

证券代码：301159

证券简称：三维天地

北京三维天地科技股份有限公司 2024 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	三维天地	股票代码	301159
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	彭微	刘上嘉	
办公地址	北京市海淀区西四环北路 119号A座3层309室	北京市海淀区西四环北路 119号A座3层309室	
传真	010-50950626	010-50950626	
电话	010-50950628	010-50950628	
电子信箱	info@sunwayworld.com	info@sunwayworld.com	

2、报告期主要业务或产品简介

1、公司主营业务

公司的主营业务为数智化检验检测管理、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，自研产品符合信创体系要求，先后为全国多个省市级食品药品监管部门、环境保护部门、市场监督管理机构、疾控中心等政府机构，以及中国海油、五矿集团、国家能源集团、招商局集团、光明集团、中兴通讯、比亚迪、云南白药等大型企业集团提供数智化检验检测管理及数据资产管理等专业服务，在国内数智化检验检测管理与数据资产管理领域占据重要的市场地位。

公司主营业务分为数智化检验检测管理业务、数据资产管理业务、供应链管理业务、技术服务四大类。

(1) 数智化检验检测管理业务

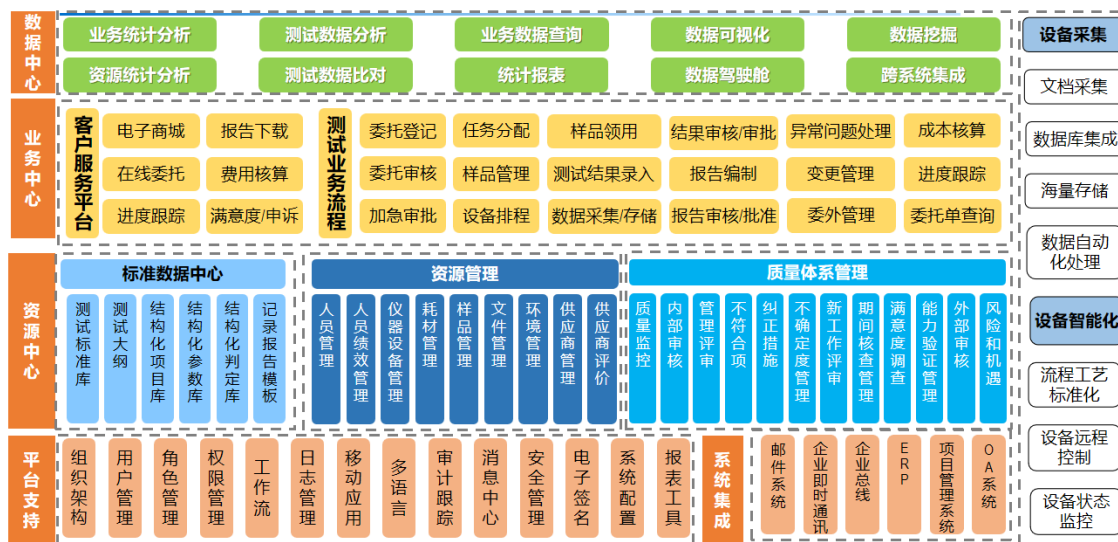


支持数智化检验检测管理业务的相关软件基于人工智能、物联网（IoT）、大数据分析、云计算等技术，以数据驱动为核心，应用于试验（实验）过程的全面管理、生产过程的质量控制、产品质量的检验检测、生态环境检验检测、产品研发过程管理等多个领域，通过自动化、数字化、智能化、集成化手段协助用户更好地收集、存储、处理、分析、报告和共享来自检验检测过程的数据和信息，实现检验检测过程中包括人（人员）、机（仪器）、料（样品、材料）、法（方法、质量）、环（环境、通讯）等相关资源及试验（实验）流程等全面数智化管理，还可按用户需求实现研发过程管理、检验业务管理、全面质量管理，提升数据管理效率，实现跨资源、跨流程、跨系统的协同，实现数据驱动的智能分析及数据价值挖掘。

当前公司数智化检验检测管理业务相关软件主要包括数智化检验检测管理平台、检验检测云平台、质量基础设施（NQI）“一站式”服务平台三大类产品。

1) 数智化检验检测管理平台

公司数智化检验检测管理平台是为测试型、研究型、生产型实验室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。



根据客户类型不同，公司数智化检验检测管理平台实现的功能和作用主要包括：

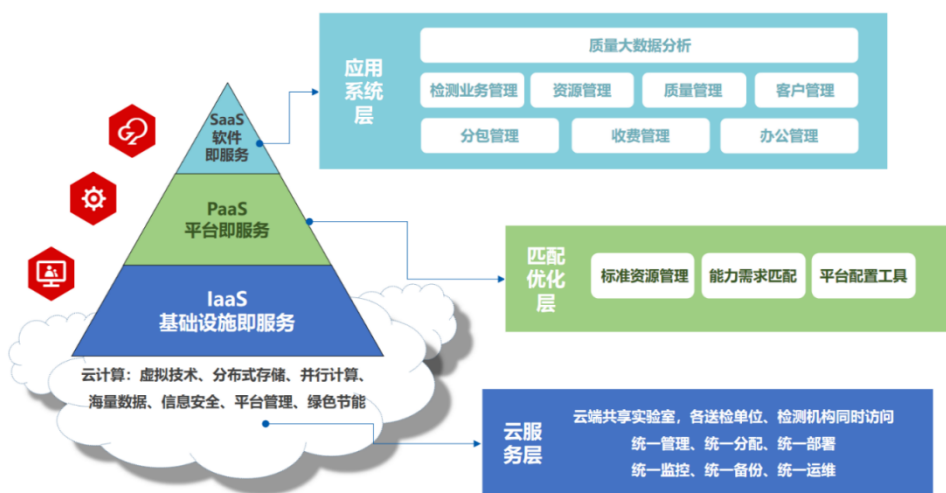
- ① 服务于政府监管机构：为环境监测部门、市场监督管理局、食品药品监督管理局、疾病预防控制中心、动物疫病预防控制中心等事业单位和政府监管部门的业务运行提供信息化与数智化支撑，实现检验检测业务资源、流程及数据的全面数智化管理，有效提高相关部门的监管能力和工作效率。
- ② 服务于科研院所和各类研发型实验室：为科研院所及各行各业的研发型实验室提供研发管理服务，具备高效的研发项目管理、研发实验过程管理、配方管理、制程管理、供应商质量管理、文件管理、全面数据分析等功能，促进研发工作

的效率和质量提升。

③服务于工业品和消费品等生产制造过程：质量监管功能可提升生产制造企业的质量管控效率，为制药、能源、化工、食品、酒类、钢铁、有色金属、建筑、汽车制造、电子元器件、新能源、芯片及材料制造等行业客户实现质量过程控制，提升企业质检部门整体工作效率，帮助企业完成对质检环节的数字化和智能化升级，保证产品质量或性能并实现统计学过程控制。

2) 检验检测云平台

检验检测云平台是公司在既有数智化检验检测管理平台的基础上，通过云服务模式实现多租户实验室 SaaS 一站式业务管理的服务平台。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开发的瓶颈，且所有客户均无需本地部署硬件资源，可以大幅降低检验检测机构的相关投入和成本。在节省建设成本的同时，还可以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，实现资源配置进一步优化，促进检验检测云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，公司可以与政务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各项功能；对于小型检验检测实验室，公司可为其提供基于云端的 SaaS 多租户检验检测云平台产品，帮助客户有效降低信息化建设成本支出。

3) 质量基础设施 (NQI) “一站式”服务平台

公司质量基础设施“一站式”服务平台，面向政府、行业、机构及企业，提供智能化检验检测、计量测试技术服务等整体解决方案，支持开展标准、计量、认证认可、检验检测、质量诊断、质量服务、知识产权、金融管理等质量基础设施“一站式”服务，形成质量基础设施要素互联互通和集约高效的线上“一窗受理、一网通办”服务新体系，让广大中小企业享受到质量服务的普惠红利，促进区域经济社会高质量发展。



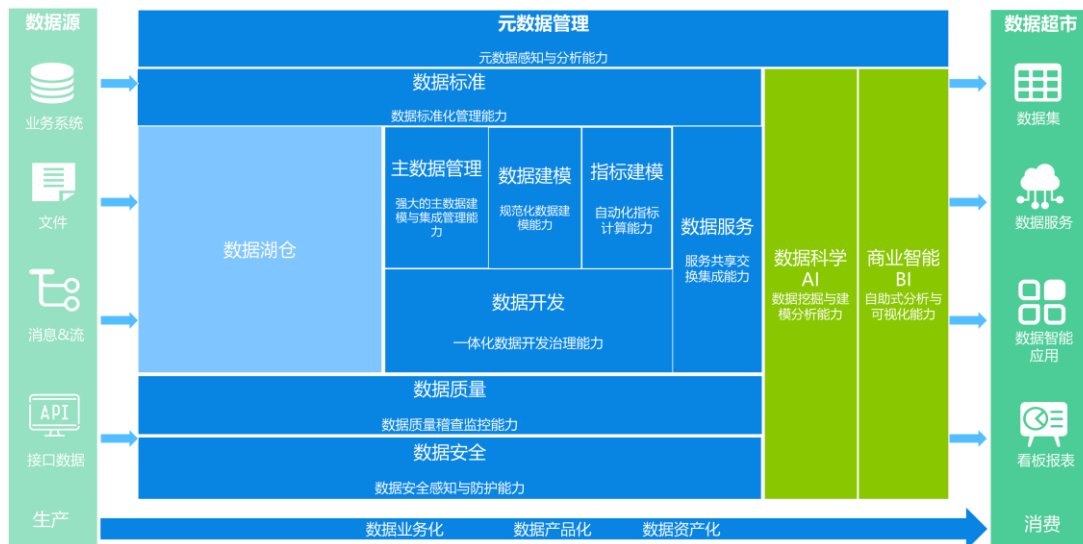
该平台主要功能如下：

	主要功能与用途
政府端	为政府机构提供区域内企业质量发展水平分析、质量地图展示、质量发展趋势预测，实现质量政策发布、特色认证推广、质量监督、不合格产品整改与质量帮扶、线下服务中心工作流程标准化等
机构端	为各级检测认证机构提供产品/服务的展示平台、快速获客平台、标准管理工具等功能，为机构提供更加准确的标准管理，提供云端 SaaS 模式实验室信息化系统，降低机构的成本
企业端	为企业基于质量大数据的评估，提供质量管理专业培训、知识产权创新支持、质量专家咨询、质量问题会诊、专业支持库等质量咨询服务，提供知识产权、认证认可、计量校准、特种设备等质量帮扶与管理，提供标准服务搜索查新、检测、计量、认证、标准、知识产权、特种设备线上服务交易平台，检测计量认证机构查询与智能推荐，为企业提供质量金融等质量服务
行业端	为行业协会提供质量大数据分析，为行业质量提升提供数据支撑

(2) 数据资产管理业务

1) 数据资产管理平台

公司数据资产管理平台以“数据资产价值释放”为核心目标，提供 14 个子系统，覆盖 DAM 全域数据管理职能，打通数据全生命周期的治理、开发环节，同时以知识图谱技术、机器学习、深度学习算法为智能化手段，解决企业中关键核心数据不可信、不可用、数据价值无法释放等痛点问题。平台功能架构图如下：



公司数据资产管理平台协助企业客户从业务和技术双视角厘清数据资产，绘制企业级数据资产地图。在数据资产地图的基础上，从数据质量、数据价值、数据应用成熟度多个维度进行数据资产动态评估，形成合理、健全、有效的数据资产评估机制；提供全方位的数据治理支持，构建数据治理完整链条，奠定高质量数据基石；实现高质量数据资产的内部循环与外部流通，运用数据分析与挖掘获取新的信息，在公司内部形成数据流转与共享，在企业外部为社会提供数据资产的价值，也同时为企业谋取创新型的收益，实现数据的增值。

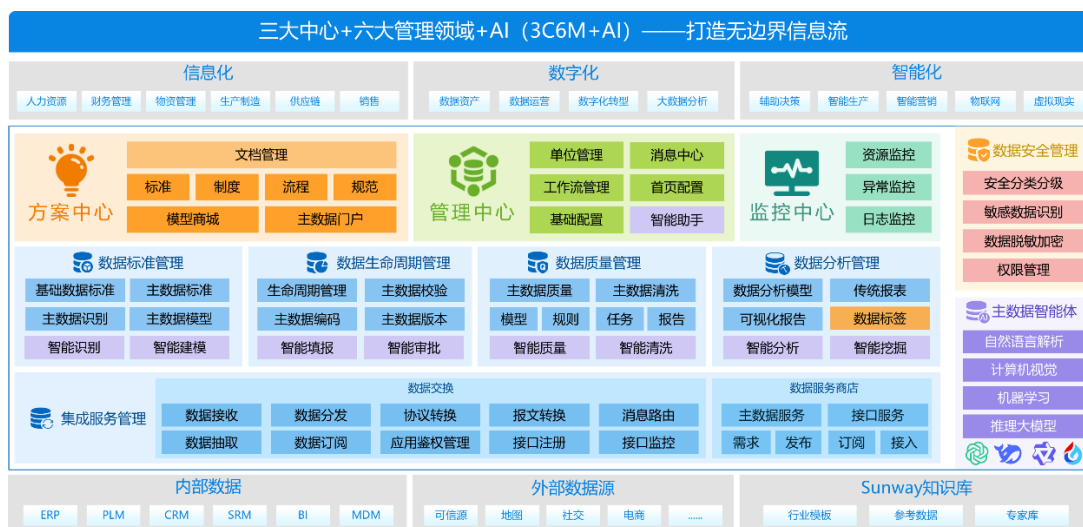
数据资产管理产品主要功能如下：

系统名称	主要功能与用途
数据目录管理	对数据资源进行采集，并进行元数据管理，实现对数据资源的解释、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，形成清晰的数据资产目录，构建数据云图，实现数据资产管理可视化、透明化
数据标准管理	提供对企业数据标准的全方位管理，可以实现标准定义、标准映射、标准评估、标准检索管理。通过数据标准管理规范数据资产格式，实现命名的准确性和口径的一致性
数据质量管理	对不同类型的配置相应的质量管控规则和分析参数，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
数据安全	提供数据安全分级分类管理，建立敏感数据模型，实现敏感数据识别，支持数据脱敏、加密、审计等全方位的管理能力，提供“三员”管理和密级管控全面保障企业数据安全
主数据管理	提供主数据建模管理、主数据生命周期管理、主数据清洗、主数据交换共享功能，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
指标管理	实现对指标的定义与开发，提供指标标准管理和多维模型，无需编写开发任务，自动生成指标相关的数据与计算任务，同时提供指标的预警监控能力、提供指标的根因分析、智能问答的能力
数据标签	提供基于规则的数据标签和手工对数据进行标记，更好的组织、检索和分析数据，通过标签全选和群组管理实现精准的数据画像
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

数据超市	实现数据资产的注册、发布与撤销管理，对上架的数据进行分类展现，提供便捷的搜索功能，提供在线的数据申请、审批、授权和调用管理，实现数据普惠共享
------	--

2) 主数据管理平台

公司主数据管理（MDM）平台以“无边界信息流”为目标，通过安全、可靠和及时的数据互操作性达成企业内部及外部的信息集成与有效访问，并最终实现企业业务流程管理集成。平台提供了方案中心、管理中心和分析中心三大中心，以及数据标准管理、数据业务管理、数据质量管理、数据清洗管理、数据应用管理和数据交换管理等六大管理功能。



公司的主数据管理平台协助企业客户建立标准化的数据管理体系，对组织机构、员工、会计科目、物料数据、客户、供应商数据、BOM 数据等高质量数据进行全面管理，通过数据标准管理和数据质量管理的结合，融入大模型加持的主数据 AI 智能体，实现在数据创建、审核、查询等场景的智能化应用，保证数据的精确性、完整性、一致性和有效性，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，用以支持企业各层级的管理决策，提高生产资源的利用率，充分发挥资源整合效益，从而间接为企业带来经济效益。

(3) 数智化供应链管理业务

公司数智化供应链管理业务相关产品包括采购电子商务系统（EC）、采购供应链管理系统（SCM）和销售管理系统（SMS），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，适用于能源电力、石油化工、工程建设、冶金矿业和机械制造等众多行业。

数智化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、供应商管理、客户管理、销售计划、销售价格管理等业务动态实时掌控。通过供应链管理 with 数据资产管理平台的融合，形成供应链控制塔，包括采购控制塔、销售控制塔、仓储物流控制塔，实现供应链数据基础应用、统计分析、风险预警与数据智能应用的充分融合，面向供应链全过程提供精确的控制策略，加快企业响应速度，提升企业核心竞争力。

公司数智化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

公司在数智化检验检测管理及数据资产管理领域拥有丰富的项目实施经验，同时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技术服务经验，可为客户提供多维度的技术服务。

2、公司主要经营模式

(1) 研发模式

通过多年积累，公司形成了具有自身特色的研发体系，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

公司建立有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。

(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。公司延伸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。

(4) 服务模式

①软件销售与实施项目：公司销售数智化检验检测管理、数据资产管理等软件产品主要是通过销售软件附带技术开发与实施，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主营业务软件产品销售与实施模式、运维服务模式、技术咨询模式等。具体开发及实施中，公司针对客户不同需求，在公司数智化检验检测管理产品、数据资产管理产品原型上根据与客户签订的合同进行定制化开发，取得合同收入从而实现盈利。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	853,311,403.19	1,029,580,061.07	-17.12%	1,062,297,253.73
归属于上市公司股东的净资产	661,042,689.91	852,249,004.42	-22.44%	842,398,169.66
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	333,175,558.63	334,711,240.47	-0.46%	287,927,169.81
归属于上市公司股东的净利润	-187,807,766.87	7,558,092.52	-2,584.86%	-45,730,062.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-183,005,727.68	5,569,654.94	-3,385.76%	-46,527,476.63
经营活动产生的现金流量净额	-115,088,888.14	-32,009,600.30	-259.54%	-47,906,645.29
基本每股收益（元/	-2.43	0.10	-2,530.00%	-0.5900

股)				
稀释每股收益 (元/股)	-2.43	0.10	-2,530.00%	-0.5900
加权平均净资产收益率	-24.82%	0.89%	-25.71%	-5.24%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	20,277,492.00	45,941,767.28	60,539,278.16	206,417,021.19
归属于上市公司股东的净利润	-30,288,279.85	-38,614,804.95	-42,505,636.47	-76,399,045.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-30,063,147.35	-34,602,619.91	-42,806,551.30	-75,533,409.12
经营活动产生的现金流量净额	-56,995,779.48	-47,626,043.34	-43,357,918.17	32,890,852.85

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	10,275	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	10,567	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数 (如有)	0
前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有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%	30,447,450.00	30,447,450.00	不适用				0.00
北京维恒管理咨询中心 (有限合伙)	其他	10.01%	7,739,050.00	7,739,050.00	不适用				0.00
北京三维智鉴管理咨询中心 (有限合伙)	其他	8.34%	6,449,300.00	6,449,300.00	不适用				0.00
杨进德	境内自然人	2.00%	1,547,700.00	0.00	不适用				0.00

罗世文	境内自然人	2.00%	1,547,700.00	1,160,775.00	不适用	0.00
宁波保税区智望天浩股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	1.97%	1,521,299.00	0.00	不适用	0.00
英豪（海南）创业投资有限公司—南京成贤一期创业投资合伙企业（有限合伙）	其他	0.95%	732,600.00	0.00	不适用	0.00
英豪（苏州）创业投资有限公司—南京雅枫一期创业投资合伙企业（有限合伙）	其他	0.70%	538,150.00	0.00	不适用	0.00
王兆君	境内自然人	0.58%	451,550.00	338,662.00	不适用	0.00
南京成贤三期创业投资合伙企业（有限合伙）	其他	0.43%	329,700.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1. 公司控股股东、实际控制人金震先生在公司第二大股东北京维恒管理咨询中心（有限合伙）中持有 13.45% 份额，是北京维恒的执行事务合伙人；公司控股股东、实际控制人金震先生在公司第三大股东北京三维智鉴管理咨询中心（有限合伙）中持有 9.28% 份额，是三维智鉴的执行事务合伙人。</p> <p>2. 英豪（海南）创业投资有限公司—南京成贤一期创业投资合伙企业（有限合伙）、英豪（苏州）创业投资有限公司—南京雅枫一期创业投资合伙企业（有限合伙）、南京成贤三期创业投资合伙企业（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。</p> <p>公司未知上述其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。</p>					

持股 5% 以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

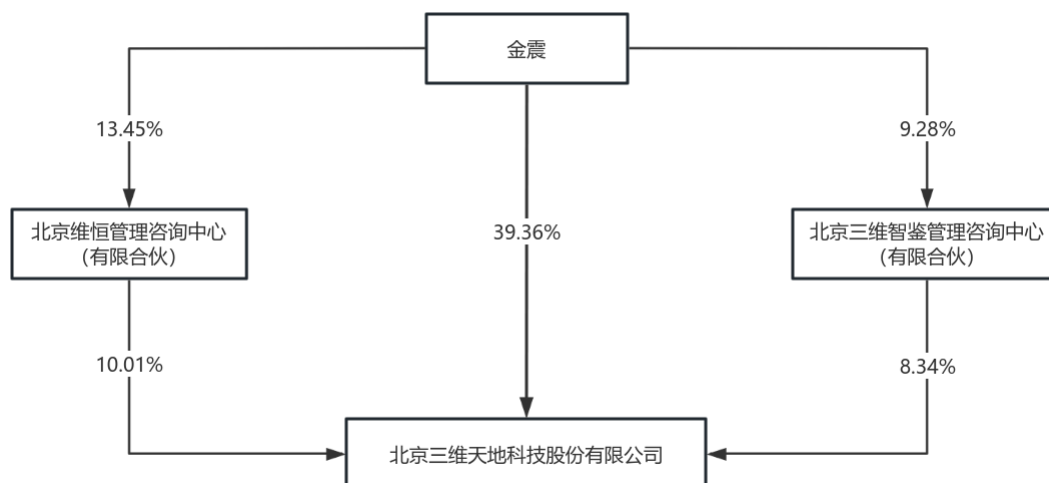
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

不适用