防管控。

4、智慧城市建设市场容量广阔

我国的智慧城市建设刚刚起步，城市信息化建设正处于重要的结构转型期，智慧城市的建设需求在不断鞭策智能化、信息化技术的升级革新，智慧城市的创新发展同样离不开互联网、物联网、智能硬件、大数据、云计算等前沿技术的驱动。

“新图空天地一体化平台”采用微服务框架搭建，融合了 3S、物联网、大数据、人工智能、5G 应用等关键技术，解决了多协议、多网络、多平台、多地域物联网设备的接入、管理及监控，通过统一的时空框架模型，实现基础数据、空间数据、业务数据等海量异构数据的深度融合和智能处理，形成全空间覆盖、全周期管控、全业务协同的三维数字地盘，为智慧城市应用提供了坚实的技术支撑。

5、公司核心团队加强，治理更趋规范

公司于 2016 年 3 月完成股份制改造，2016 年 8 月 10 日正式挂牌新三板。公司通过新三板挂牌，完善了法人治理结构，实现了规范化的企业管理，在同行业竞争中已经走在前列。随着公司的进一步发展，对高端技术人才、市场人才和管理人才的需求越来越强烈，公司通过制定包括股权激励在内多项优惠政策广纳人才，构建了人才引进的多个渠道，在核心团队建设方面富有成效，团队得到了加强，公司的各项治理更趋规范，为可持续发展奠定了基础。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
2. 销售产品、商品，提供劳务		
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	0.00	805,165.60

以公司经营经济指标和综合管理为基础，根据公司年度经营计划和分管工作的职责及工作目标，进行年度综合考核，根据考核结果确定董事、监事及高级管理人员的月工资及年度绩效奖金，在 2021

年 1-12 月支付给关键管理人员薪酬合计 805,165.60 元，2022 年 3 月 9 日，公司召开了第二届董事会第十五次会议，审议通过了《关于补充确认公司关键管理人员薪酬的议案》，关联董事谢龙涛、谢玉周、宋丽丽回避表决，审议议案董事人数少于 3 人，该议案将直接提交公司 2021 年年度股东大会审议。2022 年 3 月 9 日，公司召开了第二届监事会第十二次会议，审议通过了《关于补充确认公司关键管理人员薪酬的议案》，关联监事习维纲、张哲、晁小骥回避表决，该议案将提交公司 2021 年年度股东大会补充审议。

(四) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
债权债务往来或担保等事项	0.00	3,000,000.00

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

报告期内，公司以上发生的关联交易为公司实际控制人为公司申请银行授信提供的担保，是满足公司生产经营需要、增加资金流动性，为公司纯受益行为，不存在损害公司和全体股东利益的情形，属于正常融资担保，不会对公司的生产经营造成不利影响，亦不会影响公司的独立性。根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》以及《公司章程》等规定，公司单方面获得利益的交易，包括受赠现金资产、获得债务减免、接受担保和资助等可以免于按照关联交易的方式进行审议。

报告期内挂牌公司无违规关联交易

√是 □否

发生原因、整改情况及对公司的影响：

不适用。

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年8月10日		挂牌	其他承诺 (请自行填写)	连带地代公司承担全部社保费用	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年8月10日		挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争承诺函	正在履行中
董监高	2016年8月10日		挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争承诺函	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年8月10日		挂牌	其他承诺 (请自行填写)	折股涉税事项承担连带责任	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

1、社保承诺情况

截至 2021 年 12 月 31 日，公司拥有 37 名员工，其中缴纳社保人数为 36 人，试用期 1 人，公司承诺员工转正后及时缴纳社保。

针对公司社保存在未全员缴纳的情况，公司控股股东、实际控制人谢龙涛已出具承诺，承诺主要内容为若公司将来被任何有权机构要求补缴全部或部分应缴未缴的社会保险费用、住房公积金，并因此受到任何处罚或损失，本人保证将承担连带责任，代公司承担全部费用，或在公司必须先行支付该等费用的情况下，及时向公司给予全额补偿，以确保公司不会因此遭受任何损失。

报告期内，公司未发生被任何有权机构要求补缴全部或部分应缴未缴的社会保险费用、住房公积金，并因此受到任何处罚或损失的情况。

2、避免同业竞争的承诺

为避免今后出现同业竞争情形，维护公司的利益和保证公司的长期稳定发展，公司控股股东、共同实际控制人以及公司所有董事、监事、高级管理人员及核心技术人员分别出具《避免同业竞争承诺函》。

报告期内，公司控股股东、实际控制人和董事、监事及高级管理人员未违反上述承诺。

3、折股涉税承诺

2016 年 2 月 24 日，股份公司创立大会召开并作出决议，同意有限公司以基准日 2015 年 12 月 31 日经审计的账面净资产值折股，采取发起设立方式整体变更为股份有限公司。针对此次净资产折股所涉及盈余公积、未分配利润转增股本，股东需缴纳个人所得税事宜，公司全体股东承诺将在五年内缴付完毕；公司控股股东、实际控制人谢龙涛承诺：“本人作为公司的控股股东、实际控制人将督促其他股东按照税务机关要求缴纳个人所得税，并承担连带责任。如因股东未及时缴纳导致公司遭受处罚或其他损失的，由本人承担公司损失”。

报告期内，公司及股东未被主管税务机关追缴上述税款，公司也未因此受到主管部门处罚。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	2,456,000	30.70%	-	2,456,000	30.70%	
	其中：控股股东、实际控制人	1,419,400	17.74%	-	1,419,400	17.74%	
	董事、监事、高管	428,600	5.36%	-	428,600	5.36%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	5,544,000	69.30%	-	5,544,000	69.30%	
	其中：控股股东、实际控制人	4,258,200	53.23%	-	4,258,200	53.23%	
	董事、监事、高管	1,285,800	16.07%	-	1,285,800	16.07%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
总股本		8,000,000	-	0	8,000,000	-	
普通股股东人数						12	

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	谢龙涛	5,677,600	-	5,677,600	70.97%	4,258,200	1,419,400	-	-
2	谢玉周	976,800	-	976,800	12.21%	732,600	244,200	-	-
3	康永林	408,000	-	408,000	5.10%	306,000	102,000	-	-
4	昭源有限公司	404,000	-	404,000	5.05%	-	404,000	-	-
5	宋丽丽	228,800	-	228,800	2.86%	171,600	57,200	-	-
6	谢源青	60,000	40,800	100,800	1.26%	75,600	25,200	-	-
7	董海全	40,800	-	40,800	0.51%	-	40,800	-	-
8	赵月华	40,800	-	40,800	0.51%	-	40,800	-	-
9	张乐彬	32,800	-	32,800	0.41%	-	32,800	-	-
10	周涛	32,000	-	32,000	0.40%	-	32,000	-	-
合计		7,901,600	40,800	7,942,400	99.28%	5,544,000	2,398,400	-	-

普通股前十名股东间相互关系说明：公司前十名股东之间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用贷款	中国银行郑州南阳路支行	银行	2,000,000.00	2020年6月22日	2021年6月21日	4.35%
2	信用贷款	兴业银行郑州郑汴路支行	银行	2,000,000.00	2021年3月23日	2021年9月22日	4.86%
3	信用贷款	中国银行郑州南阳路支行	银行	1,150,000.00	2021年8月30日	2022年8月25日	4.05%

4	信用贷款	中国银行郑州南阳路支行	银行	1,000,000.00	2021年8月31日	2022年8月25日	4.05%
5	担保贷款	兴业银行郑州郑汴路支行	银行	480,000.00	2021年9月14日	2022年3月13日	4.86%
6	担保贷款	兴业银行郑州郑汴路支行	银行	520,000.00	2021年9月14日	2022年3月13日	4.86%
7	担保贷款	兴业银行郑州郑汴路支行	银行	340,000.00	2021年9月16日	2022年3月15日	4.86%
8	担保贷款	兴业银行郑州郑汴路支行	银行	210,000.00	2021年9月16日	2022年3月15日	4.86%
9	担保贷款	兴业银行郑州郑汴路支行	银行	150,000.00	2021年9月16日	2022年3月15日	4.86%
10	担保贷款	兴业银行郑州郑汴路支行	银行	300,000.00	2021年9月16日	2022年3月15日	4.86%
11	担保贷款	郑州银行金水东路支行	银行	530,000.00	2021年10月27日	2022年10月12日	4.56%
12	担保贷款	郑州银行金水东路支行	银行	210,000.00	2021年10月27日	2022年10月12日	4.56%
13	担保贷款	郑州银行金水东路支行	银行	260,000.00	2021年10月27日	2022年10月12日	4.56%
合计	-	-	-	9,150,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
谢龙涛	董事长兼总经理	男	否	1969年6月	2019年3月5日	2022年3月22日
谢玉周	董事	男	否	1975年9月	2019年3月5日	2022年3月22日
康永林	董事	男	否	1969年3月	2019年3月5日	2022年3月22日
李霞	董事	女	否	1983年5月	2019年3月5日	2022年3月22日
宋丽丽	董事兼财务总监	女	否	1987年9月	2019年3月5日	2022年3月22日
宋丽丽	原董事会秘书	女	否	1987年9月	2019年3月5日	2021年2月22日
董海全	原监事会主席	男	否	1967年3月	2019年3月5日	2021年2月21日
晁小骥	监事	男	否	1987年10月	2019年3月5日	2022年3月22日
谢源青	董事会秘书	女	否	1991年6月	2021年2月22日	2022年3月22日
谢源青	原监事	女	否	1991年6月	2019年3月5日	2021年2月21日
习维纲	监事会主席	男	否	1988年7月	2021年2月22日	2022年3月22日
张哲	监事	男	否	1989年12月	2021年2月22日	2022年3月22日
董事会人数：					5	
监事会人数：					3	
高级管理人员人数：					3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事、监事及高级管理人员之间不存在关联关系。

(二) 变动情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
宋丽丽	董事、董事会秘书兼财务总监	离任	董事兼财务总监	公司人员正常调整
谢源青	监事	离任	董事会秘书	公司人员正常调整
董海全	监事会主席	离任	无	因个人原因辞职
习维纲	无	新任	监事会主席	公司新聘任
张哲	无	新任	监事	公司新聘任

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
习维纲	监事会主席	0	0	0	0.00%	0	0
张哲	监事	0	0	0	0.00%	0	0
合计	-	0	-	0	0.00%	0	0

2、报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

习维纲，男，党员，出生于1988年7月10日，身份证号为63232219880710****，中国国籍，汉族，无境外永久居留权，毕业于辽宁科技学院，大专学历。2009年8月至2014年12月就职于中国黄金河北栋梁矿业有限责任公司，任设备能源物资部部长，2015年1月至2019年8月就职于河南汇森机械设备铸造有限公司，任民品事业部总经理，2019年9月至今就职于郑州新图信息科技股份有限公司，任董事长助理和商务部主管；2021年2月至今，任公司监事会主席。

张哲，男，出生于1989年12月，身份证号为41010219891230****，中国国籍，汉族，无境外永久居留权，毕业于中国人民解放军信息工程大学，本科学历。2011年7月至2013年4月就职于郑州精工视觉测量科技有限公司，任研发工程师；2013年5月至2016年10月就职于河南省新星科技有限公司，任研发组长；2016年10月至2019年5月就职于河南浩宇空间数据科技有限责任公司，任部门经理；2019年5月至今就职于郑州新图信息科技股份有限公司，任技术总监；2021年2月至今，任公司监事。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	

是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	

（六） 独立董事任职履职情况

适用 不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
财务人员	2			2
行政管理人员	6		1	5
销售人员	4			4
工程管理人员	10		3	7
技术人员(研发/设计)	20		1	19
员工总计	42		5	37

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	3
本科	34	29
专科	6	5
专科以下	0	0
员工总计	42	37

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司重视人力资源的发展，致力于员工与公司的共同成长与发展，为公司的长期与稳定发展奠定基础。

报告期内，公司员工保持相对稳定，没有发生重大变化。主要人事政策如下：

- 1、加强了对员工的绩效考核，进一步强化了以岗位责任为目标的考核机制，强化员工责任意识。

2、对于骨干人才的培养机制继续优化，做到人岗匹配，岗位有替补人选，不因人员的变动导致管理出现断档；在员工培养的同时，适当引进稀缺人才。继续健全各类岗人员的引进、培养、考评、激励机制，吸引和留住优秀人才为企业长期服务。

3、在保持与同行具备竞争力的薪酬的同时，将员工薪酬与部门任务完成情况、企业效益挂钩，将员工与公司更好的利益捆绑，提高企业凝聚力与战斗力。

4、公司无需承担离退休人员的费用。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

2022年3月3日，公司召开第二届董事会第十四次会议，提名谢龙涛、康永林、谢玉周、李霞、谢源青为公司第三届董事会候选人；同日，公司召开第二届监事会第十一次会议，提名习维纲、张哲为第三届监事会非职工监事候选人，与2022年第一次职工代表会议选举的职工监事晁小骥，共同组成公司第三届监事会，上述事项仍待2022年3月22日召开的2022年第二次临时股东大会审议。

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

股份公司自成立以来，公司按照《公司法》等相关法律法规的要求，建立并完善了各项内部管理和控制制度。目前已经形成了包括公司股东大会、董事会、监事会、高级管理人员在内的公司治理结构，建立健全了股东大会、董事会、监事会制度。公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等相关规定，制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《总经理工作细则》、《投资者关系管理制度》、《信息披露管理制度》等规章制度。2020年5月，为适应新发布的《非上市公众公司监督管理办法》、《非上市公众公司信息披露管理办法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关规定及全国中小企业股份转让系统的要求，公司修订了《公司章程》及《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《信息披露管理制度》，公司法人治理结构得到了进一步健全与完善。截至报告期末，公司董事会及董事、监事会及监事、股东大会及股东未出现违法违规现象。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》及《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等法律、法规及规范性文件的要求，能够有效保障所有股东的合法及平等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大事项均按照公司内部控制制度进行决策，履行了相应法律程序。公司重大的人事变动通过了公司董事会审议，没有出现董事会、股东大会会议召集程序、表决方式违反法律、行政法规或者公司章程，或者决议内容违反公司章程的情形。公司制订内部控制制度以来，各项制度能够得到

有效的执行，对于公司加强管理、规范运行、提高经济效益以及公司的长远发展发挥了积极有效的作用。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

是 否

公司在 2021 年 2 月 22 日召开了 2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于修改公司章程的议案》，因公司发展规划和经营需要，公司变更了公司注册地址。

(二) 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	3	4	4

2、 股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2020 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	
2020 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2021 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合《公司法》及《公司章程》的规定，未出现违反以上规定的情形。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监事活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。报告期内，控股股东及实际控制人不存在影响发行人独立性的情形。公司具备独立自主经营的能力。1、业务独立情况：公司具有独立的研发、采购、生产和销售体系，能够独立支配人、财、物等生产要素，独立的开展生产经营活动，公司控股股东、实际控制人在业务上与公司不存在竞争关系，并已承诺避免同业竞争。2、人员独立情况：公司的董事、监事及高级管理人员依照《公司法》及《公司章程》等有关规定产生并不存在影响挂牌公司独立性的情形。3、资产独立情况：公司的所有资产产权明晰，对已经获取的知识产权具有独占性，不存在与控股股东、实际控制人共用资产的情况，不存在对控股股东、实际控制人提供担保的情形，控股股东、实际控制人不存在占用公司的资产和其他资源的情况。4、机构独立情况：公司组织机构健全，各部门职责清晰，独立运作，生产经营和办公场所保持独立，不存在与控股股东、实际控制人混合经营、合署办公的情形。5、财务独立情况：公司设立了独立的财务部门，配备专职财务人员，建立了完善的财务管理制度和会计核算体系，并建立相应的内部控制制度；公司单独在中国光大银行郑州未来路支行开立了银行基本账户，拥有独立的银行账号；公司依法独立纳税；不存在被控股股东、实际控制人不当控制的情况。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否

公司根据《公司法》《公司章程》以及国家有关法律法规的规定建立了一套较为完善、健全的会计核算体系、财务管理体系、风险控制体系等内部控制管理制度，关键部门和岗位相互监督，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷，同时，将根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、改进和完善。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

2017 年 4 月 20 日公司召开的第一届董事会第七次会议、2017 年 5 月 11 日召开的 2016 年年度股东大会，审议通过《关于公司年报信息披露重大差错责任追究制度的议案》

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露负责人及公司管理层严格遵守《年度报告差错责任追究制度》以及其他相关制度，执行情况良好。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	勤信审字【2022】第 0100 号	
审计机构名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京西直门外大街 112 号阳光大厦 10 层	
审计报告日期	2022 年 3 月 9 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	宋伟杰	陈茜倩
	4 年	2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	4 年	
会计师事务所审计报酬	5 万元	

审 计 报 告

勤信审字【2022】第 0100 号

郑州新图信息科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了郑州新图信息科技股份有限公司（以下简称新图科技公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的资产负债表，2021 年度的利润表、现金流量表、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，公允反映了新图科技公司 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年度的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，我们独立于新图科技公司，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、 其他信息

新图科技公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2021 年报告中涵盖的信

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。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

新图科技公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估新图科技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新图科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督新图科技公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对新图科技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新图科技公司不能持续经营。

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

(6) 就郑州新图信息科技股份有限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，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：宋伟杰

二〇二二年三月九日

中国注册会计师：陈茜倩

二、 财务报表

（一） 资产负债表

单位：元

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	第八节、五、（一）	1,465,131.65	2,641,804.67
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	第八节、五、（二）	9,413,682.76	7,764,070.27
应收款项融资			
预付款项	第八节、五、（三）	1,218,830.00	28,770.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	第八节、五、（四）	990,728.57	464,193.51
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	第八节、五、（五）	3,049,442.23	3,098,533.80
合同资产			
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		16,137,815.21	13,997,372.25
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	第八节、五、(六)	113,616.31	121,421.55
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	第八节、五、(七)	1,024,249.05	1,064,216.21
在建工程		-	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	第八节、五、(八)		
无形资产	第八节、五、(九)	974,011.83	104,884.29
开发支出	第八节、五、(十)		
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	第八节、五、(十一)	1,211,263.28	1,038,251.97
其他非流动资产			
非流动资产合计		3,323,140.47	2,328,774.02
资产总计		19,460,955.68	16,326,146.27
流动负债：			
短期借款	第八节、五、(十二)	5,150,000.00	2,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	第八节、五、(十三)	1,179,361.69	2,478,551.69
预收款项			
合同负债	第八节、五、(十四)		112,075.47
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	第八节、五、(十五)	175,755.04	354,572.74
应交税费	第八节、五、(十六)	220,492.81	195,192.68
其他应付款	第八节、五、(十七)	103,695.48	46,157.58
其中：应付利息			

应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	第八节、五、(十八)		6,724.53
流动负债合计		6,829,305.02	5,193,274.69
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		-	-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		6,829,305.02	5,193,274.69
所有者权益（或股东权益）：			
股本	第八节、五、(十九)	8,000,000.00	8,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	第八节、五、(二十)	1,127,019.73	1,127,019.73
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	第八节、五、(二十一)	449,601.06	289,927.36
一般风险准备			
未分配利润	第八节、五、(二十二)	3,055,029.87	1,715,924.49
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		12,631,650.66	11,132,871.58
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		12,631,650.66	11,132,871.58
负债和所有者权益（或股东权益）总计		19,460,955.68	16,326,146.27

法定代表人：谢龙涛

主管会计工作负责人：宋丽丽

会计机构负责人：宋丽丽

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业总收入		17,080,848.30	14,348,699.17
其中：营业收入	第八节、五、(二十三)	17,080,848.30	14,348,699.17
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		16,722,959.52	15,873,158.59
其中：营业成本	第八节、五、(二十三)	8,943,035.92	9,773,869.48
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	第八节、五、(二十四)	52,925.21	76,656.16
销售费用	第八节、五、(二十五)	768,499.90	848,548.04
管理费用	第八节、五、(二十六)	3,089,508.19	1,645,040.74
研发费用	第八节、五、(二十七)	3,575,222.37	3,492,795.66
财务费用	第八节、五、(二十八)	293,767.93	36,248.51
其中：利息费用		294,444.59	43,983.34
利息收入		-5,570.60	-10,755.63
加：其他收益	第八节、五、(二十九)	1,244,131.78	1,220,310.38
投资收益（损失以“-”号填列）	第八节、五、(三十)	-7,563.00	21,421.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	第八节、五、（三十一）	-328,810.49	-246,403.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	第八节、五、（三十二）	175,365.34	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,441,012.41	-529,131.31
加：营业外收入		-	-
减：营业外支出	第八节、五、（三十三）	-	213.59
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,441,012.41	-529,344.90
减：所得税费用	第八节、五、（三十四）	-155,724.61	-428,727.24
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,596,737.02	-100,617.66
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,596,737.02	-100,617.66
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			

七、综合收益总额			
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		1,596,737.02	-100,617.66
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.20	-0.01
（二）稀释每股收益（元/股）		0.20	-0.01

法定代表人：谢龙涛

主管会计工作负责人：宋丽丽

会计机构负责人：宋丽丽

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
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		16,239,273.02	13,757,416.75
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			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		22,037.29	
收到其他与经营活动有关的现金	第八节、五、(三十五)	2,403,723.58	2,212,731.65
经营活动现金流入小计		18,665,033.89	15,970,148.40
购买商品、接受劳务支付的现金		11,591,059.43	9,336,455.01
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		4,512,322.68	3,844,819.94
支付的各项税费		487,440.65	570,655.76
支付其他与经营活动有关的现金	第八节、五、(三十五)	3,216,556.24	3,553,871.40
经营活动现金流出小计		19,807,379.00	17,305,802.11
经营活动产生的现金流量净额		-1,142,345.11	-1,335,653.71
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金		50,000.00	
取得投资收益收到的现金		242.24	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		50,242.24	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,613,345.00	659,038.80
投资支付的现金		50,000.00	100,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,663,345.00	759,038.80
投资活动产生的现金流量净额		-1,613,102.76	-759,038.80
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		7,150,000.00	2,000,000.00
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		7,150,000.00	2,000,000.00
偿还债务支付的现金		4,000,000.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		150,389.65	43,983.34
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	第八节、五、(三十五)	1,420,835.50	
筹资活动现金流出小计		5,571,225.15	43,983.34
筹资活动产生的现金流量净额		1,578,774.85	1,956,016.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-1,176,673.02	-138,675.85
加：期初现金及现金等价物余额		2,641,804.67	2,780,480.52
六、期末现金及现金等价物余额		1,465,131.65	2,641,804.67

法定代表人：谢龙涛

主管会计工作负责人：宋丽丽

会计机构负责人：宋丽丽

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2021 年												
	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	8,000,000.00				1,127,019.73				289,927.36		1,715,924.49		11,132,871.58
加：会计政策变更											-97,957.94		-97,957.94
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	8,000,000.00				1,127,019.73				289,927.36		1,617,966.55		11,034,913.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									159,673.70		1,437,063.32		1,596,737.02
（一）综合收益总额											1,596,737.02		1,596,737.02
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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													
4. 其他													
（三）利润分配									159,673.70		-159,673.70		

1. 提取盈余公积								159,673.70		-159,673.70		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	8,000,000.00				1,127,019.73			449,601.06		3,055,029.87		12,631,650.66

项目	2020 年												
	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	8,000,000.00				1,127,019.73				289,927.36		1,816,542.15		11,233,489.24
加：会计政策变更													

前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	8,000,000.00			1,127,019.73			289,927.36		1,816,542.15		11,233,489.24	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									-100,617.66		-100,617.66	
（一）综合收益总额									-100,617.66		-100,617.66	
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期末余额	8,000,000.00				1,127,019.73				289,927.36		1,715,924.49		11,132,871.58

法定代表人：谢龙涛

主管会计工作负责人：宋丽丽

会计机构负责人：宋丽丽

三、 财务报表附注

郑州新图信息科技股份有限公司

2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 31 日

财务报表附注

（除另有注明外，所有金额均以人民币元为货币单位）

一、公司的基本情况

（一）公司概况

1. 企业注册地和总部地址

河南自贸试验区郑州片区(郑东)众旺路 52 号大象融媒 501 号;

2. 注册资本：人民币 8,000,000.00 元；

3. 法定代表人：谢龙涛；

4. 主要经营活动

计算机软硬件开发及技术服务；工程测量(凭有效资质证经营)；档案数字化加工服务；土地规划设计；信息系统集成服务；人工智能应用软件开发；人工智能理论与算法软件开发；物联网技术研发；机电藕合系统研发；大数据服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

5. 财务报告的批准报出日

本财务报表经公司董事会于 2022 年 3 月 9 日批准报出。

一、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 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。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具等外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司自本报告期末起 12 个月内不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

二、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、完整地反映了本公司 2021 年 12 月 31 日的财务状况及 2021 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

三、重要会计政策和会计估计

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、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。

3、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

4、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

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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含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，为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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 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，则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的，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《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。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。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，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。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当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时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。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与被购买方直接处置相关资产或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净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。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“长期股权投资”或本附注“金融工具”。

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的各项交易的条款、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。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。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。

6、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。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。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“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，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，本公司仅确认因该交易产生的损益中归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出售资产的情况，本公司全额确

认该损失；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。

7、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、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。

8、 外币业务和外币报表折算

（1） 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，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） 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；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。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3） 外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。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。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，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报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，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归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

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。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

金融资产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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入

初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，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） 金融资产转移的确认依据和计量方法

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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4） 金融负债的终止确认

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5） 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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净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。

（6） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构

等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术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当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7） 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

10、 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1） 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；

如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2） 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3） 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4） 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5） 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验不计提坏账准备

项目	确定组合的依据	计提方法
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

②应收账款和合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄分析法组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，按照整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收合并范围内关联方的款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%

应收款项信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

账龄	应收商业承兑汇票 预期信用损失率 (%)	应收账款预期 信用损失率 (%)	其他应收款预期 信用损失率 (%)	合同资产预期信 用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5.00	5.00	5.00	5.00
1 至 2 年 (含 2 年)	10.00	10.00	10.00	10.00
2 至 3 年 (含 3 年)	20.00	20.00	20.00	20.00

年)				
3 至 4 年 (含 4 年)	50.00	50.00	50.00	50.00
4 至 5 年 (含 5 年)	80.00	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00	100.00

④ 债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑤ 其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑥ 长期应收款

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且未包含重大融资成分的，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且包含重大融资成分的，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款和应收经营租赁款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于不适用或不选择简化处理方法的应收款项，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

11、 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期

限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注“金融工具”及附注“金融资产减值”。

本公司的应收款项融资为银行承兑汇票。

12、 存货

（1） 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的原材料、库存商品、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低值易耗品等。

（2） 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按月末一次加权平均法计价。

（3） 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，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。

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

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。

（4） 存货的盘存制度为永续盘存制。

（5） 低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

②包装物

按照一次转销法进行摊销。

13、 合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”中新金融工具准则下有关应收账款的会计处理。

14、 持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（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，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《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“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。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持有待售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，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售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；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并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。

15、 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。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，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值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支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，

在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，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，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。

合并方或购买方为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。

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，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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；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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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；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资本公积。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。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本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，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或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。本公司自联营企业及合营

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。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则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，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

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负债相同的基础进行会计处理，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。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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；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，改按金融工具确认和计量准则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之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权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，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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。

16、 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或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、已出租的建筑物等。投资性房地产按成

本进行初始计量。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。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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。自用房地产的用途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。发生转换时，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。

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。

17、 固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：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。

本公司的固定资产分为：运输设备和电子设备及其他。

（2）固定资产的初始计量及后续计量

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起计提折旧。

（3）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率(%)	年折旧率(%)
----	------	---------	--------	---------

运输设备	年限平均法	4	5.00	23.75
电子设备及其他	年限平均法	3	5.00	31.67
办公设备	年限平均法	5-10	5.00	9.5-19

18、 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“长期资产减值”。

19、 使用权资产

本公司使用权资产类别主要包括房屋建筑物。

在租赁期开始日，本公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

20、 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专

门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

21、 无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；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，不作摊销。对于使用寿命有限的无形资产的使用寿命的估计如下：

项目	预计使用寿命（年）
著作权	5

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。

本公司期末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。

22、 长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上（不含一年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产改良支出等。

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

23、 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。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，以该资产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中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或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资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

24、 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

25、 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。

（1）设定提存计划

公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金，确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

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。会计处理包括下列步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间；公司对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。折现时所采用的折现率根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定；

②设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。资产上限是指公司可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值；

③期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至

损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额；

④在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

26、 租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

27、 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务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。

在资产负债表日，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，按照

履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果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。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

28、 股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在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。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

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。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 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中的一方在本公司合并范围内，另一方在本公司合并范围外的，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。

本公司合并范围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。

29、 优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或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；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过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结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

30、 收入

（1）销售商品

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

31、 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。郑州新图信息科技股份有限公司 2021 年年度报告本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

32、 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

（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。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。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）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；（2）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（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（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）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

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，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或（对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

33、 递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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。

34、 其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、“划分为持有待售资产”相关描述。

35、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部修订发布的《企业会计准则第 21 号--租赁》要求“在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业自 2019 年 1 月 1 日起施行，其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行”。按照财政部的规定，公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。	经本公司第二届董事会第十次会议于 2022 年 3 月 9 日决议通过	-

(2) 会计估计变更

无

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

1) 对本公司财务报表的影响

项目	2021-1-1 (A)	2020-12-31 (B)	调整数 (A-B)
使用权资产	3,658,753.75	-	3,658,753.75
递延所得税资产	1,055,538.67	1,038,251.97	17,286.70
其他应付款	367,573.18	46,157.58	321,415.60
一年内到期的非流动负债	1,591,220.85	-	1,591,220.85
租赁负债	1,861,361.94	-	1,861,361.94
未分配利润	1,617,966.55	1,715,924.49	-97,957.94

36、重大会计判断和估计

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） 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（2） 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。

（3） 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。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（4） 长期资产减值准备

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。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（5） 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。

（6） 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。

（7） 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。

37、 其他

无

四、 税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税营业额	6%
企业所得税	应纳税所得额	15%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%

本公司于 2021 年 10 月 28 日取得由河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202141002526，有效期 3 年，根据相关规定，公司 2021 年、2022 年、2023 年连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15% 的税率征收企业所得税。

五、 合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“上年年末”指 2020 年 12 月 31 日，“期末”指 2021 年 12 月 31 日，“本期”指 2021 年度，“上期”指 2020 年度。

（一） 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	38,186.53	49,672.53
银行存款	1,426,945.12	2,592,132.14
其他货币资金	-	-
合计	1,465,131.65	2,641,804.67

（二） 应收账款

项目	期末余额	上年年末余额
应收账款	10,973,960.17	8,948,175.14
减：坏账准备	1,560,277.41	1,184,104.87
合计	9,413,682.76	7,764,070.27

1. 应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
1. 根据信用风险单独测试并单项计提信用减值损失的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	10,973,960.17	100.00	1,560,277.41	14.22	9,413,682.76
其中：账龄组合	10,973,960.17	100.00	1,560,277.41	14.22	9,413,682.76
关联方组合（合并范围内）	-	-	-	-	-
无风险组合	-	-	-	-	-
合计	10,973,960.17	100.00	1,560,277.41	14.22	9,413,682.76

(续表)：

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
1. 根据信用风险单独测试并单项计提信用减值损失的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	8,948,175.14	100.00	1,184,104.87	13.23	7,764,070.27
其中：账龄组合	8,948,175.14	100.00	1,184,104.87	13.23	7,764,070.27
关联方组合（合并范围内）	-	-	-	-	-
无风险组合	-	-	-	-	-
合计	8,948,175.14	100.00	1,184,104.87	13.23	7,764,070.27

1) 期末无单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款。

2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	6,652,555.10	332,627.75	5.00
1 至 2 年	3,059,820.57	305,982.06	10.00
2 至 3 年	146,000.00	29,200.00	20.00
3 至 4 年	-	-	50.00
4 至 5 年	1,115,584.50	892,467.60	80.00
5 年以上	-	-	100.00

合计	10,973,960.17	1,560,277.41	/
----	---------------	--------------	---

(2) 按欠款方归集的前五名应收账款情况:

单位名称	款项的性质	期末余额	占应收账款余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
咸丰县自然资源局	服务款	2,424,527.38	22.09	121,226.37
镇平县自然资源局	服务款	1,543,000.00	14.06	118,940.00
渑池县自然资源局	服务款	891,000.00	8.12	80,190.00
西峡县自然资源局	服务款	886,500.00	8.08	66,720.00
北京中色测绘院有限公司	服务款	875,820.50	7.98	43,791.03
合计	/	6,620,847.88	60.33	430,867.40

(3) 本报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(4) 本报告期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(三) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内 (含 1 年)	1,218,830.00	100.00	28,770.00	100.00
1 至 2 年	-	-	-	-
2 至 3 年	-	-	-	-
3 年以上	-	-	-	-
合计	1,218,830.00	100.00	28,770.00	100.00

2、 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
郑州诺佳信息科技有限公司	517,000.00	42.42
河南达尔优工程技术有限公司	228,410.00	18.74
南阳豫源信息技术有限公司	114,570.00	9.40
南阳星博信息技术有限公司	114,080.00	9.36
郑州中科软智众创科技有限公司	96,360.00	7.90

合计	1,070,420.00	87.82
----	--------------	-------

(四) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	990,728.57	464,193.51
合计	990,728.57	464,193.51

1. 其他应收款

(1) 按照信用风险特征划分的账龄分析法组合披露

账龄	期末余额
1 年以内	1,040,240.60
1 至 2 年	-
2 至 3 年	-
3 至 4 年	5,000.00
4 至 5 年	-
5 年以上	138,750.00
小计	1,183,990.60
减：坏账准备	193,262.03
合计	990,728.57

(2) 其他应收款按款项性质分类情况：

款项性质	期末余额	上年年末余额
保证金	143,750.00	283,750.00
备用金	936,371.10	321,067.59
押金	100,000.00	100,000.00
往来款项及其他	3,869.50	-
小计	1,183,990.60	704,817.59
减：坏账准备	193,262.03	240,624.08
合计	990,728.57	464,193.51

(3) 坏账准备计提情况：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2021 年 1 月 1 日余额	240,624.08	-	-	240,624.08
2021 年 1 月 1 日余额在本年：				
——转入第二阶段	-	-	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-
——转回第一阶段	-	-	-	-
本年计提	-	-	-	-
本年转回	47,362.05	-	-	47,362.05
本年转销	-	-	-	-
本年核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2021 年 12 月 31 日余额	193,262.03	/	/	193,262.03

(4) 坏账准备的情况：

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
根据信用风险单独测试并单项计提信用减值损失的应收账款	-	-	-	-	-	-
按信用风险特征划分的账龄分析法组合	240,624.08	-	47,362.05	-	-	193,262.03
合计	240,624.08	/	47,362.05	/	/	193,262.03

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	-

(6) 按欠款方归集的前五名其他应收款情况：

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
河南智象谷企业孵化器有限公司	押金、往来款项及其他	100,594.50	1 年以内	8.50	5,029.73
原阳县财政国库支付中心	保证金	71,550.00	5 年以上	6.04	71,550.00
杞县农业农村局	保证金	67,200.00	5 年以上	5.67	67,200.00
赵富生	备用金	51,152.70	1 年以内	4.32	2,557.64

杨爱民	备用金	50,405.60	1 年以内	4.26	2,520.28
合计	/	340,902.80	/	28.79	148,857.65

(7) 涉及政府补助的应收款项

无

(8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(9) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

(五) 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
未结算项目成本	3,049,442.23	-	3,049,442.23	3,098,533.80	-	3,098,533.80
合计	3,049,442.23	/	3,049,442.23	3,098,533.80	/	3,098,533.80

2. 公司不存在存货跌价准备；

3. 存货期末余额不含有借款费用资本化金额。

(六) 长期股权投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动				
		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
一、合营企业	-	-	-	-	-	-
二、联营企业	-	-	-	-	-	-
北京新图泰科科技有 限公司	121,421.55	-	-	-7,805.24	-	-
小计	-	-	-	-	-	-
合计	121,421.55	-	/	-7,805.24	/	/

(续)

被投资单位	本期增减变动	期末余额	减值准备期末余
-------	--------	------	---------

	宣告发放现金股利 或利润	计提减值准备	其他		额
一、合营企业	-	-	-	-	-
二、联营企业	-	-	-	-	-
北京新图泰科科技有 限公司	-	-	-	113,616.31	-
小计	-	-	-		-
合计	/	/	/	113,616.31	/

(七) 固定资产

1. 固定资产分类

项目	运输工具	电子设备 及其他	办公设备	合计
一、账面原值				
1. 上年年末余额	510,000.00	2,693,755.79	373,370.00	3,577,125.79
本期增加金额	-	334,408.88	12,205.00	346,613.88
(1) 购置	-	334,408.88	12,205.00	346,613.88
(2) 在建工程转入	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-
(4) 政府划拨	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-
(2) 企业合并减少	-	-	-	-
4. 期末余额	510,000.00	3,028,164.67	385,575.00	3,923,739.67
二、累计折旧				
1. 上年年末余额	324,823.79	2,188,085.79	-	2,512,909.58
2. 本期增加金额	34,200.00	277,560.32	74,820.72	386,581.04
(1) 计提	34,200.00	277,560.32	74,820.72	386,581.04
(2) 企业合并增加	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-
(2) 企业合并减少	-	-	-	-
4. 期末余额	359,023.79	2,465,646.11	74,820.72	2,899,490.62
三、减值准备				
1. 上年年末余额	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-

(1) 计提	-	-	-	-
(2) 在建工程转入	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-
(2) 其他	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1. 期末账面价值	150,976.21	562,518.56	310,754.28	1,024,249.05
2. 期初账面价值	185,176.21	505,670.00	373,370.00	1,064,216.21

2. 本公司无暂时闲置的固定资产情况。

(八) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1、上年年末余额	-	-
2、2021年1月1日余额	3,760,385.80	3,760,385.80
3、本期增加金额	-	-
4、本期减少金额	3,760,385.80	3,760,385.80
5、期末余额	-	-
二、累计折旧		
1、上年年末余额	-	-
2、2021年1月1日余额	101,632.05	101,632.05
3、本期增加金额	1,219,584.58	1,219,584.58
(1) 计提	1,219,584.58	1,219,584.58
4、本期减少金额	1,321,216.63	1,321,216.63
(1) 处置	1,321,216.63	1,321,216.63
5、期末余额	-	-
三、减值准备		
1、上年年末余额	-	-
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	-	-

项目	房屋及建筑物	合计
四、账面价值		
1、期末账面价值	-	-
2、上年年末账面价值	-	-

(九) 无形资产

项目	软件著作权	合计
一、账面原值		
1、上年年末余额	625,549.29	625,549.29
2、本期增加金额	1,102,654.89	1,102,654.89
(1) 购置	1,102,654.89	1,102,654.89
(2) 内部研发	-	-
(3) 企业合并增加	-	-
3、本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4、期末余额	1,728,204.18	1,728,204.18
二、累计摊销		
1、上年年末余额	520,665.00	520,665.00
2、本期增加金额	233,527.35	233,527.35
(1) 计提	233,527.35	233,527.35
3、本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4、期末余额	754,192.35	754,192.35
三、减值准备		
1、上年年末余额	-	-
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	974,011.83	974,011.83
2、上年年末账面价值	104,884.29	104,884.29

(十) 开发支出

项目	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部研发支出	委托外部研发	转入无形资产	转入当期损益	
新图营区技防综合管控系统	-	595,538.04	-	-	595,538.04	-
新图无人机遥感水利巡检平台	-	632,944.56	377,358.48	-	1,010,303.04	-
基于遥感影像的多时相变化检测及地物识别分类系统	-	281,004.63	264,150.94	-	545,155.57	-
空天地一体化平台	-	562,293.20	-	-	562,293.20	-
新图智慧营区综合服务管理系统	-	234,013.09	118,811.88	-	352,824.97	-
基于“智慧营区”专题数据库的数据共享与安全应用	-	238,158.83	-	-	238,158.83	-
新图智慧管道完整性管理系统	-	270,948.72	-	-	270,948.72	-
合计	-	2,814,901.07	760,321.30	/	3,575,222.37	-

注：本期研发费用支出均为费用化支出，金额为 3,575,222.37 元，全部转入研发费用，占主营业务收入比例 20.93%。

(十一) 递延所得税资产

1. 递延所得税资产

项目	期末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值损失	1,753,539.44	263,030.92
无形资产摊销	366,983.42	55,047.52
可抵扣亏损	5,954,565.63	893,184.84
合计	8,075,088.49	1,211,263.28

(续表)：

项目	上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值损失	1,424,728.95	213,709.35
无形资产摊销	260,332.52	39,049.88
可抵扣亏损	5,236,618.27	785,492.74
合计	6,921,679.74	1,038,251.97

(十二) 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
信用借款	2,150,000.00	2,000,000.00
保证借款	3,000,000.00	-
合计	5,150,000.00	2,000,000.00

2. 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末无已逾期而未偿还的短期借款。

(十三) 应付账款

项目	期末余额	上年年末余额
商品及劳务款	1,179,361.69	2,478,551.69
合计	1,179,361.69	2,478,551.69

(十四) 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
货款以及劳务款	-	112,075.47
其他	-	-
合计	/	112,075.47

(十五) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	354,572.74	4,123,584.76	4,302,402.46	175,755.04
二、离职后福利-设定提存计划	-	213,600.38	213,600.38	-
合计	354,572.74	4,337,185.14	4,516,002.84	175,755.04

2. 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	351,372.74	3,890,214.62	4,072,232.32	169,355.04
二、职工福利费	-	76,116.32	76,116.32	-

三、社会保险费	-	114,739.95	114,739.95	-
其中：医疗保险费	-	99,731.52	99,731.52	-
工伤保险费	-	2,541.99	2,541.99	-
生育保险费	-	12,466.44	12,466.44	-
四、住房公积金	3,200.00	9,600.00	6,400.00	6,400.00
五、工会经费和职工教育经费	-	32913.87	32913.87	-
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
八、因解除劳动关系给予的补偿	-	-	-	-
合计	354,572.74	4,123,584.76	4,302,402.46	175,755.04

3. 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	-	204,666.15	204,666.15	-
2、失业保险	-	8,934.23	8,934.23	-
合计	/	213,600.38	213,600.38	/

(十六) 应交税费

项目	期末余额	上年年末余额
增值税	161,698.27	158,475.02
企业所得税	22,572.91	624.03
城市维护建设税	17,674.13	17,879.56
教育费附加	8,445.42	8,533.46
地方教育费附加	5,630.27	5,688.96
个人所得税	4,471.81	3,991.65
合计	220,492.81	195,192.68

(十七) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	103,695.48	46,157.58
合计	103,695.48	46,157.58

1. 其他应付款

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
残保金	56,803.15	-
社保公积金	6,400.00	3,200.00
待报销费用	40,492.33	42,957.58
往来款	-	-
合计	103,695.48	46,157.58

(十八) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
税金	-	6,724.53
合计	/	6,724.53

(十九) 股本

项目	上年年末余额	本期增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	8,000,000.00	-	-	-	-	-	8,000,000.00
合计	8,000,000.00	/	/	/	/	/	8,000,000.00

(二十) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、资本(股本)溢价	1,127,019.73	-	-	1,127,019.73
二、其他资本公积	-	-	-	-
合计	1,127,019.73	/	/	1,127,019.73

(二十一) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	289,927.36	159,673.70	-	449,601.06
合计	289,927.36	159,673.70	/	449,601.06

(二十二) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	1,715,924.49	1,816,542.15

调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-97,957.94	-
调整后期初未分配利润	1,617,966.55	1,816,542.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,596,737.02	-100,617.66
减：提取法定盈余公积	159,673.70	-
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	-	-
转作股本的普通股股利	-	-
其他	-	-
本期期末余额	3,055,029.87	1,715,924.49

（二十三） 营业收入、营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	17,080,848.30	8,943,035.92	14,348,699.17	9,773,869.48
其他业务	-	-	-	-
合计	17,080,848.30	8,943,035.92	14,348,699.17	9,773,869.48

1. 本年公司前五名客户的营业收入情况：

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例（%）
黄河科技集团有限公司	3,137,057.58	18.37
咸丰县自然资源局	2,299,510.37	13.46
河南中光学集团有限公司	2,122,641.45	12.43
郑州市自然资源和规划局郑州航空港经济综合实验区分局	1,592,720.54	9.32
郑州航空工业管理学院	836,637.20	4.90
合计	9,988,567.14	58.48

（二十四） 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	30,259.61	44,407.07
教育费附加	12,968.40	19,163.04
地方教育附加	8,557.20	12,775.35
车船使用税	1,140.00	-

项目	本期金额	上期金额
印花税	-	310.70
合计	52,925.21	76,656.16

(二十五) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	389,126.84	310,478.90
折旧费	54,741.12	17,812.50
差旅费	172,069.88	138,688.36
业务招待费	90,655.40	154,613.88
办公费	5,736.00	2,080.65
车辆费用	7,703.70	11,466.79
招标费	31,466.96	19,066.96
宣传费	17,000.00	194,340.00
合 计	768,499.90	848,548.04

(二十六) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	517,388.94	798,367.45
办公费	527,315.17	213,147.60
差旅费	65,436.00	48,047.46
中介服务费	293,662.38	262,639.18
业务招待费	5,900.50	24,999.36
车辆费用	21,202.51	58,508.92
折旧费	89,423.43	5,460.36
使用权资产折旧	1,219,584.58	-
房租	-	96,000.00
无形资产摊销	104,884.29	125,109.84
物业费	187,907.24	12,760.57
残保金	56,803.15	-
合 计	3,089,508.19	1,645,040.74

(二十七) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
研发人员工资	2,345,214.87	1,857,554.95
直接投入	143,291.61	400,000.00
委托研发	760,321.30	1,061,227.33
折旧费	110,871.18	90,465.23
无形资产摊销	128,643.06	-
其他	86,880.35	83,548.15
合计	3,575,222.37	3,492,795.66

(二十八) 财务费用

种类	本期金额	上期金额
利息支出	294,444.59	43,983.34
减：利息收入	5,570.60	10,755.63
汇兑损失	-	-
减：汇兑收益	-	-
手续费支出	4,893.94	3,020.80
合计	293,767.93	36,248.51

(二十九) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
研发费用补助	465,000.00	608,300.00
社保补助	-	291,840.00
增值税进项税额加计扣除税收优惠	79,131.78	20,170.38
中原科技创业领军人才奖补	600,000.00	-
智汇郑州 1125 聚才计划奖补	-	300,000.00
中原学者工作站奖补	100,000.00	-
合计	1,244,131.78	1,220,310.38

(三十) 投资收益

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	-7,805.24	21,421.55
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
取得控制权时，股权按公允价值重新计量产生的利得	-	-
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	-	-

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	-	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	242.24	-
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	-	-
债权投资持有期间取得的利息收入	-	-
处置债权投资取得的投资收益	-	-
其他债权投资持有期间取得的利息收入	-	-
处置其他债权投资取得的投资收益	-	-
其他	-	-
合计	-7,563.00	21,421.55

(三十一) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-	-
应收账款坏账损失	-376,172.54	-232,063.74
其他应收款坏账损失	47,362.05	-14,340.08
债权投资减值损失	-	-
其他债权投资减值损失	-	-
长期应收款坏账损失	-	-
合计	-328,810.49	-246,403.82

(三十二) 资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
使用权资产处置收益	175,365.34	-	175,365.34
合计	175,365.34	-	175,365.34

(三十三) 营业外支出

1. 营业外支出明细情况

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
债务重组损失	-	-	-
对外捐赠	-	-	-
非流动资产毁损报废损失	-	213.59	-

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
其中：固定资产	-	213.59	-
无形资产	-	-	-
盘亏损失	-	-	-
预计未决诉讼损失	-	-	-
赔偿金、违约金及罚款支出	-	-	-
其他支出	-	-	-
合计	/	213.59	/

（三十四） 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	-	-
递延所得税费用	-155,724.61	-428,727.24
合计	-155,724.61	-428,727.24

（三十五） 现金流量表项目

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
政府补助	1,165,000.00	1,220,310.38
利息收入	5,570.60	10,755.63
保证金及其他	1,233,152.98	981,665.64
合 计	2,403,723.58	2,212,731.65

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
销售费用付现	324,631.94	520,256.64
管理费用付现	1,158,226.95	716,103.09
保证金	70,000.00	190,000.00
银行手续费	4,893.94	3,020.80
其他款项支出	1,658,803.41	2,124,490.87
合计	3,216,556.24	3,553,871.40

3. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
租赁负债	1,420,835.50	-
合计	1,420,835.50	/

(三十六) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,596,737.02	-100,617.66
加：信用减值损失	328,810.49	246,403.82
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	386,581.04	210,329.49
使用权资产折旧	1,219,584.58	-
无形资产摊销	233,527.35	125,109.84
长期待摊费用摊销	-	-
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）	-	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	213.90
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	294,444.59	43,983.34
投资损失（收益以“-”号填列）	7,563.00	-69,159.81
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-173,011.31	-428,727.24
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	49,091.57	-720,954.99
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,695,018.04	-1,416,301.46
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,390,655.40	774,067.06
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-1,142,345.11	-1,335,653.71
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
其他	-	-

3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,465,131.65	2,641,804.67
减：现金的上年年末余额	2,641,804.67	2,780,480.52
加：现金等价物的期末余额		-
减：现金等价物的上年年末余额		-
现金及现金等价物净增加额	-1,176,673.02	-138,675.85

2. 本期支付的取得子公司的现金净额

本期无支付的取得子公司的现金净额

3. 报告期收到的处置子公司的现金净额

本期无支付的取得子公司的现金净额

4. 现金和现金等价物的构成

项目	本期金额	上期金额
一、现金	1,465,131.65	2,641,804.67
其中：库存现金	38,186.53	49,672.53
可随时用于支付的银行存款	1,426,945.12	2,592,132.14
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
可用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	1,465,131.65	2,641,804.67
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	-	-

(三十七) 所有者权益变动表项目注释

本期“股本、资本公积、盈余公积、未分配利润”详见附注五、（十九）股本，（二十）资本公积，（二十一）盈余公积，（二十二）未分配利润。

六、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括：货币资金、应收款项、应付款项。

上述金融工具产生的主要风险如下：

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。本公司每月终了，将已确认的收款单据全部处理完毕，确保总账、明细账相符，对超过信用回款期的客户进行预警，并及时办理对账，把拖欠的应收账款余额反馈给销售、信用风险管理等责任部门，督促经办人员及时进行催讨或履行法律程序，加速货款回笼，避免因超过诉讼时效给公司造成损失。公司通过对应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

（二）流动性风险

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。

（三）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，包括利率风险和其他价格风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

2. 无其他价格风险

七、 企业集团的构成

2021 年度本公司无合并子公司。

八、 公允价值的披露

本公司报告期内无以公允价值计量的资产和负债。

九、 关联方及关联方交易

（一）本公司的实际控制股东情况

关联方名称	关联方与本公司关系	持股比例（%）
谢龙涛	法定代表人、董事长、总经理	70.97

（二）本公司的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、企业集团的构成。

(三) 其他关联方情况

关联方名称	关联方与本公司关系	持股比例 (%)
谢玉周	本公司股东之一、董事	12.21
康永林	本公司股东之一、董事	5.10
昭源有限公司	本公司股东之一	5.05
宋丽丽	本公司股东之一、董事、财务负责人	2.86
李霞	董事	/
谢源青	本公司股东之一、董秘	1.26
习维纲	监事	/
张哲	监事	/
晁小骥	监事	/
北京新图泰科科技有限公司	公司参股的其他企业	40
深圳大宋庖丁堂壹号投资企业 (有限合伙)	实际控制人持股的其他企业	/

(四) 关联方交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务情况表

无

(2) 让渡资产使用权情况表

无

2. 关联托管情况

无

3. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

担保方	借款银行	担保起始日	担保到期日	担保金额	担保是否已经履行完毕
谢龙涛	兴业银行郑州郑汴路支行	2021年9月14日	2022年3月13日	480,000.00	否
谢龙涛	兴业银行郑州郑汴路支行	2021年9月14日	2022年3月13日	520,000.00	否
谢龙涛	兴业银行郑州郑汴路支行	2021年9月16日	2022年3月15日	340,000.00	否
谢龙涛	兴业银行郑州郑汴路支行	2021年9月16日	2022年3月15日	210,000.00	否

谢龙涛	兴业银行郑州郑汴路支行	2021年9月16日	2022年3月15日	150,000.00	否
谢龙涛	兴业银行郑州郑汴路支行	2021年9月16日	2022年3月15日	300,000.00	否
谢龙涛	郑州银行股份有限公司金水东路支行	2021年10月27日	2022年10月12日	530,000.00	否
谢龙涛	郑州银行股份有限公司金水东路支行	2021年10月27日	2022年10月12日	210,000.00	否
谢龙涛	郑州银行股份有限公司金水东路支行	2021年10月27日	2022年10月12日	260,000.00	否
合计	/	/	/	3,000,000.00	/

4. 关键管理人员薪酬

项目	2021 年度	2020 年度
关键管理人员薪酬	805,165.60	502,033.92

(五) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	本期金额	
		账面余额	坏账准备
其他应收款	晁小骥	47,957.29	2,397.86
其他应收款	宋丽丽	21,041.69	1,052.08
其他应收款	谢源青	5,863.00	293.15
其他应收款	谢玉周	18,499.00	924.95
其他应收款	习维纲	3,072.30	153.62
合计		96,433.28	4,821.66

2. 应付项目

无

(六) 关联方承诺

详见附注十一、承诺及或有事项。

十、 股份支付

本公司报告期内无股份支付。

十一、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

无

(二) 或有事项

无

十二、 其他事项

无

十三、 资产负债表日后事项

无

十四、 财务报表的批准

本财务报表经本公司董事会于 2022 年 3 月 9 日决议批准报出。

郑州新图信息科技股份有限公司

2022 年 3 月 9 日

第九节 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）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

河南自贸试验区郑州片区（郑东）众旺路 52 号大象融媒 501 号董事会办公室