



北京三维天地科技股份有限公司

2021 年年度报告

2022-006

2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人金震、主管会计工作负责人张镛远及会计机构负责人(会计主管人员)张镛远声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的未来计划、业绩预测等前瞻性陈述，均不构成本公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“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，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 77,350,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.80 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。本议案尚待股东大会审议。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	39
第五节 环境和社会责任	60
第六节 重要事项	62
第七节 股份变动及股东情况	101
第八节 优先股相关情况	108
第九节 债券相关情况	109
第十节 财务报告	110

备查文件目录

载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。

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。

释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/三维天地	指	北京三维天地科技股份有限公司
主数据 (MD)	指	主数据 (Master Data, 简称 MD) 指在整个企业范围内各个系统 (操作/事务型应用系统以及分析型系统) 间要共享的数据, 通常需要在整个企业范围内保持一致性 (consistent)、完整性 (complete)、可控性 (controlled)
数据治理 (DG)	指	数据治理 (Data Governance, 简称 DG) 是组织中涉及数据使用的一整套管理行为, 是对数据资产管理行使权力和控制的活动集合
数据资产管理 (DAM)	指	数据资产管理 (Data Asset Management 简称 DAM) 是规划、控制和提供数据及信息资产的一组业务职能, 包括开发、执行和监督有关数据的计划、政策、方案、项目、流程、方法和程序, 从而控制、保护、交付和提高数据资产的价值
LIMS	指	LIMS (Laboratory Information Management System), 实验室信息管理系统
QMS	指	质量管理体系 (QMS), 是基于 ISO/TS 体系管理要求展开设计和开发的质量管理系统。其核心价值为实现企业质量管理的持续改进机制的固化。实现在现有科技高速发展背景下的质量管理模式的跨越发展。旨在提升企业产品质量保证能力的一套管理系统。
NQI	指	NQI (National Quality Infrastructure), 国家质量基础设施。包括建设计量、标准、认证认可、检验检测等方面。
工业软件	指	专用于或主要用于工业领域, 以提高工业企业研发、制造、管理水平和工业装备性能的软件, 在工业中起着至关重要的作用
数据要素	指	属于生产要素。生产要素指进行物质生产所必需的一切要素及其环境条件。
数字经济	指	是继农业经济、工业经济之后的主要经济形态, 是以数据资源为关键要素, 以现代信息网络为主要载体, 以信息通信技术融合应用、全要素数字化转型为重要推动力, 促进公平与效率更加统一的新经济形态。数字经济发展速度之快、辐射范围之广、影响程度之深前所未有, 正推动生产方式、生活方式和治理方式深刻变革, 成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。
海南三维	指	海南三维天地云数据科技有限公司, 三维天地全资子公司
香港三维	指	香港三维天地科技有限公司, 三维天地在香港设立的全资子公司
三维网纳	指	三维网纳 (广东) 科技有限公司, 三维天地控股子公司, 三维天地持股 67%
北京维恒	指	北京维恒管理咨询中心 (有限合伙), 公司股东
三维智鉴	指	北京三维智鉴管理咨询中心 (有限合伙), 公司股东

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	三维天地	股票代码	301159
公司的中文名称	北京三维天地科技股份有限公司		
公司的中文简称	三维天地		
公司的外文名称（如有）	Beijing SunwayWorld Science & Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	SunwayWorld		
公司的法定代表人	金震		
注册地址	北京市海淀区彩和坊路 11 号 601		
注册地址的邮政编码	100080		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	北京市丰台区海鹰路 6 号院 12 号楼		
办公地址的邮政编码	100070		
公司国际互联网网址	www.sunwayworld.com		
电子信箱	info@sunwayworld.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	彭微	房婷婷
联系地址	北京市丰台区海鹰路 6 号院 12 号楼	北京市丰台区海鹰路 6 号院 12 号楼
电话	010-52970352	010-52970352
传真	010-52970350	010-52970350
电子信箱	info@sunwayworld.com	info@sunwayworld.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》(www.cs.com.cn)、《上海证券报》(www.cnstock.com)、《证券时报》(www.stcn.com)、《证券日报》(www.zqrb.cn), 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	公司证券部办公室

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市南京东路 61 号 4 楼
签字会计师姓名	刘海山，龙晶羽

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
招商证券股份有限公司	深圳市福田区福田街道福华一路 111 号	徐国振、兰利兵	2022 年 1 月 7 日至 2025 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	319,805,283.05	273,863,908.96	16.78%	263,192,677.42
归属于上市公司股东的净利润（元）	55,190,990.40	52,545,638.75	5.03%	68,344,681.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	51,469,249.65	52,274,940.00	-1.54%	68,185,725.03
经营活动产生的现金流量净额（元）	-33,108,188.29	4,846,834.87	-783.09%	15,805,358.96
基本每股收益（元/股）	0.95	0.91	4.40%	1.23
稀释每股收益（元/股）	0.95	0.91	4.40%	1.23
加权平均净资产收益率	15.78%	17.76%	-1.98%	39.16%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	1,031,203,632.94	436,968,155.89	135.99%	378,778,591.31
归属于上市公司股东的净资产（元）	892,870,947.46	322,172,845.25	177.14%	269,666,828.57

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	10,164,964.75	48,764,743.23	71,283,041.61	189,592,533.46
归属于上市公司股东的净利润	-12,542,868.17	-2,341,469.14	12,130,078.12	57,945,249.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-12,610,931.54	-2,628,021.62	11,050,922.94	55,657,279.87
经营活动产生的现金流量净额	-47,461,783.41	-20,003,979.69	-4,806,079.54	39,163,654.35

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 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）	-28,559.20	32,628.64		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,334,774.86	361,031.68	252,758.38	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	83,364.96	-63,796.42	-54,790.31	
减：所得税影响额	667,839.87	59,165.15	39,011.90	
合计	3,721,740.75	270,698.75	158,956.17	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

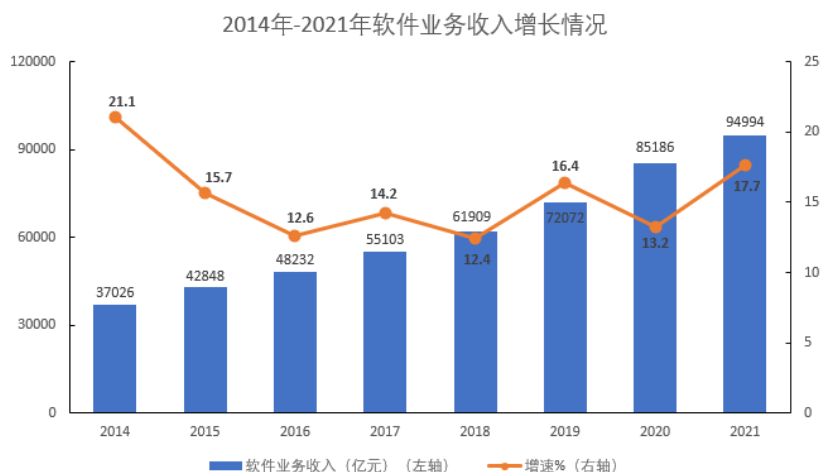
第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

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

1、软件和信息技术服务业发展现状及趋势

工业和信息化部发布的《2021年软件和信息技术服务业统计公报》显示，2021年，我国软件和信息技术服务业运行态势良好，软件业务收入保持较快增长，盈利能力稳步提升，软件业务出口保持增长，从业人员规模不断扩大，“十四五”实现良好开局。全国软件和信息技术服务业规模以上企业超4万家，累计完成软件业务收入94,994亿元，同比增长17.7%，两年复合增长率为15.5%，大幅领先全国经济增长速度的状态；软件业利润总额11,875亿元，同比增长7.6%，两年复合增长率为7.7%；主营业务利润率提高0.1个百分点达9.2%。



数据来源：国家工信部，《2021年软件和信息技术服务业统计公报》

2021年11月30日，为深入贯彻“十四五”规划和2035年远景目标纲要的总体要求，工业和信息化部发布《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》和《“十四五”大数据产业发展规划》。其中，《两化融合规划》为我国信息技术与制造业融合发展这一长期任务进行了总体的战略部署；《软件规划》部署了聚力攻坚基础软件、重点突破工业软件、协同攻关应用软件、前瞻布局新兴平台软件、积极培育嵌入式软件等6项任务；《大数据规划》部署了加快培育数据要素市场、发挥大数据特性优势、夯实产业发展基础、构建稳定高效产业链、打造繁荣有序产业生态、筑牢数据安全保障防线等6大重点任务。

2022年1月12日，国务院发布《“十四五”数字经济发展规划》，明确“十四五”时期，我国数字经济专向深化应用、规范发展、普惠共享的新阶段。“十四五”数字经济发展主要指标中，截至2025年，数字经济核心产业增加值占GDP比重达到10%，数字化创新引领发展能力大幅提升；软件和信息技术服务业规模预期达到14万亿元。

2、检验检测信息化行业发展现状及趋势

根据下游应用领域的特点，检验检测信息化产品可分别应用于检测服务领域（包括政府检验检测部门及第三方检测机构）、研究开发领域和生产制造领域。在我国经济发展逐渐由“高增长、低质量”向“稳增长、高质量”方向转变的背景下，政府部门及第三方检验检测的需求快速增长，科研院所和企业研究实验室的研发投入不断加大，各企业在其产品生产周期各个环节上的检验检测投入也相应增加。作为我国国家质量管理体系中的重要一环，检验检测环节在各产业中的重要性大幅提升。

加强产品质量管理，提升我国产品质量水平，是我国国民经济发展的战略方向。2021年3月，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》指出，以服务制造业高质量发展为导向，聚焦提高产业创新力，加快发展研发设计、工业设计、商务咨询、检验检测认证等服务。

随着社会各界对于食品安全、生态环保、质量安全等问题的关注度逐步上升，我国持续加大产品安全和环境保护等方面的立法保障和执法力度。检验检测信息化产品对于各类型实验室在降本增效、试验（实验）合规和质量保证等方面具有良好效果，各类型的检测实施主体均对检验检测信息化产品产生较大的需求。我国检验检测信息化主要有两大发展趋势。其一，作为质量管理体系中的重要一环，检验检测信息化产品可在整合企业资源和需求的基础上横向发展，逐渐完善其功能，向全面的质量信息化管理方向发展。其二，随着社会对检验检测的需求不断增加，检验检测领域的数据也将呈爆发式增长趋势，因此行业将向大数据的方向发展，大数据、人工智能等新一代信息化技术将与检验检测信息化进一步融合。

3、数据资产管理行业发展现状及趋势

2021年4月，中国信通院联合中国网络空间研究院发布《国家数据资源调查报告（2020）》，其中显示，2019年，我国数据产量总规模为3.9ZB，同比增加29.3%，占全球数据总量42ZB的9.3%，全球排名第二。IDC（互联网数据中心）发布的《2021年V1全球大数据支出指南》进一步指出，我国2020年大数据市场整体规模首次超过100亿美元，同比增长15.9%；预计到2024年，大数据市场规模将超过220亿美元，5年复合增长率约为19.7%，增速全球第一。

2021年03月，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》将“加快数字化发展，建设数字中国”单独成篇，提出以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革。2021年12月，中央网络安全和信息化委员会印发《“十四五”国家信息化规划》指出，数据要素是数字经济深化发展的核心引擎。数据对提高生产效率的乘数作用不断凸显，成为最具时代特征的生产要素。2022年1月，国务院印发《“十四五”数字经济发展规划》提出，要强化高质量数据要素供给，支持市场主体依法合规开展数据采集，聚焦数据的标注、清洗、脱敏、脱密、聚合、分析等环节，提升数据资源处理能力，培育壮大数据服务产业。推动数据资源标准体系建设，提升数据管理水平和数据质量，探索面向业务应用的共享、交换、协作和开放。

数据资产管理通过构建全面有效的、切合实际的管理体系，一方面规范数据资产采集、加工、使用过程，提升数据质量，保障数据安全，另一方面丰富数据资产应用场景，建立数据资产生态，持续运营数据资产，显性数据资产价值，为政府机构与企事业单位进行资产计量确认提供了良好的数据条件和能力基础，进一步推动数据要素流通，加速要素市场化。当前，数据资产管理呈现蓬勃发展的态势，为数据要素市场的发展提供强劲动力，为数字经济发展奠定良好基础。在国家规划的大力推动下，在行业政策的有效指导下，数据资产管理将稳步前进，数据资产管理服务提供商的未来发展具有较大的探索空间。

二、报告期内公司从事的主要业务

1.公司的主营业务和主要产品

公司的主营业务系检验检测信息化、数据资产管理等应用软件产品的研发、销售及实施，并提供相关的技术服务。公司产品应用领域广泛，先后为全国多个省市级的疾控中心、食品药品监督部门、环境保护部门、市场监督管理部门等政府机构，以及中国石化、五矿集团、国家能源集团、中兴通讯、比亚迪、宜家家居等大型企业集团提供检验检测信息化及数据资产管理等专业服务，在国内检验检测信息化领域占据一定的市场地位。

公司主要产品包括检验检测信息管理软件、数据资产管理软件、供应链管理软件、技术服务四大类，各类型产品的简要说明如下：

产品类别	简要说明
检验检测信息管理软件	能够为政府监管部门、生产型企业、专业检验检测机构等组织提供检验检测过程中相关资源、数据及流程的全面信息化管理，并能够优化管理流程，有效保证检测数据的合规性要求，显著提高检验检测过程的工作效率
数据资产管理软件	协助客户建立标准化的数据管理体系，保证数据的准确性、完整性、一致性、有效性，实现数据在不同信息系统间的贯通，降低客户数据管理成本和数据复杂度，提升数据价值，实现对数据的资产化管理
供应链管理软件	协助企业实现采购供应链的各个关键业务环节的有效连接，支撑企业计划平衡、统一采购等管理要求，支持集中采购、分级采购等多种模式，实现企业与供应商的高效协同，提高采购业务流程运转效率

产品类别	简要说明
技术服务	提供检验检测机构的流程优化和管理咨询、大型集团企业的数据资产管理咨询、大型集团企业的采购供应链管理咨询、运维及驻场支持等技术服务工作

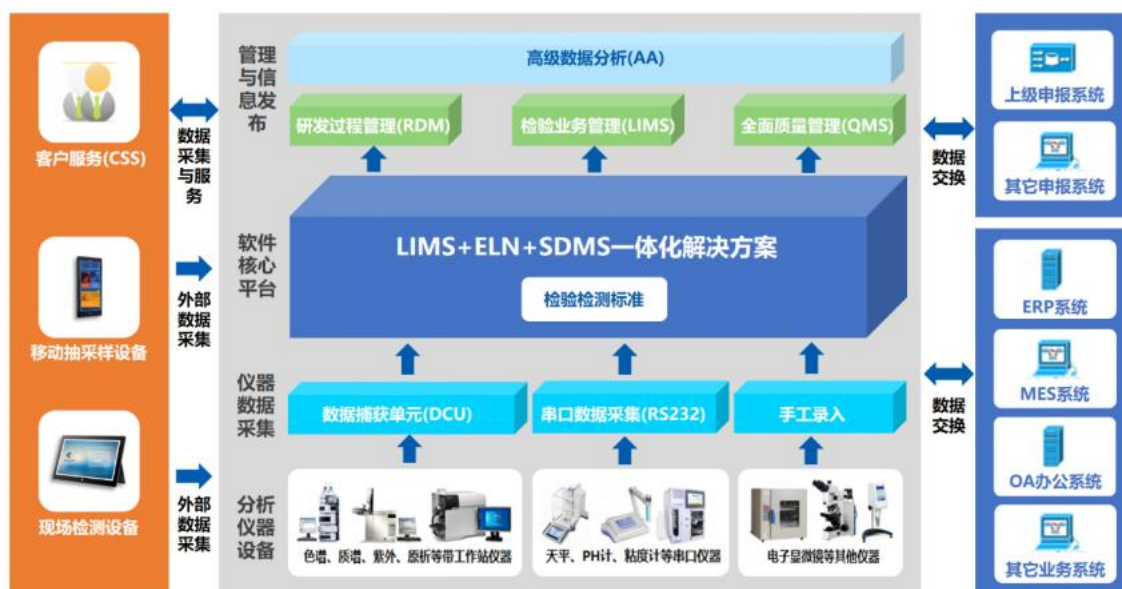
(1) 检验检测信息管理软件

检验检测信息管理软件可应用于试验（实验）过程的全面管理、生产过程的质量控制、产品质量的检验检测等多个领域，通过信息化的手段协助相关人员更好地收集、处理、分析、报告、存储和共享来自检验检测过程的数据和信息，实现检验检测过程中包括人（人员）、机（仪器）、料（样品、材料）、法（方法、质量）、环（环境、通讯）等相关资源及流程在内的全面信息化管理，并把各个独立的过程集成到统一的平台上，以增强各单位内部及各单位之间的数据管理和数据共享能力。

当前公司检验检测信息管理软件主要包括检验检测信息管理平台、检验检测云平台两大类产品，其具体情况如下：

① 检验检测信息管理平台

公司检验检测信息管理平台是为测试型、研究型、生产型实验室而专门设计的标准软件平台，可选组件丰富灵活，具有高度的可定制性，可根据用户的特点和个性化需求进行灵活配置或定制化开发。

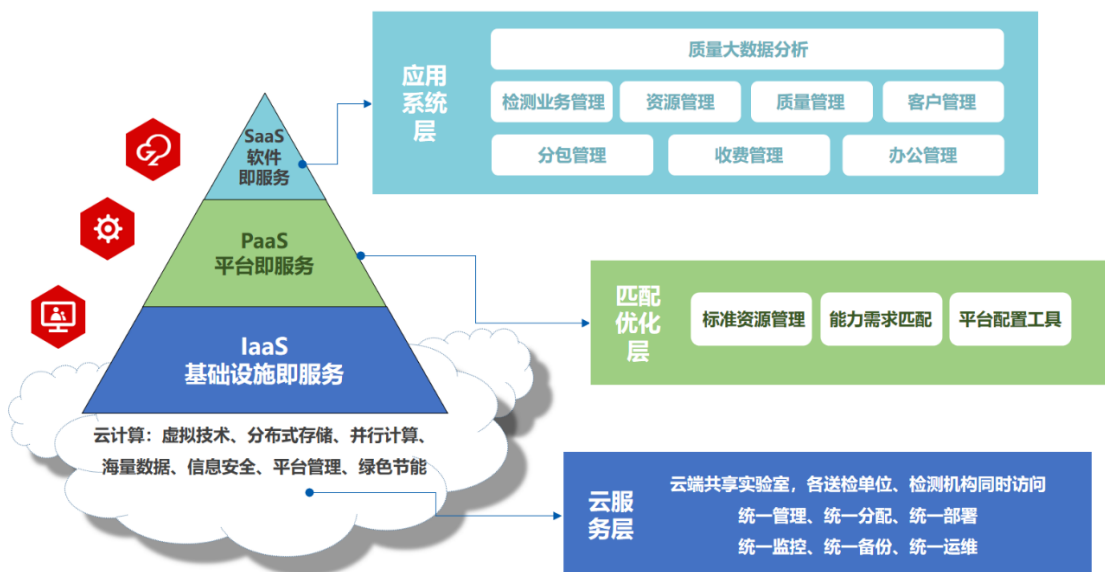


公司检验检测信息管理平台以实验室信息管理系统（LIMS）、电子化原始记录（ELN）、科学数据管理系统（SDMS）一体化解决方案为核心，通过多种方式采集色谱、质谱、天平等专业检测仪器设备数据或外部数据，与内置的检测标准（包括但不限于国家标准、行业标准、企业标准）进行比照分析。经过数据采集、流转、聚类、汇总、分析、报告、评价等过程，公司检验检测信息管理平台可以按用户需求实现研发过程管理、检验业务管理、全面质量管理，并提供外部客户送检与查询服务或与用户其它数据系统进行数据交换，实现高级数据分析（AA）及数据综合利用。

② 检验检测云平台

检验检测云平台是公司在既有检验检测信息管理平台的基础上，通过云服务模式实现检验检测机构一站式业务管理的服务平台，是公司构建的全新检验检测信息服务体系。

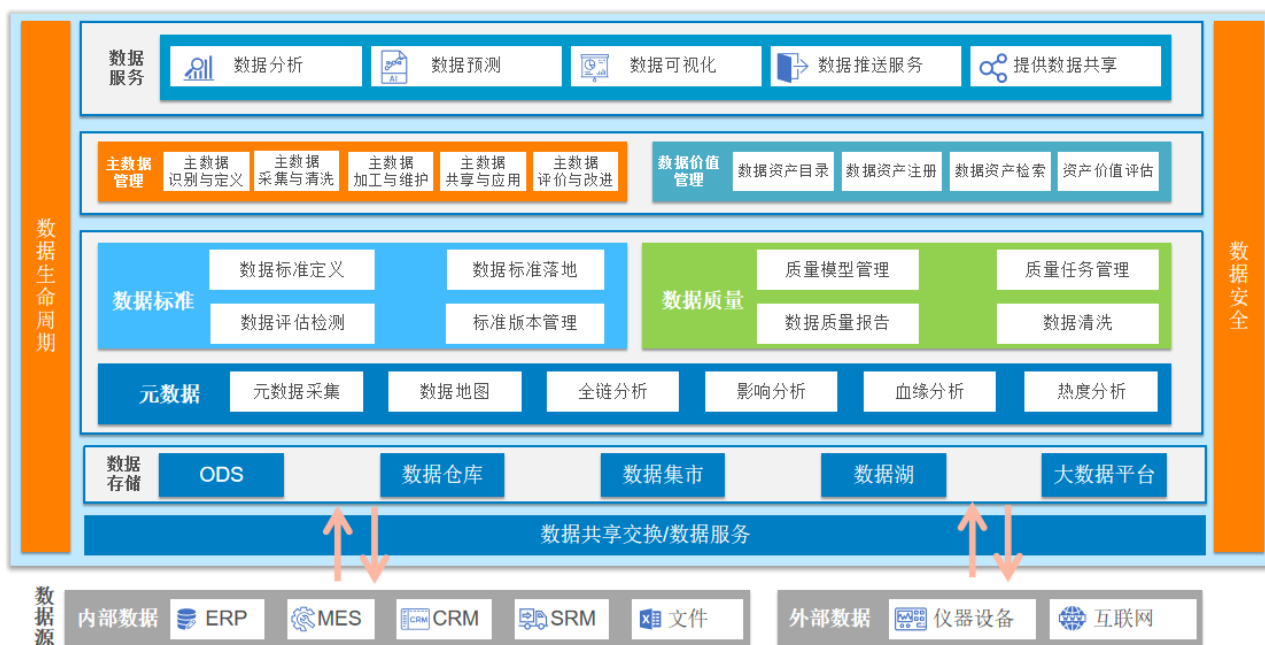
检验检测云平台采用云计算技术，基于弹性应用部署和云部署，打破了传统检测机构实验室管理系统需要花费高额成本定制化的瓶颈，且所有客户均无需本地部署硬件服务器，可以大幅降低检验检测机构的相关投入和成本。在节省检测成本的同时，检验检测云平台可以优化资源配置，利用平台将不同检测机构、不同区域的客户整合到一起，形成多主体共赢互利的检验检测生态圈，最终可以实现检验检测服务模式的可持续发展。



根据客户类型及客户需求的差异，检验检测云平台衍生出不同的产品形态。例如对于复杂的省级政务项目，公司可以与云基础设施服务商一起为其创建垂直一体化的检验检测云平台产品，根据其需求可以部署实现上述多数功能；对于小型的检验检测实验室，公司可以为其提供基于公有云的SaaS订阅式检验检测云平台产品，有效帮助客户降低信息化建设成本支出。

(2) 数据资产管理软件

公司的数据资产管理软件通过企业服务总线与其他信息管理系统相连接，进而实现对各信息系统间数据的交换与管理，将高价值的数据规范化，为用户建立完善的数据资产管理体系，帮助用户在数据来源纷杂、数据规模庞大、关系错综复杂情况下，实现对数据资产的有效管理与分析利用。



数据资产管理产品主要系统的功能介绍如下：

系统名称	主要功能与用途
元数据管理	对数据资源进行描述、解释、定位并使其更方便检索、使用和管理。主要目标是将信息资源数字化，建立一种机器可理解的框架
数据标准管理	提供对企业数据执行标准的全方位管理，可以实现包括数据模型定义、数据模板管理、版本控制、主

系统名称	主要功能与用途
	数据编码定义、取值范围定义等数据管理的核心功能，规范数据资产格式，实现命名的准确性和口径的一致性
数据质量管理	对不同类型的数据模型配置相应的质量管控指标和分析参数，实现对不同类标准数据进行常态质量监控管理，保证企业数据标准库的数据质量，同时提供数据健康度分析，支持数据的唯一性、完整性和一致性校验，为数据清洗和治理提供依据
主数据管理	通过对主数据进行控制，使组织可以跨系统地使用一致的和共享的标准数据，提供来自权威数据源的协调一致的高质量主数据，降低复杂度，从而支撑跨部门、跨系统数据融合应用
数据价值管理	通过对数据内在价值的评估、数据成本和收益的管理，实现数据资产化管理。通过对各种数据分布分析和访问状态分析，协助数据管理人员有效发现和挖掘当前数据平台或者数据库中历史数据增长最快的关键数据
数据清洗	实现对数据进行重新审查和校验的功能，根据检测规则系统检测出不符合要求的数据，删除重复信息、纠正存在的错误，保证数据的一致性，支持通过逻辑条件和校验规则自定义清洗规则，并通过运行清洗规则实现数据的批量清理
数据交换服务	提供数据管控最基本的连接中枢，是进行“信息集成、上下贯通”的必备要素，消除不同应用之间的技术差异，实现多应用服务器协调运作，实现不同服务之间的自动通信与信息整合
数据生命周期管理	实现对数据生命周期的全方位管理，依据平台配置化生成的各类数据标准化执行规范，提供数据申请校验、数据审核管理、权限管理、数据维护管理、数据队列调度、归档管理等功能
大数据分析引擎	提供基于分布式内存的大规模并行处理框架，提高大数据分析性能，并提供结构化、半结构化、非结构化数据的处理能力，对海量数据进行分析
数据洞察与数据服务	通过数据分析和挖掘工具，清晰地展现数据的工作流程、数据之间的关系，为实现精确的业务决策提供强大的支持

（3）供应链管理软件

公司供应链管理软件包括采购电子商务系统（EC）、采购供应链管理系统（SCM）两个组件，该产品可为企业提供基于电子商务的供应链管理业务咨询、流程设计与优化、系统开发、定制等全过程服务，产品适用于能源电力、石油化工、工程建设、冶金矿业、机械制造等众多行业。

供应链管理软件协助企业进行电子商务供应链管理，对需求计划提报、计划综合平衡、采购计划审核、分交、采购方案、询价采购、招标采购、网上交易、合同签订、催交监造、质量检验、验收入库、库存管理、发货配送、财务结算、资金支付等业务动态实时掌控，加快企业响应速度，提升企业核心竞争力。

公司供应链管理软件产品能够适应不同企业管理特色，支持大型企业多级管理模式，可根据企业运行机制的调整和流程优化管理要求，实现采购供应链业务的扩展与延伸，可与企业的MDM（主数据管理系统）、ERP（企业资源计划系统）、EAM（企业资产管理系统）、MES（生产执行制造系统）、FMS（财务管理系统）等其他业务管理系统互联互通。

（4）技术服务

公司在检验检测信息化及数据资产管理领域拥有丰富的项目经验，积累了大量适合中国国情的运维服务、流程优化咨询、数据资产管理咨询、信息系统合规性验证服务等领域的技术服务经验，可为客户提供多项技术服务。

2.公司主要经营模式

（1）研发模式

通过多年积累，公司形成了具有自己特色的研发体系，建立以行业需求为前提、以新兴技术为导向、以迭代开发为基础、

以质量控制为手段的创新产品研发模式。公司产品研发管理流程主要分为策划立项、产品设计、迭代开发、验证测试、发版交付五个阶段。

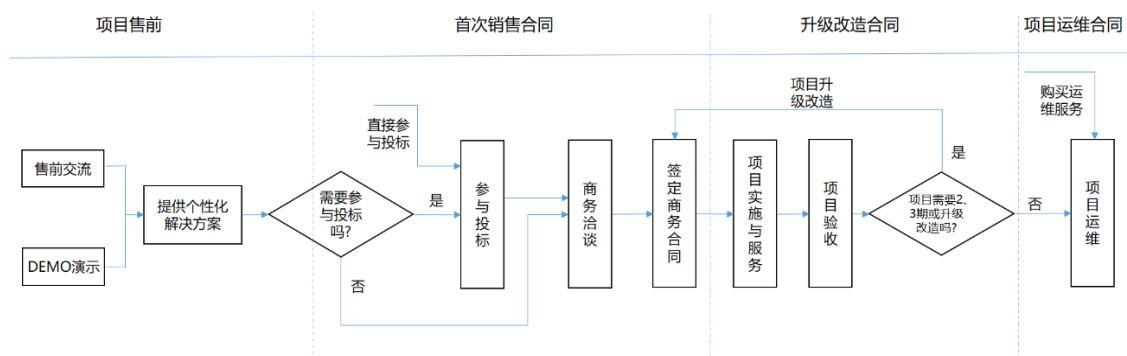
(2) 采购模式

公司建立严格的采购过程控制制度，采购类型主要分为外采软件、外采硬件及外采技术服务三类，各采购类型的具体模式如下：

项目	具体内容	业务模式
外采软件	采购项目实施所需的数据库、操作系统等基础软件，及进口的LIMS及QMS等软件	公司向软件供应商直接采购
外采硬件	采购项目实施所需的服务器、电脑、平板等硬件	公司向硬件供应商直接采购
技术服务	供应商向公司提供的人员和技术服务，完成相应的技术内容	公司按照工作量向技术服务供应商采购服务，按照人天数或按照项目，对技术服务进行计费 and 验收

(3) 营销模式

公司主要向政府及企事业单位提供行业应用软件及解决方案，根据产品特征及行业惯例，采用直接销售的方式向客户进行销售。由于客户群体多为大型企业及事业单位，公司主要通过参与公开招标、邀请招标、竞争性谈判、单一来源、议价等方式实现首次销售，签订合同后根据客户的具体要求和业务特点开展系统的开发设计及项目实施。对于首次采购应用软件的客户，公司结合丰富的行业经验以及在诸多行业领域中积累的实施方案，通过产品介绍以及产品演示的方式，帮助客户了解公司产品，发现行业应用软件潜在价值；对于已应用公司产品的相关行业的客户，公司会根据客户对行业软件的应用需求，有针对性地推荐公司软件产品及解决方案。公司后续服务一般包括为客户提供持续的运行维护、现有软件功能的扩展升级与软硬件支撑环境的升级改造。公司销售模式流程图如下所示：



(4) 服务模式

① 软件销售与实施项目：公司销售检验检测信息管理、数据资产管理、供应链管理等软件产品主要通过销售软件附带技术开发与实施和单独销售软件或软件授权两种方式。

② 运行维护类项目：以销售部门签订的具有明确合同执行起止日期的运维合同为驱动，通过投入技术人员服务和时间实现交付，交付品以维护支持服务为主，以合同签订执行终止日期为完成标志。

③ 采购类项目：以销售部门签订的收入合同为驱动，不需要投入技术人员服务和时间，通过采购部门或销售部门实现交付，交付品以硬件、软件介质为主，以客户到货验收单（或相关材料）为完成标志。

④ 咨询类项目：以销售部门签订的收入合同为驱动，通过投入咨询顾问服务和时间实现交付，交付品以文档、报告为主，以客户认可的项目验收报告为完成标志。

(5) 盈利模式

公司的盈利模式主要为自主品牌应用软件产品销售与实施模式、外购软件二次开发与实施模式、运维服务模式、技术咨询类项目模式等。具体开发及实施中，公司针对客户不同需求，在公司检验检测信息化产品、数据资产管理产品、供应链管理产品原型上根据与客户签订的合同进行定制化开发，或者在国外知名软件基础上按照客户需求提供二次开发与实施服务，取得合同收入从而实现盈利。

3. 业绩驱动因素

(1) 行业与政策驱动

公司所处行业属于国家鼓励的战略新兴行业，公司的两大主营业务产品所在领域市场需求持续趋热，国家政策助力稳步推动：

序号	政策	发布单位	时间	主要内容
1	《关于构建更加完善的要素市场化配置体制机制的意见》	中共中央、国务院	2020.04	将“数据”与土地、劳动力、资本、技术并称为五种要素，提出“加快培育数据要素市场”
2	《关于加快推进国有企业数字化转型工作的通知》	国务院	2020.09	推动新一代信息技术与制造业深度融合，打造数字经济新优势等决策部署，促进国有企业数字化、网络化、智能化发展，着力夯实数字化转型基础：建设基础数字技术平台、建立系统化管理体系、构建数据治理体系、提升安全防护水平
3	《市场监管总局关于大力开展质量基础设施“一站式”服务的意见》	市场监管总局	2020.11	质量基础设施“一站式”服务是通过有机融合计量、标准、认证认可、检验检测、质量管理等要素资源，面向企业、产业、区域特别是中小企业提供的全链条、全方位、全过程质量基础设施综合服务。各省级市场监管部门要积极推动质量基础设施建设纳入发展总体规划。
4	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》	全国人大	2021.03	加快推动数字产业化：培育壮大人工智能、大数据、区块链、云计算、网络安全等新兴数字产业，提升通信设备、核心电子元器件、关键软件等产业水平
5	《关于加快推动制造服务业高质量发展的意见》	发改委	2021.03	加快发展工业软件、工业互联网，培育共享制造、共享设计和共享数据平台，推动制造业实现资源高效利用和价值共享
6	《中国工业软件产业白皮书》	中国工业技术软件化产业联盟	2021.05	梳理了工业软件的定义特点、分类和重要性，系统分析了国外工业软件产业发展经验以及我国的产业现状，研判我国工业软件产业发展形势，并提出促进我国工业软件发展的建议
7	《市场监管总局办公厅关于聚焦中小企业质量提升开展质量基础设施“一站式”服务行动的通知》	市场监管总局	2021.05	开展质量基础设施“一站式”服务“进百城入万企”行动，力争培育10个具有较强推广示范价值的典型模式，在不少于100个城市开展质量基础设施“一站式”服务试点，为不少于10000家企业提供质量技术服务，以质量助推企业、产业和区域提质增效升级。
8	《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》	工信部	2021.11	软件是新一代信息技术的灵魂，是数字经济发展的基础，是制造强国、网络强国、数字中国建设的关键支撑。发展软件和信息技术服务业，对于加快建设现代产业体系具有重要意义。
9	《数据资产管理实践白皮书（5.0版）》	中国信通院等	2021.12	为政府和企业开展数据资产管理工作提供参考，肯定了大数据作为国家基础性战略性资源的重要地位，掌握丰富的高价值数据资源日益成为抢占未来发展主动权的前提和保障

序号	政策	发布单位	时间	主要内容
10	《“十四五”国家信息化规划》	中央网络安全和信息化委员会	2021.12	“十四五”时期，信息化进入加快数字化发展、建设数字中国的新阶段。加快数字化发展、建设数字中国，是顺应新发展阶段形势变化、抢抓信息革命机遇、构筑国家竞争新优势、加快建成社会主义现代化强国的内在要求，是贯彻新发展理念、推动高质量发展的战略举措，是推动构建新发展格局、建设现代化经济体系的必由之路，是培育新发展动能，激发新发展活力，弥合数字鸿沟，加快推进国家治理体系和治理能力现代化，促进人的全面发展和社会全面进步的必然选择。
11	《“十四五”数字经济发展规划》	国务院	2022.01	强化高质量数据要素供给，支持市场主体依法合规开展数据采集，聚焦数据的标注、清洗、脱敏、脱密、聚合、分析等环节，提升数据资源处理能力，培育壮大数据服务产业。推动数据资源标准体系建设，提升数据管理水平和数据质量，探索面向业务应用的共享、交换、协作和开放。
12	《“十四五”卫生健康标准化工作规划》	国家卫生健康委	2022.01	到2025年，基本建成有力支撑健康中国建设、具有中国特色的卫生健康标准体系。卫生健康标准化工作基础不断夯实，体制机制更加健全，标准体系进一步完善，标准多途径供给、协同发展局面基本形成，标准应用实施更加广泛，卫生健康服务标准化程度不断提升，卫生健康标准国际影响力显著增强。

(2) 产品的先进性驱动

公司产品具有较强的科技创新特征，拥有先进的技术架构，集成Spring、Maven等主流开源技术，采用微服务架构，支持基于虚拟化的混合云部署方式，可以实现灵活部署，实现检验检测区域一体化，为各领域的不同客户提供全新的行业方案。公司自主研发的检验检测信息管理软件、数据资产管理软件及供应链管理软件在公司众多项目实践的基础上愈发完善，可以有效替代同类进口软件，且公司自研的软件产品已完成针对国产处理器、国产服务器、国产操作系统、国产数据库等进行适配，从而能在软硬件全国产环境下顺利运行。

(3) 研发创新与核心技术驱动

公司高度重视研发创新工作，持续加大新技术、新产品的研发工作，并建立了较为完善的创新机制。2019-2021年度，公司研发费用占营业收入的比例分别为13.72%、15.14%和12.86%。公司当前已拥有多项核心技术，并承担了多项国家重大科研项目，参与了多项国家标准的制定工作。截至2021年12月31日，公司及子公司拥有中国境内的计算机软件著作权142项，发明专利46项。

4. 市场地位

公司拥有多项自主知识产权及自主研发核心技术，是国内技术实力较强、团队规模较大、项目业绩较多的检验检测信息化和数据资产管理服务供应商。

(1) 公司的检验检测信息化产品在公共卫生、动物疫控、食品药品检测、质量检测、环境监测等一系列影响国计民生的社会公共管理领域获得大面积应用，并积极向生物制药、能源化工、汽车电子等对检验检测和质量控制需求较高的制造业领域扩展。公司自研的检验检测信息管理软件近年来逐步实现了国外同类产品的国产化替代，在上述多个行业领域具有一定的市场占有率。

(2) 在数据资产管理软件产品方面，公司是国内较早拥有自主知识产权的主数据管理平台提供商，拥有多项相关知识产权和核心技术，具备综合的数据资产管理能力。

(3) 公司产品已覆盖多家国内大型企业集团, 根据中国企业联合会、中国企业家协会联合发布的2021年中国制造业企业500强名单, 在前20家大型制造业企业中, 公司产品已覆盖11家, 包括中国石油化工集团有限公司、上海汽车集团股份有限公司、华为投资控股有限公司、中国五矿集团有限公司、北京汽车集团有限公司、中国化工集团有限公司、中国航空工业集团有限公司、中国宝武钢铁集团有限公司、中国建材集团有限公司、中国铝业集团有限公司、江西铜业集团有限公司等。

三、核心竞争力分析

1. 技术优势

公司专注于检验检测信息化及数据资产管理应用服务多年, 针对不同需求的企事业单位和政府等机构提供领先的解决方案设计与实施服务。公司是多个国家标准的工作组成员单位、起草单位, 深度参与20余项国家与行业标准制定工作, 是产品质量大数据国家高新技术产品标准化试点单位。拥有较强的研究能力及技术积累, 公司技术人员与高校教授及业内知名专家共同撰写出版了多本技术专著, 得到业内专业人士的共同推荐, 具有较高权威性。截至2021年12月31日, 公司及子公司拥有软件著作权142项, 国内发明专利46项, 多个参与实施的项目获得国家、省、市、行业等科技进步奖, 在行业中拥有领先的技术水平。公司已建立超过100万条涵盖国家、行业、地方、团体等各级标准的检验检测方法标准和产品标准数据库, 以及横跨多个行业超过400万条的检验检测标准指标库, 支撑检验检测领域合规性建设, 推动检验检测行业数字化转型。

通过为众多大型企业和各级政府机构提供信息系统咨询和信息化建设服务经验, 公司在信息系统平台化、智能化、可视化、大数据应用等方面拥有多年的技术积累, 融合了云计算、人工智能等新一代信息技术, 对用户 in 检验检测信息化管理及有价值的数字资产管理方面提供强大的支持。在检验检测信息化软件领域, 公司的技术特点及优势有: (1) 拥有高质量的指标数据资源; (2) 具有良好的开放性和扩展性; (3) 具备多机制安全保障体系; (4) 实现无需编码的仪器数据自动采集; (5) 满足标准规范的闭环追溯; (6) 提供实时的数据分析引擎。在数据资产管理软件领域, 公司的技术特点及优势有: (1) 构建集中的数据标准化体系, 实现流程驱动和数据管控; (2) 数据质量管理工具保证企业数据标准库的数据质量; (3) 数据清洗工具降低了数据清洗的操作复杂性, 提升了数据质量; (4) 改善对策能力, 减少信息统计汇总成本和信息沟通成本。

2. 品牌优势

公司成立于1995年, 伴随核心产品与核心技术的发展, 形成了独特的研究开发能力、生产制造能力和市场营销能力。技术持续迭代、产品稳定创新、对检验检测信息化国产替代从0到1的缔造、对产品所覆盖行业的认知不断深化, 对客户需求的理解不断深入, 对人力资源持续更专业化的提升, 形成公司技术、核心产品、质量等协服务, 打造战略、经营、管理在领域内的无法被效仿和替代的产品, 构建综合、立体的生态圈, 创建了以深厚的技术背景、丰富的项目经验及良好的口碑为基础的独特品牌优势。

公司先后取得ISO系列质量、环境、信息安全等体系认证、通过CMMI五级评估, 并参与《NQI资源聚合与共享关键技术研究》《基于5G的无接触检验检测系统关键设备研发及云服务应用示范》等多项国家重大科研项目, 参与的项目多次荣获国家、省、市、行业奖项。

3. 经验优势

在应用软件领域, 尤其是对一系列涉及国计民生的政府检验检测部门而言, 既往成熟的项目实施经验是其选择专业应用软件供应商的重要依据。经过在行业内的多年深耕, 公司已经具备丰富的项目经验, 取得了大量优秀的项目成果。在检验检测信息化和数据资产管理领域, 公司已经形成成熟的商业模式和产品。公司当前在公共卫生、生物制药、动物疫控、政府监管、科研院所、能源化工、汽车电子、消费品、第三方检测等多个行业均具有丰富的案例和经验。

4. 营销网络优势

公司已建立了覆盖全国主要市场的销售、实施、运维服务体系。公司在上海、深圳、西安、武汉、广州等地设立了11家分公司，在乌鲁木齐、石家庄、杭州等地区设立了多家服务网点，有效实现了对不同区域、不同行业、不同规模企业组织的营销覆盖，构建了成熟、稳定、多层次的营销服务体系。

凭借该服务网络，公司可以实现对产品的实施交付及运维服务的贴身服务、广泛覆盖和及时响应。在整个项目的实施过程中，公司通过本地化的服务人员进行前期咨询与方案设计、中期项目实施管控、后期上线交付等专业化服务和质量管控，有效保障了项目实施部署效率和成功率。同时，凭借该营销网络，可以实现对区域内客户需求的深入挖掘和快速响应，同时通过扩建营销网络和扩大营销服务团队人员规模，实现更全面的覆盖及对周边地区的辐射，从而持续提高渗透率和市场占有率。

5. 人才优势

公司拥有优秀的研发和技术团队，具备较为完善的人才梯队，本科及以上学历员工占比超过95%，拥有优秀的系统架构师、系统设计师、算法工程师、程序工程师，同时拥有咨询、设计、开发、测试等不同领域的人才，人才结构均衡。

公司核心技术团队在公司工作平均时间超过10年，管理层具有丰富的行业经验和技術积累。公司实际控制人金震于1989年毕业于大连理工大学数学系，自1995年创立三维天地以来，一直专注于为机构客户进行IT系统建设，从事检验检测信息管理软件及数据资产管理软件开发和实施经验超过20年，具有丰富的产品开发和实施经历，并在中国检验检测学会、全国质量监管重点产品检验方法标准化技术委员会、全国电子业务标准化技术委员会、中国化工学会信息技术应用专业委员会中担任委员。董事、副总经理罗世文担任全国信息分类与编码标准技术委员会委员。董事、副总经理王兆君拥有教授级高级工程师职称，具备30年的企业信息化经验，承担过多个大型央企信息系统集成项目，是检验检测信息化行业专家。

公司以研发部门为技术发展力、以管理部门为支撑力的扁平化组织管理体系，博采众长，包容活泼，灵活高效，有效激励营销、服务、研发人才的创造力，为处于积极扩张阶段的公司发展提供动力。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司经营稳定，财务状况良好；但由于疫情影响仍在，公司收入利润仅实现小幅度增长：2021年公司实现营业收入31,980.53万元，同比上涨16.78%；利润总额5,955.12万元，归属于上市公司股东的净利润5,519.10万元，同比分别上升5.53%和5.03%。公司资产状况良好，截至2021年12月31日，公司总资产103,120.36万元，较期初增长135.99%；归属于上市公司股东的所有者权益89,287.09万元，较期初增长177.14%。公司自研产品收入持续增加，截至报告期末，已达到96%。

（1）专注技术研发，核心产品持续迭代创新

公司自成立以来一直专注于检验检测信息化和数据资产管理相关业务研发与创新，经过多年的积累，产品与技术在行业内较为领先。报告期内，公司持续加大研发费用投入，保障研发项目质量，推动企业研发工作的持续、稳定发展，为公司的技术创新持续注入动力。

本年度，公司充分融合云计算、人工智能等新一代信息技术，持续加强核心产品迭代升级，并在信息系统平台化、智能化、可视化、以及大数据应用等方面加深技术积累。具体来讲，在检验检测信息化方面，开展并完成检验检测业务SAAS平台研发项目，采用容器化技术，整合微服务架构系统、单体架构系统，实现智能化运维技术，保证系统的启动、停止、监控和横向扩展等自动化管理，同时，实现软硬件资源和应用系统的统筹管理，实现系统自动预警，大幅度降低运维成本，提升企

业自动化运维能力和水平。开展交互式实验室信息管理系统研发项目，引入智能识别技术、区块链技术等，丰富系统亮点功能，开发自动化报告技术，通过配置化模板智能生成目标报告。丰富UI组件库，增强用户的操控感，提升用户交互体验。同时进行研发高精尖专项还包括：基于5G的无接触式样品信息采样设备、云检验检测云服务平台、无人干预的智能数据采集设备等前沿技术。

在数据资产管理和电子商务方面，公司开展并完成数据资产战略规划项目，规划、控制数据及信息资产业务职能，执行和监督有关数据的计划、方案、项目、流程、方法和程序，从而控制、保护、交付并提高数据资产的价值；开展集团级数据管理平台研发与迭代项目，采用Galera + ProxySQL + Keepalived高可用解决方案，为用户提供平面模型、复合模型、组合模型等多维度的方式建模，通过简单、灵活的设置，满足不同建模场景的需求。云平台多租户的解决方案满足不同集团信息化建设的要求；完成的研发项目还包括数据资产质量监控管理、全球集团化电子商务平台等。

此外，公司响应《市场监管总局办公厅关于聚焦中小企业质量提升开展质量基础设施“一站式”服务行动的通知》，逐步开展NQI平台及关键技术的研发，创建以计量、标准、认证认可、合格评定和市场监管为核心要素的质量基础设施一站式服务平台。提供全球标准查询、仪器设备校准、产品检验检测、市场准入认证认可等成套解决方案等服务，覆盖质量基础设施全要素，驱动产业升级、激发产业动能，打造全产业链的生态服务。

报告期内，公司共取得发明专利证书37项，软件著作权证书9项。其中，多项技术突破国际技术壁垒，有效实现进口软件替代，为企业和国家高价值数据资产的安全可控做出贡献。

(2) 业务稳中向好，利用示范工程，做深优势行业，向全行业拓展

报告期内，立足核心产品技术领先优势，把握新趋势，公司保持在公共卫生、动物疫控、食品药品检测、环境监测等一系列影响国计民生的社会公共管理领域优势，并同时向汽车电子、生命科学、医疗健康等其他行业延展。

配合国家软件国产化进程，公司逐步推进实现山东、四川、江苏等10余省市级的食品、药品、医疗器械检测领域客户软件国产化升级替换。公共卫生领域，公司推出居民健康服务疾病监测分析系统、突发公共卫生应急指挥系统等，打造疾控领域全面管控平台，参与贵州、海南、甘肃等9省级、18个地市和58个区县疾控中心信息化项目建设。生命科学领域，公司在报告期内新增华大基因、华诺奥美、北京金匙基因、苏州赛美科基因等客户，帮助此类企业实现从采购、生产、质量、销售、财务等生产与运营全流程质量管控。同时，助力疫苗生产企业达到国家对质量管控信息化的法规要求，典型客户例如：智飞绿竹、智飞龙科马、科兴、罗益（无锡）生物制药等。在电气和先进制造业领域，公司新增大疆卓见、海康威视、亿纬锂能、隆基绿能、长城汽车氢能检测等客户，公司的检验检测信息管理系统不仅应用于其生产实验室的质量保证阶段，而且也服务于其研发实验室质量验证的全过程。

在医药健康行业，由于国内人口老龄化日趋严重、国家监管要求日趋严格，国家在该领域宏观调控的推动了“互联网+大健康”的发展，触发了业内企业一系列健康数据资产的管理需求。因此，在公司检验检测信息管理系统客户持续增加的同时，数据资产管理系统也逐步打开局面：报告期内，公司与云南白药、江苏豪森药业、黑龙江珍宝岛药业、天康生物、北京百奥赛图药业等展开合作。同时，公司与泰康健投在医疗、养康、齿科等多条业务线的主数据管理与数据标准化系统持续建设中，系统将逐步实现企业众多信息化系统的串联，保障各业务线条业务顺畅运转，满足大健康行业信息化建设的要求。

此外，公司主持建设的国家质量基础设施（NQI）一站式集成服务门户与区域应用体系已完成战略客户的签订，正在从东莞、苏州、广西等制造业基地向全国辐射展开。

(3) 技术产品和应用案例得到业界高度评价，品牌价值持续提升

报告期内，公司技术实力与品牌价值均稳步提升，获得业内更多的认可。公司自主研发的项目如三维实验室信息管理系统V12.0、基于人工智能的数据治理平台V10.0、基于人工智能的科学数据管理系统V11.0等多个产品，获得北京新技术新产品（服务）证书。公司被赛迪网、《数字经济》杂志评选为“2021年检验检测信息化领域最具影响力企业”“2021年行业信息化竞争力百强企业”“2021年行业信息化最佳解决方案（数据资产管理平台）企业”。入选北京市经济和信息化局核准的“2021年度第一批北京市企业技术中心单位”，同时被医药&大健康CTO创新论坛组委会评选为“智鼎奖—年度医药行业—最佳LIMS

供应商”。此外，公司发起成立中国检验检测学会信息智能化工作委员会，积极规范检验检测行业经济秩序，促进成果转化，推进行业内技术创新发展；公司与中国标准化研究院联合打造质量大数据技术标准研究基地，围绕标准化机制建设，开展和新标准研制和实施工作，打造互联互通、共治共享的全要素质量链生态体系。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021 年		2020 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	319,805,283.05	100%	273,863,908.96	100%	16.78%
分行业					
软件与信息技术服务业	319,805,283.05	100.00%	273,863,908.96	100.00%	16.78%
分产品					
软件产品销售与实施	297,905,810.91	93.15%	257,880,791.97	94.16%	15.52%
运维服务	19,402,773.10	6.07%	15,760,947.22	5.76%	23.11%
技术咨询	2,477,830.18	0.77%	75,471.70	0.03%	3,183.12%
其他	18,868.86	0.01%	146,698.07	0.05%	-87.14%
分地区					
华东	99,278,307.85	31.04%	90,686,527.46	33.13%	9.47%
华北	98,817,492.36	30.90%	74,664,306.81	27.23%	32.35%
西南	39,730,714.04	12.42%	11,780,362.00	4.30%	237.26%
华南	42,847,863.44	13.40%	55,502,845.17	20.28%	-22.80%
西北	16,741,968.71	5.24%	15,187,386.69	5.54%	10.24%
华中	8,124,558.96	2.54%	16,552,471.79	6.05%	-50.92%
东北	14,264,377.69	4.46%	7,898,774.22	2.89%	80.59%
海外	0.00	0.00%	1,591,234.82	0.58%	-100.00%
分销售模式					
直销	319,805,283.05	100.00%	273,863,908.96	100.00%	16.78%

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

单位：元

	2021 年度				2020 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度

	2021 年度				2020 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	10,164,96 4.75	48,764,74 3.23	71,283,04 1.61	189,592,5 33.46	2,813,302. 81	26,409,97 8.08	75,921,77 3.94	168,718,8 54.13
归属于上市公司股东的净利润	-12,542,86 8.17	-2,341,469 .14	12,130,07 8.12	57,945,24 9.59	-17,674,59 1.41	-7,125,061 .75	9,219,323. 17	68,125,96 8.74

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司的业务收入具有季节性特点。公司的主要客户为大型国企、政府机关和事业单位，基于预算管理制度特点，主要客户通常在每年年底编制下一年IT预算，次年上半年启动项目，年末验收和付款。公司以项目验收为确认收入的时点，故公司主营业务收入受客户预算制度和预算执行的影响较为显著，一般为上半年确认收入较少，下半年尤其是第四季度确认收入较多。而公司成本及日常费用等系在年度内持续发生，因此收入确认的季节性导致公司在年中往往处于亏损状态。

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

适用 不适用

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

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
软件与信息技术服务业	319,805,283.05	156,065,644.96	51.20%	16.78%	27.78%	-4.20%
分产品						
软件产品销售与实施	297,905,810.91	149,903,782.46	49.68%	15.52%	27.00%	-4.55%
分地区						
华东	99,278,307.85	44,952,493.12	54.72%	9.47%	2.80%	2.94%
华北	98,817,492.36	46,053,260.07	53.40%	32.35%	56.90%	-7.29%
西南	39,730,714.04	23,718,943.66	40.30%	237.26%	217.85%	3.65%
华南	42,847,863.44	22,329,741.58	47.89%	-22.80%	12.04%	-16.21%

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

适用 不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

（4）公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
软件产品销售与实施	人工成本	118,584,296.05	75.98%	89,082,495.59	72.94%	33.12%
软件产品销售与实施	外采硬件	7,903,928.21	5.06%	8,519,033.07	6.97%	-7.22%
软件产品销售与实施	外采软件	5,923,415.98	3.80%	7,413,253.00	6.07%	-20.10%
软件产品销售与实施	外采技术服务	16,501,012.41	10.57%	11,916,362.07	9.76%	38.47%
软件产品销售与实施	其他	991,129.81	0.64%	1,099,253.73	0.90%	-9.84%
运维服务	人工成本	3,007,051.58	1.93%	2,911,458.00	2.38%	3.28%
运维服务	其他	1,766,978.93	1.13%	1,120,534.78	0.92%	57.69%
技术咨询	人工成本	1,363,290.46	0.87%	57,282.45	0.05%	2,279.94%
技术咨询	其他	5,673.61	0.00%	147.36	0.00%	3,750.17%
其他	其他	18,867.92	0.01%	18,867.92	0.02%	0.00%

说明

公司成本主要为软件产品销售与实施成本。

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

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
人工成本	122,954,638.09	78.78%	92,051,236.04	75.37%	33.57%
外采硬件	7,903,928.21	5.06%	8,519,033.07	6.97%	-7.22%
外采软件	5,923,415.98	3.80%	7,413,253.00	6.07%	-20.10%
外采技术服务	16,501,012.41	10.57%	11,916,362.07	9.76%	38.47%
其他	2,763,782.35	1.77%	2,219,935.87	1.82%	24.50%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

2021年度新设子公司1家

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本(万元)	经营范围	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表
三维网纳(广东)科技有限公司	有限公司	东莞	软件和信息技 术服务业	1,000.00	信息技术咨询服务等	67.00	67.00	是

(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)	50,281,521.97
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	15.72%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额(元)	占年度销售总额比例
1	客户1	16,937,264.08	5.30%
2	客户2	9,944,811.48	3.11%
3	客户3	9,201,523.62	2.88%
4	客户4	7,180,987.64	2.25%
5	客户5	7,016,935.15	2.19%
合计	--	50,281,521.97	15.72%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额(元)	59,358,259.00
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	50.07%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	48,583,257.36	40.98%
2	供应商二	3,200,000.00	2.70%
3	供应商三	2,942,668.24	2.48%
4	供应商四	2,374,050.56	2.00%
5	供应商五	2,258,282.84	1.91%
合计	--	59,358,259.00	50.07%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	23,291,594.72	18,630,105.48	25.02%	
管理费用	40,074,536.23	34,196,402.79	17.19%	
财务费用	215,931.44	-533,325.21	-140.49%	主要为根据新租赁准则确认的租赁负债利息费用
研发费用	41,137,250.95	41,468,649.56	-0.80%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
NQI 平台及关键技术研发	开发质量基础设施服务平台、企业质量创新力体系和企业质量工具、质量基础设施公共机构、政府管理、行业专家库等。平台集成了智能推荐检测计量商城服务、政策计算器服务、专家问诊以及企业咨询服务、全方面服务于企业、政府、机构、专家等。	已完成	创建以计量、标准、认证认可、合格评定和市场监督为核心要素的质量基础设施一站式服务平台。实现囊括行业顶级资源、助力企业提质增效，平台提供全球标准查询、仪器设备校准、产品检验检测、市场准入认证认可、企业痛点成套解决方案等服务，覆盖质量基础设施全要素，驱动产业升级、激发产业动能，打造全产业链的生态服务，实现共创共赢，为工业互联网	建立基于 NQI 的生态服务平台，聚合上下游生态资源，扩大公司在生态圈的影响力，奠定公司在检验检测行业领导者地位

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
			网之都贡献质量优势，全面助推新时代产业高质量发展。	
移动端平台前沿设计研发	将数据管理、数据资产、检验检测平台、易标准、NQI 等产品移动办公化，研发多平台兼容的移动办公应用，支持 android、iOS、钉钉、微信及各类移动门户平台。引入并扩展机器学习、文本识别、图形处理等技术丰富移动端功能组件，有效提升办公效率。	已完成	支持与多种平台的快速集成，丰富的前端组件、功能套件可快速搭配以满足不同的需求。利用移动终端的便携优势，让办公人员摆脱时间与空间的束缚，随时随地参与组织的整体运作，实现管理效率的提升。	一是为其他产品的多屏融合、移动互联奠定了技术基础，为产品的办公协同能力扩展提供了集成平台；二是为公司业务与解决方案，向移动化、智能化、协同化方向的增强带来了极大的便利性。
集团级数据管理平台研发与迭代	增加平面模型和组合模型，产品性能问题持续优化，不断丰富产品功能，使产品的配置功能更加完善，灵活度更高，稳定性更强。多租户的解决方案正在落地；采用 Galera + ProxySQL + Keepalived 高可用解决方案不断完善中。	进行中	提供用户采用平面模型、复合模型、组合模型等多维度的方式建模，通过简单、灵活的设置，满足不同建模场景的需求，多租户的解决方案满足不同集团信息化建设的要求。	主数据产品能力的总体升级，引领了目前主数据市场向集团化、协同、柔性、智能、高共享方向发展，进一步为公司主数据业务发展助力。
数据资产质量监控管理研发	通过运用相关技术来衡量、提高和确保数据质量的规划、实施与控制；定义数据质量需求，定义数据质量业务规则，测试和验证数据质量需求，确定与评估数据质量服务水平，持续测量和监控数	已完成	通过开展数据质量管理工作，企业可以获得干净、结构清晰的数据，是企业开发大数据产品、提供对外数据服务、发挥大数据价值的必要前提，也是企业开展数据资产管理的重要目标。	数据质量和元数据作为数据治理活动重点，是所有客户都在高度关注的内容，在此方向上的增强，一方面能够更好的提升产品竞争力，另一方面，充分满足支撑潜在客群需求，为业务拓展带来新的方向。为资产未来成为公司新的现金牛业务，打下基础。

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
	据质量，分析产生数据质量问题的根本原因，制定数据质量改善方案，清洗和纠正数据质量缺陷，设计并实施数据质量管理工具，监控数据质量管理操作程序和绩效，以获得干净、结构清晰的数据。			
数据资产战略规划 设计研发	规划、控制和提供数据及信息资产的一组业务职能，包括开发、执行和监督有关数据的计划、政策、方案、项目、流程、方法和程序，从而控制、保护、交付和提高数据资产的价值。数据资产管理需要充分融合业务、技术和管理，以确保数据资产保值增值。	已完成	通过解决释放数据价值过程中面临的诸多问题，以体系化的方式实现数据的可得、可用、好用，用较小的数据成本获得较大的数据收益。	数据资产规划能力的提出，补充了原有数据资产管理平台的缺失内容，为企业提供全面、闭环的数据治理解决方案，同时也能进一步支撑公司数据咨询业务的快速发展。
检验检测业务 SAAS 平台研发	采用容器化技术，整合微服务架构系统、单体架构系统，在保留原有系统功能不变的情况下，引入智能化运维技术，实现各系统的自动化管理，包括各系统的启动、停止、监控和横向扩展等管理。同时，可针对硬件资源进行管理，将备用硬件资源自动地纳入到 SaaS 平台进行统一管理。实现对硬	已完成	大幅度降低运维成本，实现硬件资源和应用系统的统筹管理，提高资源利用率，在硬件资源和应用系统时出现异常时自动告警通知，进而提升企业自动化运维能力和水平。	智能运维能力的增强，意味着公司的运维成本的大幅度降低与运维效率、服务等级的全面提升。对公司在检测检验业务领域的利润率提升、客户满意度提升带来正向积极的影响。

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
	件资源、系统及各服务的多维度管理。			
全球集团化电子商务平台研发	升级系统功能，包括但不限于：office 在线编辑预览，高度灵活的工作流，用户首页定制化等；升级底层架构，提升系统响应效率，加强系统安全性；升级系统界面，通过统一交互形式，减少界面跳转钻取，简化表单来增强客户体验。增强业务功能，增加贴近工程设计类公司的功能模组，补上系统的短板。	进行中	通过全球集团化电子商务平台进行一体化业务处理，实现供应链业务全流程的计划流、资金流、物流、信息流的协调统一，整体运作，提高物资管理水平和经济效益。为执行部门提供高效的操作平台和分析工具，为管理层提供有效的信息支持和监控手段。	平台的建设，为电商业务的信息化能力进行了全面的巩固提升。巩固稳定客群。同时，推动电商业务从信息化、到数字化的升级、换代，为电商业务下一阶段的智能化运营、精细化分析管的发展，带来新的机会。
交互式实验室信息管理系统研发	引入智能识别技术、区块链技术等，丰富系统亮点功能。开发自动化报告技术，通过配置化模板智能生成目标报告。丰富 UI 组件库，增强用户的操控感，提升用户交互体验。	进行中	深入挖掘用户需求，将智能识别技术和区块链等新技术落地，提升用户交互体验，从整体上提升系统水平。	该产品的出现将有效支撑已有的 lims 业务的深耕，将能更好的形成与客户的黏性，为公司核心业务，带来新的增长点和创新机会。同时，也有助于提供公司科技品牌形象，巩固行业地位
无接触云检验检测平台研发	引入多租户技术、大数据处理技术、自动识别及人工智能技术，搭建检验检测云平台。解决不同租户间的用户、权限及业务数据的隔离问题，采用并行计算技术提升大批量用户访问时系统的响应速度。	进行中	实现对租户的自动化管理，保证不同租户间用户、权限及业务数据的正确隔离。随着新租户的不断加入，实现对云平台的自动化扩展等运维管理。	云计算多租户技术在该平台的落地，一方面为公司未来向 saas 化方向迈进打下了技术基础，另一方面也为云平台的运维、资源的利用、成本控制、智能化运维方面带来可能。

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	235	135	74.07%
研发人员数量占比	21.25%	15.48%	5.77%
研发人员学历			
本科	229	132	73.48%
硕士	6	3	100.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	175	96	82.29%
30~40 岁	56	37	51.35%
40 岁以上	4	2	100.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	41,137,250.95	41,468,649.56	36,109,944.36
研发投入占营业收入比例	12.86%	15.14%	13.72%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
------	---------	-----------	------

无

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	277,864,903.77	257,450,677.85	7.93%
经营活动现金流出小计	310,973,092.06	252,603,842.98	23.11%

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动产生的现金流量净额	-33,108,188.29	4,846,834.87	-783.09%
投资活动现金流出小计	5,022,096.66	4,246,590.08	18.26%
投资活动产生的现金流量净额	-5,022,096.66	-4,246,590.08	18.26%
筹资活动现金流入小计	540,634,742.65		
筹资活动现金流出小计	13,532,613.55	5,736,149.21	135.92%
筹资活动产生的现金流量净额	527,102,129.10	-5,736,149.21	-9,289.13%
现金及现金等价物净增加额	488,941,139.23	-5,175,526.49	-9,547.18%

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

经营活动现金流出增加及经营活动产生的现金流量净额减少主要为公司员工数量持续增长、薪酬水平有所提高，因此支付给职工以及为职工支付的现金大幅增加所致。

筹资活动现金流入增加主要为年内收到首发上市的募集资金。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
营业外收入	103,780.15	0.17%	主要为违约收入	否
营业外支出	-62,918.49	-0.11%	主要为非流动资产报废损失	否
资产处置收益	14,224.10	0.02%	主要为固定资产处置损益	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	670,985,732.21	65.07%	174,770,349.38	40.00%	25.07%	募集资金到账导致货币资金增加

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
应收账款	211,239,555.83	20.48%	166,496,660.50	38.10%	-17.62%	
合同资产	18,505,889.18	1.79%		0.00%	1.79%	
存货	66,715,817.08	6.47%	47,858,411.30	10.95%	-4.48%	
固定资产	7,507,544.83	0.73%	6,295,709.83	1.44%	-0.71%	
使用权资产	14,361,220.98	1.39%	18,175,904.34	4.16%	-2.77%	
合同负债	40,018,194.70	3.88%	52,742,795.89	12.07%	-8.19%	
租赁负债	6,227,259.52	0.60%	9,707,755.18	2.22%	-1.62%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
履约保函	5,906,009.92	3,601,766.32
项目保证金	4,970,000.00	
合计	10,876,009.92	3,601,766.32

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

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
2021	首发上市	51,553.96	0	0	0	0	0.00%	51,553.96	公司尚未使用的募集资金存放于募集资金专户	0
合计	--	51,553.96	0	0	0	0	0.00%	51,553.96	--	0
募集资金总体使用情况说明										
公司本次募集资金总额为 58,591.80 万元，扣除不含增值税的发行费用后，募集资金净额为 51,553.96 万元。募集资金于 2021 年 12 月 31 日汇入公司募集资金账户。立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司本次公开发行新股的资金到位情况进行了审验，并于 2021 年 12 月 31 日出具了《验资报告》（信会师报字[2021]第 ZB11570 号）。										

(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											

质量大数据平台研发及产业化项目	否	17,922.49	17,922.49	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
数据资产管理智能化升级项目	否	17,225.25	17,225.25	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
武汉研发中心建设项目	否	10,318.33	10,318.33	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
营销服务中心建设项目	否	4,565.52	4,565.52	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	50,031.59	50,031.59	0	0	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
尚未确定使用用途		1,522.37	1,522.37								
超募资金投向小计	--	1,522.37	1,522.37			--	--			--	--
合计	--	51,553.96	51,553.96	0	0	--	--	0	0	--	--
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	适用 公司超募资金的金额为人民币 1,522.37 万元。截至 2021 年 12 月 31 日，公司超募资金尚余 1,522.37 万元，均存放于募集资金专户中。										
募集资金	不适用										

投资项目 实施地点 变更情况	
募集资金 投资项目 实施方式 调整情况	不适用
募集资金 投资项目 先期投入 及置换情 况	不适用
用闲置募 集资金暂 时补充流 动资金情 况	不适用
项目实施 出现募集 资金结余 的金额及 原因	不适用
尚未使用 的募集资 金用途及 去向	截至 2021 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金及利息 53,733.47 万元存放于募集资金专户——上海浦东发展银行股份有限公司北京菜户营支行（账号：91270078801000001612）。
募集资金 使用及披 露中存在 的问题或 其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

1. 未来发展战略

未来公司将立足于检验检测信息化管理、数据资产管理等领域优势业务，结合云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术带来的业务变化，持续提升技术研发水平，在检验检测信息化管理和数据资产管理产品方面持续投入以保持强大的竞争优势，并以检验检测信息化客户积累的质量数据资源和数据资产管理方面技术积累，打造中国质量大数据平台，帮助政府、企业和行业用户更好地整合现有的质量数据资源，给企业、政府提供质量数据服务。此外，做为国家统一大市场服务统一市场的一块重要拼图，公司研发的国家质量基础设施（NQI）一体化平台将基于东莞、苏州、广西等地示范试点工程，向全国范围内持续推进。

检验检测信息化继续拓展行业应用，在质量管理（QMS）、生物安全、药物非临床研究质量管理规范（GLP）、科研管理等领域拓展应用，力争在短期内实现公司的检验检测信息化产品在政府监管、第三方检测、生产型实验室、研究型实验室等领域全行业覆盖。在政府监管领域，基于虚拟化的混合云部署方式，持续推进检验检测区域一体化平台建设（例如疾病预警预报及应急处置综合管理平台、省市区智慧食品药品监管与指挥平台、省市区环境监测一体化大数据平台、市场监管大数据中心等），建立资源集成、多方协作、标准统一、精准服务的“政务云”模式，为政府监管部门提供创新性监管工具，提高监管自动化程度，实现检测过程可追溯，打造“智慧监管”的应用模式。在生产制造行业，尝试建设包括设计质量、制造质量、测量质量、供应链质量、质量改进、售后质量、质量体系管理、质量大数据等在内的产品全生命周期的质量管理，提供基于AI+互联网和智能制造的企业智能质量管理平台，帮助企业降本、提质、增效，助力企业实现数字化、智能化升级。

企业和政府新技术环境下的数字化转型需求，给数据资产管理带来广阔的市场前景，而经过多年发展，我国数据资产管理逐步进入落地时期。政府部门、金融机构、通信运营商、互联网企业等纷纷提出数字化转型路线，提出了数据资产管理框架。公司将在数据资产管理中引入DataOps（数据操作）技术研究大数据应用和机器学习技术等最新技术，在大数据流水线、大数据中台等相关领域开展关键技术研究，完善数据资产管理功能，提高产品竞争力。同时，开展数据要素市场化管理技术研究，探索适合的可落地的商业模式，打造安全、高效的数据服务和数据价值转换平台。

2. 2022年度经营计划

（1）加强核心技术研发，推进募投项目、重点产品和新业务技术研发

2022年，公司将立足现有核心技术基础和优势，通过对应用趋势的洞察和把握、新兴技术的融合与运用，以及技术创新体系建设和完善等手段，推动公司技术的持续优化和创新。具体技术研发及体系建设计划体现如下：

1) 武汉研发中心建设

公司武汉研发中心一直以来作为公司主要的研发基地，已经拥有系统架构师、系统分析师、程序开发工程师等上百名

研发人员。公司为了新产品、新技术的研发，需要持续投入以保持强大的竞争优势，尚需继续增加软件开发人员和人工智能研发人员，增加办公面积和软件硬件的投入，在武汉租赁场地建设数据机房，同时引进先进研发设备，搭建研发环境，通过专业人才引进及研发团队建设，开展技术研发和储备，推动公司产品技术的持续升级和新产品研发，保障公司技术水平的持续领先，持续提升检验检测信息化产品。

2) 质量大数据平台研发及产业化

研发的质量大数据平台包括海量异构多维数据采集系统、生产企业全面质量管理体系、供应链质量管理与数据分析系统、一站式质量服务平台、超大规模质量数据存储系统、质量数据智能诊断分析系统等。

3) 数据资产管理智能化升级

借助机器学习、大数据、云计算技术，对面向企业的数据资产管理和数据治理项目执行过程使用的平台进行智能化升级，具体研发内容包括智能化数据建模、智能化数据清洗、智能化数据质量平台、智能化数据分析和智能化系统运维等。

4) 加强产学研合作，推动公司技术创新发展

公司将与清华大学、中国科学院计算机网络技术中心等国内顶尖高校和科研机构保持密切合作，积极跟踪计算机科学前沿趋势，将合作研究开发的技术优势与公司的市场优势、产品化优势有效结合，实现各方优势互补、资源共享，保持产品的技术先进性，推动公司创新发展。

(2) 进一步深化市场开拓，推动运营不断完善

为实现公司战略目标，公司将在营销体系覆盖规模、专业服务能力等方面进行扩展、优化和提升，以更好地支撑公司业务快速扩张、满足各区域和行业用户的应用和服务需求。具体而言，公司在2022年及未来三年公司的市场开拓与运营优化计划如下：

1) 巩固行业优势、加大开拓力度

公司将继续深入拓展重点行业客户，凭借公司良好的技术基础及产品优势，加强底层平台技术与行业应用开发的融合，更好地支撑在重点行业平台及应用业务的持续创新与发展，持续提升公司在重点行业的品牌优势地位。

此外，公司拟与一些地方政府和地方国有企业在质量大数据、数据交易、中药质量链等方面开展合作，谋求通过技术创新带动产品创新，通过示范试点带动行业推广，最终助推地方政务服务水平提高和数字经济增长。

2) 扩展营销服务网络

公司将进一步扩建全国营销服务网络，扩大营销服务团队人员规模。将依据各区域市场的增长和发展趋势，对现有营销服务网络进行优化升级，包括对现有分支机构的规模扩张和能力提升，同时增加对空白区域的技术服务覆盖。同时，通过加强人员培训提升销售人员的顾问式销售能力，以加强对区域市场客户的拓展和维护，保障公司业绩增长目标的销售实现。

3) 提升专业服务能力

公司将在巩固现有业务的基础上，不断拓展服务领域、提升服务能力。具体包括：质量大数据服务方式拓展领域、检验检测信息化服务方式拓展领域、数据资产管理服务方式拓展领域、新技术研发、参与国家项目和课题、参加国际援助项目等。同时，公司将不断发挥区域资源中心优势，通过提供本地化管理运营模式、人员专业技能培训、项目技术支持等手段，强化各地营销服务伙伴的专业服务水平，为区域客户提供更高效的专业服务。

(3) 加强公司管理，最大限度激发人才创造力

公司制定了人力资源提升计划，包括人力资源发展、机制与文化建设、公司治理结构优化、内控管理强化等方面，以强化公司整体管理运营的支撑能力，保障公司科学、健康、持续稳定的发展。具体发展计划如下：

1) 人才发展计划

人才队伍是公司发展的关键要素，公司已经具备了完善的人才引进、培养、激励、晋升制度体系，未来着重引进和培养技术核心顶尖人才及相关领域行业专家，在研发和创新上注入新动力。同时，技术梯队建设方面建立从校招入职到3年培养计划机制，内部人员培训和提升为主，形成认同企业文化和具备竞争力的核心团队，支撑公司业务发展。

2) 管理体系和创新机制建设

在不断提升员工及团队的专业能力的同时，公司将进一步加强管理体系和创新机制建设，以增强公司的竞争力和凝聚力。公司已建立起以事业群为业务驱动力、以研发部门为技术发展力、以管理部门为支撑力的扁平化组织管理体系。未来将通过管理体系建设，进一步优化业务、研发和管理之间的协同关系，为公司发展提供持续的创新能力。

3) 强化内控与管理提升

公司将根据现代企业的治理结构、管理规范和制度要求，不断完善公司治理结构、优化组织结构、强化内控管理，提升公司管理运营水平。公司将进一步完善股东会、董事会、监事会以及管理层、职工代表大会监督制衡的运行机制，维护并兼顾客户、员工和股东的各方利益；根据《企业内部控制基本规范》的要求，优化公司管理与业务流程，进一步加强公司的内部控制制度建设和落地执行。引进、消化、吸收先进企业的管理思想、方法和手段，进一步提高公司整体管理水平和运营效率。

3. 公司可能面对的风险

(1) 新型冠状病毒肺炎疫情对公司经营造成的风险

由于2022年新冠疫情态势和经济周期运行仍然具有较大不确定性，如果疫情反弹或者形成新的蔓延，将对经济运行造成负面冲击，并可能造成公司客户项目停滞或者延期，市场拓展难以展开等等困难，给公司带来业绩下滑的风险。公司将借鉴2020至2021年防疫抗疫的宝贵经验，做好项目管理与内控，最大限度的控制疫情防控对公司经营业务所带来的风险。

(2) 业绩季节性风险

由于公司主要客户为大型国企、政府机关和事业单位，基于预算管理制度的特点，主要客户通常在每年年底编制下一年IT预算，次年上半年启动项目，年末验收和付款。公司以项目验收为确认收入的时点，故公司主营业务收入受客户预算制度和预算执行的影响较为显著，一般为上半年确认收入较少，下半年尤其是第四季度确认收入较多，占比较高，但公司费用在年内平均分布，导致上半年利润较少，现金流也较为紧张，公司业绩存在季节性波动风险。

(3) 应收账款坏账的风险

公司应收账款余额较大主要由于公司客户多数为政府部门、事业单位以及大中型企业，上述客户均执行严格的预算管理制度，受客户资金预算安排以及付款审批程序的影响，公司应收账款回款周期较长。随着公司销售规模的扩大，应收账款余额有可能继续增加。如果主要客户经营状况等情况发生重大不利变化，导致公司应收账款不能及时收回，对公司资产质量以及财务状况将产生不利影响。

(4) 核心技术及业务人员流失风险

公司当前已经拥有稳定、高素质的技术和业务团队，是公司持续创新、开拓市场的重要基础。随着业务的高速发展，目前软件行业的人才争夺战不断加剧，公司面临人才流失的风险。如果公司发生核心技术及业务人员流失，则可能影响公司技术研发实力及市场开拓能力，给公司的持续盈利带来不利影响。

(5) 税收优惠风险

公司报告期内享有软件产品增值税即征即退和高技术企业所得稅税收优惠政策。如公司现行有效的高新技术企业证书到期后，未能被重新认定为高新技术企业，或国家对软件企业、高新技术企业的税收优惠政策发生变化，则可能对公司经营业绩产生一定负面影响。

(6) 业务规模扩张带来的管理风险

随着公司未来业务规模的扩大，公司的资产规模和人员数量将进一步扩大，组织机构也将更为复杂，公司需要对战略规划、资源整合、业务开拓、产品研发、财务管理和内部控制等多方面进行调整和完善，不断提升公司各部门的协同性与紧密性。若公司的管理团队不具备相应管理和协调能力，无法及时调整管理方式，优化经营模式，则会削弱公司的整体竞争力，影响公司未来盈利能力，阻碍公司的进一步发展。

(7) 募集资金项目实施风险

公司本次发行募集资金主要计划用于质量大数据平台研发及产业化项目、数据资产智能化管理智能化升级项目、武汉研发中心建设项目、营销服务中心建设项目，该等项目的开发、实施进度和经营情况将对公司未来几年的发展和盈利水平产生较大影响。

公司结合对未来市场的预测，已对本次募集资金投资项目进行了审慎、充分的可行性研究、论证，凭借公司成熟的经营经验和多年来积累的市场基础，预期本次募集资金投资项目将具有良好的投资收益水平。但如果行业市场形势等外部因素

发生变化，不排除部分项目存在无法如期实施或实际投资收益水平低于预期的风险。根据外部市场变化并根据募集资金项目内控管理制度，公司将严格控制各项目的资金投入进度以及把握项目投入风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等要求，结合本公司的具体情况，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，促进公司规范运作。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《公司章程》《上市公司股东大会规则》等相关法律、法规和规范性文件的要求召开股东大会，规范股东大会的召集、召开及表决程序，确保所有股东享有平等的股东地位、平等的股东权利，并承担相应的义务，充分保护股东的合法权益，让中小投资者充分行使自己的权利。

2、关于公司与实际控制人

公司按照《公司法》《证券法》《公司章程》及证券监管部门的有关规定正确处理与实际控制人的关系。本公司实际控制人依法行使其权利并承担相应义务，无占用公司资金、越权行使职权的情形，公司不存在向实际控制人提供担保和财务资助的情形。公司具有自主经营能力，在业务、人员、资金、财务等方面均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构能够按照各自的议事规则和规章制度独立运作，各司其职。

3、关于董事与董事会

公司第一届董事会由7名董事组成，董事会人数及人员构成均符合法律、法规和《公司章程》的规定。公司依法选聘3名独立董事，其中1名为会计专业人士，1名为法律专业人士，符合中国证监会《上市公司独立董事规则》的要求。董事会下设战略、审计、薪酬与考核、提名四个委员会，制订了相应的议事规则。公司董事严格按照《董事会议事规则》《独立董事工作制度》及各委员会工作规则等规章制度开展工作，勤勉尽责，确保董事会的有效运作和科学决策。

4、关于监事与监事会

公司监事会设监事3名，其中职工代表监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事严格按照《公司法》《公司章程》的规定履行职责，对全体股东负责，对公司财务以及公司董事、总经理及其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、内部审计制度的建立与执行

为规范经营管理，控制风险，保证经营业务活动的正常开展，公司根据《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》等相关法律法规、规范性文件和公司规章制度有关规定和要求，结合公司的实际情况、自身特点和管理需要，制定了贯穿于公司经营管理各层面、各环节的内部控制体系，并不断完善。通过对公司各项治理制度的规范和落实，公司的治理水平不断提高，有效地保证了公司各项经营目标的实现。公司董事会下设审计委员会，主要负责公司内部审计与外部审计之间进行沟通，并监督公司内部审计制度的实施，审查公司内部控制制度的执行情况，审查公司的财务信息等。审计委员会下设独立的审计部，审计部直接对审计委员会负责及报告工作。

6、关于信息披露与投资者交流

公司根据《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》《信息披露管理制度》等规定，认真履行信息披露义务，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保公司所有股东公平的获得公司相关信息。公司指定《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》、巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露的报纸和网站，同时还通过投资者来访接待、公司网站信息发布、电话专线、回答投资者提问等方式保持与投资者的良好沟通和信息透明度。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护利益相关者的合法权益，实现股东、职工和社会等各方面利益的协调平衡，重视公司的社会责任，与利益相关者积极沟通、合作，共同推动公司持续、健康地发展。

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

是 否

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

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

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全独立，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立

公司拥有完整的研发、采购及销售系统，拥有独立的决策和执行机构，拥有独立的生产经营系统；能够独立地对外达成协议、订立合同，独立采购、销售公司产品；具有面向市场的自主经营能力。

2、人员独立

公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在股东单位担任任何职务和领取报酬；公司财务人员没有在股东单位兼职。公司已建立独立的劳动人事、社会保障体系及工资管理体系。

3、资产独立

公司具备经营所需各项资产和配套设施。对经营所需各项主要资产拥有合法的所有权或使用权，与公司股东和其他关联方之间资产相互独立。

4、机构独立

公司搭建了以股东大会、董事会、监事会、经理层为架构的、完善的法人治理结构，严格按照《公司法》、《公司章程》的规定履行各自的职责；建立了适应自身发展需要的组织结构，并根据企业发展情况调整优化，制定了较为完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责开展工作，相互独立、协作和制约。

5、财务独立

公司有独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，配备了专职的财务会计人员，独立进行会计核算和财务决策。公司开设有独立的银行账号，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2020 年年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2021 年 06 月 07 日		《2020 年年度股东大会决议》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
金震	董事长、总经理	现任	男	55	2019年09月21日	2022年09月20日	30,447,450	0	0	0	30,447,450	
罗世文	董事、副总经理	现任	男	45	2019年09月21日	2022年09月20日	1,547,700	0	0	0	1,547,700	
王兆君	董事、副总经理	现任	男	55	2019年09月21日	2022年09月20日	451,550	0	0	0	451,550	
张金平	董事	现任	女	51	2019年09月21日	2022年09月20日	0	0	0	0	0	
李晓琳	监事会主席	现任	女	32	2019年09月21日	2022年09月20日	0	0	0	0	0	
杨晓湖	监事	现任	女	51	2019年09月21日	2022年09月20日	0	0	0	0	0	
王力	监事	现任	男	46	2019年09月21日	2022年09月20日	0	0	0	0	0	
彭微	董事	现任	女	42	2019	2022	0	0	0	0	0	

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
	会秘书、副总经理				年 09 月 21 日	年 09 月 20 日						
张镛远	财务总监	现任	男	35	2019 年 09 月 21 日	2022 年 09 月 20 日	0	0	0	0	0	
高金波	独立董事	现任	男	61	2019 年 09 月 21 日	2022 年 09 月 20 日	0	0	0	0	0	
王国兴	独立董事	现任	男	71	2019 年 09 月 21 日	2022 年 09 月 20 日	0	0	0	0	0	
梁俊娇	独立董事	现任	女	56	2019 年 09 月 21 日	2022 年 09 月 20 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	32,446,700	0	0	0	32,446,700	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

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

(1) 董事会成员

金震

男，中国国籍，1967年出生，大连理工大学本科，北京大学高级管理人员工商管理硕士（EMBA），曾于2006年被北京大学光华管理学院聘为“MBA（工商管理硕士）/MPAcc（专业会计硕士学位）特聘导师”。1989年7月至1994年9月就职于中国石油大庆石化总厂，任软件工程师；1994年9月至1997年11月，在三维电子担任副总经理兼总工程师；1995年7月至1998年6月，在三维有限担任监事；1998年6月至2019年9月，在三维有限担任总经理；2002年4月至2019年9月，在三维有限担任董事长；

2019年9月至今，在公司担任董事长兼总经理，同时兼任北京维恒和三维智鉴执行事务合伙人、海南三维执行董事、总经理，香港三维董事，三维网纳执行董事。

罗世文

男，中国国籍，1977年出生，郑州大学本科，中国科学技术大学工程硕士。2004年5月至2019年9月，在三维有限历任营销总监、副总裁、高级副总裁；2016年12月至2019年9月，担任三维有限董事；2019年9月至今，担任公司董事、副总经理。

王兆君

男，中国国籍，1966年出生，武汉工业大学本科学历，计算机技术与应用专业正高级工程师。1989年7月至1998年11月，在中国石油大庆石化总厂担任工程师、项目经理；1998年12月至2004年12月，在三维有限历任部门经理、副总裁、高级副总裁；2004年12月至2019年9月，担任三维有限董事、副总经理；2019年9月至今，担任公司董事、副总经理。

张金平

女，中国国籍，1971年出生，本科学历。1996年7月至2006年2月，在北京燕山石油化工公司炼油厂担任实验室质量工程师、实验室副主任；2006年3月至2019年9月，在三维有限历任咨询顾问、咨询总监；2019年9月至今，担任公司董事、咨询总监。

梁俊娇

女，中国国籍，1966年出生，中央财经大学经济学博士学位，持有财政部注册会计师考试委员会颁发的中国注册会计师资格证书、上海证券交易所颁发的独立董事资格证书。1990年7月至1992年12月，在中国希格玛有限公司担任会计；1992年12月至今，在中央财经大学担任教师；2017年11月至今，在财大海融基金管理（北京）有限公司担任董事；2017年12月至今，在开滦能源化工股份有限公司兼任独立董事；2019年9月至今，担任公司独立董事；2020年10月至今，在冀中能源股份有限公司担任独立董事，在北方实验室（沈阳）股份有限公司担任独立董事；2021年5月至今，在北京东方国信科技股份有限公司担任独立董事。

高金波

男，中国国籍，1960年出生，中国政法大学法律专业本科，北京大学高级管理人员工商管理硕士（EMBA），持有中国证券监督管理委员会和清华大学经济管理学院联合颁发的上市公司独立董事培训结业证书。1979年11月至1981年3月，在军事医学科学院工作；1985年8月至1987年10月，在共青团北京市委担任任干事；1987年10月至1991年2月，在中国政法大学校办担任秘书、外事处书记；1991年3月至1999年11月，在（中国）华联律师事务所任副主任；1999年12月至今，北京市汉龙律师事务所任主任、党支部书记；2008年3月至2016年9月，在《中外管理》杂志社有限责任公司担任董事；2011年4月至2016年12月，在新智认知数字科技股份有限公司（曾用名“北部湾旅游股份有限公司”，证券代码：603869）担任独立董事；2012年3月至2015年8月，在张家界金鲵生物工程股份有限公司（证券代码“831158”）担任独立董事；2016年7月至今，在北京银行股份有限公司（证券代码“601169”）担任外部监事；2018年5月至今，在西藏旅游股份有限公司（证券代码“600749”）担任独立董事；2019年9月至今，担任公司独立董事；2020年8月至今，在宁波利安科技股份有限公司担任独立董事；2021年6月至今，在四川科伦药业股份有限公司担任独立董事。

王国兴

男，中国国籍，1951年出生，北京第二外国语学院本科，北京大学高级管理人员工商管理硕士（EMBA），持有深圳证券交易所颁发的上市公司独立董事资格证书。1977年10月至1980年2月，在交通部外事局等部门担任英语翻译；1980年2月至1998年10月，在中国港湾建设集团总公司担任部门经理；1998年10月至2003年11月，在中国港湾建设集团总公司担任副总裁；2003年11月至2007年9月，在中信建设有限责任公司担任副总经理（主持日常工作）；2007年9月至2013年3月，在中国投资有限责任公司担任副总监（董事总经理）、项目顾问；2013年2月至今，退休；2019年9月至今，担任公司独立董事。

(2) 监事会成员

李晓琳

女，中国国籍，1990年出生，中国政法大学本科学历。2013年6月至2018年5月，在朗姿股份有限公司担任企划主管；2018年5月至2019年9月，在三维有限担任总裁助理。2019年9月至今，担任公司监事、总裁助理。

杨晓湖

女，中国国籍，1971年出生，南京大学本科，香港科技大学和美国西北大学工商管理硕士。1992年9月至1996年8月，在

国家测绘局国际合作司担任项目官员；1996年10月至1999年2月，在摩根士丹利亚洲有限公司担任分析员；1999年6月至2005年8月，在北京信中联投资股份有限公司担任执行董事；2005年10月至2006年6月，在英国Reed Elsevier Ventures集团风险投资部担任中国区合伙人；2006年7月至2009年12月，在美国德太投资集团担任执行董事；2010年1月至2012年6月，在国盛里昂（上海）股权投资管理有限公司担任董事、总经理；2014年10月至今，在宁波保税区智望合萃投资管理有限公司担任执行董事；2013年1月至今，在宁波保税区智望博润创业投资管理合伙企业（普通合伙）担任执行事务合伙人；2013年1月至今，在宁波保税区智望博润创业投资管理合伙企业（普通合伙）担任执行事务合伙人；2012年5月至今，在北京拓维思科技有限公司担任董事；2017年6月至今，在京天成生物技术（北京）有限公司担任董事；2018年12月至今，在江苏拜明生物技术有限公司担任监事；2018年1月至今，在北京天成新脉生物技术有限公司担任董事。2019年9月至今，担任公司监事；2019年11月至今，在南京新脉药业有限公司担任监事。

王力

男，中国国籍，1976年出生，本科学历。2000年7月至2004年5月，在太原理工天成科技股份有限公司担任开发工程师；2004年6月至2019年9月，在三维有限担任项目经理、售后总监。2019年9月至今，担任公司监事、售后总监。

(3) 高级管理人员

金震

现任公司董事长、总经理，简历详见本节“七、董事、监事、高级管理人员情况，2、任职情况”之“（1）董事会成员”。

罗世文

现任公司董事、副总经理，简历详见本节“七、董事、监事、高级管理人员情况，2、任职情况”之“（1）董事会成员”。

王兆君

现任公司董事、副总经理，简历详见本节“七、董事、监事、高级管理人员情况，2、任职情况”之“（1）董事会成员”。

彭微

女，中国国籍，1980年出生，清华大学硕士研究生学历。2002年7月至2005年8月，在辽宁大学担任英语教师；2007年7月至2007年10月，在北京市八一中学担任英语教师；2007年11月至2008年12月，在北京奥组委担任专业笔译；2009年1月至2011年2月，在北京外航服务中心担任外事主管；2011年4月至2019年9月，在三维有限担任人事经理、总裁助理；2017年1月至2019年9月，在三维有限担任监事；2019年2月至今，在海南三维天地云数据科技有限公司担任监事；2019年9月至今，在公司担任副总经理兼董事会秘书；2021年至今，在三维网纳担任监事。

张镛远

男，中国国籍，1987年出生，对外经济贸易大学本科学历，中国注册会计师。2010年9月至2015年2月，在德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）担任高级审计员；2015年2月至2015年8月，在北京国资融资租赁股份有限公司担任业务经理；2015年8月至2019年2月，在安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）担任高级经理；2019年2月至2019年9月，在三维有限担任财务总监；2019年9月至今，在公司担任财务总监。

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
金震	北京三维智鉴管理咨询中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年11月02日		否
金震	北京维恒管理咨询中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年09月20日		否

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
高金波	北京市汉龙律师事务所	主任、党支部书记	1999年12月01日		是
高金波	北京银行股份有限公司	外部监事	2016年07月01日		是
高金波	西藏旅游股份有限公司	独立董事	2018年04月24日		是
高金波	宁波利安科技股份有限公司	独立董事	2020年06月29日		是
高金波	四川科伦药业股份有限公司	独立董事	2021年08月01日		是
梁俊娇	中央财经大学	教授	1992年12月01日		是
梁俊娇	开滦能源化工股份有限公司	独立董事	2017年12月28日		是
梁俊娇	财大海融基金管理（北京）有限公司	董事	2017年11月01日		否
梁俊娇	冀中能源股份有限公司	独立董事	2020年10月12日		是
梁俊娇	北方实验室（沈阳）股份有限公司	独立董事	2020年10月01日		是
梁俊娇	北京东方国信科技股份有限公司	独立董事	2021年05月01日		是
杨晓湖	宁波保税区智望合萃投资管理有限公司	执行董事	2014年10月24日		是
杨晓湖	宁波保税区智望博润创业投资管理合伙企业(普通合伙)	执行事务合伙人	2013年01月31日		否
杨晓湖	北京拓维思科技有限公司	董事	2012年05月15日		否
杨晓湖	京天成生物技术(北京)有限公司	董事	2017年06月07日		否
杨晓湖	宁波鸿蚁光电科技有限公司	董事	2022年03月11日		否
杨晓湖	北京天成新脉生物技术有限公司	董事	2018年01月18日		否
杨晓湖	江苏拜明生物技术有限公司	监事	2018年12月		否

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
			28 日		
杨晓湖	南京新脉药业有限公司	监事	2019 年 11 月 26 日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1. 公司董事、监事、高级管理人员报酬依据公司薪酬管理相关制度的规定确定和执行。
2. 自2019年9月起，公司独立董事津贴为【9.52】万元/年（其中王国兴不领津贴），报告期津贴已支付完毕。

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
金震	董事长、总经理	男	55	现任	118.83	否
罗世文	董事、副总经理	男	45	现任	94.91	否
王兆君	董事、副总经理	男	56	现任	82.96	否
张金平	董事	女	51	现任	94.84	否
高金波	独立董事	男	61	现任	9.52	否
王国兴	独立董事	男	71	现任	0	否
梁俊娇	独立董事	女	56	现任	9.52	否
李晓琳	监事会主席	女	32	现任	58.41	否
杨晓湖	监事	女	51	现任	0	是
王力	监事	男	46	现任	39.73	否
彭微	董事会秘书、副总经理	女	42	现任	59.22	否
张毓远	财务总监	男	35	现任	80.2	否
合计	--	--	--	--	648.14	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第一届董事会第九次会议	2021 年 02 月 05 日		审议通过：(1)《关于公司投资设立控股子公司的议案》，(2)《北京三维天地科技股份有限公司审阅报告及财务报表 2019 年度至 2020 年度》
第一届董事会第十次会议	2021 年 05 月 17 日		审议通过：(1)《公司 2020 年度总经理工作报告》，(2)《公司 2020 年度董事会工作报告》，(3)《公司 2020 年度独立董事述职报告》，(4)《公司 2020 年度利润分配预案》，(5)《公司 2020 年度财务决算报告》，(6)《公司 2021 年度财务预算方案》，(7)《关于确认立信会计师事务所(特殊普通合伙)出具的<2018-2020 年审计报告>及<内部控制鉴证报告>的议案》，(8)《关于聘请立信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2021 年度财务审计机构的议案》，(9)《公司监事薪酬调整方案》，(10)《公司高级管理人员薪酬调整方案》，(11)《关于公司会计政策变更的议案》，(12)《关于批准<公司审阅报告及财务报表(二〇二一年一至三月)>的议案》，(13)《关于公司向上海浦东发展银行股份有限公司北京菜户营支行申请授信额度的议案》，(14)《关于提请召开公司 2020 年年度股东大会的议案》
第一届董事会第十一次会议	2021 年 08 月 02 日		审议通过：《关于批准<公司审阅报告及财务报表(二〇二一年一至六月)>的议案》

第一届董事会第十二次会议	2021 年 09 月 26 日		审议通过：《关于批准<北京三维天地科技股份有限公司审计报告及财务报表（2018 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日）>的议案》
第一届董事会第十三次会议	2021 年 11 月 11 日		审议通过：《关于批准<公司审阅报告及财务报表（二〇二一年一至九月）>的议案》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
金震	5	5	0	0	0	否	1
罗世文	5	5	0	0	0	否	1
王兆君	5	5	0	0	0	否	1
张金平	5	5	0	0	0	否	1
高金波	5	5	0	0	0	否	1
王国兴	5	5	0	0	0	否	1
梁俊娇	5	5	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司全体董事恪尽职守、勤勉尽责，能够主动关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，对提交董事会审议的各项议案，均能深入讨论，各抒己见，为公司的经营发展建言献策，作出决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性，推动公司经营各项工作的持续、稳定、健康发展。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第一届董事会审计委员会	梁俊娇、高金波、张金平	4	2021年05月07日	<p>审议：（1）《公司2020年度财务决算报告》、（2）《公司2020年度内部审计报告》、（3）《关于确认立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的<2018-2020年审计报告>及<内部控制鉴证报告>的议案》、（4）《关于聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2021年度财务审计机构的议案》、（5）《关于批准<公司审阅报告及财务报表（二〇二一年一至三月）的议案》</p>	<p>审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。</p>	无	无
			2021年07月23日	<p>审议：《关于批准<公司审阅报告及财务报表（二〇二一年一至三月）的议案》</p>	<p>审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会</p>	无	无

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
				〇二一年一至六月）>的议案》	监管规则以及《公司章程》、《审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2021年09月25日	审议：《关于同意<北京三维天地科技股份有限公司审计报告及财务报表（2018年1月1日至2021年6月30日）>的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
			2021年11月10日	审议：《关于批准<公司审阅报告及财务报表（二〇二一年一至九月）>的	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章	无	无

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
				议案》	程》、《审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
第一届董事会提名委员会	高金波、王国兴、罗世文	1	2021年05月07日	审议：《公司董事会提名委员会 2020 年度工作报告》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《提名委员会工作规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过此项议案。	无	无
第一届董事会薪酬与考核委员会	王国兴、梁俊娇、金震	1	2021年05月07日	审议：（1）《公司 2021 年度薪酬绩效方案》、（2）《公司监事薪酬调整方案》、（3）《公司	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《薪酬与考核委	无	无

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
				高级管理人员薪酬调整方案》	员工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
第一届董事会战略委员会	金震、罗世文、王兆君	2	2021年02月01日	审议：《关于公司投资设立控股子公司的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《战略委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过此项议案。	无	无 1
			2021年05月07日	审议：《公司发展规划 2021-2022》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《战略委员会工作细则》开展工	无	无

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
					作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过此项议案。		

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,093
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	13
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,106
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,106
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	62
技术人员	985
财务人员	7
行政人员	6
其他管理人员	46
合计	1,106
教育程度	

教育程度类别	数量（人）
大专及以下	35
本科	1,043
研究生及以上	28
合计	1,106

2、薪酬政策

依照相关法律法规，结合公司实际情况，公司建立健全完善的薪酬管理体系和绩效考核制度。依据“效率优先、兼顾公平”的原则，公司员工薪酬由基本工资、项目奖金、绩效工资或绩效奖金、特别奖励、各类补助、福利等构成。其中，基本薪酬区分不同岗位，根据行业与地区薪酬水平、承担责任、工作年限、个人能力、历史绩效等因素确定。项目奖金体现员工在项目中的实际工作情况，按照项目管理制度执行。绩效工资或绩效奖金则参照公司整体经营业绩、部门业绩和员工实际工作表现，结合年度绩效考核结果兑现。

本着“公开公正、竞聘上岗、能者居上、末位降级”的原则，公司通过对员工岗位任职资格及工作业绩进行定期评价，逐步引导员工关注自身能力提升、技术进步。同时，公司将所有岗位划分为经营管理、技术研发、实施运维、市场营销四大职位发展体系，明确各类型员工的职业发展通道，激发员工的工作热情及工作积极性，实现公司与员工的共同和谐发展，共同实现公司健康、可持续的薪酬管理文化。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求。报告期内，公司职工薪酬总额（计入成本部分）为人民币18,618.26万元，占公司成本总额的70.79%；职工薪酬总额在成本中占比较高，营业收入及职工薪酬对公司利润影响较大。

报告期内，公司核心技术人员数量为4人，占全体员工总数的0.36%，核心技术人员薪酬占全体员工薪酬总数的2.36%，与前一年度相比变化不大。

3、培训计划

为促进公司持续、稳健发展，提高员工、团队素质及工作效率，保障长久有效的人才供给，公司依据人才培养战略及业务需求，采用外部培训与内部培训相结合、技术培训与管理培训相结合的方式，建立多元完善的培训体系。对于中高层管理人员，公司持续建设中高层与一线经理“领导力”的培养体系，通过特定人才发展项目提供多元化的能力培训和进修机会。对于研发、项目实施、项目管理等技术人员，公司定期由内训师进行与公司产品相关的岗位培训与技能培训，同时鼓励参加各类专业职称培训与考试。对于新入职员工，公司不定期开展新员工入职培训，帮助其增进对公司及工作环境的了解，提升其对公司的文化认同；同时实行“职业导师制度”，为所有技术类员工指派导师进行一对一指导，帮助其尽快掌握岗位所需的知识、技能，快速进入工作状态。此外，针对全体员工设定了基于文化价值、个人发展能力、自我觉察与技术发展的分享课程，为员工提供全面的成长支持、公平的职位晋升和发展空间。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司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）	0.80
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	77,350,000
现金分红金额（元）（含税）	6,188,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	6,188,000
可分配利润（元）	174,758,835.67
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2021 年度归属于母公司所有者的净利润 55,190,990.40 元，其中母公司净利润为 56,093,425.02 元，根据《公司法》和《公司章程》的规定，母公司提取 10% 的法定盈余公积 5,609,342.50 元后，当年实现的可供股东分配的利润为 50,484,082.52 元，加上以前年度未分配利润 124,274,753.15 元，累计可供分配利润 174,758,835.67 元。</p> <p>根据中国证监会鼓励上市公司现金分红及给予投资者稳定、合理回报的指导意见，同时为了更好地回报广大投资者，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，提议 2021 年年度利润分预案如下：拟以 77,350,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 元人民币（含税），合计派发现金红利人民币 6,188,000.00 元（含税）。</p> <p>若利润分配预案公布后至实施前，公司总股本发生变动的，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对内部控制体系进行适时的更新和完善，建立了一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2022 年 4 月 26 日在巨潮资讯网站(www.cninfo.com.cn)刊登的《2021 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1) 重大缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。出现下列情形的，认定为重大缺陷： ①控制环境无效； ②公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响； ③外部审计发现当期财务报告存在重大	1) 非财务报告内部控制重大缺陷，出现下列情形的，认定为重大缺陷： ① 公司重大事项决策违反国家法律法规，决策程序缺乏集体民主程序，或集体民主决策程序不规范； ② 公司决策程序不科学导致重大决策失误； ③ 重要业务缺乏制度控制或制度

	<p>错报，公司未能首先发现；</p> <p>④已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正；</p> <p>⑤公司审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内控制监督无效；</p> <p>⑥注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报。</p> <p>2) 重要缺陷：公司财务报告内部控制重要缺陷的定性标准：</p> <p>① 未按公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>② 未建立防止舞弊和重要的制衡制度和控制措施；</p> <p>③ 对于财务报告过程中出现的单独或多项缺陷，虽然未达到重大缺陷认定标准，但影响到财务报告的真实、准确目标；</p> <p>④对于非常规或特殊交易的财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) 一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>系统性失效；</p> <p>④ 重大或重要缺陷不能得到有效整改；</p> <p>⑤安全、环保事故等事件，以及媒体负面新闻的频频曝光，对公司声誉造成重大损害，或发生严重影响社会公共利益的事件，造成重大负面影响；</p> <p>⑥ 中高级管理人员和高级技术人员严重流失；</p> <p>⑦内部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改；</p> <p>⑧其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>2) 非财务报告内部控制重要缺陷：</p> <p>①重要业务制度控制或系统存在的缺陷；</p> <p>②内部控制内部监督发现的重要缺陷未及时整改；</p> <p>③公司违反国家法律、法规、规章、政府政策等，导致政府或监管机构的调查，并被处以罚款或罚金；</p> <p>④关键岗位业务人员流失严重；</p> <p>⑤媒体出现负面新闻，波及局部区域；</p> <p>⑥其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>3) 非财务报告内部控制一般缺陷：</p> <p>①违反企业内部规章，但未形成损失；</p> <p>②一般业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>③内部控制内部监督发现的一般缺陷未及时整改；</p> <p>④公司决策程序效率不高。</p>
定量标准	<p>定量标准以资产总额、营业收入、利润总额作为衡量指标。</p> <p>公司本着是否直接影响财务报告的原则，以最近一个会计年度合并报告数据为基数，确定的财务报告错报重要程度</p>	<p>定量标准是以资产总额、营业收入作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过资产总额的 1%，则</p>

	<p>的定量标准如下表。</p> <p>据为基数，确定的财务报告错报重要程度的定量标准如下表。</p> <table border="1" data-bbox="592 349 1010 943"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>一般缺陷</th> <th>重要缺陷</th> <th>重大缺陷</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>资产总额错报额</td> <td><0.5%资产总额</td> <td>0.5%资产总额 ≤ 错报 < 1%资产总额</td> <td>≥ 1%资产总额</td> </tr> <tr> <td>营业收入错报额</td> <td><0.5%营业收入</td> <td>0.5%营业收入 ≤ 错报 < 1%营业收入</td> <td>≥ 1%营业收入</td> </tr> <tr> <td>利润总额错报额</td> <td><3%利润总额</td> <td>3%利润总额 ≤ 错报 < 5%利润总额</td> <td>≥ 5%利润总额</td> </tr> </tbody> </table>	项目	一般缺陷	重要缺陷	重大缺陷	资产总额错报额	<0.5%资产总额	0.5%资产总额 ≤ 错报 < 1%资产总额	≥ 1%资产总额	营业收入错报额	<0.5%营业收入	0.5%营业收入 ≤ 错报 < 1%营业收入	≥ 1%营业收入	利润总额错报额	<3%利润总额	3%利润总额 ≤ 错报 < 5%利润总额	≥ 5%利润总额	<p>认定为重大缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷；如果小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表有关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷；如果超过营业收入的 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷；如果小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%，小于 1% 认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1% 则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报的金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5%但小于 1% 认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，也可以利润总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报的金额小于利润总额的 3%，则认定为一般缺陷；如果超过利润总额的 3%但小于 5% 认定为重要缺陷；如果超过利润总额的 5%，则认定为重大缺陷。</p>
项目	一般缺陷	重要缺陷	重大缺陷															
资产总额错报额	<0.5%资产总额	0.5%资产总额 ≤ 错报 < 1%资产总额	≥ 1%资产总额															
营业收入错报额	<0.5%营业收入	0.5%营业收入 ≤ 错报 < 1%营业收入	≥ 1%营业收入															
利润总额错报额	<3%利润总额	3%利润总额 ≤ 错报 < 5%利润总额	≥ 5%利润总额															

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

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司在日常经营中，认真执行国家有关环境保护方面的法律法规，报告期内未出现因违反环境保护相关法律法规而受到重大处罚的情形。

二、社会责任情况

报告期内，公司在努力提升经营业绩和企业绩效的同时积极履行企业应尽的义务，高度重视履行社会责任，切实维护股东、员工、客户、供应商等相关方的利益，不断完善并深化社会责任理念，将社会责任融入到企业发展战略中，促进企业可持续发展。

1、股东及投资者保护

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、规范性文件要求，制定了符合公司发展要求的各项规章制度，明确股东大会、董事会、监事会各项议事规则，不断完善公司法人治理结构和内部控制体系，规范运作，同时积极履行信息披露义务，能够实现公司、股东、员工长期和谐发展，在兼顾公司可持续发展的情况下，制定并实施了合理的利润分配方案，坚持与股东共同分享公司的生产经营成果。

2、职工权益保护

公司一直十分重视员工权益的保护，公司坚持“以人为本”，尊重员工，想员工所想，思员工所思，维护和保障员工的各项合法权益。把员工发展放在重要位置，以鼓励员工在公司长期发展。在人才战略方面，公司加大人才引进力度，通过与高校合作培养人才、公司内部选拔培养人才；在薪酬政策方面，公司遵循公平、竞争、激励、合法的原则，创造性的引入职务津贴制，建立了职级薪酬与职务津贴相结合的职级薪酬管理体系；在员工培训方面，根据公司发展需要以及员工岗位培训需求，制定年度培训计划，包含员工入职、岗位技能类、管理提升类、安全管理类等；在劳动保障方面，公司设立安全管理管理部门，开展劳动保护知识培训，全面保护员工的身心健康。

3、供应商、客户权益保护

在经营管理过程中不断加强与各方的沟通与合作，充分尊重并保护供应商、客户的合法权益，从而建立良好的合作伙伴关系，实现各方共赢。供应商是公司原材料、设备安装、项目施工等各项服务支持的提供者，客户是公司产品的使用者，共

同构成了公司价值和利润实现的基础。在为客户、社会创造更大价值同时，与供应商、客户携手共进，互相监督持续改善，把履行企业社会责任贯穿于企业经营和管理的各个环节，实现企业与社会和谐发展。

4、环境保护与可持续发展

公司根据国家环保法律、地区环保政策要求，满足客户日益增长需求，不断发展科技创新，提高技术研发水平，节能减排，公司切合环保时代背景的需求，为诸多有污水处理需求的企业和地区提供污水处理装备和运营服务，以创新驱动的专业产品和服务实力助力环保产业的发展。

5、社会公益

公司积极承担社会责任，重视与社会各方建立良好的公共关系，与各级政府保持联系并接受监督，履行纳税人义务，为推进和谐社会贡献自己的力量。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京三维天地科技股份有限公司	分红承诺	<p>"就公司上市后利润分配事项，公司承诺如下：</p> <p>“公司重视对投资者的合理投资回报，根据国务院发布国办发（2013）110号《关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》及证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等规范文件的相关要求，公司2019年年度股东大会审议通过本次发行上市后适用的《公司章程（草案）》及《上市后未来三年分红回报规划》，完善了公司利润分配制度，对利润分配政策尤其是现金分红政策进行了具体安排。公司承诺将严格按照上述制度进行利润分配，切实保障投资者收益权。</p> <p>本公司上市后，如果本公司未履行或者未完全履行上述承诺，有权主体可自行依据法律、法规、规章及规范性文件对本公司采取相应惩罚/约束措施，本公司对此不持有异</p>	2022年01月07日	3年	正常履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			议。” ”			
	金震	股份限售承诺	<p>“公司控股股东、实际控制人金震关于股份锁定的承诺：</p> <p>“1、自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>2、本人所持股票在上述锁定期届满后二十四个月内转让的，转让价格不低于以转让日为基准经前复权计算的发行价格；发行人股票上市后六个月内如股票价格连续 20 个交易日的收盘价格均低于以当日为基准经前复权计算的发行价格，或者发行人股票上市后六个月期末收盘价低于以当日为基准经前复权计算的发行价格，则本人所持股票的锁定期自动延长六个月。</p> <p>3、本人担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年直接转让的股份以及通过北京维恒管理咨询中心（有限合伙）和北京三维智鉴管理咨询中心（有限合伙）间接转让的股份之和不超过本人直接或者间接持有的发行人股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的发行人股份。</p> <p>4、本承诺函出具日后，若中国证监会或其派出机构作出其他监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会或其派出机构的该等规定时，本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。</p>	2022 年 01 月 07 日	3 年	正常履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>5、本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。</p> <p>6、本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。</p> <p>7、如果未履行上述承诺事项，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归发行人所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。特此承诺。”</p>			
	李美兰	股份限售承诺	<p>"公司控股股东、实际控制人金震的配偶李美兰关于股份锁定的承诺：</p> <p>“1、自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>2、本人所持股票在上述锁定期届满后二十四个月内转让的，转让价格不低于以转让日为基准经前复权计算的发行价格；发行人股票上市后六个月内如股票价格连续 20 个交易日的收盘价格均低于以当日为基准经前复权计算的发行价格，或者发行人股票上市后六个月期末收盘价低于以</p>	2022 年 01 月 07 日	3 年	正常履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>当日为基准经前复权计算的发行价格,则本人所持股票的锁定期自动延长六个月。</p> <p>3、本人在金震担任发行人董事、监事、高级管理人员期间,每年直接转让的股份以及通过北京维恒管理咨询中心(有限合伙)间接转让的股份之和不超过本人直接或者间接持有公司股份总数的百分之二十五;在金震从发行人处离职后半年内,不转让本人直接或间接持有的公司股份。</p> <p>4、本承诺函出具日后,若中国证监会或其派出机构作出其他监管规定,且上述承诺不能满足中国证监会或其派出机构的该等规定时,本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。</p> <p>5、本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。</p> <p>6、如果未履行上述承诺事项,本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项,所得收益归发行人所有。如果未履行上述承诺事项,致使投资者在证券交易中遭受损失的,本人将依法赔偿投资者损失。特此承诺。”</p>			
	李京伟	股份限售承诺	<p>"公司监事杨晓湖的配偶李京伟关于股份锁定的承诺: “1、自发行人股票上市之日</p>	2022年01月07日	1年	正常履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>2、本人所持股票在上述锁定期届满后二十四个月内转让的，转让价格不低于以转让日为基准经前复权计算的发行价格；发行人股票上市后六个月内如股票价格连续 20 个交易日的收盘价格均低于以当日为基准经前复权计算的发行价格，或者发行人股票上市后六个月期末收盘价低于以当日为基准经前复权计算的发行价格，则本人所持公司股票的锁定期自动延长六个月。</p> <p>3、本人在杨晓湖担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年直接转让的股份及通过宁波保税区智望天浩股权投资合伙企业（有限合伙）间接转让的股份之和不超过本人直接或者间接持有的发行人股份总数的百分之二十五；在杨晓湖从发行人处离职后半年内，不转让本人直接或者间接持有的发行人股份。</p> <p>4、本承诺函出具日后，若中国证监会或其派出机构作出其他监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会或其派出机构的该等规定时，本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。</p> <p>5、本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深</p>			

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。 6、如果未履行上述承诺事项，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归发行人所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。” ”			
	北京三维智鉴管理咨询中心（有限合伙）；北京维恒管理咨询中心（有限合伙）	股份限售承诺	“公司股东北京维恒、三维智鉴关于股份锁定的承诺： “1、自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本企业直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。 2、本承诺函出具日后，若中国证监会或其派出机构作出其他监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会或其派出机构的该等规定时，本企业承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。 3、本企业将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。 4、如果未履行上述承诺事项，本企业将在发行人股东大会	2022年01月07日	3年	正常履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项, 所得收益归发行人所有。如果未履行上述承诺事项, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 本企业将依法赔偿投资者损失。” ”			
	北京启明星辰信息安全技术有限公司; 北京市益发久管理咨询中心 (有限合伙); 君信 (上海) 股权投资基金管理有限公司-苏民投君信; 宁波保税区智望天浩股权投资合伙企业 (有限合伙); 苏州成贤三期股权投资合伙企业 (有限合伙); 苏州雅枫投资管理有限公司-苏州雅枫一期股权投资合伙企业 (有限合伙); 苏州英豪资产	股份限售承诺	<p>"公司其他股东杨进德、智望天浩、成贤一期、雅枫一期、成贤三期、启明星辰、益发久、苏民投君信关于股份锁定的承诺:</p> <p>“1、自发行人股票上市之日起十二个月内, 不转让或者委托他人管理本人/本企业直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份, 也不由发行人回购本人/本企业直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>2、本承诺函出具日后, 若中国证监会或其派出机构作出其他监管规定, 且上述承诺不能满足中国证监会或其派出机构的该等规定时, 本人/本企业承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。</p> <p>3、本人/本企业将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。</p> <p>4、如果未履行上述承诺事项, 本人/本企业将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具</p>	2022 年 01 月 07 日	1 年	正常履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	管理有限 公司-苏州 成贤一期 股权投资 合伙企业 (有限合 伙);杨进 德		体原因并向发行人的其他股 东和社会公众投资者道歉。如 违反上述承诺事项, 所得收益 归发行人所有。如果未履行上 述承诺事项, 致使投资者在证 券交易中遭受损失的, 本人/ 本企业将依法赔偿投资者损 失。” "			
	李晓琳;罗 世文;彭微; 王力;王兆 君;杨晓湖; 张金平;张 镛远	股份限售 承诺	"公司除金震以外的其他董事 关于股份锁定的承诺: “1、自发行人股票上市之日 起十二个月内, 不转让或者委 托他人管理本人直接或者间 接持有的发行人公开发行情 票前已发行的股份, 也不由发 行人回购本人直接或者间接 持有的发行人公开发行股票 前已发行的股份。 2、本人所持股票在上述锁定 期届满后二十四个月内转让 的, 转让价格不低于以转让日 为基准经前复权计算的发行 价格; 发行人股票上市后六个 月内如股票价格连续 20 个交 易日的收盘价格均低于以当 日为基准经前复权计算的发 行价格, 或者发行人股票上市 后六个月期末收盘价低于以 当日为基准经前复权计算的 发行价格, 则本人所持公司股 票的锁定期自动延长六个月。 3、本人在发行人担任董事、 监事、高级管理人员期间, 每 年直接转让的股份以及间接 转让的股份之和不超过本人 直接或者间接持有的发行人 股份总数的百分之二十五; 离 职后半年内, 不转让本人直接 或者间接持有的发行人股份。 4、本承诺函出具日后, 若中 国证监会或其派出机构作出 其他监管规定, 且上述承诺不	2022 年 01 月 07 日	1 年	正常履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>能满足中国证监会或其派出机构的该等规定时，本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。</p> <p>5、本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。</p> <p>6、本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。</p> <p>7、如果未履行上述承诺事项，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归发行人所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。” ”</p>			
	金震	股份减持承诺	<p>"公司控股股东、实际控制人金震关于持股及减持意向承诺</p> <p>公司控股股东、实际控制人金震关于持股及减持意向承诺如下：</p> <p>“1、减持股份的条件</p> <p>本人作为发行人的控股股东，严格按照发行人首次公开发行股票招股说明书及本人出具的承诺载明的各项锁定期限要求，并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求，在锁定期内不减持直接或间接持有发行人的股份。锁定期届满后的 2 年内，若本人减持所直接或间接持</p>	2025 年 01 月 07 日	长期有效	正常履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>有的发行人股份，减持后本人仍能保持对发行人的实际控制地位。</p> <p>2、减持股份的方式</p> <p>锁定期届满后，本人拟通过包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式减持直接或间接持有的发行人股份。本人将认真遵守证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。</p> <p>3、减持股份的价格</p> <p>本人减持直接或间接持有的发行人股份的价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整，下同）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求；本人在发行人首次公开发行前直接或间接持有的发行人股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于以减持日为基准经前复权计算的发行价格。</p> <p>4、减持股份的数量</p> <p>在锁定期届满后的 12 个月内，本人直接或间接转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 15%；在锁定期满后的第 13 至 24 个月内，本人直接或间接转让的股份不超过在锁定期届满后第 13 个月初本人所持有发行人股份总数的 15%。本人在 3 个月内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数，不得超过发行人股份总数的 1%。</p> <p>5、减持股份的期限</p> <p>本人直接或间接持有的发行</p>			

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>人股份的锁定期限(包括延长的锁定期)届满后,本人减持直接或间接所持发行人股份时,应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知发行人,并由发行人及时予以公告,自发行人公告之日起3个交易日后,本人方可减持发行人股份,自公告之日起6个月内完成,并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。本人通过证券交易所集中竞价交易减持股份,应当在首次卖出的15个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划,由证券交易所予以备案。</p> <p>6、本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定,严格遵守减持股份期限和数量的要求、履行全部报告及信息披露义务。如届时相关法律法规、中国证监会、深圳证券交易所对本人持有的发行人股份的减持另有要求的,本人将按照相关要求执行。</p> <p>7、本人将严格履行上述承诺事项,并承诺将遵守下列约束措施:</p> <p>(1) 如果未履行上述承诺事项,本人将在发行人的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>(2) 如本人违反上述承诺或</p>			

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>法律强制性规定减持发行人股份，本人承诺违规减持发行人股票所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有，同时本人直接或间接持有的剩余发行人股份的锁定期在原锁定期届满后自动延长 6 个月。如本人未将违规减持所得上缴发行人，则发行人有权将应付本人现金分红中与违规减持所得相等的金额收归发行人所有。</p> <p>（3）如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。</p> <p>（4）如减持时监管部门出台更为严格的减持规定，则本人届时将按监管部门要求执行。” ”</p>			
	金震	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>“为了避免今后因同业竞争损害本公司及其他股东利益，公司控股股东及实际控制人金震已出具《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺内容如下：</p> <p>“1、截至本承诺函出具之日，本人未直接或间接投资于任何与发行人存在相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体，未经营也没有为他人经营与发行人相同或类似的业务；本人与发行人不存在同业竞争。今后本人也不会采取控股、参股、联营、合营、合作或其他任何方式在中国境内外直接或间接参与任何导致或可能导致与发行人主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动，亦不生产任何与发行人产品相同或相似的产品。</p> <p>2、若发行人认为本人从事了对发行人的业务构成竞争的</p>	2020 年 06 月 30 日	长期有效	正常履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>业务，本人将及时转让或者终止该等业务。若发行人提出受让请求，本人将无条件按公允价格和法定程序将该等业务优先转让给发行人。</p> <p>3、如果本人将来可能获得任何与发行人产生直接或者间接竞争的业务机会，本人将立即通知发行人并尽力促成该等业务机会，按照发行人能够接受的合理条款和条件首先提供给发行人。</p> <p>4、自本承诺函出具日始，如发行人进一步拓展其产品和业务范围，本人保证将不与发行人拓展后的产品或业务相竞争；若出现可能与发行人拓展后的产品或业务产生竞争的情形，本人保证按照包括但不限于以下方式退出与发行人的竞争：（1）停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；（2）停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；（3）将相竞争的业务纳入发行人来经营；（4）将相竞争的业务转让给无关联的第三方；（5）其他对维护发行人权益有利的方式。</p> <p>5、本人将保证合法、合理地运用股东权利及控制关系，不采取任何限制或影响发行人正常经营或损害发行人其他股东利益的行为。</p> <p>6、本人确认本承诺函旨在保障发行人及发行人全体股东权益而做出，本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。如因本人违反本承诺而导致发行人遭</p>			

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			受损失、损害和开支，将由本人予以全额赔偿。” ”			
	北京三维智鉴管理咨询中心（有限合伙）；北京维恒管理咨询中心（有限合伙）；金震	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>“公司控股股东、实际控制人金震及三维智鉴、北京维恒已就规范和减少关联交易作出了如下承诺：</p> <p>“1、本人/本企业及所属关联方与发行人之间现时不存在任何依照法律、法规和规范性文件的规定应披露而未披露的关联交易。</p> <p>2、本人/本企业将严格按照《公司法》等法律法规以及《公司章程》《关联交易管理制度》的有关规定，依法行使股东权利，同时承担相应的股东义务，在董事会、股东大会对涉及本人/本企业及所属关联方的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。</p> <p>3、根据相关法律、法规和规范性文件的规定减少并规范关联交易，本人/本企业及所属关联方与发行人发生的关联交易，将严格遵循市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生，对持续经营所发生的必要的关联交易，应以协议方式进行规范和约束，遵循市场化的定价原则，避免损害中小股东权益的情况发生，保证关联交易的必要性和公允性。</p> <p>4、不利用自身对发行人的实际控制人地位及控制性影响谋求发行人在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不利用自身对发行人的实际控制人地位及控制性影响谋求与发行人达成交易的优先权利；不以低于市场价格的条件与发行人进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害</p>	2020年06月30日	长期有效	正常履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>发行人利益的行为。</p> <p>5、为保证发行人的独立运作，本人/本企业承诺在作为发行人的实际控制人/股东期间，保证自身以及所属关联方与发行人在人员、财务、机构、资产、业务等方面相互独立。</p> <p>6、本人/本企业承诺杜绝一切非法占用发行人的资金、资产的行为。</p> <p>如本人/本企业违反上述承诺，本人/本企业将赔偿由此给发行人造成的全部直接经济损失。” ”</p>			
	苏民投君信（上海）产业升级与科技创新股权投资合伙企业；苏州成贤三期股权投资合伙企业（有限合伙）；苏州成贤一期股权投资合伙企业（有限合伙）；苏州雅枫一期股权投资合伙企业（有限合伙）	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>"公司其他持股 5%以上的股东已就规范和减少关联交易作出了如下承诺：</p> <p>“1、本企业及所属关联方与发行人之间现时不存在任何依照法律、法规和规范性文件的规定应披露而未披露的关联交易。</p> <p>2、本企业将严格按照《公司法》等法律法规以及《公司章程》《关联交易管理制度》的有关规定，依法行使股东权利，同时承担相应的股东义务，在董事会、股东大会对涉及本企业及所属关联方的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。</p> <p>3、根据相关法律、法规和规范性文件的规定减少并规范关联交易，本企业及所属关联方与发行人发生的关联交易，将严格遵循市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生，对持续经营所发生的必要的关联交易，应以协议方式进行规范和约束，遵循市场化的定价原则，避免损害中小股东权益的情况发生，保证关联交易的</p>	2020 年 06 月 30 日	长期有效	正常履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>必要性和公允性。</p> <p>4、为保证发行人的独立运作，本企业承诺在作为发行人的股东期间，保证自身以及所属关联方与发行人在人员、财务、机构、资产、业务等方面相互独立。</p> <p>5、本企业承诺杜绝一切非法占用发行人的资金、资产的行为。</p> <p>如本企业违反上述承诺，本企业将赔偿由此给发行人造成的全部直接经济损失。” ”</p>			
	北京三维天地科技股份有限公司	IPO 稳定股价承诺	<p>"发行人作出的承诺具体如下：</p> <p>①公司严格按照《关于公司上市后三年内稳定股价预案的议案》的相关要求，全面履行在稳定股价预案项下的各项义务和责任。</p> <p>②在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如公司未按照上述预案采取稳定股价的具体措施，公司同意采取下列约束措施：</p> <p>I 公司将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>II 公司将立即停止发放公司董事、高级管理人员的薪酬（如有）或津贴（如有）及股东分红（如有），直至公司按本预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕；</p> <p>III 如因相关法律、法规对于社会公众股股东最低持股比例的规定导致公司在一定时期内无法履行回购义务的，公司可免于前述惩罚，但亦应积</p>	2022 年 01 月 07 日	3 年	正常履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>极采取其他措施稳定股价。</p> <p>2、控股股东、实际控制人及董事（独立董事除外）、高级管理人员作出的承诺</p> <p>控股股东、实际控制人及董事（独立董事除外）、高级管理人员作出的承诺作出的承诺具体如下：</p> <p>（1）本人严格按照《关于公司上市后三年内稳定股价预案的议案》的相关要求，全面履行在稳定股价预案项下的各项义务和责任。</p> <p>（2）如本人届时持有公司的股票或为公司董事，本人将在审议股份回购议案的董事会、股东大会中就相关股份回购议案投赞成票。</p> <p>（3）在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本人未按照上述预案采取稳定股价的具体措施，本人同意采取下列约束措施：</p> <p>①本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>②本人将停止在公司领取薪酬（如有）或津贴（如有）及股东分红（如有），直至本人按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时止。”</p>			
	金震;罗世文;彭微;王兆君;张金平;张镛远	IPO 稳定股价承诺	<p>"2、控股股东、实际控制人及董事（独立董事除外）、高级管理人员作出的承诺</p> <p>控股股东、实际控制人及董事（独立董事除外）、高级管理人员作出的承诺作出的承诺</p>	2022 年 01 月 07 日	3 年	正常履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>具体如下：</p> <p>（1）本人严格按照《关于公司上市后三年内稳定股价预案的议案》的相关要求，全面履行在稳定股价预案项下的各项义务和责任。</p> <p>（2）如本人届时持有公司的股票或为公司董事，本人将在审议股份回购议案的董事会、股东大会中就相关股份回购议案投赞成票。</p> <p>（3）在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本人未按照上述预案采取稳定股价的具体措施，本人同意采取下列约束措施：</p> <p>①本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>②本人将停止在公司领取薪酬（如有）或津贴（如有）及股东分红（如有），直至本人按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时止。”</p>			
	金震	其他承诺	<p>"关于公司填补回报措施的承诺</p> <p>（1）控股股东、实际控制人的承诺</p> <p>根据《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》（国发[2014]17号）、《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号）和《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（中国证监会公告</p>	2022年01月07日	长期有效	正常履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>[2015]31号)的相关规定,公司控股股东、实际控制人金震承诺:</p> <p>①不以控股股东身份越权干预公司经营管理活动、侵占公司利益;</p> <p>②若违反承诺给北京三维天地科技股份有限公司或者其他股东造成损失的,本人将依法承担补偿责任;</p> <p>③本承诺函出具后,若中国证监会作出关于摊薄即期回报的填补措施及其承诺的其他监管规定,且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时,本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p> <p>"</p>			
	高金波;金震;梁俊娇;罗世文;彭微;王国兴;王兆君;张金平;张镛远	其他承诺	<p>"关于公司填补回报措施的承诺</p> <p>(2) 发行人全体董事、高级管理人员的承诺</p> <p>①不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益;</p> <p>②本人的职务消费行为进行约束;</p> <p>③不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动;</p> <p>④自身职责和权限范围内,全力促使公司董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩,并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成(如有表决权);</p> <p>⑤如果公司实施股权激励,本人承诺在自身职责和权限范围内,全力促使公司拟公布的</p>	2022年01月07日	产期有效	正常履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩,并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成(如有表决权);</p> <p>⑥忠实、勤勉地履行职责,维护公司和全体股东的合法权益;</p> <p>⑦本承诺函出具后,若中国证监会作出关于摊薄即期回报的填补措施及其承诺的其他监管规定,且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时,本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p> <p>"</p>			
	金震	其他承诺	<p>"关于招股说明书所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺及约束措施</p> <p>2、控股股东、实际控制人金震所做的承诺</p> <p>(1) 发行人本次公开发行股票的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。</p> <p>(2) 若本次公开发行股票的招股说明书及其他公司首次公开发行股票申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的,本人将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股,在发行人召开的关于回购发行人首次公开发行的全部新股事宜的董事会、股东大会上,本人将对发行人回购股份方案的相关议案投赞成票。若发行人首次公开发行股票时本人公开发售股份的,本人将依法回购本</p>	2020年06月30日	长期有效	正常履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>人公开发售的全部股份,回购价格按照发行价(若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的,发行价应相应调整)加算银行同期存款利息与回购公告日前 30 个交易日公司股票每日加权平均价的算术平均值孰高确定,并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时,如法律法规、公司章程等另有规定的从其规定。</p> <p>(3) 若本次公开发行股票招股说明书及其他公司首次公开发行股票申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,本人将依法赔偿投资者因此遭受的损失。在有关违法事实被证券监管部门或司法机关认定后,将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则,通过和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。如对损失认定存在争议,将以司法机关最终出具的司法裁决认定的数额为准。"</p>			
	高金波;金震;李晓琳;梁俊娇;罗世文;彭微;王国兴;王力;王兆君;杨晓湖;张金平;张镛远	其他承诺	<p>"关于招股说明书所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺及约束措施</p> <p>3、全体董事、监事、高级管理人员所做的承诺</p> <p>(1) 发行人本次公开发行股票的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。</p>	2020 年 06 月 30 日	长期有效	正常履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>(2) 若本次公开发行股票招股说明书及其他公司首次公开发行股票申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,本人将依法赔偿投资者因此遭受的损失。在有关违法事实被证券监管部门或司法机关认定后,将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则,通过和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。如对损失认定存在争议,将以司法机关最终出具的司法裁决认定的数额为准。</p> <p>(3) 若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的,并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出相关判决的,公司在召开相关董事会对回购股份做出决议时,本人(适用担任董事职务的承诺人)承诺就该等回购股份的相关决议投赞成票。”</p>			
	北京三维天地科技股份有限公司	其他承诺	<p>"关于招股说明书所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺及约束措施</p> <p>1、发行人所做的承诺</p> <p>(1) 本公司承诺本次发行申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并对其真实性、准确性和完整性、及时性承担个别及连带的法律责任。</p> <p>(2) 若本次公开发行股票招股说明书及其他公司首次</p>	2020年06月30日	长期有效	正常履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>公开发行人股票申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将于证券监管部门或司法机关作出公司存在上述事实的最终认定或生效判决后，依法于 60 日内及时启动股份回购程序，回购首次公开发行的全部新股。若公司股票有送股、资本公积金转增股本等事项的，回购数量将进行相应调整。</p> <p>(3) 本公司将在证券监管部门或司法机关最终认定本公司存在上述事实之日起的 2 个交易日内公告，并在公告前述违法违规情形之日起的 10 个交易日内根据相关法律、行政法规及本公司章程的规定召开董事会并发出召开临时股东大会通知，在召开临时股东大会并经相关主管部门批准\核准\备案（如需）后启动股份回购程序，本公司将在股东大会审议批准或相关主管部门批准\核准\备案（如需）后 3 个月内完成回购。回购价格按照发行价（若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）加算银行同期存款利息与回购公告日前 30 个交易日公司股票每日加权平均价的算术平均值孰高确定，并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如法律法规、公司章程等另有规定的从其规定。</p> <p>(4) 若本次公开发行股票招股说明书及其他公司首次公开发行股票申请文件有虚</p>			

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者因此遭受的损失。在有关违法事实被证券监管部门或司法机关认定后，将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，通过和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。如对损失认定存在争议，将以司法机关最终出具的司法裁决认定的数额为准。”			
	北京三维天地科技股份有限公司	其他承诺	<p>"关于股东信息披露的承诺</p> <p>发行人就本公司股东信息披露的有关事项，承诺如下：</p> <p>“1、本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形；</p> <p>2、本公司不存在本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员未直接或间接持有本公司股份的情形；</p> <p>3、本公司不存在以本公司股份进行不当利益输送的情形。” "</p>	2021年02月10日	长期有效	正常履行
	金震	其他承诺	<p>"承担补缴社保、住房公积金的承诺</p> <p>就员工社保及住房公积金缴纳事宜，发行人控股股东、实际控制人金震出具承诺函，承诺：</p> <p>“（1）如果公司或其分、子公司住所地社会保险管理部门要求公司或其分、子公司对社会保险费进行补缴，承诺人将无条件按主管部门核定的金额无偿代其补缴；如果公司或其分、子公司因未按规定为职</p>	2020年06月30日	长期有效	正常履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>工缴纳社会保险费而带来任何其他费用支出或经济损失，承诺人将无偿代其承担全部费用支出或经济损失。</p> <p>(2) 如果公司或其分、子公司住所地住房公积金主管部门要求公司或其分、子公司对住房公积金进行补缴，承诺人将无条件按主管部门核定的金额无偿代其补缴；如果公司或其分、子公司因未按照规定为职工缴纳住房公积金而带来任何其他费用支出或经济损失，承诺人将无偿代其承担全部费用支出或经济损失。”</p>			
	金震	其他承诺	<p>"关于雅培信息潜在纠纷的承诺</p> <p>本人作为北京三维天地科技股份有限公司（以下简称“发行人的控股股东、实际控制人，现郑重承诺如下：</p> <p>1、若发行人因与雅培信息亚太有限公司之间存在任何合同、协议、知识产权等方面纠纷或争议而被雅培信息亚太有限公司追贵、追偿的，则本人将自愿承担发行人由此而产生的全部费用和损失。</p> <p>2、如本人未能按照上述承诺向发行人支付相关费用和损失的，则发行人有权从当年度本人现金分红款中扣除相关费用后再向本人进行分红，如当年度本人现金分红款不足以支付相关费用和损失的，将递延至以后年度执行直至本人完成上述承诺事项；或者发行人有权停发本人薪酬，直至本人完成上述承诺事项。</p> <p>特此承诺。”</p>	2020年10月13日	长期有效	正常履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	金震	其他承诺	<p>"本人作为北京三维天地科技股份有限公司（以下简称发行人的控股股东实际控制人，现郑重承诺如下：</p> <p>1、若发行人及其子公司所签署房产租赁合同被认定为无效、可撤销、应办 理备案于续而未办理或者其他与房产租赁相关原因而受到主管部门处罚、被第三 方追责，则本人愿意承担发行人及子公司所有搬迁、因合同无效、可撤销、主管 部门处罚及第三 方追责而产生的全部成本与费用，并赔偿发行人及其子公司因上 述事项而于搬迁期间造成的经营损失。</p> <p>2、如本人未能按照上述承诺向发行人支付相关搬迁费用及其他损失，则发 行人有权从当年的现金分红中扣除相关费用后再向本人进行分 红，如当年现金分 红款不足以补偿相应损失的，将递延至以后年度直至本人完成上 述承诺事项；或 者发行人有权停发本人薪酬，直至本人完成上述承诺事项。</p> <p>特此承诺。"</p>	2020 年 06 月 30 日	长期有效	正常履行
	北京三维天地科技股份有限公司	其他承诺	<p>"1、发行人未履行承诺的约束措施</p> <p>发行人承诺：公司将严格履行本公司就首次公开发行股票并在创业板上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。</p> <p>如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、《公司章程》的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直</p>	2020 年 06 月 30 日	长期有效	正常履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：</p> <p>(1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>(2) 对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴。</p> <p>(3) 不得批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的主动离职申请，但可以进行职务变更。</p> <p>(4) 给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>(5) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护本公司投资者利益。”</p>			
	北京启明星辰信息安全技术有限公司；北京三维智鉴管理咨询中心（有限合伙）；北京市益发久管理咨询中心（有限合伙）；北京维恒管理咨询中心（有限合伙）；宁波保税区智望天浩股权投资合伙企业(有	其他承诺	<p>"2、公司股东未履行承诺的约束措施</p> <p>公司全体股东承诺：</p> <p>“本企业/本人将严格履行本企业/本人就公司首次公开发行股票并在创业板上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。</p> <p>如本企业/本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：</p> <p>(1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>(2) 不得转让公司股份。但因继承、被强制执行、上市公</p>	2020年06月30日	长期有效	正常履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	有限合伙);苏民投君信(上海)产业升级与科技创新股权投资合伙企业;苏州成贤三期股权投资合伙企业(有限合伙);苏州成贤一期股权投资合伙企业(有限合伙);杨进德		司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外; (3) 暂不领取公司分配利润中归属于本企业/本人的部分; (4) 如果因未履行相关承诺事项而获得收益的, 所获收益归公司所有, 并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户。 (5) 本企业/本人未履行招股说明书的公开承诺事项, 给投资者造成损失的, 依法赔偿投资者损失。 (6) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案, 尽可能地保护公司投资者利益。” ”			
	高金波;金震;李晓琳;梁俊娇;罗世文;彭微;王国兴;王力;王兆君;杨晓湖;张金平;张镛远	其他承诺	"3、公司董事、监事、高级管理人员未履行承诺的约束措施 公司全体董事(独立董事除外)、监事、高级管理人员承诺: “本人将严格履行本人就公司首次公开发行股票并在创业板上市所作出的所有公开承诺事项, 积极接受社会监督。 如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的, 需提出新的承诺并接受如下约束措施, 直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕: (1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉; (2) 不得转让公司股份。但	2020年06月30日	长期有效	正常履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；</p> <p>(3) 暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分；</p> <p>(4) 可以职务变更但不得主动要求离职。</p> <p>(5) 主动申请调减或停发薪酬或津贴。</p> <p>(6) 如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户。</p> <p>(7) 本人未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。</p> <p>(8) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。”</p> <p>公司独立董事承诺：本人将严格履行本人就公司首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。”</p>			
	北京中天华资产评估有限责任公司;侯新风;李晓红;立信会计师事务所(特殊普通合伙);上海市锦天城律师事务所;杨志国;张亮;招商证券	其他承诺	<p>"4、中介机构作出的承诺</p> <p>本次发行的保荐机构和主承销商承诺：“本公司为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形。因本公司为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。”</p> <p>本次发行的发行人律师承诺：“本所为本项目制作、出具的</p>	2020年06月30日	长期有效	正常履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	股份有限公司		<p>律师工作报告、法律意见书等申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；若因本所未能勤勉尽责，为本项目制作、出具的申请文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给投资者造成损失的，本所将依法赔偿投资者损失。”</p> <p>本次发行的发行人审计机构、验资机构及验资复核机构承诺：“如承诺人为发行人首次公开发行股票并上市制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给投资者造成损失的，承诺人将根据中国证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决，依法赔偿投资者损失。”</p> <p>本次发行的发行人评估师承诺：“如因本公司未能勤勉尽责，导致上述申请文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给投资者造成损失，本公司将依法赔偿投资者损失；该承诺为本公司真实意思表示，本公司自愿接受监管机构、自律组织和社会公众的监督，若违反上述承诺，本公司将依法承担相应责任。” ”</p>			
	北京三维天地科技股份有限公司;金震	其他承诺	<p>"1、发行人所做的承诺</p> <p>(1) 本公司保证本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>(2) 如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。</p> <p>2、控股股东、实际控制人金震所做的承诺</p>	2022 年 01 月 07 日	长期有效	正常履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>(1) 本人保证发行人本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>(2) 如公司不符合发行上市条件,以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的,本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序,购回公司本次公开发行的全部新股。”</p>			
	北京三维智鉴管理咨询中心(有限合伙);北京维恒管理咨询中心(有限合伙);君信(上海)股权投资基金管理有限公司—苏民投君信(上海)产业升级与科技创新股权投资合伙企业(有限合伙);苏州成贤三期股权投资合伙企业(有限合伙);苏州雅枫投资管理有限公司—苏州雅枫一期股权投资合伙企	其他承诺	<p>"公司其他直接持股或共同控制下合计持股 5% 以上的股东北京维恒、三维智鉴、苏民投君信、成贤一期、雅枫一期、成贤三期关于持股及减持意向承诺如下:</p> <p>“1、减持股份的条件</p> <p>本企业作为发行人的股东,严格按照发行人首次公开发行股票招股说明书及本企业出具的承诺载明的各项锁定期限要求,并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求,在锁定期内不减持直接或间接持有发行人的股份。</p> <p>2、减持股份的方式</p> <p>锁定期届满后,本企业拟通过包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式减持直接或间接所持有的发行人股份。本企业将认真遵守证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定,审慎制定股票减持计划。</p> <p>3、减持股份的价格</p> <p>本企业减持直接或间接所持有的发行人股份的价格(如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,按照有关规定进行相应调整,下同)根据当时</p>	2022 年 01 月 07 日	长期有效	正常履行

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	业(有限合伙);苏州英豪资产管理有限公司-苏州成贤一期股权投资合伙企业(有限合伙)		<p>的二级市场价格确定, 并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求; 本企业在发行人首次公开发行前直接或间接所持有的发行人股份在锁定期满后两年内减持的, 减持价格不低于以减持日为基准经前复权计算的发行价格。</p> <p>4、减持股份的数量 本企业将根据相关法律法规及证券交易所规则, 结合证券市场情况、发行人股票走势及公开信息、本企业的业务发展需要等情况, 自主决策, 择机进行减持。本企业在 3 个月内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数, 不得超过发行人股份总数的 1%。</p> <p>5、减持股份的期限 本企业直接或间接持有的发行人股份的锁定期限(包括延长的锁定期)届满后, 本企业减持直接或间接所持发行人股份时, 应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知发行人, 并由发行人及时予以公告, 自发行人公告之日起 3 个交易日后, 本企业方可减持发行人股份, 自公告之日起 6 个月内完成, 并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。本企业通过证券交易所集中竞价交易减持股份, 应当在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划, 由证券交易所予以备案。</p> <p>6、本企业将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公</p>			

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定,严格遵守减持股份期限和数量的要求、履行全部报告及信息披露义务。如届时相关法律法规、中国证监会、深圳证券交易所对本企业持有的发行人股份的减持另有要求的,本企业将按照相关要求执行。</p> <p>7、本企业将严格履行上述承诺事项,并承诺将遵守下列约束措施:</p> <p>(1) 如果未履行上述承诺事项,本企业将在发行人的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>(2) 如本企业违反上述承诺或法律强制性规定减持发行人股份,本企业承诺按监管部门规定承担法律责任。</p> <p>(3) 如果未履行上述承诺事项,致使投资者在证券交易中遭受损失的,本企业将依法赔偿投资者损失。</p> <p>(4) 如减持时监管部门出台更为严格的减持规定,则本企业届时将按监管部门要求执行。” ”</p>			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）于 2018 年 12 月 7 日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 21 号—租赁〉的通知》（财会〔2018〕35 号）（以下简称“新租赁准则”），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。公司按照财政部要求，自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。	第一届董事会第十次会议	

重要会计政策变更

（1）执行《企业会计准则第 21 号——租赁》（2018 年修订）

财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”）。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本公司作为承租人

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项

目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁按照以下方法计量使用权资产：

与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

- 1) 将于首次执行日后12个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
- 2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代，按照评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 6) 首次执行日之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

在计量租赁负债时，本公司使用2021年1月1日的承租人增量借款利率来对租赁付款额进行折现。

2020年12月31日重大经营租赁尚未支付的最低租赁付款额	18,554,776.70
按2021年1月1日本公司增量借款利率折现的现值	17,541,381.41
2021年1月1日新租赁准则下的租赁负债	17,541,381.41
上述折现的现值与租赁负债之间的差额	0.00

对于首次执行日前已存在的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

本公司作为出租人

本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下：

受影响的报表项目	对2021年1月1日余额的影响金额	
	合并	母公司
使用权资产	18,175,904.34	18,175,904.34
一年内到期的非流动负债	7,833,626.23	7,833,626.23
租赁负债	9,707,755.18	9,707,755.18
预付账款	-634,522.93	-634,522.93
留存收益	0.00	0.00

首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

(1) 合并资产负债表主要项目

项目	上年年末余额	年初余额	调整数
使用权资产	不适用	18,175,904.34	18,175,904.34
一年内到期的非流动负债	不适用	7,833,626.23	7,833,626.23
租赁负债	不适用	9,707,755.18	9,707,755.18
预付账款	1,679,136.08	1,044,613.15	-634,522.93

(2) 母公司资产负债表主要项目

项目	上年年末余额	年初余额	调整数
使用权资产	不适用	18,175,904.34	18,175,904.34

项目	上年年末余额	年初余额	调整数
一年内到期的非流动负债	不适用	7,833,626.23	7,833,626.23
租赁负债	不适用	9,707,755.18	9,707,755.18
预付账款	1,633,387.89	998,864.96	-634,522.93

其他重要会计政策和会计估计变更情况

(1) 执行《企业会计准则解释第14号》

财政部于2021年2月2日发布了《企业会计准则解释第14号》(财会〔2021〕1号,以下简称“解释第14号”),自公布之日起施行。2021年1月1日至施行日新增的有关业务,根据解释第14号进行调整。

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

2021年度本公司新设立1家子公司

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本(万元)	经营范围	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表
三维网纳(广东)科技有限公司	有限公司	东莞	软件和信息技术服务业	1,000.00	信息技术咨询服务等	67.00	67.00	是

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬(万元)	55
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘海山、龙晶羽
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内,公司聘请招商证券股份有限公司作为公司首次公开发行股票并在创业板上市的保荐机构,承销及保荐费用4,952.67万元(不含增值税)。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

2021年5月17日，董事会审议通过《关于公司向上海浦东发展银行股份有限公司北京菜户营支行申请授信额度的议案》，同意公司向上海浦东发展银行股份有限公司北京菜户营支行申请授信额度3000万元，授信业务品种用于开立非融资性保函，授信期限一年，公司控股股东金震为公司本次在银行申请授信提供个人连带责任保证担保。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
不适用		

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	58,000,000	100.00%						58,000,000	74.98%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	58,000,000							58,000,000	
其中：境内法人持股	24,005,600	41.39%						24,005,600	31.03%
境内自然人持股	33,994,400	58.61%						33,994,400	43.95%
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			19,350,000				19,350,000	19,350,000	25.02%
1、人民币普通股			19,350,000				19,350,000	19,350,000	25.02%
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	58,000,000	100.00%	19,350,000				19,350,000	77,350,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于同意北京三维天地科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]3858号）同意注册，北京三维天地科技股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）1,935.00万股，于2022年1月7日在深圳

证券交易所创业板挂牌上市交易，本次发行后，公司总股本为77,350,000股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于同意北京三维天地科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]3858号）同意注册，北京三维天地科技股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）1,935.00万股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司于2022年1月4日完成了本公司关于首次公开发行股票的登记手续。

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

适用 不适用

股份变动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等财务指标的影响，详见本报告。

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

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
三维天地	2021年12月24日	30.28元/股	19,350,000	2022年01月07日	19,350,000		详见公司在巨潮资讯网披露的《首次公开发行股票并在创业板上市发行公告》	2021年12月24日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意北京三维天地科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]3858号）同意注册，北京三维天地科技股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）1,935.00万股，发行价格为30.28

元/股，募集资金总额58,591.80万元，扣除不含增值税的相关发行费用后实际募集资金净额为人民币51,553.96万元。本次发行后，公司总股本为77,350,000股，其中无限售条件流通股数量为19,350,000股，占发行后总股本的比例为25.02%。

本次发行采用网上按市值申购向社会公众投资者直接定价发行（以下简称“网上发行”）的方式，全部股份通过网上向持有深圳市场非限售A股股份和非限售存托凭证市值的社会公众投资者发行，未进行网下询价和配售。全部为新股发行，无老股转让。

公司A股股票创业板上市经深圳证券交易所“深证上（2022）10号”文同意。公司A股股本为77,350,000股（每股面值1.00元），其中19,350,000股于2022年1月7日起上市交易，证券简称为“三维天地”，证券代码为“301159”。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司完成了首次公开发行股票，总股本由上市前的58,000,000股变更为77,350,000股。新股发行引起公司股份总数及股东结构变动、公司资产和负债结构变动情况详见本报告。

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	38,688	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	15,450	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
金震	境内自然人	39.36%	30,447,450	0	30,447,450	0			

北京维恒管理咨询中心(有限合伙)	其他	10.01%	7,739,050	0	7,739,050	0		
北京三维智鉴管理咨询中心(有限合伙)	其他	8.34%	6,449,300	0	6,449,300	0		
君信(上海)股权投资基金管理有限公司—苏民投君信(上海)产业升级与科技创新股权投资合伙企业(有限合伙)	其他	3.88%	3,000,000	0	3,000,000	0		
宁波保税区智望天浩股权投资合伙企业(有限合伙)	其他	2.67%	2,063,600	0	2,063,600	0		
苏州英豪资产管理有限公司—苏州成贤一期股权投资合伙企业(有限合伙)	其他	2.25%	1,741,300	0	1,741,300	0		
杨进德	境内自然人	2.00%	1,547,700	0	1,547,700	0		
罗世文	境内自然人	2.00%	1,547,700	0	1,547,700	0		
苏州雅枫投资管理有限公司—苏州雅枫一期股权投资合伙企业(有限合伙)	其他	1.25%	967,450	0	967,450	0		
苏州成贤三期股权投资合伙企业(有限合伙)	其他	1.00%	773,850	0	773,850	0		
战略投资者或一般法人	不适用							

因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	
上述股东关联关系或一致行动的说明	苏州成贤一期股权投资合伙企业（有限合伙）、苏州雅枫一期股权投资合伙企业（有限合伙）和苏州成贤三期股权投资合伙企业（有限合伙）同属于苏州雅枫投资集团有限公司控制下的股东。
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
金震	中国	否
主要职业及职务	金震现任公司董事长、总经理，详细请参见本报告第四节“七、董事、监事和高级管理人员情况”。	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
金震	本人	中国	否
主要职业及职务	金震现任公司董事长、总经理，详细请参见本报告第四节“七、董事、监事和高级管理人员情况”。		
过去 10 年曾控股的境内外	无		

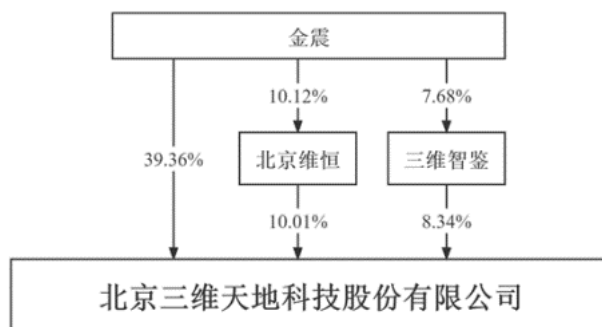
上市公司情况	
--------	--

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
北京维恒管理咨询中心（有限合伙）	金震	2017年09月20日	600万元	社会经济咨询。（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。）

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 24 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2022]第 ZB10657 号
注册会计师姓名	刘海山、龙晶羽

审计报告正文

北京三维天地科技股份有限公司全体股东：

1、审计意见

我们审计了北京三维天地科技股份有限公司（以下简称三维天地）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021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相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了三维天地2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、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，我们独立于三维天地，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。

3、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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
<p>收入确认的会计政策及收入的分析请参阅财务报告“五、重要会计政策及会计估计”注释26所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”注释29。</p> <p>三维天地2021年度确认的合并报表营业收入金额为31,980.53万元。由于收入是三维天地的关键业绩之一，从而存在管理层为了达到特定目标或满足期望而操纵收入确认的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>我们针对收入确认执行的审计程序主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解、评价和测试与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、选取样本检查销售合同，识别相关商品或服务控制权转移的时点，评价收入确认具体方法和时点是否符合企业会计准则的规定； 3、实施分析性程序，识别是否存在重大

	<p>或异常波动，并查明波动原因；</p> <p>4、执行细节测试，选取样本检查收入确认相关的支持性文件，包括中标通知书、销售合同、产品签收单、验收报告及收款单据等；</p> <p>5、选取样本客户询证本期交易金额、验收时间、往来余额；</p> <p>6、就资产负债表日前后记录的收入交易，进行截止性测试。</p>
(二) 应收账款的减值	
<p>请参阅财务报告“五、重要会计政策及会计估计”注释10所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”注释3。2021年12月31日三维天地合并财务报表中应收账款账面余额为23,782.34万元，坏账准备金额为2,658.38万元。三维天地管理层在确定应收账款减值时需作出重大判断。因此，我们将应收款项的减值确定为关键审计事项。</p>	<p>我们针对应收账款的减值执行的审计程序主要包括：</p> <p>1、了解、评估和测试与应收账款管理及确定应收账款坏账准备相关的内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>2、复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；</p> <p>3、对比同行业公司坏账准备计提标准，评价管理层减值的计提标准是否合理；</p> <p>4、复核用于确认坏账准备的信息，包括检查账龄计算的正确性、以往收款情况、期后收款、回顾性复核公司过往预测的准确性；</p> <p>5、对于以组合为基础预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；测试管理层使用数据的准确性以及对计提坏账准备的计算是否准确；</p> <p>6、选取样本实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行核对。</p>

4、其他信息

三维天地管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括三维天地2021年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

5、管理层和治理层对财务报表的责任

三维天地管理层（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，管理层负责评估三维天地的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督三维天地的财务报告过程。

6、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对三维天地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三维天地不能持续经营。

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

（六）就三维天地中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：刘海山
(项目合伙人)

中国·上海

中国注册会计师：龙晶羽

2022年4月24日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京三维天地科技股份有限公司

2022 年 04 月 24 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	670,985,732.21	174,770,349.38
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	5,078,760.85	5,311,811.15
应收账款	211,239,555.83	166,496,660.50
应收款项融资		
预付款项	1,680,315.97	1,679,136.08
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	22,065,679.85	21,838,099.80
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	66,715,817.08	47,858,411.30
合同资产	18,505,889.18	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	331,504.26	6,418,612.92
流动资产合计	996,603,255.23	424,373,081.13
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
投资性房地产		
固定资产	7,507,544.83	6,295,709.83
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	14,361,220.98	
无形资产	1,266,257.46	1,232,111.13
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,341,867.73	1,543,232.05
递延所得税资产	5,453,913.24	3,462,271.75
其他非流动资产	4,669,573.47	61,750.00
非流动资产合计	34,600,377.71	12,595,074.76
资产总计	1,031,203,632.94	436,968,155.89
流动负债：		
短期借款		
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	11,887,650.33	9,802,948.97
预收款项		
合同负债	40,018,194.70	52,742,795.89
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	30,195,875.43	24,864,339.04
应交税费	22,582,769.38	24,130,127.66
其他应付款	16,130,655.63	2,200,755.78
其中：应付利息		
应付股利		

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
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	7,347,998.12	
其他流动负债	566,778.21	414,642.68
流动负债合计	128,729,921.80	114,155,610.02
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	6,227,259.52	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	367,183.95	639,700.62
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,594,443.47	639,700.62
负债合计	135,324,365.27	114,795,310.64
所有者权益：		
股本	77,350,000.00	58,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	623,897,354.98	127,707,732.28
减：库存股		
其他综合收益	-67,958.45	-35,447.56
专项储备		
盈余公积	17,682,688.59	12,073,346.09
一般风险准备		
未分配利润	174,008,862.34	124,427,214.44

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
归属于母公司所有者权益合计	892,870,947.46	322,172,845.25
少数股东权益	3,008,320.21	
所有者权益合计	895,879,267.67	322,172,845.25
负债和所有者权益总计	1,031,203,632.94	436,968,155.89

法定代表人：金震

主管会计工作负责人：张镛远

会计机构负责人：张镛远

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	656,316,477.90	167,548,217.37
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	5,078,760.85	5,311,811.15
应收账款	210,672,555.83	167,378,419.37
应收款项融资		
预付款项	1,667,842.67	1,633,387.89
其他应收款	21,921,446.74	21,677,795.57
其中：应收利息		
应收股利		
存货	66,715,817.08	47,858,411.30
合同资产	18,505,889.18	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	139,630.26	6,224,164.28
流动资产合计	981,018,420.51	417,632,206.93
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	13,224,327.15	6,524,327.15
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
投资性房地产		
固定资产	7,478,766.23	6,295,709.83
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	14,361,220.98	
无形资产	1,266,257.46	1,232,111.13
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,341,867.73	1,543,232.05
递延所得税资产	5,351,893.80	3,426,012.06
其他非流动资产	4,669,573.47	61,750.00
非流动资产合计	47,693,906.82	19,083,142.22
资产总计	1,028,712,327.33	436,715,349.15
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	11,887,650.33	9,802,948.97
预收款项		
合同负债	39,960,398.21	52,684,340.21
应付职工薪酬	30,026,420.69	24,864,339.04
应交税费	22,513,570.50	24,052,378.32
其他应付款	16,126,188.56	2,201,167.79
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	7,347,998.12	
其他流动负债	566,778.21	414,642.68
流动负债合计	128,429,004.62	114,019,817.01
非流动负债：		
长期借款		

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	6,227,259.52	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	367,183.95	639,700.62
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,594,443.47	639,700.62
负债合计	135,023,448.09	114,659,517.63
所有者权益：		
股本	77,350,000.00	58,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	623,897,354.98	127,707,732.28
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	17,682,688.59	12,073,346.09
未分配利润	174,758,835.67	124,274,753.15
所有者权益合计	893,688,879.24	322,055,831.52
负债和所有者权益总计	1,028,712,327.33	436,715,349.15

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	319,805,283.05	273,863,908.96
其中：营业收入	319,805,283.05	273,863,908.96
利息收入		
已赚保费		

项目	2021 年度	2020 年度
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	263,002,130.03	217,872,928.81
其中：营业成本	156,065,644.96	122,138,687.97
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,217,171.73	1,972,408.22
销售费用	23,291,594.72	18,630,105.48
管理费用	40,074,536.23	34,196,402.79
研发费用	41,137,250.95	41,468,649.56
财务费用	215,931.44	-533,325.21
其中：利息费用	733,423.15	
利息收入	644,251.91	411,655.76
加：其他收益	13,513,128.24	7,535,799.59
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,600,452.50	-7,067,412.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,219,761.19	

项目	2021 年度	2020 年度
资产处置收益（损失以“-”号填列）	14,224.10	32,628.64
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	59,510,291.67	56,491,995.87
加：营业外收入	103,780.15	773.99
减：营业外支出	62,918.49	64,570.41
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	59,551,153.33	56,428,199.45
减：所得税费用	4,651,842.72	3,882,560.70
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	54,899,310.61	52,545,638.75
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	54,899,310.61	52,545,638.75
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	55,190,990.40	52,545,638.75
2.少数股东损益	-291,679.79	
六、其他综合收益的税后净额	-32,510.89	-39,622.07
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-32,510.89	-39,622.07
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-32,510.89	-39,622.07
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		

项目	2021 年度	2020 年度
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	-32,510.89	-39,622.07
7.其他		
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	54,866,799.72	52,506,016.68
归属于母公司所有者的综合收益总额	55,158,479.51	52,506,016.68
归属于少数股东的综合收益总额	-291,679.79	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.95	0.91
（二）稀释每股收益	0.95	0.91

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

法定代表人：金震

主管会计工作负责人：张镞远

会计机构负责人：张镞远

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	319,305,283.04	273,444,569.32
减：营业成本	155,859,594.31	122,083,366.23
税金及附加	2,214,985.13	1,970,600.58
销售费用	23,291,594.72	18,630,105.48
管理费用	39,399,503.19	33,807,469.36
研发费用	40,282,492.07	41,468,649.56
财务费用	229,553.70	-525,883.95
其中：利息费用		
利息收入	621,693.38	392,001.67
加：其他收益	13,513,128.24	7,535,799.59

项目	2021 年度	2020 年度
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,570,521.57	-7,035,320.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,219,761.19	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	14,224.10	32,628.64
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	60,764,629.50	56,543,369.79
加：营业外收入	103,500.15	773.99
减：营业外支出	62,918.49	64,570.41
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	60,805,211.16	56,479,573.37
减：所得税费用	4,711,786.14	3,880,855.42
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	56,093,425.02	52,598,717.95
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	56,093,425.02	52,598,717.95
（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		

项目	2021 年度	2020 年度
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	56,093,425.02	52,598,717.95
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	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	251,522,178.56	242,099,183.39
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		

项目	2021 年度	2020 年度
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	9,299,185.12	7,385,442.63
收到其他与经营活动有关的现金	17,043,540.09	7,966,051.83
经营活动现金流入小计	277,864,903.77	257,450,677.85
购买商品、接受劳务支付的现金	45,470,347.99	43,666,343.57
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	204,043,438.62	148,361,267.47
支付的各项税费	29,516,778.04	24,473,639.49
支付其他与经营活动有关的现金	31,942,527.41	36,102,592.45
经营活动现金流出小计	310,973,092.06	252,603,842.98
经营活动产生的现金流量净额	-33,108,188.29	4,846,834.87
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其		

项目	2021 年度	2020 年度
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		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,022,096.66	4,246,590.08
投资支付的现金		
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	5,022,096.66	4,246,590.08
投资活动产生的现金流量净额	-5,022,096.66	-4,246,590.08
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	540,634,742.65	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,300,000.00	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	540,634,742.65	
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		
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	13,532,613.55	5,736,149.21
筹资活动现金流出小计	13,532,613.55	5,736,149.21
筹资活动产生的现金流量净额	527,102,129.10	-5,736,149.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-30,704.92	-39,622.07
五、现金及现金等价物净增加额	488,941,139.23	-5,175,526.49

项目	2021 年度	2020 年度
加：期初现金及现金等价物余额	171,168,583.06	176,344,109.55
六、期末现金及现金等价物余额	660,109,722.29	171,168,583.06

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	250,978,022.66	241,751,912.54
收到的税费返还	9,299,185.12	7,385,442.63
收到其他与经营活动有关的现金	16,790,612.75	7,935,098.78
经营活动现金流入小计	277,067,820.53	257,072,453.95
购买商品、接受劳务支付的现金	43,776,347.99	42,734,195.67
支付给职工以及为职工支付的现金	203,595,006.42	148,115,267.78
支付的各项税费	29,489,604.27	24,451,356.08
支付其他与经营活动有关的现金	30,823,473.36	35,986,795.31
经营活动现金流出小计	307,684,432.04	251,287,614.84
经营活动产生的现金流量净额	-30,616,611.51	5,784,839.11
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
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		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,991,500.66	4,246,590.08

项目	2021 年度	2020 年度
投资支付的现金	6,700,000.00	1,173,867.15
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	11,691,500.66	5,420,457.23
投资活动产生的现金流量净额	-11,691,500.66	-5,420,457.23
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	537,334,742.65	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	537,334,742.65	
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		
支付其他与筹资活动有关的现金	13,532,613.55	5,736,149.21
筹资活动现金流出小计	13,532,613.55	5,736,149.21
筹资活动产生的现金流量净额	523,802,129.10	-5,736,149.21
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	481,494,016.93	-5,371,767.33
加：期初现金及现金等价物余额	163,946,451.05	169,318,218.38
六、期末现金及现金等价物余额	645,440,467.98	163,946,451.05

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年期末 余额	58, 000 ,00 0.0 0				127, 707, 732. 28		-35, 447. 56		12,0 73,3 46.0 9		124, 427, 214. 44		322, 172, 845. 25	322, 172, 845. 25	
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	58, 000 ,00 0.0 0				127, 707, 732. 28		-35, 447. 56		12,0 73,3 46.0 9		124, 427, 214. 44		322, 172, 845. 25	322, 172, 845. 25	
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）	19, 350 ,00 0.0 0				496, 189, 622. 70		-32, 510. 89		5,60 9,34 2.50		49,5 81,6 47.9 0		570, 698, 102. 21	3,00 8,32 0.21	573, 706, 422. 42
（一）综合收 益总额							-32, 510. 89				55,1 90,9 90.4 0		55,1 58,4 79.5 1	-291 ,679. 79	54,8 66,7 99.7 2
（二）所有者	19,				496,								515,	3,30	518,

投入和减少资本	350,000.00				189,622.70								539,622.70	0.00	839,622.70
1. 所有者投入的普通股	19,350,000.00				496,189,622.70								515,539,622.70		515,539,622.70
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														3,300.00	3,300.00
(三) 利润分配								5,609.34		-5,609.34					
1. 提取盈余公积								5,609.34		-5,609.34					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															

3. 盈余公积 弥补亏损																			
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益																			
5. 其他综合 收益结转留 存收益																			
6. 其他																			
(五) 专项储 备																			
1. 本期提取																			
2. 本期使用																			
(六) 其他																			
四、本期期末 余额	77, 350 ,00 .00 0 0				623, 897, 354. 98				-67, 958. 45			17,6 82,6 88.5 9		174, 008, 862. 34		892, 870, 947. 46		3,00 8,32 0.21	895, 879, 267. 67

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	归属于母公司所有者权益																
	股 本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其 他	小 计				
优 先 股		永 续 债	其 他														
一、上年期末 余额	58, 000 ,00 .00 0 0				127, 707, 732. 28			4,17 4.51			6,81 3,47 4.29			77,1 41,4 47.4 9		269, 666, 828. 57	269,6 66,82 8.57
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	58,000,000.00				127,707,732.28		4,174.51		6,813,474.29		77,141,447.49		269,666,828.57		269,666,828.57
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							-39,622.07		5,259,871.80		47,285,766.95		52,506,016.68		52,506,016.68
(一)综合收益总额							-39,622.07				52,545,638.75		52,506,016.68		52,506,016.68
(二)所有者投入和减少资本															
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															
4. 其他															
(三)利润分配									5,259,871.80		-5,259,871.80				
1. 提取盈余公积									5,259,871.80		-5,259,871.80				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有(或股东)的															

分配															
4. 其他															
(四)所有者 权益内部结 转															
1. 资本公积 转增资本(或 股本)															
2. 盈余公积 转增资本(或 股本)															
3. 盈余公积 弥补亏损															
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益															
5. 其他综合 收益结转留 存收益															
6. 其他															
(五)专项储 备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期期末 余额	58, 000 ,00 0.0 0				127, 707, 732. 28		-35, 447. 56		12,0 73,3 46.0 9		124, 427, 214. 44		322, 172, 845. 25		322,1 72,84 5.25

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	58,000,000.00				127,707,732.28				12,073,346.09	124,274,753.15		322,055,831.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	58,000,000.00				127,707,732.28				12,073,346.09	124,274,753.15		322,055,831.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	19,350,000.00				496,189,622.70				5,609,342.50	50,484,082.2		571,633,047.72
（一）综合收益总额										56,093,425.02		56,093,425.02
（二）所有者投入和减少资本	19,350,000.00				496,189,622.70							515,539,622.70
1. 所有者投入的普通股	19,350,000.00				496,189,622.70							515,539,622.70
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									5,609,342.50	-5,609,342.50		
1. 提取盈余公积									5,609,342.50	-5,609,342.50		
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	77,350,000.00				623,897,354.98				17,682,688.59	174,758,835.67		893,688,879.24

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	58,000,000.00				127,707,732.28				6,813,474.29	76,935,907.00		269,457,113.57
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	58,000,000.00				127,707,732.28				6,813,474.29	76,935,907.00		269,457,113.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									5,259,871.80	47,338,846.15		52,598,717.95
（一）综合收益总额										52,598,717.95		52,598,717.95
（二）所有者投入和减少资本												
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												
4．其他												

(三)利润分配									5,259,871.80	-5,259,871.80		
1. 提取盈余公积									5,259,871.80	-5,259,871.80		
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	58,000.00				127,707.73				12,073,346.09	124,274,753.15		322,055,831.52

三、公司基本情况

北京三维天地科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由北京三维天地科技有限公司整体改制变更的股份有限公司。经中国证券监督管理委员会证监许可【2021】3858号文核准，并经深圳证券交易所同意。公司的企业法人营业执照注册号：91110108101880422A。本公司股票于 2022 年 1 月 7 日在深圳证券交易所上市交易，股票简称“三维天地”，股票代码“301159”。截止 2021 年12 月 31 日，公司的总股本为 7,735.00 万元。注册地：北京市海淀区彩和坊路11号601。本公司主要经营活动为：技术咨询、技术服务、技术开发；计算机系统服务；数据处理；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、仪器仪表、自行开发的产品；货物进出口、技术进出口。本公司的实际控制人为金震。本财务报表业经公司董事会于2022年4月24日批准报出。

子公司名称
香港三维天地科技有限公司
海南三维天地云数据科技有限公司
三维网纳（广东）科技有限公司

本公司子公司的相关信息详见本节“九、在其他主体中的权益”，本报告期合并范围变化情况详见本节“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《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》的相关规定编制。

2、持续经营

公司自本报告期末起至少12个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的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日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中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。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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

合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

合并程序

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，编制合并财务报表。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认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。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。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额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下和综合收益总额项目下单独列示。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。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

（2）处置子公司

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务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被投资方控制权时，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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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。

本公司对合营企业投资的会计政策见“五、15长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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外，均计入当期损益。

外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否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（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将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，按照上述条件，本公司无指定的该类金融资产。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司无指定的该类金融负债。

金融工具的确认依据和计量方法

- （1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

金融资产终止确认和金融资产转移

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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。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。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) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 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（涉及转移的金融资产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（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，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（涉及转移的金融资产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（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则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承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融

资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

11、存货

存货的分类和成本

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的库存商品或者软件开发过程中发生的项目成本等。

发出存货的计价方法

采购存货专门用于单项业务时，按个别认定法计价；非为单项业务单独采购的存货，按加权平均法计价。

不同类别存货可变现净值的确定依据

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，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。

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。

存货的盘存制度

采用永续盘存制。

低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法。

12、合同资产

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。

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“五、10金融工具”中新金融工具准则下有关应收账款的会计处理。

13、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 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，本公司在发生时将其计入当期损益。

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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

14、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组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，即本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。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

15、长期股权投资

共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位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。

初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

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。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差额，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差额，计入当期损益。

公司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所有者权益。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。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。

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应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。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照“五、5同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“五、6合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，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，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，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。

(3) 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。

采用权益法核算的长期股权投资，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，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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；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间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，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。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (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。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
电子设备	年限平均法	4	5.00	23.75
办公家具	年限平均法	5	5.00	19.00
运输工具	年限平均法	4	5.00	23.75

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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的金额计入当期损益。

17、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18、借款费用

借款费用资本化的确认原则

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。

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。

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当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。

暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；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。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产的计价方法

1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使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，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均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无形资产的成本，不确认损益。

2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

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
办公软件	10年	预期收益年限

使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

20、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

22、合同负债

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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

23、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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。

(2) 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司按当地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，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

24、预计负债

预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (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本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。

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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

25、股份支付

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。本公司的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。

以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。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、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。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。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

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

以现金结算的股份支付及权益工具

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计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司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，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

26、收入

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

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、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。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无。

收入确认的具体方法：

（1）软件产品销售及实施

软件产品销售及实施按照合同约定的方式确认收入，合同中约定产品签收交付的以签收单做为收入确认时点，合同中约定以项目验收交付的以取得验收报告做为收入确认时点。

（2）咨询服务收入

主要包括数据资产管理咨询服务和流程优化咨询服务两大类。

咨询服务收入，根据已签订的咨询服务合同约定以取得客户确认做为收入确认时点。

（3）运维服务收入

运维收入是指公司为保证客户软件系统能正常运行而提供的运行维护收入。包括：免费服务期后的系统维护、数据库管理、数据备份的技术指导、技术支持、应用培训等技术服务。

运维收入，根据已签订的运维服务合同总金额在服务期限内分摊确认收入。

27、政府补助

类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的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。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。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：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。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：根据申请补助理由以及资金使用计划用途划分为与资产相关或与收益相关。

确认时点

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

会计处理

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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

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本公司提供贷款的，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。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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，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，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

29、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

自2021年1月1日起的会计政策

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

本公司作为承租人

使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

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；

本公司发生的初始直接费用；

本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照财务报告“五、20长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

租赁负债

租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

短期租赁和低价值资产租赁

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

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

本公司作为出租人

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

2021年1月1日前适用的会计政策

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。

公司出租资产所收取的租赁费，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，在整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中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

自2021年1月1日起的会计政策

本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照“五、10金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照“五、10金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

30、终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

31、其他重要的会计政策和会计估计

无。

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）于 2018 年 12 月 7 日发布了《关于修订印发<企业会计准则第 21 号—租赁>的通知》（财会〔2018〕35 号）（以下简称“新租赁准则”），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。公司按照财政部要求，自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。	第一届董事会第十次会议	

执行《企业会计准则第21号——租赁》（2018年修订）

财政部于2018年度修订了《企业会计准则第21号——租赁》（简称“新租赁准则”）。本公司自2021年1月1日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本公司作为承租人

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁按照以下方法计量使用权资产：

与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

- 1) 将于首次执行日后12个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
 - 2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
 - 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
 - 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
 - 5) 作为使用权资产减值测试的替代，按照评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
 - 6) 首次执行日之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。
- 在计量租赁负债时，本公司使用2021年1月1日的承租人增量借款利率（加权平均值：4.65%）来对租赁付款额进行折现。

2020年12月31日重大经营租赁尚未支付的最低租赁付款额	18,554,776.70
按2021年1月1日本公司增量借款利率折现的现值	17,541,381.41
2021年1月1日新租赁准则下的租赁负债	17,541,381.41
上述折现的现值与租赁负债之间的差额	0.00

对于首次执行日前已存在的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

本公司作为出租人

本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（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

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
货币资金	174,770,349.38	174,770,349.38	
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	5,311,811.15	5,311,811.15	
应收账款	166,496,660.50	166,496,660.50	
应收款项融资			
预付款项	1,679,136.08	1,044,613.15	-634,522.93
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	21,838,099.80	21,838,099.80	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	47,858,411.30	47,858,411.30	
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	6,418,612.92	6,418,612.92	
流动资产合计	424,373,081.13	423,738,558.20	-634,522.93
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
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	6,295,709.83	6,295,709.83	

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		18,175,904.34	18,175,904.34
无形资产	1,232,111.13	1,232,111.13	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,543,232.05	1,543,232.05	
递延所得税资产	3,462,271.75		
其他非流动资产	61,750.00	61,750.00	
非流动资产合计	12,595,074.76	30,770,979.10	18,175,904.34
资产总计	436,968,155.89	454,509,537.30	17,541,381.41
流动负债：			
短期借款			
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	9,802,948.97	9,802,948.97	
预收款项			
合同负债	52,742,795.89	52,742,795.89	
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	24,864,339.04	24,864,339.04	
应交税费	24,130,127.66	24,130,127.66	
其他应付款	2,200,755.78	2,200,755.78	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		7,833,626.23	7,833,626.23
其他流动负债	414,642.68	414,642.68	
流动负债合计	114,155,610.02	121,989,236.25	7,833,626.23
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		9,707,755.18	9,707,755.18
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	639,700.62	639,700.62	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	639,700.62	10,347,455.80	9,707,755.18
负债合计	114,795,310.64	132,336,692.05	17,541,381.41
所有者权益：			
股本	58,000,000.00	58,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	127,707,732.28	127,707,732.28	
减：库存股			
其他综合收益	-35,447.56	-35,447.56	
专项储备			
盈余公积	12,073,346.09	12,073,346.09	
一般风险准备			
未分配利润	124,427,214.44	124,427,214.44	
归属于母公司所有者权益合计	322,172,845.25		

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
少数股东权益			
所有者权益合计	322,172,845.25	322,172,845.25	
负债和所有者权益总计	436,968,155.89	436,968,155.89	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	167,548,217.37	167,548,217.37	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	5,311,811.15	5,311,811.15	
应收账款	167,378,419.37	167,378,419.37	
应收款项融资			
预付款项	1,633,387.89	998,864.96	-634,522.93
其他应收款	21,677,795.57	21,677,795.57	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	47,858,411.30	47,858,411.30	
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	6,224,164.28	6,224,164.28	
流动资产合计	417,632,206.93	416,997,684.00	-634,522.93
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	6,524,327.15	6,524,327.15	
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	6,295,709.83	6,295,709.83	

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		18,175,904.34	18,175,904.34
无形资产	1,232,111.13	1,232,111.13	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,543,232.05	1,543,232.05	
递延所得税资产	3,426,012.06	3,426,012.06	
其他非流动资产	61,750.00	61,750.00	
非流动资产合计	19,083,142.22	37,259,046.56	18,175,904.34
资产总计	436,715,349.15	454,256,730.56	17,541,381.41
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	9,802,948.97	9,802,948.97	
预收款项			
合同负债	52,684,340.21	52,684,340.21	
应付职工薪酬	24,864,339.04	24,864,339.04	
应交税费	24,052,378.32	24,052,378.32	
其他应付款	2,201,167.79	2,201,167.79	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债		7,833,626.23	7,833,626.23
其他流动负债	414,642.68	414,642.68	
流动负债合计	114,019,817.01	121,853,443.24	7,833,626.23
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		9,707,755.18	9,707,755.18
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	639,700.62	639,700.62	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	639,700.62	10,347,455.80	9,707,755.18
负债合计	114,659,517.63	132,200,899.04	17,541,381.41
所有者权益：			
股本	58,000,000.00	58,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	127,707,732.28	127,707,732.28	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	12,073,346.09	12,073,346.09	
未分配利润	124,274,753.15	124,274,753.15	
所有者权益合计	322,055,831.52	322,055,831.52	
负债和所有者权益总计	436,715,349.15	436,715,349.15	

调整情况说明

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%，8.25%，2.5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京三维天地科技股份有限公司	15%
香港三维天地科技有限公司	8.25%
海南三维天地云数据科技有限公司	2.5%
三维网纳（广东）科技有限公司	2.5%

2、税收优惠

增值税

据财政部《关于软件产品增值税政策的通知》财税〔2011〕100号文的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%（或16%、13%）税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

根据财政部税务总局海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》2019年第39号文的规定，自2019年4月1日至2021年12月31日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%，抵减应纳税额。

企业所得税

（1）公司于2020年10月21日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合下发的编号为GR202011002419号的高新技术企业证书。报告期内公司享受15%的企业所得税优惠税率。

（2）依据《财政部 税务总局 科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》财政部 税务总局公告2018年第99号及《财政部 税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（财政部 税务总局公告2021年第6号）规定，为开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用，在2018年1月1日至2020年12月31日期间，未形成无形资产计入当期损益的，按照规定据实扣除的基础上，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的175%在税前摊销。该项规定延长至执行期限延长至2023年12月31日。

（3）根据财政部、国家税务总局发布的《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）、国家税务总局发布的《关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策公告》（国家税务总局公告2019年第2号）、财政部、税务总局发布的《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（税务总局公告2021年第12号）的规定，子公司海南三维天地云数据科技有限公司和子公司三维网纳（广东）科技有限公司适用小型微利企业所得税优惠政策，2021年企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税、再减半征收企业所得税，即综合所得税率2.5%。

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

公司本年其他收益中确认的即征即退增值税为人民币9,178,353.38元（上年人民币7,174,767.91元）。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	660,109,722.29	171,168,583.06
其他货币资金	10,876,009.92	3,601,766.32
合计	670,985,732.21	174,770,349.38
其中：存放在境外的款项总额	808,950.97	1,348,912.23
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	10,876,009.92	3,601,766.32

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
履约保函	5,906,009.92	3,601,766.32
项目保证金	4,970,000.00	
合计	10,876,009.92	3,601,766.32

2、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	4,585,760.85	5,171,811.15
商业承兑票据	570,000.00	140,000.00
减值准备	-77,000.00	
合计	5,078,760.85	5,311,811.15

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账	5,155,7	100.00	77,000.	1.49%	5,078,7	5,311,8	100.00			5,311,8

准备的应收票据	60.85	%	00		60.85	11.15	%			11.15
其中：										
银行承兑汇票	4,585,760.85	88.94%			4,585,760.85	5,171,811.15	97.36%			5,171,811.15
商业承兑汇票	570,000.00	11.06%	77,000.00	13.51%	493,000.00	140,000.00	2.64%			140,000.00
合计	5,155,760.85	100.00%	77,000.00	1.49%	5,078,760.85	5,311,811.15	100.00%			5,311,811.15

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	4,585,760.85		
商业承兑汇票	570,000.00	77,000.00	13.51%
合计	5,155,760.85	77,000.00	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	237,823,357.54	100.00%	26,583,801.71	11.18%	211,239,555.83	183,756,723.45	100.00%	17,260,062.95	9.39%	166,496,660.50
其中：										
合计	237,823,357.54	100.00%	26,583,801.71	11.18%	211,239,555.83	183,756,723.45	100.00%	17,260,062.95	9.39%	166,496,660.50

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	161,269,140.11	8,063,457.01	5.00%
1 至 2 年	52,746,101.26	5,274,610.13	10.00%
2 至 3 年	15,089,116.57	4,526,734.97	30.00%
3 年以上	8,718,999.60	8,718,999.60	100.00%
合计	237,823,357.54	26,583,801.71	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	161,269,140.11
1 至 2 年	52,746,101.26
2 至 3 年	15,089,116.57
3 年以上	8,718,999.60
3 至 4 年	4,921,429.56
4 至 5 年	2,760,950.04
5 年以上	1,036,620.00
合计	237,823,357.54

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

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	17,260,062.95	9,511,474.61		187,735.85	0.00	26,583,801.71
合计	17,260,062.95	9,511,474.61		187,735.85	0.00	26,583,801.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	187,735.85

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	13,432,125.00	5.65%	671,606.25
第二名	5,934,000.00	2.50%	296,700.00
第三名	5,040,000.00	2.12%	472,500.00
第四名	3,515,960.00	1.48%	336,791.00
第五名	3,458,948.75	1.45%	517,344.63
合计	31,381,033.75	13.20%	

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1,439,856.25	85.69%	1,044,063.06	99.95%
1 至 2 年	239,909.72	14.28%	550.09	0.05%
2 至 3 年	550.00	0.03%		
合计	1,680,315.97	--	1,044,613.15	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	223,893.86	13.32
第二名	182,000.00	10.83
第三名	128,000.00	7.62
第四名	108,000.00	6.43
第五名	85,800.00	5.11
合计	727,693.86	43.31

其他说明：

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	22,065,679.85	21,838,099.80
合计	22,065,679.85	21,838,099.80

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金、备用金	23,227,031.42	22,987,473.48
合计	23,227,031.42	22,987,473.48

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	1,149,373.68			1,149,373.68
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
本期计提	11,977.89			11,977.89
2021 年 12 月 31 日余额	1,161,351.57			1,161,351.57

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,669,265.25
1 至 2 年	7,562,570.01
2 至 3 年	4,760,035.64
3 年以上	5,235,160.52
3 至 4 年	2,809,061.00

4 至 5 年	1,790,791.52
5 年以上	635,308.00
合计	23,227,031.42

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
押金、保证金、 备用金组合	1,149,373.6 8	11,977.89			0.00	1,161,351.57
合计	1,149,373.6 8	11,977.89				1,161,351.57

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

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
第一名	履约保证金	3,830,000.00	1 至 2 年和 2 至 3 年	16.49%	191,500.00
第二名	履约保证金	1,141,924.00	1 年以内、2 至 3 年和 3 年以上	4.92%	57,096.20
第三名	履约保证金	914,500.00	3 年以上	3.94%	45,725.00
第四名	履约保证金	878,920.00	2 至 3 年	3.78%	43,946.00
第五名	履约保证金	795,200.00	3 年以上	3.42%	39,760.00
合计	--	7,560,544.00	--	32.55%	378,027.20

6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
合同履约成本	66,715,817.08		66,715,817.08	47,858,411.30		47,858,411.30
合计	66,715,817.08		66,715,817.08	47,858,411.30		47,858,411.30

7、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	19,479,883.35	973,994.17	18,505,889.18			
合计	19,479,883.35	973,994.17	18,505,889.18			

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

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

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质保金组合	973,994.17	0.00		质保金
合计	973,994.17			--

其他说明：

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税	331,504.26	197,864.43
上市费用		6,220,748.49
合计	331,504.26	6,418,612.92

其他说明：

9、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	7,507,544.83	6,295,709.83
合计	7,507,544.83	6,295,709.83

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	电子设备	办公家具	运输设备	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	9,436,476.35	229,417.60	3,828,911.14	13,494,805.09
2.本期增加金额	3,377,394.37		555,938.05	3,933,332.42
(1) 购置	3,377,394.37		555,938.05	3,933,332.42
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	766,814.10			766,814.10
(1) 处置或报废	766,814.10			766,814.10
4.期末余额	12,047,056.62	229,417.60	4,384,849.19	16,661,323.41
二、累计折旧				
1.期初余额	4,466,037.24	172,436.58	2,560,621.44	7,199,095.26
2.本期增加金额	2,056,268.70	26,553.34	588,788.58	2,671,610.62
(1) 计提	2,056,268.70	26,553.34	588,788.58	2,671,610.62
3.本期减少金额	716,927.30			716,927.30
(1) 处置或报废	716,927.30			716,927.30
4.期末余额	5,805,378.64	198,989.92	3,149,410.02	9,153,778.58
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				

项目	电子设备	办公家具	运输设备	合计
(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	6,241,677.98	30,427.68	1,235,439.17	7,507,544.83
2.期初账面价值	4,970,439.11	56,981.02	1,268,289.70	6,295,709.83

10、使用权资产

单位：元

项目	房屋	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	18,175,904.34	18,175,904.34
2.本期增加金额	5,601,681.08	5,601,681.08
—新增租赁	5,601,681.08	5,601,681.08
3.本期减少金额	705,377.07	705,377.07
—处置	705,377.07	705,377.07
4.期末余额	23,072,208.35	23,072,208.35
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	9,013,291.83	9,013,291.83
（1）计提	9,013,291.83	9,013,291.83
3.本期减少金额	302,304.46	302,304.46
（1）处置	302,304.46	302,304.46
4.期末余额	8,710,987.37	8,710,987.37
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	14,361,220.98	14,361,220.98
2.期初账面价值	18,175,904.34	18,175,904.34

其他说明：

11、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				1,572,129.87	1,572,129.87
2.本期增加 金额				292,053.80	292,053.80
(1) 购置				292,053.80	292,053.80
(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				1,864,183.67	1,864,183.67
二、累计摊销					
1.期初余额				340,018.74	340,018.74
2.本期增加 金额				257,907.47	257,907.47
(1) 计提				257,907.47	257,907.47
3.本期减少 金额					
(1) 处置					
4.期末余额				597,926.21	597,926.21
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加 金额					
(1) 计提					

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
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				1,266,257.46	1,266,257.46
2.期初账面价值				1,232,111.13	1,232,111.13

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 0.00%。

12、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
装修费	1,543,232.05	748,280.75	949,645.07		1,341,867.73
合计	1,543,232.05	748,280.75	949,645.07		1,341,867.73

其他说明

13、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	29,041,914.47	4,347,418.43	18,409,436.63	2,759,337.08
可抵扣亏损	1,846,931.33	100,245.69	390,124.08	32,185.24
未发放职工薪酬	6,708,327.44	1,006,249.12	4,471,662.84	670,749.43
合计	37,597,173.24	5,453,913.24	23,271,223.55	3,462,271.75

14、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	4,915,340.49	245,767.02	4,669,573.47			
预付长期资产款				61,750.00		61,750.00
合计	4,915,340.49	245,767.02	4,669,573.47	61,750.00		61,750.00

其他说明：

15、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	11,482,986.77	8,997,167.55
其他	228,865.00	124,852.00
房租费用	124,470.00	519,421.17
资产购置款	51,328.56	161,508.25
合计	11,887,650.33	9,802,948.97

16、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	40,018,194.70	52,742,795.89
合计	40,018,194.70	52,742,795.89

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

17、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	24,601,439.38	188,695,233.01	183,452,783.50	29,843,888.89
二、离职后福利-设定提存计划	262,899.66	12,561,142.78	12,472,055.90	351,986.54
合计	24,864,339.04	201,256,375.79	195,924,839.40	30,195,875.43

(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	23,988,789.81	174,001,381.43	169,295,615.36	28,694,555.88
2、职工福利费		1,703,475.34	1,703,475.34	
3、社会保险费	191,657.66	6,542,863.25	6,518,399.67	216,121.24
其中：医疗保险费	188,448.15	6,126,920.99	6,104,760.55	210,608.59
工伤保险费	3,209.51	164,254.54	161,951.40	5,512.65
生育保险费		154,531.00	154,531.00	
其他保险		97,156.72	97,156.72	
4、住房公积金	11,214.00	3,894,247.60	3,882,916.60	22,545.00
5、工会经费和职工教育经费	409,777.91	2,553,265.39	2,052,376.53	910,666.77
合计	24,601,439.38	188,695,233.01	183,452,783.50	29,843,888.89

(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	250,976.96	12,103,950.61	12,013,619.73	341,307.84
2、失业保险费	11,922.70	457,192.17	458,436.17	10,678.70
合计	262,899.66	12,561,142.78	12,472,055.90	351,986.54

其他说明：

18、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	14,879,216.81	17,518,766.64
企业所得税	6,658,701.60	5,249,538.93
个人所得税	929,915.17	720,680.79
城市维护建设税	67,045.88	373,999.09
教育费附加	47,889.92	267,142.21
合计	22,582,769.38	24,130,127.66

其他说明：

19、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	16,130,655.63	2,200,755.78
合计	16,130,655.63	2,200,755.78

(1) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	1,831,224.77	2,175,114.79
上市费用	14,276,723.79	
其他	22,707.07	25,640.99
合计	16,130,655.63	2,200,755.78

20、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	7,347,998.12	7,833,626.23
合计	7,347,998.12	7,833,626.23

其他说明：

21、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	566,778.21	414,642.68
合计	566,778.21	414,642.68

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计	--	--	--							

其他说明：

22、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	14,196,761.74	18,175,904.34
减：未确认融资费用	-621,504.10	-634,522.93
小计		
减：一年内到期的租赁负债	-7,347,998.12	-7,833,626.23
合计	6,227,259.52	9,707,755.18

其他说明

项目前为减以“-”号填列

23、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	639,700.62		272,516.67	367,183.95	NQI 集成服务共性技术研究项目/基于 5G 的无接触检验检测系统关键设备研发及云服务应用示范”项目
合计	639,700.62		272,516.67	367,183.95	--

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
NQI 集成 服务共性 技术研究 项目	48,693.32				6,827.19		41,866.13	与收益相 关
基于 5G 的无接触 检验检测 系统关键 设备研发 及云服务 应用示 范”项目	591,007.30				265,689.4 8		325,317.82	与收益相 关
合计：	639,700.62				272,516.6 7		367,183.95	

其他说明：

24、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	58,000,000.0 0	19,350,000.0 0				19,350,000.0 0	77,350,000.0 0

其他说明：

25、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）	127,707,732.28	496,189,622.70		623,897,354.98
合计	127,707,732.28	496,189,622.70		623,897,354.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

26、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-35,447.56	-32,510.89				-32,510.89		-67,958.45
外币财务报表折算差额	-35,447.56	-32,510.89				-32,510.89		-67,958.45
其他综合收益合计	-35,447.56	-32,510.89				-32,510.89		-67,958.45

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

27、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	12,073,346.09	5,609,342.50		17,682,688.59
合计	12,073,346.09	5,609,342.50		17,682,688.59

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

28、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	124,427,214.44	77,141,447.49
调整后期初未分配利润	124,427,214.44	77,141,447.49
加：本期归属于母公司所有者的净利润	55,190,990.40	52,545,638.75
减：提取法定盈余公积	5,609,342.50	5,259,871.80
期末未分配利润	174,008,862.34	124,427,214.44

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。

- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

29、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	319,786,414.19	156,046,777.04	273,717,210.89	122,119,820.05
其他业务	18,868.86	18,867.92	146,698.07	18,867.92
合计	319,805,283.05	156,065,644.96	273,863,908.96	122,138,687.97

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
软件产品销售与实施	297,905,810.91			
咨询服务收入	2,477,830.18			
运维收入	19,402,773.10			
其他业务收入	18,868.86			
按商品转让的时间分类				
其中：				

按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 175,632,357.95 元，其中，174,287,326.42 元预计将于 2022 年度确认收入，715,113.47 元预计将于 2023 年度确认收入，629,918.06 元预计将于 2024 年及以后年度确认收入。

其他说明

30、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	1,208,842.22	1,109,042.40
教育费附加	518,075.23	475,434.40
车船使用税	4,966.67	4,616.67
印花税	139,904.10	66,358.50
地方教育附加	345,383.51	316,956.25
合计	2,217,171.73	1,972,408.22

其他说明：

31、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,077,712.66	11,811,075.25
差旅费	4,198,129.02	3,174,698.00
业务宣传费	1,583,963.62	1,769,250.30
投/中标服务费	1,036,307.41	1,049,888.66
业务招待费	600,257.93	470,195.88
会议费	368,946.80	114,090.49
办公费	306,080.30	167,134.40
折旧摊销	79,954.00	55,714.37

项目	本期发生额	上期发生额
其他	40,242.98	18,058.13
合计	23,291,594.72	18,630,105.48

其他说明：

32、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,957,054.41	13,543,106.49
折旧摊销	11,530,941.92	1,917,817.51
中介费	3,993,214.91	3,210,865.28
培训费	2,553,265.39	2,017,499.23
房租相关费用	2,484,992.44	10,210,102.70
差旅费	1,788,122.05	1,409,421.09
办公费	1,241,850.54	1,078,282.82
其他	364,958.61	639,777.57
业务招待费	160,135.96	169,530.10
合计	40,074,536.23	34,196,402.79

其他说明：

33、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	40,364,094.29	40,964,051.41
折旧摊销	587,382.46	330,337.39
其他	185,774.20	174,260.76
合计	41,137,250.95	41,468,649.56

其他说明：

34、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	733,423.15	
其中：租赁负债利息费用	733,423.15	
减：利息收入	644,251.91	411,655.76

项目	本期发生额	上期发生额
手续费及其他	126,760.20	-121,669.45
合计	215,931.44	-533,325.21

其他说明：

35、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
即征即退增值税	9,178,353.38	7,174,767.91
上市补贴	3,200,000.00	
专项补贴	570,187.40	150,356.96
进项税加计抵减	443,755.72	
个税返还	120,831.74	210,674.72
合计	13,513,128.24	7,535,799.59

36、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-11,977.89	-281,901.12
应收账款坏账损失	-9,511,474.61	-6,785,511.39
应收票据坏账损失	-77,000.00	
合计	-9,600,452.50	-7,067,412.51

其他说明：

37、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	-1,219,761.19	
合计	-1,219,761.19	

其他说明：

38、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

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置	14,224.10	32,628.64
合计	14,224.10	32,628.64

39、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
其他	103,585.46	0.20	103,585.46
报废资产利得	194.69	773.79	194.69
合计	103,780.15	773.99	103,780.15

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
其他说明：								

40、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废损失	42,977.99	46,513.41	42,977.99
其他	19,940.50	18,057.00	19,940.50
合计	62,918.49	64,570.41	62,918.49

其他说明：

41、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	6,643,484.21	5,239,620.90
递延所得税费用	-1,991,641.49	-1,357,060.20
合计	4,651,842.72	3,882,560.70

(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	59,551,153.33
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,932,673.00
子公司适用不同税率的影响	125,208.75
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	104,841.73
研发费用加计扣除影响	-4,510,880.76
所得税费用	4,651,842.72

其他说明

42、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
利息收入	644,251.91	411,655.76
政府补助	3,770,187.40	728,000.00
营业外收入	9,440.53	773.99
往来款	12,619,660.25	6,825,622.08
合计	17,043,540.09	7,966,051.83

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
付现费用	23,622,000.30	25,738,932.59
往来款	8,320,527.11	10,363,659.86
合计	31,942,527.41	36,102,592.45

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

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

项目	本期发生额	上期发生额
支付上市费用	3,078,946.69	5,736,149.21
偿还租赁负债本金和利息	10,453,666.86	
合计	13,532,613.55	5,736,149.21

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

43、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	54,899,310.61	52,545,638.75
加：资产减值准备	10,820,213.69	7,067,412.51
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	2,671,610.62	2,172,638.88
使用权资产折旧	9,013,291.83	
无形资产摊销	257,907.47	227,047.79
长期待摊费用摊销	949,645.07	659,684.51
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）	-14,224.10	-32,628.64
固定资产报废损失（收益以 “－”号填列）	42,977.99	46,513.41
公允价值变动损失（收益以 “－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填 列）		
投资损失（收益以“－”号填 列）		
递延所得税资产减少（增加以 “－”号填列）	-1,991,641.49	-1,357,060.20
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）	-18,857,405.78	4,561,861.44
经营性应收项目的减少（增加	-83,998,985.69	-67,352,611.78

以“-”号填列)		
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-6,900,888.51	6,308,338.20
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-33,108,188.29	4,846,834.87
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	660,109,722.29	171,168,583.06
减: 现金的期初余额	171,168,583.06	176,344,109.55
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	488,941,139.23	-5,175,526.49

(2) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	660,109,722.29	171,168,583.06
可随时用于支付的银行存款	660,109,722.29	171,168,583.06
三、期末现金及现金等价物余额	660,109,722.29	171,168,583.06

其他说明:

44、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	10,876,009.92	履约保函及项目保证金
合计	10,876,009.92	--

其他说明:

45、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	--	--	802,314.29
其中：美元	36,920.27	6.3757	235,392.57
欧元			
港币	676,530.02	0.8176	553,130.94
新加坡元	2,922.87	4.7179	13,790.78
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(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

子公司香港三维天地科技有限公司主要经营地为香港，记账本位币为港币

46、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
即征即退增值税	9,178,353.38	其他收益	9,178,353.38
上市补贴	3,200,000.00	其他收益	3,200,000.00
高精尖产业发展资金	297,670.73	其他收益	297,670.73

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
基于 5G 的无接触检验检测系统关键设备研发及云服务应用示范”项目	265,689.48	其他收益	265,689.48
NQI 集成服务共性技术研究项目	6,827.19	其他收益	6,827.19

47、租赁

作为承租人

项目	本期金额
租赁负债的利息费用	733,423.15
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	9,720,243.71
与租赁相关的总现金流出	10,453,666.86

八、合并范围的变更

1、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：

设立成立的子公司

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本(万元)	经营范围	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表
三维网纳(广东)科技有限公司		东莞	软件和信息技术服务业	1,000.00	信息技术咨询服务等	67.00	67.00	是

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	
香港三维天地科技有限公司	香港	香港	技术开发	100.00%		设立
海南三维天地云数据科技有限公司	海南	海南	技术开发	100.00%		设立

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	
三维网纳（广东）科技有限公司	东莞	东莞	技术开发	67.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

十、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
无					

本企业的母公司情况的说明

本公司实际控制人为自然人金震。

本企业最终控制方是自然人金震。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益”。

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
罗世文	董事兼副总经理
王兆君	董事兼副总经理
张金平	董事
李晓琳	监事会主席
王力	职工代表监事

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
彭微	董事会秘书兼副总经理
张敏远	财务总监

其他说明

无

4、关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
无				

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
金震	30,000,000.00	2021年06月18日	2022年06月16日	否

关联担保情况说明

2021年6月18日，北京三维天地与上海浦东发展银行股份有限公司北京分行签署编号为BC2021061700000965《融资额度协议》，约定融资额度金额3,000万元，额度使用期限2021年6月18日至2022年6月16日，额度可循环使用，融资品种为开立保函/备用信用证；担保方式为保证担保。

2021年6月18日，金震与上海浦东发展银行股份有限公司北京分行签署编号为ZB9127202100000003《最高额保证合同》，就北京三维天地履行其与上海浦东发展银行股份有限公司北京分行之间《融资额度协议》项下融资业务所发生的债务，由金震向上海浦东发展银行股份有限公司北京分行提供连带责任保证担保，保证期间为两年。

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	6,291,151.76	6,059,036.50

十一、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

开具保函

截至2021年 12月31日，本公司已开立未到期的保函金额1,443.84万元。

截至2021年 12月31日，除上述事项外，本公司无其他应披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十二、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	6,188,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	6,188,000.00

2、其他资产负债表日后事项说明

(1) 利润分配情况

2022年4月24日，公司第一届董事会第十五次会议审议通过《公司2021年度利润分配预案》，拟以77,350,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.8元人民币（含税），合计派发现金红利人民币6,188,000.00元（含税）。

(2) 其他资产负债表日后事项说明

无。

十三、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	237,193,357.54	100.00%	26,520,801.71	11.18%	210,672,555.83	184,606,259.10	100.00%	17,227,839.73	9.33%	167,378,419.37
其中:										
账龄组合	237,193,357.54	100.00%	26,520,801.71	11.18%	210,672,555.83	184,606,259.10	100.00%	17,227,839.73	9.33%	167,378,419.37
合计	237,193,357.54	100.00%	26,520,801.71		210,672,555.83	184,606,259.10	100.00%	17,227,839.73		167,378,419.37

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	237,193,357.54	26,520,801.71	11.18%
合计	237,193,357.54	26,520,801.71	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	161,269,140.11
1 至 2 年	52,116,101.26
2 至 3 年	15,089,116.57

账龄	账面余额
3 年以上	8,718,999.60
3 至 4 年	4,921,429.56
4 至 5 年	2,760,950.04
5 年以上	1,036,620.00
合计	237,193,357.54

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款组合	17,227,839.73	9,480,697.83		187,735.85		26,520,801.71
合计	17,227,839.73	9,480,697.83		187,735.85		26,520,801.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	187,735.85

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	13,432,125.00	5.66%	671,606.25
第二名	5,934,000.00	2.50%	296,700.00
第三名	5,040,000.00	2.12%	472,500.00

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第四名	3,515,960.00	1.48%	336,791.00
第五名	3,458,948.75	1.46%	517,344.63
合计	31,381,033.75	13.22%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	21,921,446.74	21,677,795.57
合计	21,921,446.74	21,677,795.57

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金、备用金	23,068,031.42	22,811,556.51
其他	6,816.89	6,816.89
合计	23,074,848.31	22,818,373.40

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	1,140,577.83			1,140,577.83
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
本期计提	12,823.74			12,823.74
2021 年 12 月 31 日余额	1,153,401.57			1,153,401.57

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,669,265.25
1 至 2 年	7,403,570.01
2 至 3 年	4,760,035.64
3 年以上	5,241,977.41
3 至 4 年	2,815,877.89
4 至 5 年	1,790,791.52
5 年以上	635,308.00
合计	23,074,848.31

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
押金、保证金、备用金	1,140,577.83	12,823.74				1,153,401.57
合计	1,140,577.83	12,823.74				1,153,401.57

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

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
第一名	履约保证金	3,830,000.00	1 至 2 年和 2 至 3 年	16.60%	191,500.00
第二名	履约保证金	1,141,924.00	1 年以内、2 至 3 年和 3 年以上	4.95%	57,096.20
第三名	履约保证金	914,500.00	3 年以上	3.96%	45,725.00
第四名	履约保证金	878,920.00	2 至 3 年	3.81%	43,946.00
第五名	履约保证金	795,200.00	3 年以上	3.45%	39,760.00

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
合计	--	7,560,544.00	--	32.77%	378,027.20

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	13,224,327.15		13,224,327.15	6,524,327.15		6,524,327.15
合计	13,224,327.15		13,224,327.15	6,524,327.15		6,524,327.15

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
香港三维天地科技有限公司	1,524,327.15					1,524,327.15	
海南三维天地云数据科技有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
三维网纳(广东)科技有限公司		6,700,000.00				6,700,000.00	
合计	6,524,327.15	6,700,000.00				13,224,327.15	

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	319,286,414.18	155,840,726.39	273,297,871.25	122,064,498.31
其他业务	18,868.86	18,867.92	146,698.07	18,867.92
合计	319,305,283.04	155,859,594.31	273,444,569.32	122,083,366.23

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 172,807,468.52 元，其中，171,462,436.99 元预计将于 2022 年度确认收入，715,113.47 元预计将于 2023 年度确认收入，629,918.06 元预计将于 2024 年及以后年度确认收入。

其他说明：

十四、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	-28,559.20	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,334,774.86	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	83,364.96	
减：所得税影响额	667,839.87	
合计	3,721,740.75	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□ 适用 √ 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	15.78%	0.95	0.95
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.72%	0.89	0.89