

公司代码：688327

公司简称：云从科技

云从科技集团股份有限公司 2024 年半年度报告



云从科技
CLOUDWALK

重要提示

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

二、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，具体内容详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“五、风险因素”的相关内容。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人周曦、主管会计工作负责人高伟及会计机构负责人（会计主管人员）黄莲声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

公司治理特殊安排情况：

本公司为红筹企业

本公司存在协议控制架构

本公司存在表决权差异安排

1.特别表决权设置的基本安排

2020年9月1日，公司召开2020年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司实施特别表决权制度及累积投票制度暨修改公司章程及股东大会议事规则的议案》，并修改《公司章程》，设置特别表决权。

根据特别表决权设置安排，公司控股股东常州云从持有公司的股份为A类股份，其他股东（包括首次公开发行对象）所持公司股份均为B类股份。除《公司章程》规定的部分特定事项的表决外，每一A类股股份享有6票表决权，每一B类股股份享有1票表决权。公司董事长兼总经理周曦通过常州云从对公司的经营管理等决策事项拥有控制权，能够影响公司股东大会表决的结果。

2. 特别表决权持有情况

2023年5月16日，公司召开2022年年度股东大会，审议通过了《关于〈公司2022年年度利润分配及资本公积转增股本方案〉的议案》等相关议案。转增股本以方案实施前的公司总股本740,670,562股为基数，以资本公积向全体股东每股转增0.4股。本次资本公积转增股份已于2023年6月13日上市流通，公司控股股东常州云从持有公司的A类股份数由146,505,343股增加至205,107,480股，表决权数量由879,032,058股增加至1,230,644,880股，表决权比例不变。

单位：股

股东名称	职务	持有特别表决权股份数量	每份特别表决权股份的表决权数量	合计持有表决权数量	合计持有表决权比例(%)
常州云从	董事长、总经理	205,107,480	6	1,230,644,880	59.67

3. 特别表决权股份拥有的表决权数量与普通股股份拥有表决权数量的比例安排

公司控股股东常州云从持有公司的205,107,480股股份为A类股份，扣除A类股份后，公司剩余831,831,307股股份为B类股份。具体比例安排如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）	表决权（票）	表决权比例（%）
1	常州云从	205,107,480	19.78	1,230,644,880	59.67
2	其他股东	831,831,307	80.22	831,831,307	40.33
合计		1,036,938,787	100.00	2,062,476,187	100.00

4. 其他安排

根据《公司章程》的规定，当公司股东对下列事项行使表决权时，每一A类股份享有的表决权数量应当与每一B类股份的表决权数量相同：

- （一）对《公司章程》作出修改；
- （二）改变A类股份享有的表决权数量；
- （三）聘请或者解聘公司的独立董事；
- （四）聘请或者解聘为公司定期报告出具审计意见的会计师事务所；
- （五）公司合并、分立、解散或者变更公司形式；
- （六）更改公司主营业务；
- （七）审议公司利润分配方案。

股东大会对上述第（二）项作出决议，应当经过不低于出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，但根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》的规定，将相应数量A类股份转换为B类股份的不受前述需要三分之二表决权以上通过的约束。

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	6
第二节	公司简介和主要财务指标.....	11
第三节	管理层讨论与分析.....	15
第四节	公司治理.....	68
第五节	环境与社会责任.....	70
第六节	重要事项.....	71
第七节	股份变动及股东情况.....	102
第八节	优先股相关情况.....	111
第九节	债券相关情况.....	111
第十节	财务报告.....	112

备查文件目录	(一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	(二) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司/本公司	指	云从科技集团股份有限公司
重庆云从	指	重庆中科云从科技有限公司，系公司的控股子公司
北京云从	指	北京云从科技有限公司，系公司的全资子公司
上海云从	指	上海云从企业发展有限公司，系公司的全资子公司
芜湖云从	指	芜湖云从科技有限公司，系公司的全资子公司
上海汇临	指	上海云从汇临人工智能科技有限公司，系公司的全资子公司
实体清单	指	美国商务部产业安全局要求实体清单上企业的出口、再出口或者转让所有受管辖的物项均需经其事先许可
常州云从	指	常州云从信息科技有限公司，曾用名“常州飞寻视讯信息科技有限公司”，系公司控股股东
佳都科技	指	佳都科技集团股份有限公司，系公司股东
云逸众谋	指	宁波梅山保税港区云逸众谋投资管理合伙企业（有限合伙），系公司股东
释天投资	指	宁波梅山保税港区释天创业投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
高丛创业	指	广州高丛企业管理咨询合伙企业（有限合伙），系公司股东，曾用名“广州高丛创业投资合伙企业（有限合伙）”
大昊创业	指	广州大昊企业管理咨询合伙企业（有限合伙），系公司股东，曾用名“广州大昊创业投资合伙企业（有限合伙）”
吕申创业	指	广州吕申企业管理咨询合伙企业（有限合伙），系公司股东，曾用名“广州吕申创业投资合伙企业（有限合伙）”
嘉兴长茂	指	嘉兴长茂股权投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
海康威视	指	杭州海康威视数字技术股份有限公司，深圳证券交易所主板上市公司，股票代码为 002415
首链科技	指	首链（广州）区块链科技有限公司
国务院	指	中华人民共和国国务院
财政部	指	中华人民共和国财政部
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程（草案）》	指	公司股东大会已通过且拟在上市之日起生效的《云从科技集团股份有限公司章程（草案）》
保荐机构	指	中信建投证券股份有限公司
募投项目	指	募集资金扣除发行费用后将投资的项目，包括：人机协同操作系统升级项目、轻舟系统生态建设项目、人工智能解决方案综合服务生态项目和补充流动资金
人工智能、AI	指	Artificial Intelligence 的缩写，研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的技术科学

常用词语释义		
云从人机协同操作系统/人机协同操作系统/CWOS	指	Cloudwalk Operating System 的简称，即云从人机协同操作系统，指运行在通用操作系统或云操作系统之上，提供人机协同相关算力、算法和数据管理能力和应用接口的底层软件系统，专为人和计算机之间进行自然交互、协作完成复杂业务以及为开发者设计开发人机协同智能应用而构建，旨在降低人工智能应用门槛、提升人类与机器智能进行协作的效率和体验
人工智能生态	指	人工智能技术服务于人类所需的核心能力和配套资源，与参与其中的各类角色相互作用的体系
人机协同	指	充分结合人类和人工智能的优势能力解决问题，包括人类和人工智能互相沟通和理解（人机交互）、人类和人工智能共同完成任务（人机融合）、人类和人工智能共同创造新的内容（人机共创）
物联网、IoT	指	Internet of Things 的简称，即一个动态的全球网络基础设施，它具有基于标准和互操作通信协议的自组织能力，其中物理的和虚拟的“物”具有身份标识、物理属性、虚拟的特性和智能的接口，并与信息网络无缝整合
区块链	指	一个共享数据库，存储于其中的数据或信息，具有不可伪造、全程留痕、可以追溯、公开透明、集体维护等特征
深度学习	指	一类人工智能主流算法的总称，可基于海量数据训练具有大量隐含层的人工神经网络模型（即深度神经网络），使其完成图像识别、语音识别等特定的人工智能任务
神经网络	指	人工神经网络的简称，是计算机科学家受生物脑基本结构启发而提出的一大类人工智能模型的总称，可用于视觉、语音和自然语言处理等广泛的应用领域，让计算机实现类人的感知功能和较为简单初步的认知功能
云端	指	在计算机领域中一般指集中在大规模数据中心进行远程处理。该处理方案称为云端处理，处理场所为云端
终端	指	相对于云端，一般指个人可直接接触或使用、不需要远程访问的设备，或者直接和数据或传感器一体的设备，如手机、智能音箱、智能手表等
训练	指	在机器学习或人工智能领域，通过大量带标签样本，通过一定的方法，得到对应机器学习/人工智能模型参数的过程
推理	指	在机器学习或人工智能领域，通过已经训练好的模型（模型参数已经通过训练得到），去预测新数据标签的过程
计算机视觉	指	用摄影机和计算机代替人眼对目标进行识别、跟踪和测量等机器视觉，并进一步做图形处理，使计算机处理成为更适合人眼观察或传送给仪器检测的图像。作为一个科学学科，计算机视觉研究相关的理论和技术，试图建立能够从图像或者多维数据中获取“信息”的人工智能系统
跨镜追踪	指	行人再识别（Personre-identification），是利用计算机视觉技术判断镜头中某个图像或跨镜头的视频序列中是否存在特定行人的技术
CPU	指	Central Processing Unit，简称 CPU，作为计算机系统的运算和控制核心，是信息处理、程序运行的最终执行单元。
ReID	指	Re-identification 的缩写，即重识别技术，一般为利用计算机视觉技术判断图像或者视频序列中是否存在特定对象的技术。旨在弥补固定摄像头的视觉局限，可与对象检测/跟踪技术相结合
ASR	指	Automatic Speech Recognition 的缩写，即自动语音识别技术，指一种将人的语音转换为文本的技术
NLP	指	Natural Language Processing 的缩写，即自然语言处理，属于人工智能的一个子领域，用于研究人类自然语言和计算机之间的相互作用。重点是帮助机器利用信息的语义结构来理解人类自然语言的含义
ML	指	Machine Learning 的缩写，即机器学习，专门研究计算机怎样模拟或实现人类的学习行为，以获取新的知识或技能，重新组织已有的知识结构使之不断改善自身的性能

常用词语释义		
API	指	Application Programming Interface 的缩写, 应用软件编程接口, 软件系统不同组成部分衔接的约定, 用来提供应用程序与开发人员基于某软件或硬件得以访问的一组例程, 而又无需访问原码
SDK	指	Software Development Kit 的缩写, 软件开发工具包, 指特定的软件包、软件框架、硬件平台、操作系统等建立应用软件时的开发工具的集合
3D	指	三维立体图形
TOF	指	Time Of Flight 的缩写, 飞行时间法 3D 成像, 通过给目标连续发送光脉冲, 然后用传感器接收从物体返回的光, 通过探测光脉冲的飞行 (往返) 时间来得到目标物距离
5G	指	The fifth generation mobile communication network 的缩写, 第五代移动通信网络, 其峰值理论传输速度可达每秒数 10Gb, 比 4G 网络的传输速度快数百倍
PAD	指	Portable Android Device 的缩写, 平板电脑, 一种小型、方便携带的个人电脑, 以触摸屏作为基本的输入设备
OCR	指	Optical Character Recognition 的缩写, 光学字符识别, 指电子设备检查打印字符, 通过检测暗、亮的模式确定其形状, 然后用字符识别方法将形状翻译成计算机文字的技术
ISV	指	独立软件开发商, 即 Independent Software Vendors
OTA	指	空中下载技术, 即 Over-the-Air Technology, 是通过移动通信的空中接口实现对终端设备进行远程管理的技术。
IPC	指	网络摄像机, 又叫 IPCAMERA (简称 IPC), 是一种结合传统摄像机与网络技术所产生的新一代摄像机, 它可以将视频影像通过网络进行传输
NVR	指	Network Video Recorder, 即网络视频录像机, 是网络视频监控系统的存储转发部分, NVR 与视频编码器或网络摄像机协同工作, 完成视频的录像、存储及转发功能
PGIS	指	城市停车诱导系统 (Parking Guidance Information System, 简称 PGIS) 是指通过智能探测技术, 与分散在各处的停车场实现智能联网数据上传, 实现对各个停车场停车数据进行实时发布, 引导司机实现便捷停车, 解决城市停车难问题的智能系统
GIS	指	Geographic Information System, 是以地理空间数据库为基础, 在计算机软硬件的支持下, 对地理空间信息进行采集、存储、检索、显示和分析的综合性技术系统
MOTA	指	(Multiple Object Tracking Accuracy) 多目标跟踪准确度, 用于衡量单摄像头多目标跟踪准确度的一个指标, 通常情况数值越接近于 1 表示跟踪器性能越好
BI 分析系统	指	BI (Business Intelligence) 即商务智能, 用来将企业中现有的数据进行有效的整合, 快速准确地提供报表并提出决策依据, 帮助企业做出明智的业务经营决策
KaaS	指	Knowledge as a Service 的缩写, 知识即服务
CWOS-ECO	指	CloudWalk Operating System 简称 CWOS, 是云从自主研发的人机协同操作系统, CWOS-ECO 践行了一种独特的 AI 系统构建思想, 提供了方法论、标准规范和工具集, 聚焦于解决分布式系统封装打包、编排设计、一键部署、快速开设、集群管理、升级扩容、故障反馈、智能运维、生命周期管理等需求
ChatGPT	指	ChatGPT 是人工智能技术驱动的自然语言处理工具, 它能够通过学习 and 理解人类的语言来进行对话, 还能根据聊天的上下文进行互动, 真正像人类一样来聊天交流, 甚至能完成撰写邮件、视频脚本、文案、翻译、代码等

常用词语释义		
		任务。
SAAS	指	Software as a Server 的缩写，软件即服务
行业大模型	指	行业大模型是指在某个特定领域或行业中进行预训练的深度神经网络模型，能够学习到该领域或行业的特定知识和规律，具有很强的应用性和实用性
下游任务微调	指	下游任务微调是指在行业大模型基础上，使用特定领域或行业的数据进行有监督训练，对模型进行微调，以适应具体的任务需求，如文本分类、情感分析、命名实体识别等
预训练大模型	指	预训练大模型是指在大规模数据集上进行预训练的深度神经网络模型，通常采用无监督学习方法，如自编码器、对比学习等
基础平台	指	基础平台是指为上层应用提供基础支撑的计算机软硬件系统，通常包括操作系统、数据库、网络、存储等基本组件，以及应用程序接口（API）、开发工具、安全机制等辅助工具。基础平台提供的基础设施和服务，可以帮助上层应用快速开发、部署、运行和管理，减少开发成本和时间，提高应用的可靠性和性能
开发者平台	指	开发者平台是指为开发者提供开发工具、API、SDK、文档、测试工具等资源和服务的计算机软硬件系统
AI 数据湖	指	AI 数据湖是一种基于云计算和人工智能技术的数据管理和分析平台，它可以集成、存储和处理各种结构化和非结构化数据，如文本、图像、音频、视频等，同时支持数据挖掘、机器学习、深度学习等数据分析和建模技术，可以为企业提供全面、高效、智能的数据处理和分析服务
算法工厂	指	算法工厂是指一个基于人工智能技术和自动化技术的平台，可以自动化地开发、测试和部署算法模型，从而实现算法的快速迭代和应用
人机自然交互	指	人机自然交互是指通过自然、直观、智能的方式进行人机交互，使人和计算机之间的交流更加顺畅、高效和自然。人机自然交互需要结合人工智能、自然语言处理、计算机视觉、语音识别等多种技术，实现人机交互的智能化和个性化
智能业务流	指	智能业务流（Intelligent Business Process）是一种基于人工智能技术的业务流程，通过对数据进行分析，自动化、优化和智能化地管理业务流程，提高企业效率和竞争力
语音交互	指	语音交互是指人类通过语音与计算机或其他智能设备进行交流和互动的过程。语音交互技术是一种人机交互方式，通过语音识别、语音合成、自然语言处理等技术，实现人与计算机之间的语音交流
算法平台	指	算法平台是一种计算机软件或硬件系统，提供一系列算法的实现和支持，以使用户能够快速有效地开发、测试和部署自己的算法
AIGC	指	AIGC 即 A IGenerated Content，是指利用人工智能技术来生成内容
AGI	指	Artificial General Intelligence，俗称通用人工智能
多模态数据感知	指	多模态数据感知是指通过多种感知技术和传感器，获取不同形式和类型的数据，并将其整合和分析，从而获得更全面、更准确的信息和知识
长尾算法	指	即 Long Tail Algorithm，是一种用于推荐系统的算法，旨在解决传统推荐系统中的“热门偏见”问题
AI 算法	指	AI 算法是一种计算机程序或指令集合，它使用人工智能技术来解决问题或执行任务
生物特征识别	指	生物特征识别是一种基于生物特征（如指纹、人脸、虹膜、声音等）进行身份认证的技术
自然语言理解	指	自然语言理解（Natural Language Understanding，简称 NLU）是一种人工

常用词语释义		
		智能技术，旨在让计算机能够理解自然语言。
结构化数据	指	结构化数据（Structured Data）是指按照一定的数据模式或格式进行组织和存储的数据
知识推理	指	知识推理是指基于已有的知识和规则，通过逻辑推理或推断，从而得出新的知识或结论的过程。
知识图谱	指	知识图谱是一种基于语义的知识表示形式，用于描述和组织现实世界中的实体、概念和关系
迁移学习	指	迁移学习（Transfer Learning）是指将从一个领域或任务中所学到的知识和经验，迁移到另一个领域或任务中，以提高学习效果和效率的机器学习方法
无监督学习	指	无监督学习是指一种机器学习技术，它不需要预先标记的数据，而是通过分析数据的内在结构和特征，自动发现数据集中的模式和关系
多模态算法	指	多模态算法是指同时处理多种数据类型或模态的算法
图像识别	指	图像识别（Image Recognition）是指利用计算机视觉技术对图像进行分析和处理，从而实现了对图像中目标物体的识别和分类的技术
语音识别	指	语音识别（Speech Recognition）是一种通过计算机技术将语音信号转化为文本或命令的技术
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
报告期末	指	2024 年 6 月 30 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司基本情况

公司的中文名称	云从科技集团股份有限公司
公司的中文简称	云从科技
公司的外文名称	Cloudwalk Technology Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	CLOUDWALK
公司的法定代表人	周曦
公司注册地址	广州市南沙区南沙街金隆路37号501房
公司注册地址的历史变更情况	/
公司办公地址	上海市浦东新区川和路55弄张江人工智能岛11栋
公司办公地址的邮政编码	201210
公司网址	www.cloudwalk.com
电子信箱	ir@cloudwalk.com
报告期内变更情况查询索引	/

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	杨桦	周阳帅
联系地址	上海市浦东新区川和路55弄张江人工智能岛11栋	上海市浦东新区川和路55弄张江人工智能岛11栋
电话	021-60969707	021-60969707
传真	021-60969708	021-60969708
电子信箱	ir@cloudwalk.com	ir@cloudwalk.com

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	上海市浦东新区川和路55弄张江人工智能岛11栋董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、 公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称

A股	上海证券交易所 科创板	云从科技	688327	不适用
----	----------------	------	--------	-----

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、 其他有关资料

√适用 □不适用

报告期内履行持续 督导职责的保荐机 构	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区景辉街16号院1号楼泰康集团大厦10层
	签字的保荐代表人姓名	高吉涛、吴建航
	持续督导的期间	2022年5月27日至2025年12月31日

六、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期		本报告期 比上年同 期增减 (%)
		调整后	调整前	
营业收入	120,519,793.18	163,646,018.26	163,646,018.26	-26.35
归属于上市公司股东的净利润	-356,346,586.51	-306,020,225.32	-304,110,365.83	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-369,213,726.89	-322,702,131.23	-320,792,271.74	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-130,191,110.52	-171,578,906.70	-171,578,906.70	不适用
	本报告期末	上年度末		本报告期 末比上年 度末增减 (%)
		调整后	调整前	
归属于上市公司股东的净资产	1,369,681,587.04	1,622,776,936.30	1,622,776,936.30	-15.60
总资产	2,198,524,556.45	2,748,521,233.94	2,748,521,233.94	-20.01

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期		本报告期比上年同 期增减(%)
		调整后	调整前	
基本每股收益(元/股)	-0.34	-0.30	-0.29	不适用

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期		本报告期比上年同 期增减 (%)
		调整后	调整前	
稀释每股收益 (元 / 股)	-0.34	-0.30	-0.29	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收 益 (元 / 股)	-0.36	-0.31	-0.31	不适用
加权平均净资产收益率 (%)	-23.88	-15.56	-15.46	不适用
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率 (%)	-24.74	-16.41	-16.31	不适用
研发投入占营业收入的比例 (%)	179.69	120.99	120.99	增加58.70个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

追溯调整或重述的原因说明：

财政部于 2022 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”“本解释”），要求“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。根据解释第 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的衔接规定，对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的适用本解释的单项交易，企业应当按照本解释的规定进行调整。

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照本解释和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

报告期内，公司营业收入有所下降，主要系公司积极推进产品和客户结构优化，新签订单规模同比下降所致。此外，公司持续推进精细化管理策略，合理调度优化各项资源，进一步降低费用支出。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减	396,611.76	

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
值准备的冲销部分		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	11,889,606.92	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	360,726.01	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	586,533.16	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）	366,337.47	
合计	12,867,140.38	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
其他收益	4,340,785.57	系软件退税款，与公司正常经营业务密切相关。

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 公司所属行业情况

根据中国证监会上市公司行业分类结果，公司属于“信息传输、软件和信息技术服务业”中的“软件和信息技术服务业”。同时根据国家统计局《战略性新兴产业分类（2018）》，公司所属行业为“新一代信息技术产业—人工智能—人工智能软件开发（1.5.1）/人工智能系统服务（1.5.3）”。

报告期内，AI 行业在政策推动和市场需求的驱动下，继续保持了快速发展的态势。技术的创新和应用的深化，为行业的长远发展提供了强大的动力。同时，行业也需要不断解决发展过程中出现的问题，以实现健康、可持续地发展。AI 行业在“政策、技术、应用以及生态”层面取得如下进展：

1. 政策引导驱动 AI 行业发展

报告期内，国家政策继续大力支持人工智能行业的发展。政府积极出台多项政策，旨在推动人工智能技术的创新与应用。

2024 年 1 月，国务院常务会议研究部署推动人工智能赋能新型工业化有关工作。会议强调，要统筹高质量发展和高水平安全，以人工智能和制造业深度融合为主线，以智能制造为主攻方向，以场景应用为牵引，加快重点行业智能升级，大力发展智能产品，高水平赋能工业制造体系，加快形成新质生产力，为制造强国、网络强国和数字中国建设提供有力支撑。

同年 6 月，工信部等四部门联合印发《国家人工智能产业综合标准化体系建设指南（2024 版）》，旨在到 2026 年形成引领人工智能产业高质量发展的标准体系，并新制定 50 项以上的国家标准和行业标准。

此外，青岛、成都、福州等地也相继出台了人工智能产业发展行动计划，提供资金支持和税收优惠等激励措施，鼓励 AI 技术在智慧城市、智能制造、智慧医疗等领域的应用。

2. 大模型技术推动 AI 新应用

报告期内，大模型技术继续蓬勃发展，不仅在自然语言处理领域取得突破，还在图像识别、视频分析、自动驾驶等多领域广泛应用。ChatGPT 4.0 版本的推出，进一步提升了对话生成的流畅度和准确性，标志着大模型在处理复杂语境和多模态数据方面迈出了重要一步，这一进展标志着大模型技术在理解和生成自然语言的能力上达到了一个新的高度，使得人机交互更加自然和高效。同时，国内外企业纷纷发布了新一代 AI 芯片和相关工具链，优化了 AI 算法的性能和效率。与此同时，国内外企业也在积极推动 AI 硬件的发展，纷纷发布了新一代 AI 芯片和相关工

具链。这些新产品通过优化 AI 算法的性能和效率，为大模型技术的进一步应用奠定了坚实的基础。这些技术上的进步，不仅提升了人工智能系统的整体性能，还为更多应用场景的实现提供了可能。

3. AI 应用深化提高效率

报告期内，AI 技术在医疗、教育、金融等多个领域的应用不断深化，显著提高了各行业的业务效率和服务水平。在医疗领域，人工智能辅助诊断和智能影像分析等技术已经在多个省市的医院中实现了规模化应用。这些技术不仅提高了医生诊断的准确性，还大幅减少了病人的等待时间，从而极大地提高了医疗服务的效率和质量。

在教育领域，AI 技术同样展现出强大的变革力量。个性化学习推荐系统和智能教学助手的开发，为教育的个性化和精准化提供了可能。这些系统通过分析学生的学习行为和知识掌握情况，自动推荐适合的学习资源和学习路径，从而帮助学生更高效地学习。

金融领域也受益于 AI 技术的快速发展。AI 技术助力风控和反欺诈系统的升级，增强了金融机构的安全性。通过深度学习和数据分析技术，金融机构能够更准确地识别潜在风险和欺诈行为，从而保护客户的资金安全。

此外，智能制造和智慧城市等领域的 AI 应用也在稳步推进，进一步推动了各行业的数字化转型。在智能制造领域，AI 技术的应用不仅提高了生产效率，还优化了供应链管理，降低了运营成本。在智慧城市建设中，AI 技术通过智能交通管理、环境监测和公共安全等方面的应用，提升了城市管理的效率和居民的生活质量。

4. 生态完善推动 AI 发展

报告期内，人工智能产业生态日益完善。国内 AI 企业在技术研发和市场推广方面取得了重要进展。同时，国际科技巨头也加大了在中国市场的投入力度，带动了整个产业链的发展。

总体来看，大厂的共通点在于打造完善的生态系统。其不仅在技术研发上投入大量资源，还致力于建立一个开放且协同的开发环境，目的是促进整个行业的创新与发展。大厂注重底层能力的提升，通过持续的技术迭代和优化，确保其平台在性能和稳定性上保持领先地位。他们力争通过提供高性价比和高效的解决方案，吸引更多应用开发者参与其模型的应用落地。这些方案不仅降低了开发者的进入门槛，还为他们提供了丰富的工具和支持，使其能够更加高效地开发和部署应用。

相较于大厂，专业人工智能公司更倾向于利用自身优势，专注于其擅长的领域。一方面，这类公司通常在某些垂直领域拥有独特的技术或市场资源，通过针对性地优化和创新，能够在特定市场中迅速建立起竞争优势。另一方面，这类公司更加愿意与传统行业的软件公司和硬件生态公司建立合作和联盟。通过这种灵活和敏捷的合作方式，它们可以结合客户本地化的优质数据、完

善的行业流程以及明确的需求，快速响应市场变化。这种合作模式使这类公司能够提供定制化的解决方案，满足客户的特定需求，从而赢得客户的信任和支持。通过与传统行业的紧密合作，这类公司不仅能够加速技术的落地应用，还能提升服务质量和客户满意度，进一步增强市场竞争力。

此外，AI 人才的培养和储备也得到了各界的高度重视，各大高校和科研机构纷纷设立了 AI 相关专业和研究项目，培养了一批高素质的 AI 人才，为行业的发展提供了有力支撑。

(二) 公司主营业务情况

1. 主要业务

公司是一家提供高效人机协同操作系统和行业解决方案的人工智能企业，致力于助推人工智能产业化进程和各行业智慧化转型升级。

一方面，公司凭借着自主研发的人工智能核心技术打造了人机协同操作系统，通过对业务数据、硬件设备和软件应用的全面连接，把握人工智能生态的核心入口，为客户提供信息化、数字化和智能化的人工智能服务；另一方面，公司基于人机协同操作系统，赋能智慧金融、智慧治理、智慧出行、智慧商业、泛 AI 等应用场景，为更广泛的客户群体提供以人工智能技术为核心的行业解决方案。

2. 主要产品及服务

公司自主研发了融合人工智能技术的人机协同操作系统和部分 AIoT 设备。报告期内，公司主要产品及服务按照提供交付内容和业务模式可划分为人机协同操作系统和人工智能解决方案。

人机协同操作系统业务指公司向客户提供自主研发的基础操作系统、基于人机协同操作系统的应用产品和核心组件以及技术服务。同时，公司推出轻量化且功能全面的基于人机协同操作系统的“轻舟”通用服务平台引入生态伙伴共同开发 AI 应用及配套 SaaS 服务。

人工智能解决方案业务指公司提供解决特定行业客户业务问题的智能化升级解决方案；公司凭借所具备较强的 AI 技术能力和行业应用场景的深刻理解，为客户提供涵盖架构咨询与设计、软硬件产品适配优化、交付部署、售后维护等环节的一体化解决方案。人工智能解决方案会将人机协同操作系统作为方案架构的核心组成部分，充分发挥操作系统提供的 AI 能力，再结合智能 AIoT 设备和第三方软硬件产品等为客户解决特定行业问题。

报告期内，公司主要产品及服务图谱如下：

(3) 人机共创：通过行业知识转换、群体智能以及人工智能自主发掘创造新的服务内容、产品系统，并动态更新。

公司人机协同操作系统指运行在通用操作系统或云操作系统之上，提供人机协同相关算力、算法和数据管理能力和应用接口的底层软件系统，专为人与计算机之间进行自然交互、协作完成复杂业务以及为开发者设计开发人机协同智能应用而构建，旨在降低人工智能应用门槛、提升人类与机器智能进行协作的效率和体验。



2.2 人工智能解决方案

报告期内，公司主要基于自主研发的人机协同操作系统及其应用产品和 AIoT 硬件设备，面向智慧治理、智慧出行、智慧金融、智慧商业、泛 AI 等领域提供综合解决方案，同时根据客户需求基于公司人工智能核心技术并结合其他应用领域的技术为客户提供定制化软件开发服务。



二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

截至报告期末，公司主要核心技术如下表所示：

序号	技术类别	技术名称	技术内容	技术先进性及其表征	技术来源	相关专利	相关软件著作权	相关核心技术对应产品情况
1	多模态大模型	视频自监督预训练大模型	通过自监督的方式，获得视频预训练大模型。预训练模型具有较好的时空特征表征能力，泛化能力强，通过少量数据微调能够广泛用于视频检索、3D行为识别、行为关键帧检测等下游任务中，提升视频相关任务的开发效率和识别精度。	<p>1、创新预训练方法 根据视频的特点，设计了多分支特征蒸馏模块，让模型同时学到场景语义特征和时序运动特征，配合掩码重建的方式进行自监督预训练，可实现对视频图像语义特征和时序运动特征的统一提取。</p> <p>2、高效的下游任务微调 模型泛化能力强，仅需少量数据即可快速迁移到下游任务场景，减少人工标注。训练时通过多帧之间信息互补的方式自动去除模型冗余的部分，减少模型大小，极大提升了下游任务的训练和推理速度。</p> <p>3、性能优越 大幅提升视频相关任务的性能，在权威数据集上取得了业界领先的结果。核心算法具有很强的迁移能力，在3D行为识别中取得了显著成果。</p>	自主创新	202011233268.1 202110049704.8 202011392551.9 2021111131620.5 202110292039.5 2021106452939 2020109224588 2018112698826 2020104243099 2020100127633 202110513268.5 202110262297.9 202110550697X 202111131165.9	2024SR0315103 2020SR0983700 2020SR0348906 2020SR0617519 2021SR0985283 2023SR0198215 2022SR1409910 2023SR0920287	操作系统应用产品： 银河人工智能平台、 大模型云平台、智能 货柜、安全生产平台 AIoT设备：训练推理 一体机

序号	技术类别	技术名称	技术内容	技术先进性及其表征	技术来源	相关专利	相关软件著作权	相关核心技术对应产品情况
2	视觉-语言基础预训练大模型	视觉-语言基础预训练大模型	LLM只能感知和输出文本信息,但要真正理解世界、达成更好的人机交互离不开对视觉信号的处理。通过大规模对比学习,将跨模态的图像和文本数据映射到共同的表征空间,捕捉并锚定两者之间内在的语义联系,从而架设起视觉模块和LLM之间的桥梁,使得LLM具备视觉、语言多模态的感知能力。	1、基于对比学习桥接视觉编码器和大语言模型,对齐了文本和视觉模态的状态空间,实现大语言模型对真实世界的多模态感知和理解。 2、抗干扰多模态对比学习方法,基于数据相似性权重降低数据噪声对对比学习的影响,从而得以高效地在大规模互联网数据上进行无监督学习,实现高性能的视觉-语言模态对齐效果。 3、面向精准图像理解的提示词智能注意力,利用语言模型并使用任务相关的自然语言文本提示词作为输入来修改图像编码器的注意力行为,从而实现让模型依据不同的任务和问题进行信息的选择性过滤,从而实现更高的计算效率和更准确的结果。	自主创新	202110049695.2 2020109431874 202110049695.2	2019SR1205085 2022SR1590522 2024SR0315103 2021SR0479373 2022SR0887162 2021SR0985283 2023SR0198120 2022SR1409910 2023SR0920287 2024SR0151064 2024SR0149169 2024SR0315103 2024SR0357281	操作系统应用产品: 银河人工智能平台、大模型云平台、云月数字人 AIoT设备:训练推理一体机
3		通用多模态大模型	开放世界的物体识别和行为理解,往往因为外观多样化和场景复杂多变导致现有的单模态和多模态都难以学习理解。设计具有引导性的多模态算法,充分挖掘基于海量数据预训练的视觉大模型和语言大模型的潜力,无缝地将视觉语义映射到语言的	1. 基于自研的视觉大模型VIT和语言大模型LMM。VIT基于海量的高质量图文进行对比学习得到,保证了对图像从全局到细节的准确理解。同时LLM也经过海量文本和高质量的微调数据进行训练得到,保证了可以充分理解视觉隐含的语义信息。 2. 具备引导性的视觉与语言桥	自主创新	202110049695.2 202011233268.1 202110049704.8 202011392551.9 202111131620.5 202110292039.5 2021106452939 2020109224588 2018112698826	2019SR1205085 2022SR1590522 2024SR0315103 2021SR0479373 2023SR0920287 2023SR0198120 2023SR0008642 2021SR0985283 2023SR0198120 2022SR1409910	操作系统应用产品: 银河人工智能平台、大模型云平台、云月数字人 AIoT设备:训练推理一体机

序号	技术类别	技术名称	技术内容	技术先进性及其表征	技术来源	相关专利	相关软件著作权	相关核心技术对应产品情况
			逻辑表达空间，实现对开放世界的通用理解能力。	接层与学习方法，可以在图文多模态学习的同时，大幅度提高视觉特征向语言空间过渡的信息含量和质量，大幅度提升模型识别能力和降低模型幻觉。		2020104243099 2020100127633 2020109431874 202110049695.2	2024SR0359116	
4		行人多模态大模型	结合视觉模型的细粒度感知能力，语言模型的语义理解能力，使用上百亿覆盖行人属性/行为的真实数据，使得视觉和语言在特征空间进行对齐，构建出行人多模态基础模型。针对任意行人检测/识别任务，可以使用自然语言描述的方式，对图片进行结构化输出，实现所问即所得。	<p>1、模型训练，基于对多模态技术的深入研究，使用上百亿行人数据集，训练出包含百亿参数的基础模型，针对行人下游任务表现非常强的泛化能力。</p> <p>2、Grounding能力，对基础模型进行检测框细粒度的预训练，模型具备极强的grounding能力，既可以对指定的目标区域进行问答，也可以让模型输出所描述行人/物体的精确位置。</p> <p>3、in-context learning能力，基于多模态基础模型强大的泛化能力，使得模型迁移到任意行人下游任务，所需真实样本仅需在百张量级，甚至可以zero-shot推理即可获得超过原场景定制化开发模型的效果。</p> <p>4、数据和模型闭环，基于文生图扩散模型，可以模拟无穷无尽非常逼真的各种场景数据，用于图生文多模态模型的训练，进而保证多模态模型可以针对图像输</p>	自主创新	201811348058X 2018111390502 2019212184644 2018112698826 2021108523820 2021106452939 202110513268.5 202110919591.2 202011550424.7 202110920920.5 202111506333.8	2020SR0983700 2019SR0557794 2019SR0483181 2020SR0348906 2020SR0349213 2020SR0617519 2020SR0682593 2020SR0757461 2022SR1393587 2022SR1392437 2022SR1393599 2021SR0985283 2022SR1409910 2023SR0920287	操作系统应用产品： 银河人工智能平台、 大模型云平台、安全 生成平台 AIoT设备：训练推理 一体机

序号	技术类别	技术名称	技术内容	技术先进性及其表征	技术来源	相关专利	相关软件著作权	相关核心技术对应产品情况
				出精准描述；同时，精准的文本描述配合高质量的图像，可以反哺扩散模型的持续改进。最终，图生文和文生图二者相互促进，实现数据和模型闭环。				
5		多模态文档大模型	文档影像类型众多，具有版式复杂多样化、上下文信息跨度大等特点，传统的文档解析通常针对特定版式定制开发，开发成本高昂且缺乏对文档理解的泛化能力，通过Transformer模型融合多模态的信息表达，训练信息抽取的泛化能力，实现 zero-shot 的信息抽取功能。	1、多模态信息表达：Transformer模型的多头自注意力机制能够以全局视野发现版式特点，模型的扩展性能能够组合图像、文本、版式的信息有效训练；自研文档建模方式可有效表达文档的版式信息。 2、示例学习：通过训练模型的示例理解能力，使模型可以在未知版式时无需训练模型通过 prompt 示例实现信息抽取。	自主创新	2020107502413 202110292039.5 202110083664.9 2016208014308 2016109450120 202011467319.7 2021101713773 202110547961.4	2022SR0023369 2022SR1528698 2024SR0213772 2021SR0985283 2022SR1409910 2023SR0920287 2024SR0213772 2024SR0506319	操作系统应用产品： 银河人工智能平台、 大模型云平台 AIoT设备：训练推理一体机
6		语言大模型	高质量预训练语料收集和清洗、高质量SFT/RLHF数据收集和标注、模型预训练和微调、模型价值观和偏好对齐、模型长上下文处理能力提升、模型工具调用能力提升。	知识水平测试名列前茅（CEval）、实用基础能力测试名列前茅（SuperCLUE、自建测试集）、基于100K长上下文 CongRong 大模型，在 Longbench, Loogle 等长上下文测试集上，取得领先成绩。	自主创新	2020109431874 202011338954.5 2020112651780	2022SR0023369 2021SR0985283 2023SR0198120 2022SR1409910 2023SR0920287 2024SR0151064 2024SR0149169 2024SR0469677 2024SR0472447	操作系统应用产品： 银河人工智能平台、 大模型云平台、云月数字人 AIoT设备：训练推理一体机
7		VoiceGPT多模态大模型	语音多模态的 next token prediction，可降低交互中因口语化、停顿、重复等表达，说话人口音、远近讲/场导致	VoiceGPT多模态大模型，打造智能语音交互新范式，通过一个多模态模型可同时支持多语种的语音识别，语音翻译，关键词	自主创新	2020109431874 202110049695.2	2022SR0023369 2023SR0198120 2022SR1409910 2023SR0920287	操作系统应用产品： 银河人工智能平台、 大模型云平台、云月数字人

序号	技术类别	技术名称	技术内容	技术先进性及其表征	技术来源	相关专利	相关软件著作权	相关核心技术对应产品情况
			的识别错误带来的影响，进行跨语种/语言交流，无需进行ASR识别和机器翻译，一个模型支持语音识别、语音问答、文本问答、语音翻译等多项任务。	识别，语音合成，语音问答等任务，解决ASR因语种、口音、方言、环境噪声、说话习惯导致的识别不准确，从而影响最终人机对话效果的交互难题。			2024SR0316776 2024SR0357281 2024SR0611330	
8	多模态混合感知	2D-3D 混合人脸识别	通过结合2D的纹理特征以及3D的形状特征，更准确的为人脸特征建模，提高人脸识别的精度，降低误识率。	2D-3D特征空间：自主研发的PRNet方法，通过在uv空间构建人脸的3Duv图，同时对单张静态的2D人脸图像进行精准3D重建，使得2D人脸图像可以和结构光等专用设备采集的3D人脸进行精确匹配。	自主创新	2017103751311 2018107076902 2018103426184 2018112147768 2021111316205 201910672087X 202110719966	2015SR161207 2016SR197307 2017SR385003 2019SR0739590 2019SR0734710 2019SR0734702 2019SR1240250 2019SR1237081 2019SR0642287 2020SR0316864 2020SR0882283 2022SR1309172 2022SR1392653 2022SR1409920 2022SR1409910 2023SR0552935 2023SR0542771 2023SR1142706 2023SR1144144	操作系统应用产品： 云从科技活体检测软件、云从科技集成生物识别系统 AIoT设备：天官人脸识别终端、人证核验设备、天官视频人脸门控机、比邻星红外双目活体安全模组、如意支付PAD、北极星结构光相机、大角星TOF相机
9		多粒度行人重识别网络	根据人体空间结构的信息，利用多粒度分析的模型结构实现对人体全局特征及局部特征的融合，提高人体检索的精度。	1、创新架构：根据行人上下结构化信息特点设计了针对性的多粒度神经网络，配合差异化细节架构与损失函数，可实现对人体全局特征到局部特征的统一提	自主创新	201811348058X 2018111390502 2019212184644 2018112698826 2021108523820 2021106452939	2020SR0983700 2019SR0557794 2019SR0483181 2020SR0348906 2020SR0349213 2020SR0617519	操作系统应用产品： 火眼人脸大数据平台、智能云平台、智能安防管理系统

序号	技术类别	技术名称	技术内容	技术先进性及其表征	技术来源	相关专利	相关软件著作权	相关核心技术对应产品情况
				<p>取。</p> <p>2、性能优越：大幅提高行人重识别的性能，在权威数据集上取得了业界领先的结果，首位命中率达到98.63%，平均精度均值达到97.52%。</p> <p>3、算法可落地：该网络架构设计简单高效，速度快，精度高，满足大规模的商业落地的要求。</p> <p>4、普适性强：核心算法具有很强的迁移能力，在车辆、人脸等相似任务上也取得了显著成果。</p>		2021102920395 202110932105.0 202110292039.5 202110105939.4 202110920920.5 202111506333.8	2020SR0682593 2020SR0757461 2022SR1393587 2022SR1392437 2022SR1393599 2023SR0138569 2023SR0275783 2023SR0275785 2023SR0804100 2023SR0804102 2023SR0804105 2023SR0804102	

序号	技术类别	技术名称	技术内容	技术先进性及其表征	技术来源	相关专利	相关软件著作权	相关核心技术对应产品情况
10		开放版式票据识别系统	通过对预训练模型迁移学习的方式，降低不同票据字体差异的影响，同时建立票据训练“所标即所得”的自动化流程，降低不同票据版式的定制化成本，并自动进行语义结构化，降低票据识别的成本及门槛。	<p>1、模拟数据生成：归纳现有的字体种类，通过分类及图像变换的方式自动生成目标字体的训练数据。</p> <p>2、训练模型：通过融合240多种字体的训练数据，训练效果好的预训练模型。</p> <p>3、所标即所得的检测：通过少量的标注，在预训练模型的基础上迅速定位感兴趣的字段位置。</p> <p>4、自动语义结构化：通过增量学习自动识别文字，通过NLP自动解析成结构化字段。</p>	自主创新	<p>201610587650X</p> <p>2016109450120</p> <p>2017103751078</p> <p>2021101713773</p> <p>202110083664.9</p> <p>202111000445.6</p> <p>202110547961.4</p>	<p>2016SR364178</p> <p>2017SR355674</p> <p>2017SR378348</p> <p>2019SR0476626</p> <p>2019SR1061239</p> <p>2020SR0348906</p> <p>2020SR0345827</p> <p>2020SR0349001</p> <p>2020SR0348989</p> <p>2020SR0345818</p> <p>2022SR0894630</p> <p>2022SR0925979</p> <p>2022SR0894628</p> <p>2022SR1393588</p> <p>2022SR1392651</p> <p>2022SR1392650</p> <p>2022SR1411149</p> <p>2022SR1411036</p> <p>2022SR1411038</p> <p>2022SR1411037</p> <p>2022SR1409913</p> <p>2022SR1409912</p> <p>2022SR1409908</p> <p>2023SR1136120</p>	操作系统应用产品：智能云平台、视图汇聚分析平台、云从科技OCR识别软件
11		增量结构化解析网络	通过共享主干网络的方式，降低识别人体/车辆不同属性的计算量，同时通过注意力模型聚焦局部特征的提取，可快速拓展属性识别的种类。	<p>1、共享主干网络，结构化属性扩展：通过共享主干特征的方式提升训练及推理效率，并可动态的支持新的结构化属性，并且不影响现有的属性的效果。</p> <p>2、注意力模型：通过注意力模型及不同属性的相互验证提升属</p>	自主创新	<p>2016109529202</p> <p>2018112954235</p> <p>2021106938006</p> <p>2021103420404</p> <p>202210428109.X</p>	<p>2016SR347155</p> <p>2016SR354065</p> <p>2022SR0853073</p> <p>2016SR360879</p> <p>2019SR0281195</p> <p>2019SR0739590</p> <p>2019SR0476626</p>	操作系统应用产品：云从科技集成生物识别系统、视图汇聚分析平台

序号	技术类别	技术名称	技术内容	技术先进性及其表征	技术来源	相关专利	相关软件著作权	相关核心技术对应产品情况
				性的效果。			2019SR1005070 2020SR0983693 2020SR0882283 2020SR1501173 2021SR0125485	
12		自生成对抗活体检测网络	为了提升活体检测对不同攻击的泛化性能，通过对抗攻击的方式不断探索模拟新的攻击方式，并优化防守检测的特征，提升活体检测的安全性及用户体验。	1、活体检测场景泛化性：该技术具有很强的场景泛化能力，能够基于可见光图片、红外图片、深度图片进行人脸活体检测及属性分析，支持各种前端摄像头设备。 2、安全性：算法准确率高，在正常、极端光照下，真人通过率达到99%，防攻击能力在99.9%以上，能够抵御照片、面具、视频翻拍、头模等各种攻击类型。 3、响应时间：能够实现毫秒级的活体结果反馈，对摄像头捕捉到的人脸进行实时活体属性分析。 4、用户体验：同时支持配合式和非配合式的活体检测方式。 5、平台兼容性：部署成本低，兼容手机移动端、边缘计算盒子、普通PC机、云端服务器等各种硬件平台。	自主创新	201710160685X 2019211784985 2019211779224 2019222330331 2019211784805 2019110314652 2019110314987 2019108729012	2017SR067793 2017SR353710 2017SR355036 2017SR360453 2017SR360467 2019SR1232871 2019SR0734695 2019SR0735147 2019SR0739590 2019SR0734702 2019SR0734710 2019SR1240250 2019SR1237081 2020SR0353475 2020SR0353487 2020SR0353481 2020SR0882283	操作系统应用产品： 云从科技集成生物识别系统、云从科技活体检测软件 AIoT设备：如意支付PAD、北极星结构光相机
13		多模态信号感知设备	通过视觉检测的方式辅助语音的声源定位及唤醒，更好的获取高质量的语音信号，	1、多模态数据采集：视觉部分集成3D结构光活体检测技术，可在100ms内快速识别，真人通过	自主创新	2015101788986 2016211727546 2019109779150 2021101642941	2016SR106359 2016SR106643 2019SR0720380 2019SR1204990	AIoT设备：智慧航显

序号	技术类别	技术名称	技术内容	技术先进性及其表征	技术来源	相关专利	相关软件著作权	相关核心技术对应产品情况
			降低噪声对后端语音识别的影响，提升识别精度。	率超过99.9%，防攻击能力2D 99.999%，3D 99.9%；音频采集涵盖波束形成、声源测向、语音活体检测等多重算法。 2、多模态数据增强：涵盖去混响、回声消除、降噪等多重算法，支持双讲场景，语音活动检测算法准确率达到98%。 3、视觉-语音相互辅助：结合人脸识别和语音技术，身份验证准确率可以达到99.9%以上。	新	2021100496952 2020112614616 202230110439.5 2022305066373 202130826983.5 202011483189.6	2019SR0740430 2019SR0734718 2020SR0816461 2020SR0983707 2020SR0985404 2022SR0887164 2022SR0894659 2022SR1455487	
14		多因子生物认证技术	每一种生物特征都有它的强项和弱项，通过多因子的方式进一步提升生物识别认证的精度。	多因子生物识别：通过人脸识别+声纹识别、人脸识别+指静脉识别等多种不同的生物特征识别方法叠加进行多因子校验，提升认证的准确率，并可以开放集成更多的生物识别技术。	自主创新	2018112921424 2019211784595 2019211784260 2019214594164 2019108729012	2016SR357425 2016SR104758 2016SR041982 2016SR106359 2016SR106643 2016SR106633 2017SR354230 2019SR0740430 2019SR0734718 2019SR1205085 2020SR0983707 2020SR0816461 2020SR0882283 2022SR1409910 2022SR1455486	操作系统应用产品： 云从科技集成生物识别系统、商业慧眼平台 AIoT设备：如意支付PAD、
15	动态异	动态注意力预测	视频数据量非常大，同时帧间存在较多冗余，如果逐帧逐行分析会造成严重浪费，	1、场景自理解：自动识别视频内容的场景，根据不同的场景分类设置不同的策略。	自主创	2016205246695 2019114118162 2018112698826 2021103823689	2016SR182399 2016SR360618 2017SR390791 2019SR1197964	操作系统应用产品： 云从科技OCR识别软件、火眼人脸大数

序号	技术类别	技术名称	技术内容	技术先进性及其表征	技术来源	相关专利	相关软件著作权	相关核心技术对应产品情况
	构理解		通过时空注意力模型快速定位感兴趣区域及时间段，并着重分析该感兴趣区域，能极大提升视频分析的效率，减少资源浪费。	2、空间注意力预测：通过多模态注意力模型预测空间中最感兴趣的区域。 3、时间注意力预测：通过多维度数据建模预测时间注意力。 4、目标注意力预测：通过专家知识及场景分析预测不同目标的关注度。	新	2021103618805	2020SR0407702 2020SR0983723 2020SR0289232 2020SR0289230 2022SR1393588 2022SR1392651 2022SR1392650 2022SR1411149 2022SR1411036 2022SR1411038 2022SR1409913 2022SR1409912 2022SR1409908	据平台 AIoT设备：智慧航显
16		多信道行为识别系统	人体的动作行为是一个时间与空间相联系的状态，通过融合时间上的前后依赖及空间上的相互关系，可更准确的识别行为。通过自动建模平台解决了行为的多样性问题，同时可以快速的建模动作行为，降低生产成本。	1、多信息融合识别：自主研发的多信道行为系统可融合图片、视频、语音等多种形式的信息进行综合识别，实现对多种形式的人体行为识别与综合视频内容理解。 2、性能高：错综复杂的系统经过算法与工程的优化后，可实现实时的高精度的行为识别。 3、支持种类多样：能够支持各类应用场景上百种行为识别。 4、人物场综合认知：支持人、物、场等多种对象在空间与时间上的复杂交互与综合认知。 5、支持快速定制：基于AI自动建模平台，可实现针对特定客户	自主创新	201420509667X 2016207873041 2016205244238 2018112687253 2018203909679 2021100234199 2021106938006 202111020831.1 202110674089.X	2016SR354067 2016SR357429 2019SR0752817 2019SR1193406 2022SR1393587 2022SR1392653 2022SR1392431 2022SR1392425	操作系统应用产品： 火眼人脸大数据平台、云从科技集成生物识别系统

序号	技术类别	技术名称	技术内容	技术先进性及其表征	技术来源	相关专利	相关软件著作权	相关核心技术对应产品情况
				高度定制的行为识别的任务，相比专家建模，缩短了项目实施时间并大幅减少实施成本。				
17		多模态人机对话	通过视觉和语音多维度信息的融合，自然的“察言观色”，更好的理解与客户对话的背景和意图，之后通过融合专家知识给客户提供专业的建议与服务。	1、视觉-语音混合增强：通过视觉检测定位辅助麦克风阵列进行声源定位及增强。 2、多维度信息理解：通过视觉场景识别、属性识别、语音识别综合进行对话状态判定。 3、专家知识融合：融合专家经验进行对话生成。	自主创新	2019109779112 2021100496952 2021101713773 2020112614616 2021307089021	2019SR1205085 2019SR0739590 2020SR0324897 2020SR0882283 2022SR1392437 2022SR1392431 2022SR1393600	操作系统应用产品：云从科技集成生物识别系统、智能安防管理系统 AIoT设备：智慧航显
18	全链AI建模平台	基于聚类的无监督训练	数据标注非常耗费资源，同时人脸识别的标注存在大量不确定性，人眼已经无法准确的区分出人的身份，通过结合视频中的时空关系和跨摄像头的聚类，可以自动为每个人生成ID作为训练监督信号，同时通过噪声抑制的训练方式解决聚类带来的标注不准的问题，减少了数据标注成本。	1、无监督训练：利用无标签的数据（如抓拍图或视频）实现自主学习，提升人脸识别算法的性能。 2、结合时空信息聚类：基于小型化的表征模型和运动估计模型，跟踪视频中的人物运动轨迹，并采用基于图神经网络的超大规模人脸聚类算法，合并因遮挡或交叉形成的轨迹片段，建立起“一人一档”的训练数据。 3、有噪声数据训练：由于聚类质量可靠稳定，可用于训练和提升人脸识别模型。性能提升后的模型，反馈到跟踪模块和聚类模块，进一步提升跟踪和聚类性能。	自主创新	2018113067031 2020102909832 2021100496952 2021306945443 2021308575101 2022308676802 2022308755310	2017SR360020 2018SR087949 2019SR0919299 2019SR1005070 2020SR0312428 2020SR0348906 2020SR0312293 2020SR1503078 2021SR0125525 2022SR0894629 2022SR1393571 2023SR0104039 2023SR0104038	操作系统应用产品：动态人脸识别系统、商业慧眼平台

序号	技术类别	技术名称	技术内容	技术先进性及其表征	技术来源	相关专利	相关软件著作权	相关核心技术对应产品情况
19		基于主动学习的数据标注闭环	样本标注由于样本冗余等因素导致非常耗费资源，通过主动学习自动发现最有价值的样本，并优先标注这些对学习有帮助的样本，可以降低标注成本，提升训练的速度。	1、完整数据标注闭环系统：自主研发深度学习模型、主动学习模型、样本评估排序、标注平台等核心模块，通过主动学习算法计算出最有价值的样本进行标注，在保证模型训练效果的前提下，大幅度降低数据标注量。 2、主动学习选择样本：算法可分析出未标注样本的不确定性和代表性，在实际场景模型部署的过程中，可从业务方海量未标注图片中分析出有价值的样本，实现少量标注样本就可以训练出满足特定业务场景的个性化模型。	自主创新	2018113067031	2017SR360020 2018SR087949 2019SR0919299 2019SR1005070 2020SR0312428 2020SR0312293 2020SR0348906 2020SR1503078 2021SR0125526 2022SR0843038 2022SR1457948	操作系统应用产品：云从科技集成生物识别系统、智能云平台、商业慧眼平台、训练推理一体化平台
20		正例-无标注学习	大量训练任务存在训练样本不均衡的状况，即绝大多数均为正常样本、异常样本极少出现。为了检测异常样本，借鉴判别对抗网络的思路，通过分类器和判别器相互博弈去逼近理想的贝叶斯分类器，降低业务上对训练数据的依赖。	1、解决样本严重不均衡：通过拟合正样本分布来解决分类问题，应对金融风控等场景下正负样本比例不均衡、某一类样本标注成本较大或者较难获得的困难。 2、判别对抗网络：提出了全新的基于判别对抗网络来解决一般数据分布条件下的正例-无标注学习问题。以分类器识别未标注数据中真正的正负数据，通过分类器和判别器相互博弈训练，最小化被标注的正数据分布和被分类器识别的正数据分布之间	自主创新	2021101956582 202111642391.3	2019SR0919299 2019SR1005070 2020SR0312428 2020SR0312293 2022SR1457948 2022SR0023369	操作系统应用产品：云从科技集成生物识别系统、智能云平台、商业慧眼平台、训练推理一体化平台

序号	技术类别	技术名称	技术内容	技术先进性及其表征	技术来源	相关专利	相关软件著作权	相关核心技术对应产品情况
				的距离去逼近理想的贝叶斯分类器。				
21		自动特征生成	特征生成是数据处理与分类的基础，自动特征生成可以快速高效的从海量日志数据中提取特征，降低人工成本，提升特征生成效率。	自动特征生成：自动特征生成可实现一（用户）对多（行为）的行为记录表等常见原始日志型数据的特征生成，并最终聚合到用户维度，大幅提升数据特征生成效率。	自主创新	201811348058X 2018112698826	2016SR347140 2019SR0157218 2019SR0755149 2019SR1005070 2019SR0557794 2019SR0483181 2020SR0983700 2020SR0348906 2020SR0349213 2020SR0617519 2022SR1393597 2022SR1409919	操作系统应用产品：云从科技集成生物识别系统、智能云平台、商业慧眼平台
22		视觉长尾定制训练平台	视觉场景存在大量的长尾定制任务，需要大量算法工程师投入。通过建立标准化训练平台，打通数据标注、模型训练、模型评估的闭环，并通过在预训练模型上迁移学习的方法，利用AutoML自动搜索适合场景的参数，可快速低成本的完成长尾定制任务，降低项目人力成本。	1、数据标注管理：支持图片、视频数据各类数据的交互式智能标注和汇聚存储，具备完善的标注任务管理、分发功能，支持1000人同时进行标注。 2、数据处理能力：支持单机版/分布式数据处理功能，内置常见数据预处理模块和数据增强模块，支持全自动化生成。 3、算法训练能力：支持检测、分类、分割、风格迁移等各种视觉算法任务的自动化训练，集成相关领域算法专家的经验设计，具有AutoML自动化建模能力，可以训练运行在各种计算平台的	自主创新	2016109529202 2018112954235 202010945916X 2018112698826 2021103823689 202110361880.5 2022100542230	2016SR364178 2016SR197287 2017SR355674 2017SR378348 2019SR0557794 2020SR0682600 2020SR0681402 2020SR0732207 2022SR0843038 2022SR0853073 2022SR0894630 2022SR1393588 2022SR1392651 2022SR1392650 2022SR1392647 2022SR1392427 2022SR1411149	操作系统应用产品：火眼人脸大数据平台、智能云平台、训练推理一体化平台

序号	技术类别	技术名称	技术内容	技术先进性及其表征	技术来源	相关专利	相关软件著作权	相关核心技术对应产品情况
				算法模型。 4、模型部署测试：支持模型的自动化部署和推理测试，自动进行模型剪枝、量化、格式转换和平台适配。			2022SR1411036 2022SR1411040 2022SR1411039 2022SR1411038 2022SR1409914 2022SR1409913 2022SR1409912 2022SR1409908 2022SR1457948	
23		开放集的小样本物体检测与识别	检测识别任务在落地实际场景中面临的一个大的挑战是只有少量的标注数据可以用来训练，同时识别类别又是在使用过程中动态扩充的，这就需要在小样本数据的状态下能及时识别新增类别。	1、无监督聚类预训练：扩充同类应用的无标签数据，并通过无监督聚类的方式生成软标签进行预训练模型的学习。 2、领域融合的学习：扩充的数据与原生数据存在较大的领域差别，直接混合在一起训练会导致效果不佳，通过领域融合迁移的方式消除领域差异，使学习聚焦在本身的特征。	自主创新	2020109450150 202010945916X 202110181900.0	2020SR0407697 2020SR0407568 2020SR1514304 2022SR0994810 2022SR1409914	操作系统应用产品： 智能云平台、商业慧眼平台
24	人机协同操作系统	人机协同实时操作系统	人机协同建立了从感知-理解-决策的业务闭环，整套系统涉及到云边端联动，同时管理各个任务的实时调度。通过人机协同操作系统可抽象底层算法实现，为业务提供可扩展的各种应用接口，同时通过实时任务调度高效响应各种应用的执行。	1、实时资源动态调度：系统可应对海量数据接入与调取，根据感知预测动态调用AI引擎、切换分析模型，实现在有效资源下实时解析海量数据。 2、云边端一体协同计算：系统结合云端全局分析及调度，定制统一数据协议和调用协议，打造协同一体计算，结合边端设备响应快和云端全局分析的能力。	自主创新	2016104606306 2016208014308 201620879342X 2021101713773 2018112698826 2020109224588 2020112614616 2021308269835 2021101819000 202230867680.2 202230875531.0	2017SR360010 2019SR0281198 2020SR0328435 2020SR0367956 2020SR0367187 2020SR0406388 2020SR0406062 2020SR0406067 2020SR0406486 2020SR0406079 2020SR0406342	操作系统应用产品： 智能云平台、火眼人脸大数据平台、云从科技集成生物识别系统

序号	技术类别	技术名称	技术内容	技术先进性及其表征	技术来源	相关专利	相关软件著作权	相关核心技术对应产品情况
				<p>3、高性能小文件存储：针对视频、图片等视觉信息开发专用存储功能，支持相关文件在训练过程需要在低延迟的条件下反复读取以及在检索和显示上的快速响应。</p> <p>4、AI应用商店：打通AI模型从训练、发布、调用的闭环，可以根据需求动态下载，启动AI应用。</p>		202210304330.4	2020SR0406337 2020SR0406331 2020SR0406700 2020SR0406423 2020SR0406429 2020SR0406542 2020SR0682694 2020SR0682678 2021SR0125526 2022SR0023369 2022SR1393590 2022SR1409910 2023SR0804101	

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
云从科技集团股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2023	/

2. 报告期内获得的研发成果

(1) 报告期内获得的重要奖项

截至报告期末，公司及控股子公司荣获“2023 数字化转型领军企业”、“粤港澳大湾区人工智能应用示范企业 TOP100”、“2024 最值得关注的 AIGC 企业”、德本咨询颁发的“2024 人工智能科创小巨人 50 强”等多个称号及奖项。

截至报告期末，公司及控股子公司入选 2023 小巨人企业 50 强、2024 福布斯中国人工智能科技企业 TOP 50、2024 年中国大模型 TOP50 以及 2023 新型实体企业 TOP100 等多项榜单。

(2) 相关权利证书

截至报告期末，公司已拥有专利 406 项，其中，发明专利 222 项、实用新型专利 49 项、外观设计专利 135 项；累计获得计算机软件著作权 587 项。

报告期内，公司新增授权专利 42 项，其中发明专利 35 项，实用新型专利 3 项，外观设计 4 项；新增登记的软件著作权 17 项。

(3) 承担的重大科研项目

截至报告期末，公司参与国家级、省部级、地市级以及重点科研院所的重大专项科研项目 24 项，其中项目进展处于“在研究中”状态的 12 项，处于“提交结题申请”状态的 11 项，处于“已结题”状态的 1 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	39	35	608	222
实用新型专利	0	3	50	49
外观设计专利	0	4	142	135
软件著作权	17	17	587	587
其他	53	53	608	608

合计	109	112	1,995	1,601
----	-----	-----	-------	-------

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	216,558,636.22	198,002,869.70	9.37
资本化研发投入	0.00	0.00	
研发投入合计	216,558,636.22	198,002,869.70	9.37
研发投入总额占营业收入比例 (%)	179.69	120.99	增加 58.70 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	-	-	

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	智能安防管理系统研发及迭代升级	9,417.04	21.38	6,512.22	持续研发中	结合智慧社区、智慧校园、智慧医院等治安防控场景需求，以场景下“人”为核心的基于物联网、人工智能和大数据技术，研发实现的智能化应用系统，汇聚整合人、车、地、物、组织等要素，实现设备管理、多源数据汇聚展现等应用，为用户提供数据采集、数据服务的能力。	系统通过视频图像全结构化解析，锁定目标对象；通过聚类分析，生成目标对象轨迹及档案信息；再结合业务数据进行大数据分析，为场景安防与业务应用提供有力的数据支撑。	应用于智慧社区、智慧校园、智慧医院等治安防控场景。
2	智能安防社区系统研发及迭代升级	5,881.08	1.55	4,625.93	持续研发中	智能安防社区系统，聚焦社区场景，实现辖区内实有人口、实有房屋、实有单位、安防设施等基础数据整合，并汇聚社区内视频监控、人脸抓拍、卡口过车、门禁刷卡等多类动态感知数据，围绕“人”“车”“房”“告警事件”“警情”“案事件”等要素，为公安、综治、街道、物业等部门用户提供实有人口管理、重点人员管控、人车	1、实时信息感知：通过可视化界面，实时查看小区的“一标三实”数据、实时视频、出入口人脸、车辆出入信息、门禁数据等动态感知数据； 2、人口管理闭环：对社区人员出入频次分析建立模型，产生疑似新增、离开告警，用户可通过事件处置、APP 信息采集等多种方式完成居民信息变更，形成流程闭环；	公安智慧社区场景、智慧城市场景。

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
						轨迹研判、潜在风险预控、告警闭环处置等业务应用。	3、精准研判分析：通过人脸识别技术和大数据分析引擎，对重点人员的活动轨迹和聚集情况进行综合分析，并具有隐性重点人员、窝点挖掘分析能力。	
3	轻舟平台 - 标杆生态应用研发	8,235.56	364.93	7,564.09	已完结	轻舟平台聚焦于计算机视觉 AI 典型应用场景，提供对云从设备和三方设备的广泛支持，集成云从行业领先的人脸、人体、车辆、行为分析等各类识别算法，以及提供最终用户可直接使用的功能完整的标准应用集，所有功能需要支持 ISV 二次开发，向合作伙伴提供设备和应用解耦的开发者开放平台，与合作伙伴共建智慧生态应用。	1、采用通用标准协议并辅助云从私有协议，接入各类前端设备，云从科技、海康威视、大华股份、宇视科技等主流厂商的各类 IPC、NVR、抓拍机、面板机，以及 IoT 等设备的接入，前端接入兼容性处于行业领先水平； 2、采用行业领先的 AI 能力引擎技术，赋能合作伙伴生态应用，AI 引擎支持各类行业领先的人脸、人体、行为、活体、OCR、车辆、长尾算法等。	加强通用场景的生态合作应用，吸引 ISV 加入到轻舟生态，共同打造面向各细分行业的场景解决方案，快速覆盖市场。
4	火眼人像大数据系统研发及	3,207.31	27.28	2,846.43	持续研发中	基于人脸识别与大数据计算技术，从公安实战业务出发，集人像检索、重点人员管控、案件分析研判于一体的实战应用系统，利用 AI+大数据技术，以人像数据为核心建立每个人员	1、精准高效：快速检索、精准布控，在多场景业务实战中直接产生战果； 2、功能丰富：动静结合，卡视联动，快速全面分析目标对象；	1、提供视图解析能力，对接视频共享平台和各类图片流数据做人脸解析； 2、提供视图汇聚能力，对接视图库将解析后的人脸抓拍数据推送至视图库；

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
	迭代升级					的专属档案，提供针对人员的事前预警、事中布控、事后侦查的全过程应用模式，为图侦、治安、反恐等业务警种提供有力的技术支持，全面提高公安机关事件精准处置打击、安全防范的能力。	3、协作共享：提升跨区域协同作战和数据共享能力，提高案件侦查效率； 4、建设简单：支持城市级规模化应用、可利旧既有计算资源和前端点位，提高整体建设性价比，且可动态扩容； 5、应用灵活：接口标准、丰富、开放，可快速、灵活与第三方业务平台联动应用。	3、提供人脸基础应用，快速处置布控报警，结合丰富的地图视图应用，快速研判案事件信息； 4、与现有人员信息数据库对接，建立起各类静态专题人像库； 5、通过与 PGIS 和公安海量业务数据（比如人口信息库、常住人口库、重点人员库等）进行信息碰撞、关联分析。实现基于人像大数据的深度应用； 6、提供警务通 APP 应用，方便快捷接收实时报警信息，提供终端人脸采集能力，为活动安保等实战场景提供服务。
5	机场业务应用平台	4,228.28	25.50	2,921.32	持续研发中	建设适用于民航局十四五规划对于“四型机场”建设要求，帮助机场形成一个拥有高度大数据能力、智能化能力和物联网化能力的“智能运营服务体系”；用于满足机场系统面广、监控对象多样、业务场景复杂的特点下各系统关联集成、统一管理、智能决	从图像识别、ASR、NLP，具备数十种孵化于民航场景的 AI 算法能力；基于民航机场运营特点和对机场运行流程和规则的理解，提炼出基于民航业的领域知识图谱模型；应用功能从空管指挥辅助到机坪安全态势管控，到航站楼智慧运营均有涉及，且具有	行业化的 AI 能力中台和数据中台建设；机场安全管控场景；机场应急处置场景；旅客出行一张脸；机场运行预测仿真。

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
						策，协助机场从 IT 时代向智能化时代进化。	较高的完成度和准确性；具备对现有机场系统的兼容适配能力；较高的安全水平，满足等保三级的建设要求。	
6	风控网贷核算系统改造	1,663.52	8.00	1,104.11	持续研发中	可支持银行等金融机构自营互联网贷款业务及传统信贷业务线上化改造，成为银行数字化转型的基础系统。	7×24 小时业务连续性支持；实现分布式、实时核算；系统可支持年百万笔交易；系统核心交易响应速度达到 500ms 以内；系统用户并发数达到 1,000；实现业务流程可视化配置管理。	银行自营信贷产品传统信贷产品线上化改造。
7	云从科技动态头肩客流统计	12,336.90	4,106.95	10,744.37	已结项	头肩检测技术用于行人特征检测，行人运动时，其头肩部分不易被遮挡，具有稳定轮廓特征的优点，使得头肩计数统计具有广泛的商业应用。	1、算法精度检测计数的准确度超过 95%；跟踪精度 MOTA 约为 80%；在开放的公共场景下，对行人进行检测跟踪，实现人流计数与分析，对密集场景同样适用； 2、算法效率在精度上能够与基于光流法的跟踪效果一致，速度上能够实现实时跟踪； 3、相比较人体检测与跟踪，行人运动时，其人头部分不易被遮挡，通过人头来定位人体，针对人群密	适用于机场、核酸检测点、公园、商场、车站、地铁站、小区、工地等人流排队场景。

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
							度大场景进行优化，在人员流动大的场所具有良好的健壮性。	
8	金融智慧网点解决方案研发项目	2,817.78	33.98	1,982.49	持续研发中	<p>1、运管合规：通过平台对视频流的智能化接入分析，对银行网点内的“人、物、事”的合规性进行智能化监测与分析；</p> <p>2、要客识别：通过 AI 相关算法，对进入网点的客户进行标签化管理和到访提醒，保证客户的良好体验和潜在营销机会挖掘；</p> <p>3、客流分析：通过 AI 相关算法，对进出网点的客流数量进行统计分析，对于到访网点的客户类型、人员结构、区域人数分布、到访人员属性等进行统计分析；</p> <p>4、安保布控：提供人脸门禁设备或对接视频流，实现对银行网点的人员出入管控、非工作时间入侵检测、黑名单人员布控等，提高网点的整体安保水平。</p>	具有高可用、扩展能力强、设备和数据兼容能力强的特点。人像视图研判快速精准，多维人像数据融合应用，可在不同的终端联动应用闭环，有着丰富贴近实战的技战法。	智慧网点综合解决方案是针对银行网点全区域场景、全业务覆盖的综合性解决方案，旨在借助视觉计算、语音识别、深度学习、大数据、物联网、云计算等先进技术及智能化硬件设备，助力银行网点的智能化转型升级，释放人力，提升网点形象和客户体验，提升网点运营效率和管理效率和安保水平。
9	轻舟通用	17,917.00	895.55	15,664.20	已结项	轻舟通用产品及相关解决方案标准列装、基础应用	人工智能引擎算法持续丰富，效果业内领先；不断迭	以轻舟软件平台和轻舟一体机为通用方案基础，并

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
	平台二期					丰富化，轻舟标准 SKU 序列和配置工具以及轻舟公有云基础应用和引擎能力完善，基线版本基座固化稳定、迭代兼容，基线老版本迁移策略清晰。	代的通用应用能力集（支持在线升级、保留原有数据等）支持快速编排，快速响应市场需要；轻舟基线与多支线的多版本相互促进；易于二次开发，开放程度高。	搭建足够下沉的区域渠道网络，覆盖更多市场。
10	智鉴系统研发项目	559.73	0.03	486.60	持续研发中	<p>利用 AI 技术提供智能化鉴定系统，提升鉴定效率和鉴定准确，降低人员使用门槛，增加公安队伍战斗力：</p> <p>1、以人像大数据为核心，构建人像样本库：平台设计之初充分考虑以人像智能鉴定应用为核心，通过结合人像大库为样本，从源头上解决鉴定人像中的基础信息壁垒。通过对接人像大库，收集所有人员基础人像数据等资源，实现基础数据的全覆盖和互联互通，达到基本分析应用效果；</p> <p>2、对人像特征实时智能分析，快速全面掌控监测点信息：人脸识别、人脸检测、深度人脸比对作为一</p>	<p>基于行业的《人脸图像相似度检验技术规范》与《视频中人像检验技术规范》标准，提供专业、智能、高效的比对、鉴定手段；提供丰富的样本库比对能力，包含：本地、集群、其他（外部系统）三种比对模式，支持底库容量可大于 1.2 亿。全流程记录鉴定过程，所有操作可复现、可溯源，且能够自动输出符合标准格式要求的鉴定文书，实现人像鉴定的规范化与效率化。</p>	应用于公安行业人像同一性智能鉴定场景，主要实现人像比对、人像鉴定、案件管理、视频提取、样本库管理等核心功能，实现人员身份的确认和人像同一性鉴定。

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
						<p>种智能化鉴定人像的手段，记录了标准的信息量和特征点，能够输出人像特征点的详细信息，如面部轮廓、发际线、前额、眼睛、眉毛、脸颊、鼻子、下巴、胡须等，通过这些信息中蕴含的人脸五官位置、大小和角度关系等信息来进行人脸编码和表示；</p> <p>3、围绕人像智能鉴定应用，提升相关工作人员的专业性：人像同一性鉴定的定性分析方法存在的问题是过度依赖于专家经验判断，导致不同背景的鉴定人员之间对特征价值的认识和评断可能出现分歧，深度人脸算法应赋予智能鉴定系统，使得人脸识别技术在人像鉴定中的高效应用模式进行开展。考虑人脸识别技术特点和人像鉴定实践特征，以及两者相互间的协作应用，工作人员通过使用该平台及结合相关领域专业性的</p>		

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
						培训，可迅速增强人像鉴定的专业技能。		
11	连锁门店智能化解决方案	2,321.24	140.94	1,510.64	持续研发中	采用云-边-端协同一体架构，以公司边缘设备为载体覆盖主要的零售业态的业务场景需求；研发商业零售BI分析系统，通过感知数据进行认知与决策，形成产品闭环能力；通过长尾算法赋能持续迭代方案，深入各商业运营场景。	采用公司算法及边缘设备、支持跨平台部署，在行业内处于领先水平。	商业综合体、连锁零售门店、品牌专营店、专门店等商业业态的商业运营、内控管理、客户关系管理等多个场景。
12	智慧城市交通解决方案	2,718.08	133.84	1,038.67	持续研发中	技术改造传统公交行业管理与服务，促进智能公交管理系统建设，进而带动公交行业转型升级、提高服务业核心竞争力，也为未来综合运输体系构建提供信息化基础。通过精细化管理，助力公交企业降本增效。	公交车载智能分析系统，通过人工智能视觉算法及大数据分析技术，对公交车提供的视频或数据进行分析，形成统计或预警事件，在GIS地图上呈现出相应的态势分布图，并可以通过邮件及接口提供。	交通部门通过平台可以直观查看公交运行过程中的各类事件，为公交站点、线路等优化提供数据支撑。城管、应急等部门，接收告警邮件通知可进行相关联动处置。
13	智慧城市平台与应用研发	14,049.60	598.57	10,770.51	持续研发中	打造人工智能、大数据、物联网等平台型智慧城市大脑，构建云网边端高效协同的智能体，支撑智慧城市全域智能应用，开发激活智能应用场景，形成标杆示范效应，坚持需求导向和问题导向，大力推动	通过整合物联网感知、人工智能、云计算、大数据、区块链、空间可视化等技术，打造领先的智慧城市基础大脑平台与各类智慧场景应用。	客户主要是致力于“加强数字政府建设”的各地方政府部门。

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
						智能制造、数字商业、数字金融等应用，加快数字医疗、数字教育、数字养老的转型升级，使人民群众切实感受到数字化转型带来的获得感与幸福感；以“一网通办”和“一网统管”为抓手，推进政府治理的数字化转型，打造数字政府。		
14	医疗健康场所智能化解决方案	1,022.94	5.59	294.12	持续研发中	借助人工智能、物联网、大数据、云计算等技术，结合医院、诊所等健康场所的智能化建设需求，实现智能化在医疗生态链底层、医疗信息存储管理和数据挖掘决策方面与医疗行业深度融合；利用 AI 技术推动智慧医疗服务创新，赋能行业，在便捷就医、医保核验、医疗安全、内部组织管理等方面实现智能化升级，最终打造医疗大健康行业的“新服务、新模式、新生态”。同时沉淀并形成可定制化、可大规模复制推广的医疗大健康智能化解决方案。	以“人机协同操作系统 CWOS”为核心，输出智慧医疗数字大脑。CWOS 具有 5 大能力：人机交互、算法工厂、AI 数据湖、KaaS、智能业务流，能实现硬件层面、AI 能力层面的融合；能打通医院、医保局等相关机构各个信息子系统底层数据流，实现数据融合和业务融合；真正实现医疗行业业务管理的应用闭环。	应用于各大、中、小型医院、诊所、药店等医疗救治机构在便捷就医、医疗安全等方面的业务场景。各地医保局针对骗保行为的监管应用场景。

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
15	应急指挥智慧化解决方案	2,000.00	-	30.03	持续研发中	通过人工智能、大数据等技术手段，对应急指挥过程中的各种数据进行分析 and 挖掘，提高应急指挥决策的科学性和准确性，提升应急指挥能力和效率，优化资源调度能力和改善应急指挥环境。	应急指挥智慧化包含物联感知、大数据分析、辅助决策、虚拟现实、AI 智能 workflows 等多维技术融合，提高应急救援工作的效率和质量，有效保障人民群众的生命财产安全。	1、自然灾害应急指挥； 2、公共卫生事件应急指挥； 3、重大事故安全应急指挥。 4、大型活动会场应急指挥。
16	虚拟数字人研发	4,206.22	1,918.24	4,206.22	持续研发中	1、技术层面：a) 建立并持续优化交互数字人技术闭环，打造业界领先的人与数字人交互体验； b) 建立优秀的数字人内容生成技术能力，实现逼真的真人复刻效果，赋能内容制作场景； c) 制作高质量的 2D、3D 虚拟人美术资源，提升自有产品的虚拟形象美感和内容丰富性，发布标准的虚拟数字人内容素材库。 2、应用层面：在内容制作场景、人机对话交互场景实现数字人应用产品的落地推广。	1、多模态感知能力：融合 rgb 相机、麦克风等多种传感信号，具备对场景的多模态实时感知能力； 2、交互决策能力：自然语言问答、工具使用、文档查阅等，具备任务规划、工具使用等 agent 类能力； 3、AIGC 能力：具备实时生成能力，驱动表情、口型、身体、四肢进行实时动作； 4、2D 数字人：实现通用数字人和小样本专用数字人模型定制算法，快速生成 2D 数字人口播视频，不限语种； 5、3D 数字人：发布云月数字人，具备超写实的建模形象和细腻的肌肉骨骼控制，具备大模型支持的交互	智慧展厅、智慧餐厅、智慧商场、智慧园区、智慧零售、智慧文娱、智慧金融等领域下的虚拟数字人综合解决方案，推动各行业服务智能化转型升级。

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
							互能力, 实时生成表情、口型、肢体动作。	
17	语言大模型训练研发	12,900.00	3,561.91	10,302.51	持续研发中	1、完成语言大模型从十亿级到百亿级的全系列模型发布, 并面向公众开放使用; 2、优化大模型算法, 进入大模型算法第一梯队; 3、优化训练和推理平台, 实现用推理算力跑同规模模型训练。并在国产化算力实际形成生产力, 用于项目上线交付。	1、在最新 4 月发布的 SuperClue 测试集中, 从容大模型 V1.5 在成绩排名国内第六, 成功跻身国内大模型第一梯队, 各项能力上表现均衡, 尤其在计算、知识百科、语言理解能力上处于国内领先地位; 2、金融大模型获中国信通院可信 AI 权威认证, 通过《面向行业的大规模预训练模型技术和应用评估方法第 1 部分: 金融大模型》标准, 获得最高级别的 4+ 评分。	应用于金融、政务、出行、能源、教育、医疗、文娱等行业领域, 为客户提供一套端到端的大模型解决方案, 从而帮助客户实现智能化转型。
18	金融业务流程合规方案研发	1,740.48	342.63	1,562.23	持续研发中	根据企业业务发展、业务特色, 打造金融机构全方位的风险防范的“免疫系统”, 结合实际工作实践经验, 提出相关产品和解决方案。	1、流程管理和内控评价: 图形化流程管理, 以流程为中心, 完成流程与内外规范、岗位、产品的关联, 完成合规风险点和控制点的识别、评估与整改; 2、合规风险管理功能: 支持以流程为中心的风险与控制的自评估工作, 同时提供非流程的各管理层级的风险与控制的自评估工	金融风险合规场景。

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
							<p>作，以风险与控制自评估为驱动，发起整改、风险报告、预警、评价等后续工作；</p> <p>3、合规工作支持功能：通过工作计划和跟踪管理、整改与问责管理、检查管理、评价管理、考核管理等模块，提供合规工作一站式服务平台；</p> <p>4、统计分析功能：将各项内部控制活动产生的相关数据统一保存在系统数据库中，进行监测数据分析、案件情况分析、机构考核分析，整改状况分析同时形成分析报表和报告，供管理层进行决策分析时使用。</p>	
19	视觉及多模态大模型	5,000.00	761.32	775.29	持续研发中	<p>1、技术层面：</p> <p>a) 建立并持续优化视觉及多模态大模型技术闭环，巩固计算机视觉方面的业界领先地位。</p> <p>b) 建立视觉及多模态大模型云平台。</p> <p>2、应用层面：</p>	<p>2024年6月，多模态大模型在综合评测权威平台OpenCompass的多模态评测领域中取得中国第一，全球第三的优异成绩。在8个多模态评测数据集其中的6个数据集中表现优异，排名国内第一（MMbench、MMStar、MathVista、</p>	<p>应用于智慧城市、智慧金融、智慧交通、智慧园区、智慧零售、智慧文娱、智慧电力、智慧生产等领域，利用视觉及多模态大模型综合解决方案，帮助客户实现智能化转型。</p>

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
						在实际应用中，利用视觉及多模态大模型强大的泛化能力，赋能到多个领域，实现多个产品的全面落地推广。	HallusionBench、AI2D、OCRBench），尤其是在 OCRBench 测试集上以领先第二名 13 分的成绩取得全球第一。	
20	人机协同二期	8641.96	8,507.06	8,507.06	持续研发中	<p>1、致力于提升模型训练、算法服务与大模型服务的效率，通过自动化生产体系，实现工程效率的显著增长和 AI 落地成本的降低。目标是构建统一产品平台，整合登录、界面、部署、授权等，以提高行业线产品开发效率和价值。同时，将聚焦于场景化 AI 应用的设计、开发和部署，支持行业应用和市场导向的 AI 中台产品，打造面向行业客户和独立软件供应商（ISV）的可销售平台软件，成为数字化和智能化转型的基础。</p> <p>2、在技术层面，将专注于优化 3D 人脸建模、图像生成、表情和动作驱动、语音合成等关键算法，利用公司的视觉、语音和自然语言理解技术，实现人机自</p>	<p>1、实现从数据处理、标注到模型训练、评估和服务的全流程闭环，显著提高资源调度和模型开发的效率，有效降低 AI 项目的交付成本。平台支持通过开发套件、SDK 和 API 快速接入多种设备，并兼容多种设备协议，实现 OTA 升级和生命周期管理。</p> <p>2、在任务执行中，平台能够合理分配计算资源，并通过设置任务优先级，同步或异步执行任务，确保任务的高效完成。此外，平台还具备特有的核心能力，提供了一系列通用解决方案，以提升业务开发效率。</p> <p>3、云从科技还致力于构建国产化芯片平台，以替代海思芯片，通过重构软件架构，实现 AI 定义设备和</p>	<p>1、致力于整合来自不同 AI 供应商的先进技术，简化管理流程，降低复杂性。在此基础上，进一步发展更大规模的 AI 服务，以简化应用层的调用过程，提升 AI 服务的整体效率。</p> <p>2、通过应用人工智能和数据技术，旨在通过智能应用更高效地服务客户，减少对人力资源的依赖。这包括智能客服、智慧监管、智慧数字人等解决方案，这些技术在智慧城市、智慧金融、智慧治理、智慧商业、智慧出行、数字城市和泛 AI 等众多场景中都有广泛的应用潜力。</p>

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
						然交互,包括问答、指令和数字人交互,构建数字人服务平台。 3、业务目标方面,支付业务旨在通过聚合多种支付方式,如刷脸支付、扫码支付和非接触支付,提供升级和银联、微信刷脸支付支持。交互运营业务则通过副屏软件 APP,为 B 端和 C 端用户提供新的交互模式和场景,增强产品交互性和运营能力。	开放平台的目标。在算法训练和优化方面,云从的算法效果处于行业领先地位。同时,公司还拥有自主可控的工程化技术,确保产品稳定性和操作简便性。	
21	人脸活体模组研发	39.15	39.15	39.15	持续研发中	1、适配龙芯、飞腾、鲲鹏、兆芯等架构。更新活体检测算法,提升防攻击效果。优化硬件方案,逐步降低采购成本。 2、适配复杂光线环境,适应更宽泛的光照环境,有效解决了强逆光、顺光、室外太阳光等复杂光线环境下活检要求。	1、持续更新的软硬一体人脸活体检测自研产品。 2、云从在人脸检测和活体检测上有多年的技术积累与丰富的实际经验为核心,在国内银行的自助机具、信贷、柜面等多场景广泛使用,对算法效果持续验证,实现活体准确率、速度领先。 3、支持多平台,支持国产化。	1、金融:银行、证券、保险等金融机构的活体身份核验。 2、政务:社保、民政、税务、教育等民生服务机构的身份识别。 3、企业数字化:医院、地铁、公交、民航等企事业单位的支付场景以及其他办公场景。
22	人脸防攻击	1,048.40	161.48	161.48	持续研发中	1、实现行业领先、持续更新的人脸活体检测算法。	1、新增鸿蒙版移动端 SDK,适配华为鸿蒙操作系统。	1、金融:银行、证券、保险等金融机构的活体身份核验。

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
						<p>2、项目应能够产生可申请专利的创新成果，保护企业的知识产权。</p> <p>3、算法引擎适配国产化方案（CPU、加速卡、操作系统、数据库），移动端 SDK 适配鸿蒙 OS。</p> <p>4、进一步提升云从品牌形象，进一步促进扩大市场。</p>	<p>2、更新移动端 SDK 和人脸防攻击引擎的活体检测算法，提升防攻击效果。</p> <p>3、优化深伪合成攻击检测的效果，针对近期发生的新型攻击事件，生成更多对抗样本进行训练。</p> <p>4、新增人脸空间位移检测（前后移动）的功能，提升防攻击检测的效果。</p> <p>5、实现移动端 SDK 与云端防攻击算法引擎的策略联动，提升整体防攻击能力。增强移动端 SDK 的手机运行环境的检测能力。</p>	<p>2、政务：社保、民政、税务、教育等民生服务机构的身份识别。</p> <p>3、企业数字化：医院、地铁等企事业单位的支付场景以及其他办公场景。</p>
合计	/	121,952.27	21,655.86	93,649.66	/	/	/	/

注：上述数据存在尾差是四舍五入导致的。

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	296	522
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	51.75	60.42
研发人员薪酬合计	8,378.34	12,349.25
研发人员平均薪酬	28.40	23.17

注:研发人员平均薪酬=报告期研发人员薪酬合计/1-6月月均在职研发人员数量

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	6	2.03
硕士	87	29.39
本科	176	59.46
大专及以下	27	9.12
合计	296	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁及以下	66	22.30
30岁-40岁(含)	193	65.20
40岁-50岁(含)	32	10.81
50岁以上	5	1.69
合计	296	100.00

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1. 技术优势

公司在软硬件产品研发和核心算法领域不断深耕,拥有自主研发并持续创新的人工智能核心技术。公司在技术方向上涵盖图像识别、语音识别、自然语言处理和机器学习全领域,已构建了从感知到认知再到决策的完整技术闭环。

为了实现“人机交互、人机融合、人机共创”的人机协同理念，公司打造了人机协同操作系统，并在“多模态数据感知、多领域知识推理、人机共融共创、数据安全共享”四大核心技术方面取得突破，促进了人工智能基础设施、算法和产业应用的协同发展。公司致力于差异化定位，专注于解决劳动密集型和流程行业客户的需求。不断打磨产品，快速通过技术优化，提高产品性能，以满足客户不断变化的需求。

公司算法研究团队采用“预训练大模型+下游任务微调”的技术范式，在 NLP、OCR、机器视觉和语音等多个领域开展预训练大模型的实践。这不仅提升了公司核心算法的性能，还大幅提高了算法的生产效率，已在城市治理、金融、智能制造等行业中显现出显著的应用价值。

此外，公司自主研发的从容多模态大模型、跨镜追踪、3D 结构光人脸识别、双层异构深度神经网络和对抗性神经网络等技术均处于业界领先水平。从容多模态大模型在 OpenCompass、SuperClue、C-Eval 等第三方权威榜单上，位列全球前五。在 OpenCompass 的多模态评测领域中平均得分为 65.5，跻身全球前三，超越了谷歌的 Gemini-1.5-Pro 和 GPT-4v，仅次于 GPT-4o (69.9) 和 Claude3.5-Sonnet (67.9)。在国内市场，从容大模型的成绩也超过了 InternVL-Chat (61.7) 和 GLM-4V (60.8)，排名首位。

公司及其核心技术团队曾先后 10 次获得国内外智能感知领域的顶级奖项，彰显了公司的技术实力和创新能力。

2. 研发优势

在创始人周曦博士的带领下，公司已经建立了一支成熟且高效的研发团队。核心研发人员不仅拥有丰富的行业经验，还具备扎实的技术功底，团队结构合理、技能全面，形成了技术人才壁垒，有力地支撑了公司的技术创新和产品研发。

为了确保持续的技术进步和创新，公司高度重视人才的培养和研发团队的建设，制定了完善的人才选拔机制和丰富的人才培养方案。通过这些措施，保证了源源不断的人才供给，并不断提升内部人员的能力。

公司还打造了可持续发展的“三大联合实验室及六大研发中心”的研发架构。内部研发架构包括技术中台、产品研发中心、行业解决方案部，以及负责提升技术能力、丰富产品组合、促进协同工作的产品与技术管理团队。这些部门和团队分布在上海、广州、重庆、苏州、成都和芜湖等地的研发中心，构成了公司内部技术研发的核心力量。

与此同时，公司与上海交通大学开展了战略合作，并与国内多家知名科研机构建立了联合实验室，持续不断地开展人工智能领域的相关研发项目合作。这些合作旨在提升公司在人工智能基础核心技术的研究能力，进一步巩固公司的技术优势。

3. 平台优势

公司立足于人机协同理念，打造了覆盖视觉、语音和文字的全栈 AI 技术的人机协同操作系统，实现了自然、便捷的人机交互，通过自动化学习和知识计算提供可信的智能决策，基于搭载 AI 工程创新技术具备整套智能应用集成开发环境，大幅提升了从算法到应用开发再到部署的效率，为客户实现智能化的快速落地提供了一个高效的平台。

公司的人机协同操作系统不仅在不同应用场景下提供多种人机协同应用产品和解决方案，帮助客户提升单点业务效能和整体业务智能化升级。同时，公司还推出了轻量化且功能全面通用服务平台的“轻舟平台”，通过开放式引入生态伙伴共同开发 AI 应用及配套 SaaS 服务。这使得人工智能服务能够惠及更广泛的各行业客户，赋能 AI 全产业链生态发展。

4. 行业优势

作为一家深耕人工智能平台系统的公司，公司多年来在多个垂直行业中积极布局，包括智慧治理、智慧出行、智慧金融、智慧商业和泛 AI 等领域。通过深入了解用户需求，为不同垂直领域的客户提供了多种高效的解决方案，积累了丰富的场景化经验。

长期以来，公司与各垂直领域的重点客户紧密合作，通过大量的场景数据训练不断优化算法平台，培养了针对不同行业特有的数据分析和应用能力，积累了对行业的深度理解和核心服务能力，建立了较高的业务壁垒。

截至报告期末，在智慧金融领域，公司为包括中国工商银行、中国建设银行、中国农业银行和中国银行在内的超过 100 家银行提供产品和服务，推动全国众多银行网点进行智能化升级；在智慧治理领域，公司的产品及技术已服务于全国 30 个省级行政区的政法机构、学校、景区等多类型应用场景；在智慧出行领域，公司的产品和解决方案已在包括中国十大机场在内的上百座民用枢纽机场部署上线，日均服务旅客达百万人次；在智慧城市领域，公司的产品及服务已在广州、四川和湖南等多地建设“数字基座”标杆项目；在智慧能源领域，通过公司自主研发的从容大模型训推一体机，运用高算力进行故障研判推理，为能源企业提供精准的集控和调度决策依据，保障能源的可靠性；在智能制造领域，公司赋能制造业企业使用数字平台，构建数据神经网络，实现管理优化。

5. 品牌优势

在全球宏观环境波动下，公司坚持深耕本土市场，凭借持续的技术创新和产品结构调整，不断提升自主品牌的竞争力及市场影响力。公司正积极把握数万亿级的数字经济新机遇，从容应付各类风险挑战，稳固行业领导者的地位，为金融、交通等多个行业提供优质高效的人工智能解决方案。

作为中国领先的人工智能企业之一，公司与业界同仁共同推动人工智能技术的研发与应用，已取得显著成就，成为中国人工智能产业的重要代表。伴随中国经济的稳步增长和各行业数字化

转型的加快，公司将充分利用前沿的人工智能技术，进一步强化品牌优势。通过与实体经济的深入融合，公司旨在全面推动智能制造、智慧城市、金融科技等领域的数字化转型，助推经济的高质量发展，提升我国在全球科技竞争中的领先地位。

6. 生态优势

当前，人工智能，尤其是 AGI 领域的革新引发了市场的广泛关注，为不同规模的企业带来了多元化的创业机会。作为行业的领头公司，公司深谙其战略定位与竞争优势。面对 AGI 变革，公司着眼于规模化和生态构建的机遇：一方面，公司依托深厚的技术积淀和庞大的数据资源，致力于开发更高级别的大模型智能产品与服务，以满足企业和政府对复杂问题解决的需求；另一方面，公司利用先发优势，整合产业链上下游，引领行业标准制定，构筑开放且可持续的 AI 生态系统。

在算力方面，公司在异构算力生态上，支持适配包括英伟达、华为和寒武纪在内的多种算力资源，确保算力资源的统一调度；在算法方面，公司在算法集成生态上，支持自动注册自研算法和在线训练算法，并且能够集成第三方厂商的算法，实现算法资源的统一管理；在设备适配方面，公司在设备适配生态上，支持对接海康威视、大华科技等厂商的设备，并且能够与视频联网平台、物联网平台等设备平台进行无缝对接；在应用方面，公司在应用赋能生态上，通过 HTTP 接口对外提供基础服务、算法服务和数据服务，赋能 ISV 实现高效应用开发。

生态上，公司领投原小天才团队，居家养老消费电子领域产品领跑者元生智能，进军银发赛道，共同推动大模型在居家养老看护情景落地。此外，公司分别与广州人工智能公共算力中心、首链科技达成大模型产业生态的合作，共建开放、融通、合作、共享的大模型创新生态，助力人工智能应用多点开花赋能千行万业。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

(一) 数据表现情况

作为一家深耕 AI 领域的领先平台型企业，公司持续坚持 CWOS 技术底层架构，专注研发“感知—认知—决策”全链的核心技术，积极推行“CWOS+产业落地”的双引擎战略，通过场景落地路径，打造多模态大模型的智能基座，并提供深入各行业的解决方案和应用。通过这一战略，公司对各行业关键业务流程进行赋能，确保 AI 技术能够广泛而深入地应用于日常生活场景、社会公共服务以及各个产业经济领域中，有力推动实体经济与数字技术的无缝融合及高效互动。

1. 营业收入方面

报告期内，受中外生成式 AI 技术突飞猛进发展的影响，客户对技术带来的预期也在不断调整。公司在此背景下，更加注重提供优质生产力产品以及可持续稳定发展的战略方针。为了应对

这些变化，公司积极推进产品和客户结构的优化。尽管这一系列转型措施在长期将会为公司带来更为稳定的收入来源，同时也有利于增强公司的市场竞争优势，但在短期内不可避免地影响了公司新签订单有效拓展，导致新签订单规模同比减少，进而导致公司收入规模出现小幅下滑。本期实现营业收入 12,051.98 万元，同比下降 26.35%。

2. 毛利率方面

报告期内，得益于公司对新签订单的毛利率和账期等质量因素进行了重点把控，通过优化订单结构和严格控制账期，公司整体毛利率同比增长了 2.44 个百分点，提升至 60.20%。

3. 成本费用方面

报告期内，公司在确保研发投入规模不减少的前提下，重点加强了人员效率和费用效率的提升工作。伴随着公司持续推进精细化管理策略，销售费用支出同比下降 2,430.10 万元，同比减少 30.60%。

4. 净利润方面

报告期内，一方面，公司股份支付费用同比增加 3,491.29 万元，短期内对亏损收窄能力造成了一定压力；另一方面，随着公司的业务扩展，对高性能计算设备的需求显著上升，2023 年下半年公司采购的大量算力服务器带来的折旧费用同比增加 2,797.04 万元，尽管这一投资增强了公司的技术基础，但增加的折旧费用在短期内加重了财务负担。综上，公司实现归属于上市公司股东的净利润-35,634.66 万元，亏损同比扩大 16.45%，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-36,921.37 万元，亏损同比扩大 14.41%。

公司所处的人工智能行业具有技术含量高、研发投入大、研发周期长等特点，公司始终鼓励技术具有一定领先性，重视研发工作，稳定持续的研发投入是公司持续保持技术领先性的重要支撑。由于公司前期研发投入、管理投入、销售团队建设投入等期间费用较大，而规模效应尚未完全显现，营业收入规模尚不能完全覆盖成本费用规模，致使公司经营业绩持续亏损。

5. 现金流方面

报告期内，公司在加强销售回款管理、优化资源配置方面取得了实质进展，经营性现金流入有所增长、经营性现金流出得到有效控制，实现经营活动现金流量净额-13,019.11 万元，较上年同期改善了 24.12%。

尽管当前公司面临着收入出现下滑以及亏损同比扩大的现况，公司管理层对未来仍持乐观态度，此次战略调整将为公司带来长期增长动力。为应对当前收入下降的挑战，公司计划采取以下措施：

- (1) 优化销售策略：通过精细化客户管理和加强销售团队培训，提高新“商业模式”下的订单转化率。

(2) 加大市场推广力度：提升新产品的市场认知度和接受度，快速占领市场份额。

(3) 成本控制与效率提升：通过优化内部流程和加强成本控制，提高运营效率，以应对收入下降带来的利润压力。

(二) 经营开展情况

1. 深度合作提升算力效能，AI 大模型引领商业价值转型

2024 年是公司实现 AI 应用产品化转型的关键一年，公司专注于为 To B 行业提供更加凸显商业价值的大模型应用及智能化软硬一体产品。

报告期内，公司继续与华为、寒武纪、曙光等国产化算力企业展开深度合作，提供训练/推理一体机和推理一体机产品，帮助客户构建定制化的大模型算力平台。

通过这些合作，一方面，公司充分利用了合作伙伴的自身优势，提升了大模型在训练和推理过程中的性能和效率，成功打造了高效且经济的 AI 大模型应用整体解决方案，这不仅提升了客户的运营效率和竞争力，也为公司带来了新的业务增长点。另一方面，公司提供的开箱即用的知识库平台和问答、办公应用，不仅简化了客户的使用流程，还大大降低了实施成本，帮助客户快速上手并取得实际效果。

此外，公司不断优化产品结构和服务模式，通过迅速响应市场变化，及时调整产品策略，满足客户不断变化的需求。这种灵活性和适应性使公司在竞争激烈的市场中保持领先地位。

公司与合作伙伴的深入合作不仅限于产品开发，还包括市场推广和客户支持。通过联合品牌推广和市场活动，扩大了产品的市场影响力，同时提供全方位的技术支持、培训和售后服务，确保客户在使用过程中能够得到及时帮助。

2. AI 大模型赋能多行业，创新应用引领效率提升

公司持续探索 AI，特别是大模型技术在 To B 行业客户中的落地机会。报告期内，公司在智慧金融、智能制造、智慧能源及 To C 智能硬件领域持续探索 AI 大模型技术的落地应用，推出了一系列新产品和解决方案，显著提升了客户的效率 and 安全性，降低了运营成本，并在多个行业取得了显著成效：

(1) 智慧金融领域

公司基于视觉大模型推出了身份认证攻防解决方案、多模态文档智能化处理、智能数字员工解决方案等新产品，已经在多家银行和保险券商等金融机构成功部署。这些产品显著提升了金融客户在身份认证中的防攻击能力，同时在业务处理过程中大幅提升了效率，降低了运营成本。此外，公司为金融客户提供了大模型基座，涵盖训练、推理、模型管理、知识库配置及行业知识问答和培训等应用。

(2) 智能制造领域

公司重点挖掘众多子行业客户在销售和服务环节的智能化痛点，特别关注智能客服系统和客户服务领域。例如，在深圳市某科技公司等典型客户中上线的智能客服工具产品，显著提升了客服人员的工作效率超过 20%，该产品目前正在推广中。此外，公司通过自主研发的从容大模型数据分析工具 DataGPT，帮助企业管理者和员工通过自然语言交互高效获取和分析业务数据，生成业务分析和举措建议，提高管理效率，并将数据治理工作进一步智能化，实现高效自动化的数据去重和关联工作。

(3) 智慧能源领域

公司针对电网公司配网巡检等场景，基于大模型提供了电力配网推理一体机，进行相应的故障研判和推理，为集控站值班员和调度员提供精准决策依据，减少到站检查时间，提高恢复送电效率，保障供电可靠性。目前，这一解决方案已在山东电网等公司成功部署。此外，公司还针对企业广泛的安全生产需求，提供了基于视觉大模型的人员安全、设备巡检一体机，已在镇江等地电网公司落地应用。

(4) To C 智能硬件领域

通过发布 AI 鼠标，公司将大模型的能力普及给企业客户（通过运营商云电脑通道）和个人用户，提供文档总结、PPT 生成、语音转写、翻译、个人知识库管理和查询等功能，提升用户体验，并计划进一步推广至 C 端市场，赋能更多个人客户。

3. 昇腾合作提升 AI 实力，智算中心双轮驱动创新发展

报告期内，公司与华为展开战略合作。一方面，公司启动昇腾原生开发合作，选择昇腾为主要技术路线，双方在昇腾平台上开发 AI 大模型应用，提升开发效率和模型性能，并推动应用推广。另一方面，公司全资子公司芜湖云从与华为云计算技术有限公司签署合作协议，共同探索东部智算中心建设及人工智能在各行业的应用，尤其在城市治理、金融、制造和能源领域的创新实践。此外，智算中心的建设是公司与合作的核心之一。该智算中心落成后，公司将拥有“东西两大智算中心”，这将全面升级并夯实公司的智算基础设施，助推从容大模型迈上新的发展阶段。

4. 从容大模型全球崭露头角，金融大模型国内拔得头筹

报告期内，公司自主研发的从容大模型在全球和国内的评测中均取得了优异成绩，跻身全球前三，并在国内市场排名首位。这一成就不仅体现了公司在大模型技术研发方面的实力，也展示了我们的技术在全球范围内的竞争力。从容大模型在多个评测指标上表现突出，尤其是在处理复杂数据和多模态任务方面展现了强大的能力。这使得从容大模型在各大应用场景中得到了广泛认可，包括自然语言处理、图像识别和数据分析等领域，进一步巩固了公司的市场地位。

与此同时，公司自主研发的金融大模型也取得了重要突破。该模型通过了中国信息通信研究院的严格测试，并获得了最高级别的 4+ 评分。这一评分不仅是对公司技术实力的肯定，更是对公司产品可靠性和安全性的高度认可。金融大模型在风险控制、欺诈检测和智能投顾等方面表现出色，帮助金融机构提升了业务效率和安全水平。特别是在当前金融科技快速发展的背景下，这一技术的应用前景广阔，为公司在金融领域的进一步拓展奠定了坚实基础。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

(一) 尚未盈利的风险

报告期内，公司仍未实现盈利，主要由于：（1）公司不仅面临着人工智能企业的竞争，也面临着大型设备厂商和互联网企业推进对产品进行人工智能赋能转型的挑战，整体市场竞争加剧。

（2）公司为确保人工智能算法研究及各应用场景的定制化解决方案的高质量迭代，在竞争激烈的市场中保持技术领先优势，需要持续的研发投入。（3）公司积极推进产品和客户结构优化，但大模型技术尚未实现大规模商业化落地，不同应用场景之间迁移的边际成本仍较高，公司相关业务尚未产生规模效应。

若公司未来一定期间面临市场激烈竞争出现市场拓展不及预期、研发投入持续增加且研发成果未能及时转化、人工智能行业政策出现不利影响、下游行业需求显著放缓等不利情况，公司短期将出现业绩下滑且无法盈利，未弥补亏损将持续扩大，进而存在短期内无法向股东现金分红的风险，将对股东的投资收益造成不利影响。

(二) 核心竞争力风险

公司所处的人工智能行业尚处于发展初期，未来发展趋势存在不确定性，相关技术及各应用场景的定制化解决方案迭代速度快，技术的产品化和市场化亦具有一定的不确定性。若公司未能及时准确地把握行业发展趋势和市场需求、突破技术难关、产品性能指标未达预期，无法研发出具有商业价值、符合市场需求的新技术和新产品，抑或相关技术成果应用场景市场空间有限，公司将面临研发失败或研发成果无法转化、前期的研发投入将难以收回的风险，并对公司的经营情况和市场竞争力造成不利影响。

(三) 经营风险

公司已在广州、重庆、上海、苏州、成都和芜湖六地设立了研发中心，随着未来公司研发需求的不断增加，公司将在其他地区新设研发中心，以满足公司对研发人员的需求。研发中心多地

分布使得公司组织架构、管理体系趋于复杂。公司存在已有制度建设、组织设置、营运管理、财务管理、内部控制等不能满足因研发中心多地分布带来的经营管理风险。

(四) 财务风险

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为-13,019.11 万元，主要原因是报告期内公司人员支出及其他费用支出金额较大，而公司业务规模效应尚未显现，销售回款金额无法覆盖相关支出。如果未来公司研发投入持续增加、下游行业客户经营情况恶化、客户回款速度放缓，可能导致公司经营活动产生的现金流量持续为负，致使公司存在面临资金压力的风险。此外，公司享受了一系列增值税、所得税税收优惠。因公司报告期内未实现盈利，所得税等税收优惠对公司的业绩影响有限。但若公司未来实现盈利，或公司现享有的相关税收优惠情况出现不利变化，存在致使公司未来经营业绩、现金流水平受到不利影响的风险。

(五) 行业风险

公司所处的人工智能行业尚处于发展初期，随着技术的快速迭代和行业客户智能化升级需求的持续延展，公司如何更高效地实现技术商业化应用和拓展市场空间等方面也面临一定的不确定性。具体而言，一方面，公司将核心技术落地到实际应用场景，转化周期存在一定的不确定性，可能对行业智能化升级需求探索和项目执行产生一定不利影响；另一方面，公司拟以通用平台为基础覆盖更多新兴需求行业客户，但生态体系的建设受到产业链成熟度、合作伙伴能力成长、行业景气状况、产业政策等内外部多方面因素的影响，复杂程度高，是否能够实现战略规划目标存在不确定性。

(六) 宏观环境风险

人工智能行业属于技术密集型、资金密集型行业，受到国内外宏观经济、行业法规和贸易政策等宏观环境因素的影响，下游市场需求亦存在不确定性。近年来，全球宏观经济表现平稳，中国经济稳中有升，国家也出台了相关的政策法规大力支持人工智能行业发展，但若后续人工智能行业支持政策落地进度不及预期，可能会导致技术迭代进度变慢，影响公司业绩增长前景。未来，如果国内外宏观环境因素发生不利变化，如全球经济增速放缓、中美贸易摩擦进一步升级加剧等，可能造成人工智能技术研发交流阻滞和上游人工智能芯片供应不利，从而影响公司的产品和解决方案研发与销售，对公司经营带来不利影响。

(七) 其他重大风险

2020 年 5 月至今，美国商务部宣布将包括公司在内的多家中国公司及机构列入“实体清单”。2021 年 12 月 16 日，美国财政部再次将包括公司在内的 8 家中国企业列入所谓“中国军工复合企业（NS-CMIC）”清单，被列入该名单的中国企业，将无法获得美国投资者的投资。2022 年 10

月 5 日，美国国防部根据《2021 财年国防授权法》第 1260H 条的法定要求，公布了最新版“中国军事企业清单”，列入包括公司在内的多家中国企业。

上述行为不会对公司日常客户拓展等产生重大不利影响，但可能对公司研发和项目交付过程中采购境外厂商的芯片、服务器等产生一定限制。尽管公司已制定国产替代的产品方案，但由于方案落地需要一定验证时间、客户对使用替代产品的认可情况具有不确定性等因素，可能会对公司的生产经营产生一定影响。同时可能会对公司未来在人工智能前沿理论及学术研究和国际学术交流以及境外业务拓展产生一定不利影响。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 12,051.98 万元，同比下降 26.35%；归属于母公司的净利润为-35,634.66 万元，亏损同比增加 16.45%；经营活动产生的现金流量净额为负，但较上年同期好转 24.12%。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	120,519,793.18	163,646,018.26	-26.35
营业成本	47,961,031.13	69,127,236.44	-30.62
销售费用	55,106,774.99	79,407,794.69	-30.60
管理费用	161,126,700.92	110,715,132.63	45.53
财务费用	-14,923,459.44	-790,656.88	不适用
研发费用	216,558,636.22	198,002,869.70	9.37
经营活动产生的现金流量净额	-130,191,110.52	-171,578,906.70	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-37,062,634.00	303,211,162.38	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	118,802,654.33	6,449,861.07	1,741.94

营业收入变动原因说明:主要系公司推进产品和客户结构优化,报告期内新签订单规模同比下降所致。

营业成本变动原因说明:主要系营业收入下降,叠加报告期内公司对新签订单的毛利率进行了重点把控所致。

销售费用变动原因说明:主要系公司持续推进精细化管理策略,叠加报告期内合理配置销售人员结构和提升宣传推广效率所致。

管理费用变动原因说明:主要系公司对人力资源配置进行了深度整合,叠加公司充分重视人才激

励，报告期内股份支付费用同比增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系公司践行稳健的理财策略，报告期内理财收入同比大幅增加，叠加公司持续优化资金结构，报告期内贷款利息支出同比减少所致。

研发费用变动原因说明：主要系2023年下半年采购的算力服务器带来的折旧费用同比增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司加强销售回款管理，报告期内销售回款增加，叠加高效的资源管理策略，经营性现金流流出得到有效控制所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期减少购买、赎回理财产品所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上年同期已贴现票据到期导致筹资活动流出增加，本期减少该类业务所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上年期末数	上年期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额 较上年期末变 动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	5,002.67	2.28	10,006.84	3.64	-50.01	主要系年初理财到期赎回所致
应收票据	39.11	0.02	184.10	0.07	-78.76	主要系票据到期所致
应收账款	25,802.22	11.74	37,099.23	13.50	-30.45	主要系收回部分货款所致
应收款项融资	23.39	0.01	106.01	0.04	-77.94	主要系票据到期所致
使用权资产	1,506.84	0.69	2,642.80	0.96	-42.98	主要系租赁到期及部分退租所致
无形资产	14,739.07	6.70	11,299.43	4.11	30.44	主要系本期采购软件增加所致

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上年期末数	上年期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额 较上年期末变 动比例 (%)	情况说明
长期待摊费用	600.04	0.27	942.65	0.34	-36.35	主要系摊销到期所致
递延所得税资产	231.82	0.11	424.99	0.15	-45.45	主要系各项可抵扣差异减少所致
其他非流动资产	608.36	0.28	2,860.57	1.04	-78.73	主要系预付长期资产款项减少所致
应付票据	984.35	0.45	3,288.37	1.2	-70.07	主要系票据到期兑付所致
应交税费	394.51	0.18	811.20	0.30	-51.37	主要系个税及增值税减少所致
租赁负债	63.96	0.03	727.69	0.26	-91.21	主要系租赁到期及部分退租所致
其他综合收益	1,161.66	0.53	864.86	0.31	34.32	主要系金融工具公允价值变动增加所致

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

具体内容详见本报告“第十节财务报告、七 合并财务报表项目注释之 31、所有权或使用权受限资产”。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
135,200,000.00	219,199,879.40	-38.32%

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引（如有）
广州云从人工智能技术有限公司	信息传输、软件和信息技术服务业	增资	10,000,000.00	100.00%	募集资金	已变更工商登记	-	具体内容请详见公司于2023年8月12日披露的《关于使用部分募集资金向全资子公司增资用于实施募投项目的公告》（公告编号：2023-040）
上海云从企业发展有限公司	商务服务业	增资	35,000,000.00	100.00%	募集资金	已变更工商登记	-	
上海云从汇临人工智能科技有限公司	科技推广和应用服务业	增资	68,100,000.00	100.00%	募集资金	已变更工商登记	-	
北京云从科技有限公司	软件和信息技术服务业	增资	5,430,000.00	100.00%	募集资金	已变更工商登记	-	
恒睿（重庆）人工智能技术研究院有限公司	科技推广和应用服务业	增资	10,000,000.00	100.00%	募集资金	已变更工商登记	-	
合计	/	/	128,530,000.00	/	/	/	-	/

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他								
理财产品	100,068,396.22	50,559.30	-	-	50,000,000.00	100,092,243.19	-	50,026,712.33
其他债权投资	93,001,123.28	-	1,460,986.31	-	-	-	-	94,462,109.59
短期其他债权投资	10,287,671.23		20,136.99	-	-	10,307,808.22	-	-
应收款项融资	1,060,101.30	-		-	485,713.00	1,311,901.30		233,913.00
其他权益工具投资	18,849,879.40	-		-	3,000,000.00			21,849,879.40
一年内到期的非流动资产	107,671,944.44		1,794,722.22				-	109,466,666.66
合计	330,939,115.87	50,559.30	3,275,845.52	-	53,485,713.00	111,711,952.71	-	276,039,280.98

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

□适用 √不适用

其他说明

无

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
重庆云从	控股子公司	以人工智能解决方案和人机协同操作系统为主的产品研发、销售	6,000.00	75%	35,658.95	-88,555.65	6,042.96	-1,132.48
上海汇临	全资子公司	以人工智能解决方案和人机协同操作系统为主的产品研发、销售	30,000.00	100%	18,114.43	3,438.91	194.80	-5,004.52
上海云从	全资子公司	以人工智能解决方案和人机协同操作系统为主的产品研发、销售	77,000.00	100%	23,032.92	2,130.55	414.81	-5,348.79
芜湖云从	全资子公司	以人工智能解决方案和人机协同操作系统为主的产品研发、销售	13,000.00	100%	17,725.67	3,054.61	57.72	-4,436.53

报告期内，集团内各公司主要业务均重点专注于以人工智能解决方案和人机协同操作系统为主的产品研发、销售，其中控股子公司重庆云从2024年上半年实现营业务收入6,042.96万元，实现净利润-1,132.48万元，占公司报告期归属于上市公司股东的净利润的3.18%；公司根据项目要求以不同法人主体签单，重庆云从本年收入签单同比降低，报告期内收入同比下降，利润同比收窄；公司全资子公司上海汇临2024年上半年实现净利润-5,004.52万元，占公司报告期归属于上市公司股东的净利润的14.04%；公司全资子公司上海云从2024年上半年实现净利润-5,348.79万元，占公司报告期归属于上市公司股东的净利润的15.01%；公司全资子公司芜湖云从2024年上半年实现净利润-4,436.53万元，占公司报告期归属于上市公司股东的净利润的12.45%。

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 16 日	www.sse.com.cn	2024 年 5 月 17 日	各项议案经审议通过，不存在否决议案情形。具体内容请详见《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-028）。
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 4 月 12 日	www.sse.com.cn	2024 年 4 月 13 日	各项议案经审议通过，不存在否决议案情形。具体内容请详见《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-017）。

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

股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。公司股东大会决议公告刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
赵捷	监事	离任
周哲斯	监事	选举

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

报告期内，赵捷先生因个人原因申请辞去公司监事职务，辞职后不再担任公司任何职务，具体内容详见公司于 2024 年 4 月 11 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于公司监事辞职的公告》（公告编号：2024-016）。

公司于 2024 年 4 月 17 日召开第二届监事会第十四次会议，并于 2024 年 5 月 16 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于增补第二届监事会非职工代表监事的议案》，同意聘任周哲斯先生为公司非职工代表监事，任期自公司 2023 年年度股东大会审议通过之日起至第二届监事会任期届满之日止。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 18 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）

披露的《关于补选非职工监事的公告》（公告编号：2024-020）以及 2024 年 5 月 17 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-028）。

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

报告期内，公司核心技术人员为周曦先生、李继伟先生和张岭先生，未发生变动。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	不适用
每 10 股派息数（元）（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于 2024 年 6 月 12 日召开 2024 年第四次独立董事专门会议、第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十六次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定公司本次激励计划的预留授予日为 2024 年 6 月 12 日，以 5.79 元/股的授予价格向 11 名符合授予条件的激励对象授予 160.00 万股限制性股票。	详见公司 2024 年 6 月 14 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于向激励对象授予预留限制性股票的公告》（公告编号：2024-033）。

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	0

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

作为中国人工智能行业的先行者与领先者，公司科技牢记社会责任，基于人机协同操作系统 CWOS 自主研发了智慧生态治理平台，并推出生态治理与碳中和解决方案，应用在多个场景，不断探索更科学、高效的生态保护模式，公司用数个项目的落地践行着自己的责任和承诺，始终牢记初心，致力于人机协同的创新探索，为世界构筑和谐温暖的智能未来。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	研发生产助于减碳的新产品

具体说明

适用 不适用

公司将低碳理念融入公司发展战略，持续优化产品创新，在实现高质量发展的同时，为绿色低碳注入科技动能。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	常州云从	详见注释 1	2022 年 5 月 27 日,上市之日起 3 个完整会计年度	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	周曦	详见注释 2	2022 年 5 月 27 日,上市之日起 3 个完整会计年度	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	释天投资、大昊创业、高丛创业、和德创业、吕申创业	详见注释 3	2022 年 5 月 27 日,上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	刘璐	详见注释 4	2022 年 5 月 27 日,上市之日起 3 个完整会计年度、离职后 6 个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	周曦、杨桦、姜迅、李胜	详见注释 5	2022 年 5 月 27 日,上市之	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		刚、李继伟、周翔、童红梅、毕垒、李夏风、刘君		日起3个完整会计年度、离职后6个月内				
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	周曦、李继伟、姜迅	详见注释6	2022年5月27日,上市之日起3个完整会计年度、离职后6个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	常州云从	详见注释7	2022年5月27日,长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	佳都科技、云逸众谋	详见注释8	2022年5月27日,长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	刘璐	详见注释9	2022年5月27日,长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	周曦、杨桦、姜迅、李胜刚、李继伟、周翔、童红梅、毕垒、李夏风、刘君	详见注释10	2022年5月27日,长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	周曦、李继伟、姜迅	详见注释11	2022年5月27日,长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	详见注释12	2022年5月27日,上市之日起36个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	常州云从	详见注释13	2022年5月27日,上市之日起36个月	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	其他	周曦	详见注释 14	2022 年 5 月 27 日,上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	周曦、杨桦、李继伟、周翔、刘璐、童红梅、李胜刚、姜迅	详见注释 15	2022 年 5 月 27 日,上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	详见注释 16	2022 年 5 月 27 日, 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	常州云从	详见注释 17	2022 年 5 月 27 日, 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	周曦	详见注释 18	2022 年 5 月 27 日, 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	详见注释 19	2022 年 5 月 27 日, 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	常州云从	详见注释 20	2022 年 5 月 27 日, 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	周曦	详见注释 21	2022 年 5 月 27 日, 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	周曦、杨桦、李继伟、周翔、刘璐、童红梅、周斌、周忠惠、王延峰、姜迅、李胜刚	详见注释 22	2022 年 5 月 27 日, 长期	否	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	分红	本公司	详见注释 23	2022 年 5 月 27 日, 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	本公司	详见注释 24	2022 年 5 月 27 日, 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	常州云从	详见注释 25	2022 年 5 月 27 日, 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	周曦	详见注释 26	2022 年 5 月 27 日, 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	刘璐	详见注释 27	2022 年 5 月 27 日, 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	周曦、杨桦、李继伟、周翔、童红梅、周斌、周忠惠、王延峰、李夏风、刘君、毕垒、姜迅、李胜刚	详见注释 28	2022 年 5 月 27 日, 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	中信建投证券股份有限公司	详见注释 29	2022 年 5 月 27 日, 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	大华会计师事务所(特殊普通合伙)	详见注释 30	2022 年 5 月 27 日, 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	北京国枫律师事务所	详见注释 31	2022 年 5 月 27 日, 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	北京北方亚事资产评估	详见注释 32	2022 年 5 月 27 日, 长期	否	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		事务所(特殊普通合伙)						
与首次公开发行相关的承诺	其他	本公司	详见注释 33	2022 年 5 月 27 日, 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	常州云从、周曦	详见注释 34	2022 年 5 月 27 日, 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	周曦、杨桦、李继伟、周翔、刘璐、童红梅、周斌、周忠惠、王延峰、李夏风、刘君、毕垒、姜迅、李胜刚	详见注释 35	2022 年 5 月 27 日, 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	详见注释 36	2022 年 5 月 27 日, 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	常州云从	详见注释 37	2022 年 5 月 27 日, 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	周曦	详见注释 38	2022 年 5 月 27 日, 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	周曦、杨桦、李继伟、周翔、刘璐、童红梅、周斌、周忠惠、王延峰、李夏风、刘君、毕垒、姜迅、李胜刚	详见注释 39	2022 年 5 月 27 日, 长期	否	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	解决同业竞争	常州云从	详见注释 40	2022 年 5 月 27 日, 长期	否	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	周曦	详见注释 41	2022 年 5 月 27 日, 长期	否	是	不适用	不适用

注释 1—股份锁定的承诺（控股股东常州云从）：

- 1、如公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，本企业自公司股票上市之日起 3 个完整会计年度内，不减持首次公开发行股票并上市前股份；自公司股票上市之日起第 4 个会计年度和第 5 个会计年度内，本企业每年减持的首次公开发行股票并上市前股份不得超过公司股份总数的 2%，并应当遵守相关法律、法规、规范性文件及证券交易所关于减持股份的相关规定。公司实现盈利后，本企业可以自当年年度报告披露后次日起减持首发前股份，但应当遵守相关法律、法规、规范性文件及证券交易所关于减持股份的相关规定。
- 2、自公司首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。
- 3、公司上市后 6 个月内，如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行的价格，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于本次发行的发行价，本企业持有的公司股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期。若公司股票在上述期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价格相应调整。
- 4、上述承诺系本企业基于《中华人民共和国公司法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及监管政策的现行规定作出，如相关法律法规、中国证监会及/或上海证券交易所等监管部门对于上述股份锁定期限安排有调整或修订的，应依照修订或调整后的规则对上述锁定期安排进行修订并予执行。

注释 2—股份锁定的承诺（实际控制人周曦）：

- 1、如公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，本人自公司股票上市之日起 3 个完整会计年度内，不减持首次公开发行股票并上市前股份；自公司股票上市之日起第 4 个会计年度和第 5 个会计年度内，本人每年减持的首次公开发行股票并上市前股份不得超过公司股份总数的 2%，并应当遵守相关法律、法规、规范性文件及证券交易所关于减持股份的相关规定。公司实现盈利后，本人可以自当年年度报告披露后次日起减持首发前股份，但应当遵守相关法律、法规、规范性文件及证券交易所关于减持股份的相关规定。
- 2、自公司首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不提议由公司回购该部分股份。
- 3、若本承诺与本人其他承诺内容相冲突的，本人承诺执行更严格的锁定承诺。
- 4、上述承诺系本人基于《中华人民共和国公司法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及监管政策的现行规定作出，如相关法律法规、中国证监会及/或上海证券交易所等监管部门对于上述股份锁定期限安排有调整或修订的，应按照修订或调整后的规则对上述锁定期安排进行修订并予执行。

注释 3—股份锁定的承诺（员工持股平台释天投资、大昊创业、高丛创业、和德创业、吕申创业）：

- 1、在云从科技上市前及上市后的 36 个月内，本企业不转让持有的公司首次公开发行股票前已发行股份。
- 2、如中国证监会及/或上海证券交易所等监管部门对于上述股份锁定期限安排有不同意见，本企业同意按照监管部门的意见对上述锁定期安排进行修订并予以执行。

注释 4—股份锁定的承诺（刘璐）：

- 1、公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，本人自公司股票上市之日起 3 个完整会计年度内，不减持首发前股份；在前述期间内离职的，仍继续遵守前述承诺。公司实现盈利后，本人可以自当年年度报告披露后次日起减持首发前股份，但应当遵守相关法律、法规、规范性文件及证券交易所关于减持股份的相关规定。

- 2、自公司首次公开发行股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，本人将不转让或者委托他人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份；本人在担任公司董事、监事及高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所持公司股份总数的 25%。
- 3、公司上市后 6 个月内，如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行的价格，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的公司股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期。若公司股票在上述期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价格相应调整。
- 4、本人承诺遵守持股计划的管理规定（如涉及），若本承诺与本人其他承诺内容相冲突的，本人承诺执行更严格的锁定承诺。
- 5、上述承诺系本人基于《中华人民共和国公司法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及监管政策的现行规定作出，如相关法律法规、中国证监会及/或上海证券交易所等监管部门对于上述股份锁定期限安排有调整或修订的，应按照修订或调整后的规则对上述锁定期安排进行修订并予执行。

注释 5—股份锁定的承诺（除刘璐、三位独立董事外，其余董事、监事、高级管理人员周曦、杨桦、姜迅、李胜刚、李继伟、周翔、童红梅、毕垒、李夏风、刘君）：

- 1、公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，本人自公司股票上市之日起 3 个完整会计年度内，不减持首发前股份；在前述期间内离职的，仍继续遵守前述承诺。公司实现盈利后，本人可以自当年年度报告披露后次日起减持首发前股份，但应当遵守相关法律、法规、规范性文件及证券交易所关于减持股份的相关规定。
- 2、自公司首次公开发行股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，本人将不转让或者委托他人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份；本人在担任公司董事、监事及高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所持公司股份总数的 25%。
- 3、公司上市后 6 个月内，如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行的价格，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的公司股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期。若公司股票在上述期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价格相应调整。

- 4、本人承诺遵守持股计划的管理规定（如涉及），若本承诺与本人其他承诺内容相冲突的，本人承诺执行更严格的锁定承诺。
- 5、上述承诺系本人基于《中华人民共和国公司法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及监管政策的现行规定作出，如相关法律法规、中国证监会及/或上海证券交易所等监管部门对于上述股份锁定期限安排有调整或修订的，应按照修订或调整后的规则对上述锁定期安排进行修订并予执行。

注释 6—股份锁定的承诺（核心技术人员周曦、李继伟、姜迅）：

- 1、公司上市时未盈利的，在公司实现盈利前，本人自公司股票上市之日起 3 个完整会计年度内，不减持首发前股份；在前述期间内离职的，仍继续遵守前述承诺。公司实现盈利后，本人可以自当年年度报告披露后次日起减持首发前股份，但应当遵守相关法律、法规、规范性文件及证券交易所关于减持股份的相关规定。
- 2、自公司首次公开发行股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，本人将不转让或者委托他人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份；在本人担任公司核心技术人员期间，自所持公司首次公开发行股票限售期满之日起 4 年内，每年转让的公司公开发行股票前股份不超过上市时本人所持公司股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。
- 3、本人承诺遵守持股计划的管理规定（如涉及），若本承诺与本人其他承诺内容相冲突的，本人承诺执行更严格的锁定承诺。
- 4、上述承诺系本人基于《中华人民共和国公司法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及监管政策的现行规定作出，如相关法律法规、中国证监会及/或上海证券交易所等监管部门对于上述股份锁定期限安排有调整或修订的，应按照修订或调整后的规则对上述锁定期安排进行修订并予执行。

注释 7—股份锁定期满后持股意向及减持意向的承诺（控股股东常州云从）：

- 1、在本企业所持公司股票锁定期满后，本企业拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，同时明确并披露公司的控制权安排，保证上市公司持续稳定经营。

- 2、如果在本企业所持公司股票锁定期满后两年内，本企业拟减持公司股票的，减持价格不低于发行价（如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理）。
- 3、公司上市后 6 个月内，如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行的价格，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于本次发行的发行价，本企业持有的公司股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期。若公司股票在上述期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价格相应调整。
- 4、如本企业违反本承诺进行减持的，减持公司股票所得收益归公司所有。
- 5、上述承诺系本企业基于《中华人民共和国公司法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及监管政策的现行规定作出，如相关法律法规、中国证监会及/或上海证券交易所等监管部门对于相关规定有调整或修订的，应按照修订或调整后的规则对上述减持安排进行修订并予以执行。

注释 8—股份锁定期满后持股意向及减持意向的承诺（其他持股 5%以上股东佳都科技、云逸众谋）：

- 1、本企业将严格遵守首次公开发行关于股份流动限制和股份锁定的承诺，认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，在持有公司股票的锁定期届满后将根据自身经济的实际状况和二级市场的交易表现自主决定是否减持及减持数量，并通过大宗交易方式、集中竞价交易方式、协议转让方式或其他合法方式进行减持。
- 2、如本企业违反本承诺进行减持的，减持公司股票所得收益归公司所有。

注释 9—股份锁定期满后持股意向及减持意向的承诺（刘璐）：

- 1、本人将严格遵守首次公开发行关于股份流动限制和股份锁定的承诺，认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，在持有公司股票的锁定期届满后将根据自身经济的实际状况和二级市场的交易表现自主决定是否减持及减持数量，并通过大宗交易方式、集中竞价交易方式、协议转让方式或其他合法方式进行减持。

- 2、如果在本人所持公司股票锁定期满后两年内，本人拟减持公司股票的，减持价格不低于发行价（如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理）。
- 3、若本承诺与本人其他承诺内容相冲突的，本人承诺执行更严格的减持承诺。
- 4、上述承诺系本人基于《中华人民共和国公司法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及监管政策的现行规定作出，如相关法律法规、中国证监会及/或上海证券交易所等监管部门对于相关规定有调整或修订的，应按照修订或调整后的规则对上述减持安排进行修订并予执行。

注释 10—股份锁定期满后持股意向及减持意向的承诺（除刘璐、三位独立董事外，其余董事、监事、高级管理人员周曦、杨桦、姜迅、李胜刚、李继伟、周翔、童红梅、毕垒、李夏风、刘君）：

- 1、本人将严格遵守首次公开发行关于股份流动限制和股份锁定的承诺，认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，在持有公司股票的锁定期届满后将根据自身经济的实际状况和二级市场的交易表现自主决定是否减持及减持数量，并通过大宗交易方式、集中竞价交易方式、协议转让方式或其他合法方式进行减持。
- 2、如果在本人所持公司股票锁定期满后两年内，本人拟减持公司股票的，减持价格不低于发行价（如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理）。
- 3、若本承诺与本人其他承诺内容相冲突的，本人承诺执行更严格的减持承诺。
- 4、上述承诺系本人基于《中华人民共和国公司法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及监管政策的现行规定作出，如相关法律法规、中国证监会及/或上海证券交易所等监管部门对于相关规定有调整或修订的，应按照修订或调整后的规则对上述减持安排进行修订并予执行。

注释 11—股份锁定期满后持股意向及减持意向的承诺（核心技术人员周曦、李继伟、姜迅）：

- 1、本人将严格遵守首次公开发行关于股份流动限制和股份锁定的承诺，认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，在持有公司股票的锁定期届满后将根据自身经济的实际状况和二级市场的交易表现自主决定是否减持及减持数量，并通过大宗交易方式、集中竞价交易方式、协议转让方式或其他合法方式进行减持。
- 2、若本承诺与本人其他承诺内容相冲突的，本人承诺执行更严格的减持承诺。
- 3、上述承诺系本人基于《中华人民共和国公司法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及监管政策的现行规定作出，如相关法律法规、中国证监会及/或上海证券交易所等监管部门对于相关规定有调整或修订的，应按照修订或调整后的规则对上述减持安排进行修订并予执行。

注释 12—稳定股价的承诺（公司）：

- 1、公司严格按照《关于公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》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。
- 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：若本公司未按照约定采取股份回购措施，则本公司将在股东大会及中国证监会指定信息披露媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向所有股东道歉。

注释 13—稳定股价的承诺（控股股东常州云从）：

- 1、本企业严格按照《关于公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》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。
- 2、如本企业届时持有公司的股票，本企业将在审议股份回购议案的股东大会中就相关股份回购议案投赞成票。
- 3、在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本企业未按照上述预案采取稳定股价的具体措施，本企业同意采取下列约束措施：公司有权责令本企业在限期内履行股票增持义务，本企业仍不履行的，公司有权扣减公司应向本企业分配的现金红利，直至增持义务履行完毕为止。

注释 14—稳定股价的承诺（实际控制人周曦）：

- 1、本人严格按照《关于公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》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。

- 2、如本人届时持有公司的股票，本人将在审议股份回购议案的股东大会中就相关股份回购议案投赞成票。
- 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，本人同意公司采取下列约束措施：公司有权责令本人在限期内履行股票增持义务，本人仍不履行的，公司有权扣减公司应向本人分配的现金红利，直至增持义务履行完毕为止。

注释 15—稳定股价的承诺（非独立董事、高级管理人员周曦、杨桦、李继伟、周翔、刘璐、童红梅、李胜刚、姜迅）：

- 1) 本人严格按照《关于公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》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。
- 2) 如本人届时持有公司的股票，本人将在审议股份回购议案的股东大会中就相关股份回购议案投赞成票。
- 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，本人同意公司采取下列约束措施：公司有权责令本人在限期内履行股票增持义务。本人仍不履行的，公司有权扣减公司应向本人支付的薪酬，直至增持义务履行完毕为止。本人拒不履行预案规定的股票增持义务情节严重的，控股股东或董事会、监事会、半数以上的独立董事有权提请股东大会同意更换本人董事职务，公司董事会可以在履行审议程序后解聘本人高级管理人员职务。

注释 16—不存在欺诈上市的承诺（公司）：

- 1、本公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形；
- 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五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。

注释 17—不存在欺诈上市的承诺（控股股东常州云从）：

- 1、公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

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，本企业将在中国证监会等有权部门确认后五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，如存在老股配售的，将购回已转让的原配售股份。

注释 18—不存在欺诈上市的承诺（实际控制人周曦）：

1、公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

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五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，如存在老股配售的，将购回已转让的原配售股份。

注释 19—填补被摊薄即期回报的措施能够切实履行的承诺（公司）：

（1）加大研发力度，开发新产品，提高核心竞争力

人工智能行业属于技术密集型行业，对新产品的研发是公司提升竞争力的关键。公司将扩大研发团队的建设，增加研发经费的投入，强化与科研单位的合作，保持公司的持续技术领先地位，从而提升公司核心竞争力，实现长期可持续发展。

（2）加快人才引进，完善管理机制，提升经营管理能力

公司治理结构完善，建立了与现有生产经营规模相适应的有效内部控制制度，核心管理团队和技术人员均直接或间接持有公司股份，公司经营管理团队稳定。随着生产经营规模的扩张，公司未来将引入更多技术和管理人才，研发更多新技术和产品，加强和完善经营管理，实行全面预算管理，加强费用控制和资产管理，进一步加快市场开拓，提高资产运营效率。

（3）加快募集资金投资项目的投资进度，加强募集资金管理

本次募集资金用于人机协同操作系统升级项目、轻舟系统生态建设项目、人工智能解决方案综合服务生态项目和补充流动资金，该等募集资金投资项目均紧紧围绕公司主营业务，募集资金投资项目符合国家相关的产业政策，有利于扩大公司整体规模、产品优化并扩大市场份额，进一步提高公司竞争力和可持续发展能力，有利于实现并维护股东的长远利益。

本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募集资金投资项目建设，争取募集资金投资项目早日完成并实现预期效益。同时，公司将根据上海证券交易所所有关要求和公司有关募集资金使用管理的相关规定，严格管理募集资金使用，保证募集资金按照原定用途得到充分有效利用。

（4）强化投资者回报机制

为完善公司利润分配政策，增强利润分配的透明度，保护公众投资者的合法权益，公司已根据实际经营情况制定了对公司上市后适用的《公司章程（草案）》，对利润分配政策条款进行了详细约定。公司制定了上市后三年分红回报规划，强化对投资者的收益回报，建立了对股东持续、稳定、科学的回报规划与机制，对利润分配做出了制度性安排，有效保证本次发行上市后股东的回报。

注释 20—填补被摊薄即期回报的措施能够切实履行的承诺（控股股东常州云从）：

- 1、绝不以控股股东身份越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；
- 2、若违反承诺给公司或者其他股东造成损失的，将依法承担补偿责任；
- 3、本承诺函出具日后，若中国证监会或上海证券交易所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该等规定时，承诺将及时按该等规定出具补充承诺，以符合中国证监会及上海证券交易所的要求。

注释 21—填补被摊薄即期回报的措施能够切实履行的承诺（实际控制人周曦）：

- 1、绝不以实际控制人身份越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；
- 2、若违反承诺给公司或者其他股东造成损失的，将依法承担补偿责任；
- 3、本承诺函出具日后，若中国证监会或上海证券交易所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该等规定时，承诺将及时按该等规定出具补充承诺，以符合中国证监会及上海证券交易所的要求。

注释 22—填补被摊薄即期回报的措施能够切实履行的承诺（董事、高级管理人员周曦、杨桦、李继伟、周翔、刘璐、童红梅、周斌、周忠惠、王延峰、姜迅、李胜刚）：

- 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；
- 2、对本人的职务消费行为进行约束；
- 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；
- 4、在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）；
- 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）；
- 6、本承诺函出具日后，若中国证监会或上海证券交易所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该等规定时，本人承诺将及时按该等规定出具补充承诺，以符合中国证监会及证券交易所的要求。

注释 23—利润分配政策的承诺（公司）：

本公司承诺将遵守并执行届时有效的《公司章程》《关于制定公司上市后三年股东分红回报规划的议案》中相关利润分配政策。

注释 24—不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺（公司）：

- 1、本公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。
- 2、如本公司首次公开发行股票招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形，对判断本公司是否符合法律、法规及相关规范性文件规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。

3、如经中国证监会、上海证券交易所或其他有权部门认定，本公司首次公开发行股票的招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将严格遵守《证券法》等法律法规的规定，依法赔偿投资者损失。

注释 25—不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺（控股股东常州云从）：

- 1、公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。
- 2、如经中国证监会、上海证券交易所或其他有权部门认定，公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形，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，本企业将依法回购首次公开发行的全部新股，并将购回已转让的原限售股股份（若有）。
- 3、如公司招股说明书有虚假记载、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，本企业将依法赔偿投资者损失。

注释 26—不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺（实际控制人周曦）：

- 1、公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。
- 2、如经中国证监会、上海证券交易所或其他有权部门认定，公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形，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，本人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，且将敦促公司控股股东常州云从信息科技有限公司购回已转让的原限售股股份（若有）。
- 3、如公司招股说明书有虚假记载、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损失。

注释 27—不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺（刘璐）：

- 1、公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带法律责任。
- 2、如公司招股说明书有虚假记载、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，本人将依法就本人的过错赔偿投资者损失。
- 3、以上承诺不因职务变动或离职等原因而拒不履行或放弃履行。

注释 28—不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺（除外部董事刘璐以外，公司现任董事、监事、高级管理人员周曦、杨桦、李继伟、周翔、童红梅、周斌、周忠惠、王延峰、李夏风、刘君、毕垒、姜迅、李胜刚）：

- 1、公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带法律责任。
- 2、如公司招股说明书有虚假记载、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损失。
- 3、以上承诺不因职务变动或离职等原因而拒不履行或放弃履行。

注释 29—不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺（保荐机构中信建投证券股份有限公司）：

- 1、本公司为公司首次公开发行股票并在科创板上市制作、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，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。
- 2、若因本公司未能勤勉尽责，公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。
- 3、若因本公司未能勤勉尽责，为公司首次公开发行股票并在科创板上市制作、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，本公司将依法赔偿投资者损失。

注释 30—不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺（大华会计师事务所（特殊普通合伙））：

因本所为云从科技集团股份有限公司首次公开发行制作、出具的大华审字[2021]0015986 号审计报告、大华核字[2021]0010838 号申报财务报表与原始财务报表差异比较表的鉴证报告、大华核字[2021]0010840 号内部控制鉴证报告、大华核字[2021]0010841 号纳税情况鉴证报告、大华核字[2021]0010839 号非经常性损益鉴证报告、大华验字[2019]000454 号验资报告、大华验字[2020]000516 号验资报告、大华核字[2020]007671 号历次资复核报告文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法按照相关监管机构或司法机关认定的金额赔偿投资者损失。

注释 31—不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺（北京国枫律师事务所）：

本所为本项目制作、出具的申请文件真实、准确、完整，无虚假记载、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、出具的申请文件有虚假记载、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。

注释 32—不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺（北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙））：

为公司本次发行上市制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。如因本机构为公司首次公开发行制作、出具的资产评估报告有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，在该等事项依法认定后，将依法赔偿投资者损失。

注释 33—关于未能履行公开承诺事项的约束措施（公司）：

- 1、在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股东和社会公众投资者道歉；
- 2、及时、充分披露相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的具体原因；
- 3、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益，并同意将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；
- 4、如违反相关承诺给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者的损失；
- 5、如该等已违反的承诺仍可继续履行，本公司将继续履行该等承诺。

注释 34—关于未能履行公开承诺事项的约束措施（控股股东常州云从、实际控制人周曦）：

- 1、在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股东和社会公众投资者道歉；
- 2、及时、充分披露相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的具体原因；

- 3、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益，并同意将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；自未履行承诺事实发生之日起至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕之日止，本单位/本人在上述期间内暂不领取公司分配的利润，且不转让所持有的公司股份（因继承、强制执行、上市公司重组、为履行投资者利益承诺等必须转股的情况除外）；
- 4、因未履行上述承诺事项而获得相关收益的，所得的收益全部将归公司所有；若因未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，将依法向公司或者其他投资者赔偿损失。
- 5、如该等已违反的承诺仍可继续履行，本单位/本人将继续履行该等承诺。

注释 35—关于未能履行公开承诺事项的约束措施（董事、监事、高级管理人员周曦、杨桦、李继伟、周翔、刘璐、童红梅、周斌、周忠惠、王延峰、李夏风、刘君、毕垒、姜迅、李胜刚）：

- 1、在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股东和社会公众投资者道歉；
- 2、及时、充分披露相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的具体原因；
- 3、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；自未履行承诺事实发生之日起至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕之日止，本人在上述期间内不转让所持有的公司股份（因继承、强制执行、上市公司重组、为履行投资者利益承诺等必须转股的情况除外），且本人不得以任何方式要求公司为本人增加薪资或津贴；
- 4、因未履行上述承诺事项而获得相关收益的，所得的收益全部将归公司所有；若因未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，将依法向公司或者其他投资者赔偿损失。
- 5、如该等已违反的承诺仍可继续履行，本人将继续履行该等承诺。

注释 36—关于公司股东情况的承诺（公司）：

- 1、本公司已在招股说明书中真实、准确、完整的披露了股东信息；

- 2、本公司历史沿革中不存在股权代持、委托持股等情形，不存在股权争议或潜在纠纷等情形；
- 3、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公司股份的情形；
- 4、除保荐机构中信建投证券股份有限公司（以下简称“中信建投证券”）的全资子公司中信建投投资有限公司持有公司股东嘉兴长茂股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“嘉兴长茂”）41.38%合伙份额，嘉兴长茂持有公司0.74%股份，即中信建投证券通过嘉兴长茂间接持有公司0.31%的权益外，本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在其他直接或间接持有公司股份情形；
- 5、本公司股东不存在以公司股权进行不当利益输送情形；
- 6、若本公司违反上述承诺，将承担由此产生的一切法律后果。

注释 37—关于减少和规范关联交易的承诺（控股股东常州云从）：

- 1、除招股说明书披露的关联交易以外，本企业以及下属全资、控股子公司及其他可实际控制企业（以下简称“附属企业”，不含公司及其控股子公司，下同）与公司之间报告期内及现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易；
 - 2、在本企业作为公司控股股东期间，本企业及附属企业将尽量避免、减少与公司发生关联交易。对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本企业将督促公司严格遵守相关法律法规及中国证监会、上交所和公司之《公司章程》等有关制度的规定，履行审核程序，确保交易事项的合理合法性和交易价格的公允性，并按相关规定严格履行信息披露义务；
 - 3、本企业承诺不利用公司控股股东的地位，利用关联交易谋求特殊利益，不会进行损害公司及其他股东合法利益的关联交易。
- 若违反上述承诺，本企业将对由此给公司造成的损失做出全面、及时和足额的赔偿。

注释 38—关于减少和规范关联交易的承诺（实际控制人周曦）：

- 1、除招股说明书披露的关联交易以外，本人（包括本人近亲属）以及下属全资、控股子公司及其他可实际控制企业或担任董事、高级管理人员的企业（以

下简称“附属企业”，不含公司及其控股子公司，下同）与公司之间报告期内及现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会、上交所的有关规定应披露而未披露的关联交易；

2、在本人作为公司实际控制人期间，本人及附属企业将尽量避免、减少与公司发生关联交易。对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本人将督促公司严格遵守相关法律法规及中国证监会、上交所和公司《公司章程》等有关制度的规定，履行审核程序，确保交易事项的合理合法性和交易价格的公允性，并按相关规定严格履行信息披露义务；

3、本人承诺不利用公司实际控制人的地位，利用关联交易谋求特殊利益，不会进行损害公司及其他股东合法利益的关联交易。若违反上述承诺，本人将对由此给公司造成的损失做出全面、及时和足额的赔偿。

注释 39—关于减少和规范关联交易的承诺（董事、监事、高级管理人员周曦、杨桦、李继伟、周翔、刘璐、童红梅、周斌、周忠惠、王延峰、李夏凤、刘君、毕垒、姜迅、李胜刚）：

1、除招股说明书披露的关联交易以外，本人（包括本人近亲属）以及下属全资、控股子公司、本人（包括本人近亲属）担任其董事/高级管理人员职务的公司及其他可实际控制企业（以下简称“附属企业”，不含公司及其控股子公司，下同）与公司之间报告期内及现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会、上交所的有关规定应披露而未披露的关联交易；

2、在本人作为公司董事/监事/高级管理人员期间，本人及附属企业将尽量避免、减少与公司发生关联交易。对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本人将督促公司严格遵守相关法律法规及中国证监会、上交所和公司之《公司章程》等有关制度的规定，履行审核程序，确保交易事项的合理合法性和交易价格的公允性，并按相关规定严格履行信息披露义务；

3、本人承诺不利用公司董事/监事/高级管理人员的地位，利用关联交易谋求特殊利益，不会进行损害公司及其他股东合法利益的关联交易。

4、若违反上述承诺，本人将对由此给公司造成的损失做出全面、及时和足额的赔偿。

注释 40—关于避免同业竞争的承诺（控股股东常州云从）：

- 1、本企业目前未从事与公司及其控股子公司相同或类似的经营业务，与公司及其控股子公司不会发生直接或间接的同业竞争。今后亦不会从事与公司及其控股子公司的主营业务及相关产品相同或相似的业务。
- 2、如本企业所控制的企业（除公司及其控制的企业外，下同）拟进行与公司及其控股子公司相同的经营业务，本企业将行使否决权，以确保与公司及其控股子公司不产生同业竞争。
- 3、本企业如遇与公司及其控股子公司主营业务相关业务的商业机会，本企业将优先让与或介绍给公司或其控股子公司。对公司及其控股子公司已进行建设或拟投资兴建的项目，本企业将在投资方向与项目选择上，避免与公司及其控股子公司投资、兴建相同或相似的项目，不与公司及其控股子公司发生同业竞争，以维护公司的利益。
- 4、如出现因本企业及控制的其他企业违反上述承诺而导致公司及其控股子公司的权益受到损害的情况，本企业将依法承担相应的赔偿责任。
- 5、本承诺函在本企业对公司拥有直接或间接的控制权或对公司存在重大影响期间持续有效，且不可变更或撤销。

注释 41—关于避免同业竞争的承诺（实际控制人周曦）：

- 1、本人目前未从事与公司及其控股子公司相同或类似的经营业务，与公司及其控股子公司不会发生直接或间接的同业竞争，今后亦不会从事与公司及其控股子公司的相关业务及相关产品相同或相似的业务。
- 2、如本人所控制的企业（除公司及其控制的企业外，下同）拟进行与公司及其控股子公司相同的业务，本人将行使否决权，以确保与公司及其控股子公司不产生同业竞争。
- 3、本人如遇与公司及其控股子公司主营业务相关业务的商业机会，本人将优先让与或介绍给公司或其控股子公司。对公司及其控股子公司已进行建设或拟投资兴建的项目，本人将在投资方向与项目选择上，避免与公司及其控股子公司投资、兴建相同或相似的项目，不与公司及其控股子公司发生同业竞争，以维护公司的利益。
- 4、如出现因本人及控制的其他企业违反上述承诺而导致公司及其控股子公司的权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任。
- 5、承诺函在本人对公司拥有直接或间接的控制权或对公司存在重大影响期间持续有效，且不可变更或撤销。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况适用 不适用**三、违规担保情况**适用 不适用**四、半年报审计情况**适用 不适用**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**适用 不适用**六、破产重整相关事项**适用 不适用**七、重大诉讼、仲裁事项**本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项**八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**适用 不适用**九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**适用 不适用**十、重大关联交易****(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用

事项概述	查询索引
<p>2024年2月6日，公司召开第二届董事会第十四次会议、第二届监事会第十一次会议以及独立董事专门会议审议通过了《关于公司2024年度日常关联交易预计的议案》，2024年度与佳都科技集团股份有限公司发生的日常关联交易预计额度共700万元。</p> <p>2024年6月12日，公司召开第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十六次会议以及独立董事专门会议审议通过了《关于公司增加2024年度日常关联交易预计额度的议案》，拟增加2024年度与佳都科技集团股份有限公司的日常关联交易预计额度共1,200万元。</p>	<p>具体内容详见公司分别于2024年2月8日及2024年6月14日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《关于2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-006）和《关于增加2024年度日常关联交易预计额度的公告》（公告编号：2024-030）。</p>

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

1. 存款业务

适用 不适用

2. 贷款业务

适用 不适用

3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(1) 托管情况

适用 不适用

(2) 承包情况

适用 不适用

(3) 租赁情况

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2022-05-24	1,728,049,100.00	1,627,094,945.89	3,750,000,000.00	不适用	1,500,553,506.11	不适用	92.22	不适用	61,488,187.36	3.78	不适用
合计	/	1,728,049,100.00	1,627,094,945.89	3,750,000,000.00	不适用	1,500,553,506.11	不适用	92.22	不适用	61,488,187.36	3.78	不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	人机协同操作系统升级项目	研发	是	否	760,000,000.00	不适用	665,401,072.42	87.55	2023年12月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	105,613,944.38
首次公开发行股票	轻舟系统生态建设项目	研发	是	否	220,000,000.00	61,488,187.35	184,176,045.53	83.72	2024年6月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	38,665,078.76
首次公开发行股票	人工智能解决方案综合服务生态项目	研发	是	否	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	补充流动资金	不适用	是	否	647,094,945.89	0	650,976,388.15	100.60	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	1,627,094,945.89	61,488,187.36	1,500,553,506.11	92.22	/	/	/	/	不适用	/	/	144,279,023.14

注：上述数据存在的尾差系四舍五入所致。

2、超募资金明细使用情况

□适用 √不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年4月17日	15,000.00	2024年6月6日	2025年6月6日	0	否
2023年4月17日	30,000.00	2023年6月6日	2024年6月6日		否

其他说明

无

4、其他

√适用 □不适用

公司于2024年1月5日分别召开第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于公司首次公开发行部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将首次公开发行募集资金投资项目“人机协同操作系统升级项目”予以结项，并将节余募集资金用于永久补充流动资金。具体内容详见公司于2024年1月6日披露的《关于首次公开发行部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2024-001）。

公司于2024年7月4日分别召开2024年第五次独立董事专门会议、第二届董事会第二十次会议、第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于公司首次公开发行部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将首次公开发行募集资金投资项目“轻舟系统生态建设项目”予以结项，并将节余募集资金3,866.51万元（含利息收益，具体金额以资金转出当日募集资金专户余额为准）用于永久补充流动资金。具体内容详见公司于2024年7月6日披

露的《关于首次公开发行部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2024-034）。

十三、 其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	289,204,718	27.89				-4,274,791	-4,274,791	284,929,927	27.48
1、国家持股									
2、国有法人持股	4,274,791	0.41				-4,274,791	-4,274,791	0	0.00
3、其他内资持股	284,929,927	27.48						284,929,927	27.48
其中：境内非国有法人持股	284,929,927	27.48						284,929,927	27.48
境内自然人持股		0							
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	747,734,069	72.11				+4,274,791	+4,274,791	752,008,860	72.52
1、人民币普通股	747,734,069	72.11				+4,274,791	+4,274,791	752,008,860	72.52
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	1,036,938,787	100.00				0	0	1,036,938,787	100.00

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司首次公开发行的 5,465,191 股战略配售限售股份于 2024 年 5 月 27 日上市流通，具体内容请详见公司于 2024 年 5 月 18 日在上海证券交易所网站披露的《首次公开发行战略限售股上市流通公告》（公告编号：2024-029）。

除上述变动外，其他变动为股东转融通出借股份在报告期内归还所致。

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、 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

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
中信建投投资有限公司	5,465,191	5,465,191	0	0	保荐机构跟投限售	2024 年 5 月 27 日
合计	5,465,191	5,465,191	0	0	/	/

二、 股东情况**(一) 股东总数：**

截至报告期末普通股股东总数(户)	38,527
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	1

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位:股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、标 记或冻结 情况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
常州云从信息科技有限公司	0	205,107,480	19.78	205,107,480	205,107,480	无	0	境内 非国 有法 人
佳都科技集团股份有限公司	+10,350,000	48,055,971	4.63	0	0	无	0	境内 非国 有法 人
宁波梅山保税港区云逸众谋投资管理合伙企业（有限合伙）	-441,135	45,159,928	4.36	0	0	无	0	其他
宁波梅山保税港区释天创业投资合伙企业（有限合伙）	0	18,800,165	1.81	18,800,165	18,800,165	无	0	其他
广州大昊企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	0	18,306,686	1.77	18,306,686	183,066,860	无	0	其他
广州高丛企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	0	18,306,686	1.77	18,306,686	18,306,686	无	0	其他
新理益集团有限公司	0	17,340,000	1.67	0	0	无	0	境内 非国 有法 人

北京创领资本投资管理有限公司—新余卓安投资管理中心（有限合伙）	0	17,170,571	1.66	0	0	无	0	其他
新余杰翱科技发展合伙企业（有限合伙）	0	16,435,482	1.59	0	0	无	0	其他
新疆汇富云鼎股权投资合伙企业（有限合伙）	0	13,760,503	1.33	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
佳都科技集团股份有限公司	48,055,971		人民币普通股	48,055,971				
宁波梅山保税港区云逸众谋投资管理合伙企业（有限合伙）	45,159,928		人民币普通股	45,159,928				
新理益集团有限公司	17,340,000		人民币普通股	17,340,000				
北京创领资本投资管理有限公司—新余卓安投资管理中心（有限合伙）	17,170,571		人民币普通股	17,170,571				
新余杰翱科技发展合伙企业（有限合伙）	16,435,482		人民币普通股	16,435,482				
新疆汇富云鼎股权投资合伙企业（有限合伙）	13,760,503		人民币普通股	13,760,503				
何震	11,052,114		人民币普通股	11,052,114				
刘益谦	10,244,181		人民币普通股	10,244,181				
王平	8,759,472		人民币普通股	8,759,472				
青岛海尔创业投资有限责任公司—群岛千帆（青岛）股权投资中心（有限合伙）	8,418,975		人民币普通股	8,418,975				
前十名股东中回购专户情况说明	无							

上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	公司未知上述股东是否存在委托表决权、受托表决权或者放弃表决权的情形。
上述股东关联关系或一致行动的说明	宁波梅山保税港区释天创业投资合伙企业（有限合伙）与广州大昊企业管理咨询合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人均为陈琳。 刘益谦为新理益集团有限公司的法定代表人及执行董事，其持有新理益集团有限公司的 88.63% 股份，为该公司的大股东及实际控制人。 除上述说明外，公司未知其他股东是否存在关联关系或一致行动的情形。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

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

单位：股

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								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)
佳都科技集团股份有限公司	37,705,971	3.64	10,350,000	0.10	48,055,971	4.63	0	0.00
青岛海尔创业投资有限责任公司—青岛千帆(青岛)股权投资中心(有限合伙)	8,643,475	0.83	0	0.00	8,418,975	0.81	224,500	0.02

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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	常州云从信息科技有限公司	205,107,480	2026年1月2日	0	自上市之日起锁定3个完整会计年度
2	宁波梅山保税港区释天创业投资合伙企业（有限合伙）	18,800,165	2025年5月27日	0	自上市之日起锁定36个月
3	广州大昊企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	18,306,686	2025年5月27日	0	自上市之日起锁定36个月
4	广州高从企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	18,306,686	2025年5月27日	0	自上市之日起锁定36个月
5	广州吕申企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	12,204,455	2025年5月27日	0	自上市之日起锁定36个月
6	广州和德企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	12,204,455	2025年5月27日	0	自上市之日起锁定36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		宁波梅山保税港区释天创业投资合伙企业（有限合伙）与广州大昊企业管理咨询合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人均为陈琳。 广州吕申企业管理咨询合伙企业（有限合伙）和广州高从企业管理咨询合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人均为姚志强。 除上述说明外，公司未知其他股东是否存在关联关系或一致行动的情形。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

持股5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

单位:股

序号	股东名称	持股数量		表决权数量	表决权比例%	报告期内表决权增减	表决权受到限制的情况
		普通股	特别表决权股份				
1	常州云从信息科技有限公司	205,107,480	205,107,480	1,230,644,880	59.67	0.00%	无
2	佳都科技集团股份有限公司	48,055,971	/	48,055,971	2.33	+0.50%	无
3	宁波梅山保税港区云逸众谋投资管理合伙企业(有限合伙)	45,159,928	/	45,159,928	2.19	-0.02%	无
4	宁波梅山保税港区释天创业投资合伙企业(有限合伙)	18,800,165	/	18,800,165	0.91	0.00%	无
5	广州大昊企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	18,306,686	/	18,306,686	0.89	0.00%	无
6	广州高丛企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	18,306,686	/	18,306,686	0.89	0.00%	无
7	新理益集团有限公司	17,340,000	/	17,340,000	0.84	0.00%	无
8	北京创领资本投资管理有限公司-新余卓安投资管理中心(有限合伙)	17,170,571	/	17,170,571	0.83	0.00%	无
9	新余杰翱科技发展有限公司(有限合伙)	16,435,482	/	16,435,482	0.80	0.00%	无

序号	股东名称	持股数量		表决权数量	表决权比例%	报告期内表决权增减	表决权受到限制的情况
		普通股	特别表决权股份				
10	新疆汇富云鼎股权投资合伙企业(有限合伙)	13,760,503	/	13,760,503	0.67	0.00%	无
合计	/	418,443,472	205,107,480	1,443,980,872	/	/	/

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

(一) 特别表决权设置情况

3.特别表决权设置的基本安排

适用 不适用

2020年9月1日，公司召开2020年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司实施特别表决权制度及累积投票制度暨修改公司章程及股东大会议事规则的议案》，并修改《公司章程》，设置特别表决权。

根据特别表决权设置安排，公司控股股东常州云从持有公司的股份为A类股份，其他股东（包括首次公开发行对象）所持公司股份均为B类股份。除《公司章程》规定的部分特定事项的表决外，每一A类股股份享有6票表决权，每一B类股股份享有1票表决权。公司董事长兼总经理周曦通过常州云从对公司的经营管理等决策事项拥有控制权，能够影响公司股东大会表决的结果。

4.特别表决权持有情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	职务	持有特别表决权股份数量	每份特别表决权股份的表决权数量	合计持有表决权数量	合计持有表决权比例(%)
常州云从	董事长、总经理	205,107,480	6	1,230,644,880	59.67

5.特别表决权股份拥有的表决权数量与普通股股份拥有表决权数量的比例安排

适用 不适用

公司控股股东常州云从持有公司的205,107,480股股份为A类股份，扣除A类股份后，公司剩余831,831,307股股份为B类股份。具体比例安排如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）	表决权（票）	表决权比例（%）
1	常州云从	205,107,480	19.78	1,230,644,880	59.67
2	其他股东	831,831,307	80.22	831,831,307	40.33
	合计	1,036,938,787	100.00	2,062,476,187	100.00

6.其他安排

适用 不适用

(二) 报告期内表决权差异安排的变动情况

1. 特别表决权股份数量、比例变动、特别表决权股份转换为普通股份等情况

适用 不适用

2. 报告期内表决权差异安排的其他变化情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2024年6月30日

编制单位：云从科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	852,321,607.92	1,206,895,503.24
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	50,026,712.33	100,068,396.22
衍生金融资产	七、3		
应收票据	七、4	391,116.00	1,841,035.60
应收账款	七、5	258,022,195.44	370,992,274.38
应收款项融资	七、7	233,913.00	1,060,101.30
预付款项	七、8	17,214,971.04	19,851,224.26
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	16,847,383.31	18,156,342.35
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	79,662,623.45	63,829,962.61
其中：数据资源			
合同资产	七、6	331,840,465.18	348,901,657.59
持有待售资产	七、11		
一年内到期的非流动资产	七、12	109,466,666.66	107,671,944.44
其他流动资产	七、13	47,824,174.54	47,850,573.59
流动资产合计		1,763,851,828.87	2,287,119,015.58
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14		
其他债权投资	七、15	94,462,109.59	93,001,123.28

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
长期应收款	七、16		
长期股权投资	七、17	10,108,735.52	10,319,770.63
其他权益工具投资	七、18	21,849,879.40	18,849,879.40
其他非流动金融资产	七、19		
投资性房地产	七、20		
固定资产	七、21	131,390,740.24	157,527,013.63
在建工程	七、22		
生产性生物资产	七、23		
油气资产	七、24		
使用权资产	七、25	15,068,354.47	26,427,963.78
无形资产	七、26	147,390,711.94	112,994,328.78
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27		
长期待摊费用	七、28	6,000,380.00	9,426,451.88
递延所得税资产	七、29	2,318,228.68	4,249,947.98
其他非流动资产	七、30	6,083,587.74	28,605,739.00
非流动资产合计		434,672,727.58	461,402,218.36
资产总计		2,198,524,556.45	2,748,521,233.94
流动负债：			
短期借款	七、32	406,320,041.26	578,666,988.82
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33		
衍生金融负债	七、34		
应付票据	七、35	9,843,528.83	32,883,689.97
应付账款	七、36	185,848,965.85	238,083,618.69
预收款项	七、37		
合同负债	七、38	68,703,756.98	59,431,082.75
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	七、39	57,326,810.88	73,118,865.46
应交税费	七、40	3,945,128.05	8,111,961.35
其他应付款	七、41	54,691,068.87	71,402,388.87
其中：应付利息			

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债	七、42		
一年内到期的非流动负债	七、43	14,787,847.72	20,995,579.52
其他流动负债	七、44	5,026,820.36	6,151,006.01
流动负债合计		806,493,968.80	1,088,845,181.44
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45		
应付债券	七、46		
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	639,632.04	7,276,857.82
长期应付款	七、48		
长期应付职工薪酬	七、49		
预计负债	七、50		
递延收益	七、51	237,602,199.13	240,763,458.68
递延所得税负债	七、29	5,496,286.17	6,425,864.43
其他非流动负债	七、52		
非流动负债合计		243,738,117.34	254,466,180.93
负债合计		1,050,232,086.14	1,343,311,362.37
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	1,036,938,787.00	1,036,938,787.00
其他权益工具	七、54		
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	4,405,157,997.54	4,304,874,797.59
减：库存股	七、56		
其他综合收益	七、57	11,616,637.37	8,648,600.07
专项储备	七、58		
盈余公积	七、59		
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-4,084,031,834.87	-3,727,685,248.36
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,369,681,587.04	1,622,776,936.30
少数股东权益		-221,389,116.73	-217,567,064.73

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
所有者权益（或股东权益）合计		1,148,292,470.31	1,405,209,871.57
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,198,524,556.45	2,748,521,233.94

公司负责人：周曦 主管会计工作负责人：高伟 会计机构负责人：黄莲

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：云从科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		716,661,466.37	708,823,872.96
交易性金融资产		-	100,068,396.22
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	十九、1	63,900,263.74	75,201,070.04
应收款项融资		-	-
预付款项		226,399,592.12	3,776,914.98
其他应收款	十九、2	2,608,224.80	2,889,123.73
其中：应收利息			
应收股利			
存货		12,578,808.07	8,744,657.21
其中：数据资源			
合同资产		177,000,468.44	181,970,269.57
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		6,528,442.77	6,873,503.94
流动资产合计		1,205,677,266.31	1,088,347,808.65
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资		42,043,616.44	41,405,369.86
长期应收款		1,339,236,508.31	1,733,223,521.07
长期股权投资	十九、3	2,316,600,000.00	2,186,470,000.00
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		27,302,981.65	33,177,418.59
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		42,648,496.42	49,403,626.22
其中：数据资源			
开发支出			

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产		4,593,508.68	5,218,508.68
非流动资产合计		3,772,425,111.50	4,048,898,444.42
资产总计		4,978,102,377.81	5,137,246,253.07
流动负债：			
短期借款		339,473,114.98	480,347,882.25
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		3,461,774.43	2,206,979.97
应付账款		42,224,883.56	33,785,238.49
预收款项			
合同负债		6,092,247.02	7,553,910.33
应付职工薪酬		6,168,028.07	7,591,864.78
应交税费		292,326.42	506,437.18
其他应付款		266,495,642.36	271,488,429.63
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			
其他流动负债		420,437.13	956,039.37
流动负债合计		664,628,453.97	804,436,782.00
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		83,244,424.45	84,948,059.75
递延所得税负债		306,542.47	221,064.91
其他非流动负债			
非流动负债合计		83,550,966.92	85,169,124.66
负债合计		748,179,420.89	889,605,906.66

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,036,938,787.00	1,036,938,787.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		4,390,633,064.63	4,283,289,460.63
减：库存股		-	-
其他综合收益		1,851,616.44	1,213,369.86
专项储备		-	-
盈余公积		-	-
未分配利润		-1,199,500,511.15	-1,073,801,271.08
所有者权益（或股东权益）合计		4,229,922,956.92	4,247,640,346.41
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,978,102,377.81	5,137,246,253.07

公司负责人：周曦 主管会计工作负责人：高伟 会计机构负责人：黄莲

合并利润表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业总收入	七、61	120,519,793.18	163,646,018.26
其中：营业收入	七、61	120,519,793.18	163,646,018.26
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		466,110,871.75	456,931,936.07
其中：营业成本	七、61	47,961,031.13	69,127,236.44
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	281,187.93	469,559.49
销售费用	七、63	55,106,774.99	79,407,794.69
管理费用	七、64	161,126,700.92	110,715,132.63
研发费用	七、65	216,558,636.22	198,002,869.70
财务费用	七、66	-14,923,459.44	-790,656.88
其中：利息费用		8,228,969.15	9,120,467.37
利息收入		23,643,756.98	10,689,941.39
加：其他收益	七、67	16,738,181.05	11,972,881.28
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	99,131.60	5,737,103.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-211,035.11	983,787.51
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	七、69		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	50,559.30	2,052,519.37
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-10,272,372.07	-21,136,500.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-20,179,733.13	-20,700,384.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	396,611.76	18,447.98
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-358,758,700.06	-315,341,850.32
加：营业外收入	七、74	591,953.16	85,504.44
减：营业外支出	七、75		1,949.38

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-358,166,746.90	-315,258,295.26
减：所得税费用	七、76	1,011,046.85	1,911,064.98
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-359,177,793.75	-317,169,360.24
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-359,177,793.75	-317,169,360.24
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（净亏损以“-”号填列）		-356,346,586.51	-306,020,225.32
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,831,207.24	-11,149,134.92
六、其他综合收益的税后净额		2,968,037.30	2,337,636.23
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		2,968,037.30	2,337,636.23
（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		2,968,037.30	2,337,636.23
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-356,209,756.45	-314,831,724.01
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		-353,378,549.21	-303,682,589.09
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
		-2,831,207.24	-11,149,134.92
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
		-0.34	-0.30
（二）稀释每股收益(元/股)			
		-0.34	-0.30

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：周曦 主管会计工作负责人：高伟 会计机构负责人：黄莲

母公司利润表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业收入	十九、4	45,701,258.55	73,808,469.21
减：营业成本	十九、4	16,784,207.76	33,899,126.84
税金及附加		48,015.66	75,596.58
销售费用		10,253,014.73	16,111,221.19
管理费用		114,244,885.99	71,406,097.79
研发费用		33,256,204.12	41,926,128.05
财务费用		-319,436.51	1,289,464.87
其中：利息费用		7,317,878.31	6,407,893.03
利息收入		7,661,129.81	5,224,555.47
加：其他收益		5,781,185.60	11,168,164.84
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	2,358.49	4,593,917.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	2,912,307.74
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）		23,846.97	1,286,509.09
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,306,160.50	-1,700,798.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,443,085.46	1,613,235.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-125,895,167.10	-73,938,137.08
加：营业外收入		281,404.59	-
减：营业外支出		-	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-125,613,762.51	-73,938,137.08
减：所得税费用		85,477.56	180,264.27
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-125,699,240.07	-74,118,401.35
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-125,699,240.07	-74,118,401.35
（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		638,246.58	576,000.00
（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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		638,246.58	576,000.00

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
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		638,246.58	576,000.00
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		-125,060,993.49	-73,542,401.35
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：周曦 主管会计工作负责人：高伟 会计机构负责人：黄莲

合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		242,884,855.54	196,193,218.05
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		4,340,785.57	1,210,037.85
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	36,955,452.88	43,996,254.05
经营活动现金流入小计		284,181,093.99	241,399,509.95
购买商品、接受劳务支付的现金		95,447,486.01	70,077,428.50
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			
支付给职工及为职工支付的现金		201,364,605.56	238,942,955.62
支付的各项税费		3,527,401.78	2,679,195.31
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	114,032,711.16	101,278,837.22
经营活动现金流出小计		414,372,204.51	412,978,416.65
经营活动产生的现金流量净额		-130,191,110.52	-171,578,906.70
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		110,000,000.00	1,120,000,000.00
取得投资收益收到的现金		408,086.00	7,615,979.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		70,260.00	13,310.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78		
投资活动现金流入小计		110,478,346.00	1,127,629,289.54

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		94,540,980.00	16,418,247.76
投资支付的现金		53,000,000.00	790,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			17,999,879.40
支付其他与投资活动有关的现金	七、78		
投资活动现金流出小计		147,540,980.00	824,418,127.16
投资活动产生的现金流量净额		-37,062,634.00	303,211,162.38
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		236,800,000.00	440,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	315,356,710.00	241,531,543.62
筹资活动现金流入小计		552,156,710.00	681,531,543.62
偿还债务支付的现金		381,000,000.00	362,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,106,643.48	8,454,054.09
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	七、78	44,247,412.19	304,627,628.46
筹资活动现金流出小计		433,354,055.67	675,081,682.55
筹资活动产生的现金流量净额		118,802,654.33	6,449,861.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			3,774.65
五、现金及现金等价物净增加额		-48,451,090.19	138,085,891.40
加：期初现金及现金等价物余额		887,981,188.24	1,142,817,968.55
六、期末现金及现金等价物余额		839,530,098.05	1,280,903,859.95

公司负责人：周曦 主管会计工作负责人：高伟 会计机构负责人：黄莲

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		60,451,584.09	81,942,558.61
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		2,808,252,300.83	2,554,040,384.82
经营活动现金流入小计		2,868,703,884.92	2,635,982,943.43
购买商品、接受劳务支付的现金		37,241,575.53	192,887,085.77
支付给职工及为职工支付的现金		18,047,851.38	27,631,607.96
支付的各项税费		72,517.80	151,401.64
支付其他与经营活动有关的现金		2,621,532,636.00	2,179,122,328.06
经营活动现金流出小计		2,676,894,580.71	2,399,792,423.43
经营活动产生的现金流量净额		191,809,304.21	236,190,520.00
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		100,000,000.00	490,000,000.00
取得投资收益收到的现金		100,277.78	2,576,411.34
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		100,100,277.78	492,576,411.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,533,843.00	12,052,017.98
投资支付的现金		-	580,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		130,130,000.00	196,150,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		135,663,843.00	788,202,017.98
投资活动产生的现金流量净额		-35,563,565.22	-295,625,606.64
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		210,000,000.00	430,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	729,159.99
筹资活动现金流入小计		210,000,000.00	430,729,159.99
偿还债务支付的现金		351,000,000.00	280,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,192,645.58	6,472,292.99
支付其他与筹资活动有关的现金		2,000,114.45	333,464.00
筹资活动现金流出小计		360,192,760.03	286,805,756.99
筹资活动产生的现金流量净额		-150,192,760.03	143,923,403.00

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		6,052,978.96	84,488,316.36
加：期初现金及现金等价物余额		708,565,362.96	646,478,302.97
六、期末现金及现金等价物余额		714,618,341.92	730,966,619.33

公司负责人：周曦 主管会计工作负责人：高伟 会计机构负责人：黄莲

合并所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2024 年半年度																
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计				
	实收资本 (或股本)	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	1,036,938,787.00	-			4,304,874,797.59	-	8,648,600.07	-	-		3,727,685,248.36		1,622,776,936.30	-	217,567,064.73	1,405,209,871.57	
加：会计政策变更																	
前期差错更正																	
其他																	
二、本年期初余额	1,036,938,787.00	-			4,304,874,797.59	-	8,648,600.07	-	-		3,727,685,248.36		1,622,776,936.30	-	217,567,064.73	1,405,209,871.57	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-			100,283,199.95	-	2,968,037.30	-	-		356,346,586.51		253,095,349.26	-	3,822,052.00	-	256,917,401.26

项目	2024 年半年度																
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计				
	实收资本 (或股本)	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) 综合收益总额						2,968,037.30					356,346,586.51		353,378,549.21	-	2,831,207.24	-	356,209,756.45
(二) 所有者投入和减少资本	-	-			100,283,199.95	-	-	-			-		100,283,199.95	-990,844.76			99,292,355.19
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					100,283,199.95								100,283,199.95	-990,844.76			99,292,355.19
4. 其他																	
(三) 利润分配																	
1. 提取盈余公积																	
2. 提取一般风险准备																	
3. 对所有者(或股东)的分配																	

项目	2024 年半年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	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
	优 先 股	永 续 债	其 他											
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														

项目	2024 年半年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	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
	优 先 股	永 续 债	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	1,036,938,787.00	-			4,405,157,997.54	-	11,616,637.37	-	-		4,084,031,834.87	1,369,681,587.04	- 221,389,116.73	1,148,292,470.31

项目	2023 年半年度															
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计			
	实收资本(或股本)	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	740,670,562.00	-			4,434,417,538.58	-	2,861,541.10	-	-		3,084,228,091.98		2,093,721,549.70	-	203,868,882.67	1,889,852,667.03
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	740,670,562.00	-			4,434,417,538.58	-	2,861,541.10	-	-		3,084,228,091.98		2,093,721,549.70	-	203,868,882.67	1,889,852,667.03
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	296,268,225.00	-			-231,999,357.03	-	2,337,636.23	-	-		306,020,225.32		-239,413,721.12	-	11,038,558.85	-250,452,279.97

项目	2023 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计				
	归属于母公司所有者权益																	
	实收资本(或股本)	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) 综合收益总额						2,337,636.23					-	306,020,225.32	-	303,682,589.09	-	11,149,134.92	-	314,831,724.01
(二) 所有者投入和减少资本	-	-			64,268,867.97	-	-	-	-		-			64,268,867.97		110,576.07		64,379,444.04
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					64,268,867.97									64,268,867.97		110,576.07		64,379,444.04
4. 其他																		
(三) 利润分配																		
1. 提取盈余公积																		
2. 提取一般风险准备																		

项目	2023 年半年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	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
优先股		永续债	其他											
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	296,268,225.00	-			-	-	-	-		-		-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	296,268,225.00				-							-		-
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														

项目	2023 年半年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	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
优先股		永续债	其他											
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														

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	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												
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,036,938,787.00	-			4,202,418,181.55	-	5,199,177.33	-	-		3,390,248,317.30		1,854,307,828.58	214,907,441.52	1,639,400,387.06

公司负责人：周曦 主管会计工作负责人：高伟 会计机构负责人：黄莲

母公司所有者权益变动表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2024年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,036,938,787.00	-	-	-	4,283,289,460.63	-	1,213,369.86	-	-	- 1,073,801,271.08	4,247,640,346.41
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,036,938,787.00			-	4,283,289,460.63	-	1,213,369.86	-	-	- 1,073,801,271.08	4,247,640,346.41
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-			-	107,343,604.00	-	638,246.58	-	-	- 125,699,240.07	- 17,717,389.49
(一) 综合收益总额							638,246.58			- 125,699,240.07	- 125,060,993.49
(二) 所有者投入和减少资本	-			-	107,343,604.00	-	-	-	-	-	107,343,604.00
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					107,343,604.00						107,343,604.00
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											

2024 年半年度报告

项目	2024 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
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	1,036,938,787.00			-	4,390,633,064.63	-	1,851,616.44	-	-	1,199,500,511.15	4,229,922,956.92

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	740,670,562.00			-	4,421,178,474.84	-	-	-	-	839,869,451.10	4,321,979,585.74
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	740,670,562.00			-	4,421,178,474.84	-	-	-	-	839,869,451.10	4,321,979,585.74
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	296,268,225.00			-	234,736,558.94	-	576,000.00	-	-	74,118,401.35	12,010,735.29

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
(一) 综合收益总额						576,000.0 0				- 74,118,40 1.35	- 73,542,401 .35
(二) 所有者投入和减少资本	-			-	61,531,666 .06	-	-	-	-	-	61,531,666 .06
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					61,531,666 .06						61,531,666 .06
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	296,268,22 5.00			-	- 296,268,22 5.00	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	296,268,22 5.00				- 296,268,22 5.00						-
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											

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,036,938,787.00			-	4,186,441,915.90	-	576,000.00	-	-	913,987,852.45	4,309,968,850.45

公司负责人：周曦 主管会计工作负责人：高伟 会计机构负责人：黄莲

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

1) .公司注册地、组织形式和总部地址

云从科技集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为广州云从信息科技有限公司，系由常州飞寻视讯信息科技有限公司（常州飞寻视讯信息科技有限公司于 2015 年 12 月 14 日更名为常州云从信息科技有限公司，以下简称“常州云从”）、深圳杰翱投资合伙企业（有限合伙）于 2015 年 3 月共同出资组建。公司于 2022 年 5 月 27 日在上海证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 914401153314442716 的营业执照。注册地址：广州市南沙区南沙街金隆路 37 号 501 房（仅限办公），本公司的实际控制人为周曦先生，周曦与常州云从等构成一致行动人。

2) .公司业务性质和主要经营活动

本公司属于信息传输、软件和信息技术服务业，主要经营范围包括：计算机系统服务；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能通用应用系统；人工智能基础资源与技术平台；人工智能公共数据平台；人工智能公共服务平台技术咨询服务；集成电路设计；数字文化创意软件开发；人工智能理论与算法软件开发；网络与信息安全软件开发；人工智能应用软件开发；人工智能基础软件开发；软件开发；数据处理和存储支持服务；物联网技术服务；网络技术服务；5G 通信技术服务；信息系统集成服务；智能机器人的研发；广告设计、代理；广告发布(非广播电台、电视台、报刊出版单位)；广告制作；智能机器人销售；信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务)；计算机软硬件及辅助设备零售；人工智能硬件销售；人工智能双创服务平台；计算机软硬件及外围设备制造；工业控制计算机及系统制造；计算机软硬件及辅助设备批发；工业控制计算机及系统销售；计算机及通讯设备租赁；计算机及办公设备维修；物联网设备销售；物联网技术研发；通信设备制造；互联网设备制造；网络设备制造；终端测试设备制造；终端计量设备制造；云计算设备制造；物联网设备制造；数字视频监控系统制造；数字视频监控系统销售；安全系统监控服务；电子(气)物理设备及其他电子设备制造；城市轨道交通设备制造；工程管理服务；工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外)；物联网应用服务；机械设备租赁；办公设备租赁服务；技术进出口；计算机信息系统安全专用产品销售；货物进出口；建筑智能化工程施工；建筑智能化系统设计；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；建筑劳务分包；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 8 月 29 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

报告期内本公司持续亏损且经营性现金流量均为负数。鉴此，本公司从收入预测和现金流量预测两方面，对本报告日起的未来 12 个月的持续经营能力进行了评价。根据本公司所处行业的整体情况、经营特点和发展趋势，结合截至本财务报告日公司已签订和正在执行的销售合同，以及正在洽谈中的商机情况，认为公司未来收入增长的预期是合理的；同时截止本财务报告日，公司已获取的银行授信额度足以补充未来 12 个月对现金流的需要。本公司未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表仍然在持续经营假设的基础上编制。

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：

适用 不适用

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项预期信用损失计提的方法（五、11. 金融工具）、存货跌价准备的计提方法（五、16. 存货）、固定资产折旧和无形资产摊销（五、21. 固定资产，五、26. 无形资产）、股份支付（五、32. 股份支付）、收入确认（五、34. 收入）等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

采用人民币为记账本位币，境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

一、 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

二、 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至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进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

三、 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

四、 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

一、 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

二、 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。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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。

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。

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

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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

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。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

2. 处置子公司或业务

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。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，

按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3. 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4. 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目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。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

2. 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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11. 金融工具

适用 不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

一、 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

1. 以摊余成本计量的金融资产。
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。
3. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

1. 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2. 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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

3. 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

4. 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

5. 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

①嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

②在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

二、 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

①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。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

2. 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第①类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

三、 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

②该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

四、 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

1. 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2. 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

3. 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

①未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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。

1. 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（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）之和。

2. 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分在终止确认日的账面价值。

②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（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）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。

五、 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

六、 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、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、合同资产、以及财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项以及合同资产，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

1. 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

2. 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

3. 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

1. 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- ①债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- ②债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- ③作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- ④债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- ⑤本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

2. 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- ①发行方或债务人发生重大财务困难；
- ②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- ④债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- ⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

3. 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款和其他应收款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款和其他应收款单独确定其信用损失。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、账龄组合、信用风险评价、债务人类型等。对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款和其他应收款，本公司按单项计提预期信用损失。当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将金融工具划分为若干组合，在组合的基础上计算预期信用损失，相关金融工具的组合及确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	银行承兑汇票
商业承兑汇票组合	商业承兑汇票
应收账款组合	除合并报表范围内关联方之外的应收销售款
合并报表范围内关联方组合	纳入合并报表范围内的关联方之间的应收款项
低信用风险组合	应收备用金、退税款等
押金及代扣款项组合	应收各类押金、代垫员工社保款等
其他组合	除上述组合以外的应收款项

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用风险损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按照应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用风险损失率，计算预期信用损失。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

②对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

③对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

4. 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

七、 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

1. 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
2. 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12. 应收票据

适用 不适用

详见五、11. 金融工具

13. 应收账款

适用 不适用

详见五、11. 金融工具

14. 应收款项融资

适用 不适用

详见五、11. 金融工具

15. 其他应收款

适用 不适用

详见五、11. 金融工具

16. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括库存商品、试用商品、履约成本、发出商品、委托加工物资等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、外包服务成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 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进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

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。

对于近期无相同或类似产品销售价格的库龄超过 1 年的库存商品，无法合理预估库存商品的可变现净值，公司结合库存商品历史销售比例及对未来销售的预测，对库龄超过 1 年的库存商品

按照库龄计提的跌价准备，按照库龄在 1 至 2 年的计提比例为 25%、2 至 3 年的计提比例为 50%、3 年以上计提比例为 100%计提跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

针对试用商品，主要系公司与意向客户尚未达成销售合同的情况下，通过向潜在客户发出一定数量的试用硬件商品，期望促使潜在客户与公司签约，达成销售的目的而发出的商品。企业制定了专门的试用商品跌价准备计提政策：

1) 对于各财务报告期末已收回的试用商品，公司对商品单独进行减值测试，如预期商品无使用价值，则全额计提跌价准备；如预期已收回试用商品仍可以用于销售或研发领用，则转入库存商品进行核算；

2) 对于各财务报告期末尚未收回的试用商品，采用试用商品的试用时间分段计提跌价准备，尚未收回的试用商品跌价准备计提方法如下：

试用时间	跌价准备计提比例 (%)
3 个月以内 (含 3 个月)	0
4 至 6 个月 (含 6 个月)	10
7 至 9 个月 (含 9 个月)	30
10 至 12 个月 (含 12 月)	60
1 年以上	100

对于发出商品及合同履行成本等，公司根据合同履行进度估计合同未来现金流量的风险，认定为亏损合同的，按照预计合同亏损额计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。库存商品等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相

关税费后的金额，确定其可变现净值；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。

17. 合同资产

适用 不适用

详见五、11. 金融工具

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见五、6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(2) 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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

1. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算,并按照初始投资成本计价,追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算;对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资,采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额,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。

本公司取得长期股权投资后,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;并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。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予以抵销,在此基础上确认投资损益。

本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。

被投资单位以后期间实现盈利的,公司在扣除未确认的亏损分担额后,按与上述相反的顺序处理,减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后,恢复确认投资收益。

2. 长期股权投资核算方法的转换

1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准

则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

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，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进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

3) 权益法核算转公允价值计量

本公司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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会

计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理,其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

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之间的差额,应当计入当期损益。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。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理:

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- (4) 一项交易单独看是不经济的,但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的,不属于一揽子交易的,区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

①在个别财务报表中,对于处置的股权,其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按权益法核算,并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整;处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理,其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

②在合并财务报表中,对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积(股本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益;在丧失对子公司控制权时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理,区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

①在个别财务报表中,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额,确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

②在合并财务报表中,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

4. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

适用 不适用

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，

进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
电子设备	年限平均法	3.00	0.00	33.33
办公设备	年限平均法	3.00	0.00	33.33
运输设备	年限平均法	3.00	0.00	33.33
其他设备	年限平均法	3.00	0.00	33.33

22. 在建工程

适用 不适用

23. 借款费用

适用 不适用

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

1. 无形资产的初始计量

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

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的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。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

1) 使用寿命有限的无形资产

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。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	摊销期限
外购软件	约定授权期间的，按照约定期间进行摊销；未约定期限的，按照预计受益期间摊销
专利权	预计受益期间和法律保护年限孰短
非专利技术	预计受益期间和法律保护年限孰短
其他	预计受益期间和法律保护年限孰短

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本报告期内各期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

2) 使用寿命不确定的无形资产

无。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

27. 长期资产减值

适用 不适用

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产等长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

1. 摊销年限

类别	摊销年限
装修费	房屋租赁期间

29. 合同负债

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

31. 预计负债

适用 不适用

32. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

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。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

（1）权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。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。

（2）股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

（3）股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

（1）. 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- （1）人机协同操作系统
- （2）人工智能解决方案
- （3）其他业务

1. 收入确认的一般原则

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）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；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度，投入法是

根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

企业应当根据其在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断其从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。企业在向客户转让商品前能够控制该商品的，该企业为主要责任人，应当按照已收或应收对价总额确认收入；否则，该企业为代理人，应当按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。在具体判断向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权时，企业不应仅局限于合同的法律形式，而应当综合考虑所有相关事实和情况，这些事实和情况包括但不限于：①企业承担向客户转让商品的主要责任；②企业在转让商品之前或之后承担了该商品的存货风险；③企业有权自主决定所交易商品的价格；④企业的对价是以佣金的形式；⑤对于因交付另一方的商品或服务而应收客户的金额，企业不承担信用风险；⑥其他相关事实和情况。

2. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

(2) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

(3) 主要责任人和代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

3. 本公司收入确认的具体方法

本公司收入来源于为客户提供人机协同操作系统和人工智能解决方案，收入确认具体方法如下：

(1) 人机协同操作系统

①合同义务为向客户授予软件使用权许可，对于无需现场安装调试的业务，客户收到软件包或授权码（根据不同业务场景，同时或一项时）即可直接使用或自行安装，于公司软件包或授权码发出，并经客户签收后确认收入；对于需要现场安装调试的业务或需要定制开发的业务，于公司向客户安装调试完成或定制开发完成交付，并经客户验收后确认收入。

②对于按服务量（例如查询量等）结算的技术服务业务，客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，属于时段法确认收入的履约义务，公司定期与客户进行对账，按照双方核对无误后服务量结果（即产出法）确认收入。

对于按服务期长度进行结算的技术服务业务，客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，属于时段法确认收入的履约义务，在公司履行技术服务的期间内（即投入法）按照直线法确认收入。

(2) 人工智能解决方案

①合同义务为在将相关硬件、软件与技术组合向客户交付（以下简称商品交付）的业务中，对于不需要安装调试的标准化商品交付，属于时点法确认收入的履约义务，公司在客户收到商品并完成到货签收时，确认收入；对于需要安装调试才能达到客户需求的商品交付，也属于时点法确认收入的履约义务，公司在客户收到商品、完成安装调试并通过上线测试，取得客户书面确认单或验收报告时，确认收入。

②合同义务为系统开发并向客户交付开发成果的，公司在履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，但对于公司依据合同约定，并非在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分具备收款权，属于时点法确认收入的履约义务，公司于技术开发成果交付、客户出具验收报告后确认收入。

③合同义务为向客户提供信息化设施与智能化平台建设，客户在公司履约过程中，按计划逐步实现信息化设施的安装和智能化平台的部署上线，公司已向客户转移了这些资产（含软件使用权）的实物占有，且客户已能够主导这些资产（含软件使用权）的使用并获得资产几乎所有剩余利益，表明客户能够控制公司履约过程中在建的商品，属于时段法确认收入的履约义务。公司按照投入法，将项目当期发生的采购成本、开发成本和建设成本与预算总成本计算当期履约进度，在公司履约期间内确认收入。

(3) 其他业务

当根据公司与客户的合同综合判断，公司在某些业务中并非主要责任人时，公司采取已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的差额确认收入。

(4) 质量保证条款

在各类业务合同中，如果存在质量保证条款，即约定在一定的售后维护期间内为客户提供升级、维护和技术服务的质量保证，其中：

①对于仅提供一般故障响应类的质量保证条款，属于为客户提供的一项保证所销售商品符合既定标准的保证类质量保证，不构成一项单独的服务，与商品交付构成一项在某一时点履行的履约义务，在商品控制权发生转移时确认收入。

②对于除了一般故障响应之外，还提供升级、维护和技术服务的质量保证条款，属于在向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供的服务类质量保证，构成一项单独的服务，客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，属于时段法确认收入的履约义务，由于该项履约义务的独立售价无法直接观察，公司根据升级服务的预计成本（薪酬及其他支出）加上合理毛利，估计其单独售价，在合同约定的升级服务期间内（即投入法）按照直线法确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36. 政府补助

适用 不适用

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划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。

2. 政府补助的确认

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 1.00 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

(2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；

(3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

(1) 企业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；

(2) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38. 租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

1. 租赁合同的分拆

当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。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的；

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况；

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。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。

本公司对以下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，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的房屋租赁

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售商品、应税销售服务行为	13.00%，9.00%，6.00%
消费税	不适用	不适用
营业税	不适用	不适用

城市维护建设税	实缴流转税税额	7.00%，5.00%，1.00%
企业所得税	应纳税所得额	详见“不同纳税主体所得税税率说明”
教育费附加	实缴流转税税额	3.00%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2.00%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
云从科技集团股份有限公司	15
广州云从人工智能技术有限公司	15
广州云从洪荒智能科技有限公司	20
广州云从鼎望科技有限公司	20
广州云从凯风科技有限公司	25
广州云从博衍智能科技有限公司	20
上海云从企业发展有限公司	15
上海云从汇临人工智能科技有限公司	25
北京云从科技有限公司	15
四川云从天府人工智能科技有限公司	15
恒睿（重庆）人工智能技术研究院有限公司	15
重庆中科云从科技有限公司	15
江苏云从曦和人工智能有限公司	15
湖南衡阳云从信息技术有限公司	20
芜湖云从科技有限公司	25
广州云从长赢投资有限公司	25
广州云从智汇科技有限公司	20
成都云从曦和科技有限公司	20
重庆云从微思科技有限公司	20
天津云从天开人工智能科技有限公司	20
天津云从志远投资管理有限公司	20
新加坡云从科技有限公司	17

2. 税收优惠

适用 不适用

1、《中华人民共和国企业所得税法》，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15.00%的税率征收企业所得税。云从科技集团股份有限公司于 2023 年 12 月取得编号为 GR202344000532 的高新技术企业证书，有效期三年，自 2023 年 12 月起适用高新技术企业 15%的优惠税率。

2、根据《中华人民共和国企业所得税法》，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。上海云从企业发展有限公司获得于 2022 年 12 月 14 日颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202231006793，有效期三年，自 2022 年 12 月起适用高新技术企业 15%的优惠税率。

3、根据《中华人民共和国企业所得税法》，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15.00%的税率征收企业所得税。重庆中科云从科技有限公司获得于 2022 年 10 月 12 日颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202251100355，有效期三年，自 2022 年 10 月起适用高新技术企业 15%的优惠税率。

4、根据《中华人民共和国企业所得税法》，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15.00%的税率征收企业所得税。广州云从人工智能技术有限公司于 2023 年 12 月取得编号为 GR202344008690 的高新技术企业证书，有效期三年，自 2023 年 12 月起适用高新技术企业 15%的优惠税率。

5、根据《中华人民共和国企业所得税法》，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。北京云从科技有限公司于 2021 年 12 月取得编号为 GR202111004354 的高新技术企业证书，有效期三年，自 2021 年 12 月起适用高新技术企业 15%的优惠税率。

6、根据《中华人民共和国企业所得税法》，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。四川云从天府人工智能科技有限公司于 2021 年 10 月取得编号为 GR202141000051 的高新技术企业证书，有效期三年，自 2021 年 10 月起适用高新技术企业 15%的优惠税率。

7、根据《中华人民共和国企业所得税法》，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。江苏云从曦和人工智能有限公司于 2021 年 11 月取得编号为 GR202132010442 的高新技术企业证书，有效期三年，自 2021 年 11 月起适用高新技术企业 15%的优惠税率。

8、根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部、税务总局、国家发展改革委公告 2020 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。恒睿（重庆）人工智能技术研究院有限公司自 2021 年起享受 15%的优惠税率。

9、根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过 3.00%的部分实行即征即退政策。上海云从企业发展有限公司、重庆中科云从科技有限公司、广州云从人工智能技术有限公司、上海云从汇临人工智能科技有限公司、江苏云从曦和人工智能有限公司、广州云从鼎望科技有限公司享受软件产品增值税即征即退政策。

10、根据《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），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

11、根据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 12 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《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）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。广州云从洪荒智能科技有限公司、湖南衡阳云从信息技术有限公司、广州云从博衍智能科技有限公司、安徽云从人工智能应用软件有限公司、广州云从鼎望科技有限公司、广州云从智汇科技有限公司、成都云从曦和科技有限公司、重庆云从微思科技有限公司、天津云从天开人工智能科技有限公司、天津云从志远投资管理有限公司享受上述企业所得税优惠政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	840,620,100.82	1,173,731,618.25
其他货币资金	11,701,507.10	33,163,884.99
存放财务公司存款		
合计	852,321,607.92	1,206,895,503.24
其中：存放在境外的款项总额		-

其他说明

货币资金受限信息详见七、31 所有权或使用权受限资产

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	50,026,712.33	100,068,396.22	/
其中：			
银行理财产品-成本	50,000,000.00	100,000,000.00	/
银行理财产品-公允价值变动	26,712.33	68,396.22	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	50,026,712.33	100,068,396.22	/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	391,116.00	1,841,035.60
商业承兑票据		-
合计	391,116.00	1,841,035.60

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
6个月以内	68,682,031.81	226,092,672.38
7-12个月	92,190,525.18	28,975,310.52
1年以内小计	160,872,556.99	255,067,982.90
1至2年	25,417,579.36	57,219,818.97
2至3年	69,099,413.11	133,531,627.67
3年以上		
3至4年	156,808,916.77	121,662,834.76
4至5年	85,269,399.15	33,976,174.80
5年以上	9,934,159.04	10,322,870.97
合计	507,402,024.42	611,781,310.07

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	21,045,474.24	4.15	21,045,474.24	100.00	-	21,045,474.24	3.44	21,045,474.24	100.00	-
其中：										
单项计提	21,045,474.24	4.15	21,045,474.24	100.00	-	21,045,474.24	3.44	21,045,474.24	100.00	-
按组合计提坏账准备	486,356,550.18	95.85	228,334,354.74	46.95	258,022,195.44	590,735,835.83	96.56	219,743,561.45	37.20	370,992,274.38
其中：										
应收账款组合	486,356,550.18	95.85	228,334,354.74	46.95	258,022,195.44	590,735,835.83	96.56	219,743,561.45	37.20	370,992,274.38
合计	507,402,024.42	/	249,379,828.98	/	258,022,195.44	611,781,310.07	/	240,789,035.69	/	370,992,274.38

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
客户 1	5,577,450.00	5,577,450.00	100.00	诉讼庭外调解后，仍未回款，计划重新提起诉讼
客户 2	4,200,000.00	4,200,000.00	100.00	已走法律程序，法院已立案

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
客户 3	3,050,000.00	3,050,000.00	100.00	已走法律程序, 法院已立案
客户 4	2,933,000.00	2,933,000.00	100.00	已走法律程序, 法院已立案
客户 5	2,748,772.00	2,748,772.00	100.00	诉讼庭外调解后, 仍未回款, 计划重新提起诉讼
客户 6	2,512,105.00	2,512,105.00	100.00	已走法律程序, 法院已立案
客户 7	24,147.24	24,147.24	100.00	已提起诉讼程序, 且已被列为失信被执行人
合计	21,045,474.24	21,045,474.24	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 应收账款组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	160,872,556.99	9,233,934.31	5.74
1-2 年	25,415,125.93	7,585,552.39	29.85
2-3 年	68,909,413.10	39,861,001.59	57.85
3-4 年	145,371,472.07	85,865,884.36	59.07
4-5 年	75,877,970.29	75,877,970.29	100.00
5 年以上	9,910,011.80	9,910,011.80	100.00
合计	486,356,550.18	228,334,354.74	46.95

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	219,743,561.45	21,609,975.26	11,554,214.26	1,464,967.71	-	228,334,354.74
按单项计提坏账准备	21,045,474.24	-	-	-	-	21,045,474.24
合计	240,789,035.69	21,609,975.26	11,554,214.26	1,464,967.71	-	249,379,828.98

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,464,967.71

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户1	87,877,938.43	133,037,447.85	220,915,386.28	24.31	57,040,017.18
客户2	-	205,815,787.01	205,815,787.01	22.65	28,815,318.57
客户3	3,375,423.79	62,560,054.64	65,935,478.43	7.26	8,807,965.61
客户4	31,337,507.56	-	31,337,507.56	3.45	27,915,512.00

客户5	20,771,550.04	-	20,771,550.04	2.29	1,454,008.50
合计	143,362,419.82	401,413,289.50	544,775,709.32	59.96	124,032,821.86

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	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
客户1	205,815,787.01	28,815,318.57	177,000,468.44	205,815,787.01	23,845,517.44	181,970,269.57
客户2	133,037,447.85	32,523,362.18	100,514,085.67	130,196,324.49	19,499,008.55	110,697,315.94
客户3	62,560,054.64	8,234,143.57	54,325,911.07	62,319,945.18	6,085,873.10	56,234,072.08
合计	401,413,289.50	69,572,824.32	331,840,465.18	398,332,056.68	49,430,399.09	348,901,657.59

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
客户1	-4,969,801.13	本年度向客户提供信息化设施与智能化平台建设的三个项目，按照履约进度在一段期间内确认收入，待取得无条件的收款权前在本科目进行核算，本期部分项目按照合同约定的付款条款，已取得部分合同收款权，转入应收账款进行核算
客户2	-10,183,230.27	
客户3	-1,908,161.01	
合计	-17,061,192.41	/

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	401,413,289.50	100.00	69,572,824.32	17.33	331,840,465.18	398,332,056.68	100.00	49,430,399.09	12.41	348,901,657.59
其中：										
合同资产组合	401,413,289.50	100.00	69,572,824.32	17.33	331,840,465.18	398,332,056.68	100.00	49,430,399.09	12.41	348,901,657.59
合计	401,413,289.50	/	69,572,824.32	/	331,840,465.18	398,332,056.68	/	49,430,399.09	/	348,901,657.59

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：合同资产组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	28,305,287.24	787,533.96	2.78
1-2年	101,642,637.34	10,164,263.73	10.00
2-3年	175,527,560.39	29,839,685.27	17.00
3-4年	95,937,804.53	28,781,341.36	30.00
合计	401,413,289.50	69,572,824.32	17.33

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
客户 1	4,969,801.13	-	-	参照应收账款信用 损失标准计提坏账
客户 2	13,024,353.63	-	-	
客户 3	2,148,270.47	-	-	
合计	20,142,425.23	-	-	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	233,913.00	1,060,101.30
合计	233,913.00	1,060,101.30

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	14,612,091.98	84.88	15,381,800.35	77.49
1至2年	487,616.27	2.83	2,562,390.07	12.91
2至3年	882,925.17	5.13	828,474.62	4.17
3年以上	1,232,337.62	7.16	1,078,559.22	5.43
合计	17,214,971.04	100.00	19,851,224.26	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	1,818,125.00	10.56
供应商 2	1,579,989.06	9.18
供应商 3	1,572,622.58	9.14
供应商 4	792,720.00	4.60
供应商 5	759,000.00	4.41
合计	6,522,456.64	37.89

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	16,847,383.31	18,156,342.35
合计	16,847,383.31	18,156,342.35

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
6 个月以内	2,237,447.60	3,951,948.18
7-12 个月	253,558.00	7,000.00
1 年以内小计	2,491,005.60	3,958,948.18
1 至 2 年	1,920,054.25	5,969,233.46
2 至 3 年	5,023,889.65	661,578.00
3 年以上		
3 至 4 年	6,917,620.04	6,847,121.04
4 至 5 年	2,435,573.81	3,706,025.20
5 年以上	1,748,290.00	764,766.81
合计	20,536,433.35	21,907,672.69

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	16,136,386.17	16,860,413.41
代垫员工社保款	1,647,816.31	2,350,789.24
待收回预付款	2,646,470.04	2,646,470.04
备用金	91,760.83	
其他	14,000.00	50,000.00
合计	20,536,433.35	21,907,672.69

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2024年1月1日余额		1,104,860.30	2,646,470.04	3,751,330.34
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提		29,820.70		29,820.70
本期转回		92,101.00		92,101.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额		1,042,580.00	2,646,470.04	3,689,050.04

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的其他应收款	2,646,470.04	-	-	-	-	2,646,470.04
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,104,860.30	29,820.70	92,101.00	-	-	1,042,580.00
合计	3,751,330.34	29,820.70	92,101.00	-	-	3,689,050.04

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
客户1	4,595,611.65	22.38	保证金及押金	1-2年	-
客户2	3,390,000.00	16.51	保证金及押金	3-4年	1,017,000.00
客户3	2,646,470.04	12.89	待收回预付款	3-4年	2,646,470.04
客户4	1,748,290.00	8.51	保证金及押金	4年以上	
客户5	985,992.00	4.80	保证金及押金	2-4年	-
合计	13,366,363.69	65.09	/	/	3,663,470.04

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 存货**(1). 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
库存商品	66,854,519.24	50,013,460.26	16,841,058.98	60,943,448.67	47,780,281.25	13,163,167.42
合同履约成本	29,946,389.07	246,946.09	29,699,442.98	20,465,454.91	249,551.60	20,215,903.31
试用商品	22,392,875.06	21,940,729.00	452,146.06	29,937,970.04	29,473,404.07	464,565.97
发出商品	33,698,559.50	1,077,581.93	32,620,977.57	31,115,941.08	1,182,618.50	29,933,322.58
运输成本	49,058.86	61.00	48,997.86	53,086.85	83.52	53,003.33
合计	152,941,401.73	73,278,778.28	79,662,623.45	142,515,901.55	78,685,938.94	63,829,962.61

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	47,780,281.25	4,535,844.08	-	2,302,665.07	-	50,013,460.26
合同履约成本	249,551.60	-	-	2,605.51	-	246,946.09
试用商品	29,473,404.07	236,877.07	-	2,325,083.58	5,444,468.56	21,940,729.00
发出商品	1,182,618.50	-	-	105,036.57	-	1,077,581.93
运输成本	83.52	-	-	22.52	-	61.00
合计	78,685,938.94	4,772,721.15	-	4,735,413.25	5,444,468.56	73,278,778.28

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资	109,466,666.66	107,671,944.44
合计	109,466,666.66	107,671,944.44

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

(1). 一年内到期的其他债权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

大额存单1	53,835,972.22			897,361.11	54,733,333.33	50,000,000.00	4,733,333.33		
大额存单2	53,835,972.22			897,361.11	54,733,333.33	50,000,000.00	4,733,333.33		
合计	107,671,944.44			1,794,722.22	109,466,666.66	100,000,000.00	9,466,666.66		/

一年内到期的其他债权投资的减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
大额存单	50,000,000.00	3.55%		2024/11/11		50,000,000.00	3.55%		2024/11/11	
大额存单	50,000,000.00	3.55%		2024/11/11		50,000,000.00	3.55%		2024/11/11	
合计	100,000,000.00	/	/	/		100,000,000.00	/	/	/	

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的一年内到期的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的一年内到期的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期其他债权投资	-	10,287,671.23
增值税留抵税额	46,366,627.37	35,724,712.25
预付房租	-	380,642.94
权益发行费	1,457,547.17	1,457,547.17
合计	47,824,174.54	47,850,573.59

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

15. 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
大额存单	93,001,123.28			1,460,986.31	94,462,109.59	90,000,000.00	4,462,109.59		
合计	93,001,123.28			1,460,986.31	94,462,109.59	90,000,000.00	4,462,109.59		/

其他债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
大额存单 1	40,000,000.00	3.20%		2025/11/25		40,000,000.00	3.20%		2025/11/25	
大额存单 2	50,000,000.00	3.30%		2026/1/11		50,000,000.00	3.30%		2026/1/11	
合计	90,000,000.00	/	/	/		90,000,000.00	/	/	/	

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
众数(厦门)信息科技有限公司	10,319,770.63			-211,035.11						10,108,735.52	
小计	10,319,770.63			-211,035.11						10,108,735.52	
合计	10,319,770.63			-211,035.11						10,108,735.52	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
非上市权益工具投资	18,849,879.40	3,000,000.00				21,849,879.40					
其中：苏州众智联合数据科技有限公司	250,000.00					250,000.00					基于该项投资为权益性投资，且公司投资目的为非交易性投资，公司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，其公允价值的后续变动计入其他综合收益。
北京奕斯伟计算技术股份有限公司	17,999,879.40					17,999,879.40					
北京聚力开源生态技术有限公司	600,000.00					600,000.00					
东莞市元生智能科技有限公司		3,000,000.00				3,000,000.00					
合计	18,849,879.40	3,000,000.00				21,849,879.40				/	

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	131,390,740.24	157,527,013.63
固定资产清理		
合计	131,390,740.24	157,527,013.63

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	电子设备	办公设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	447,948,668.39	733,797.20	572,597.35	4,150,442.46	453,405,505.40
2. 本期增加金额	3,653,997.38	-	-	-	3,653,997.38
(1) 购置	3,653,997.38	-	-	-	3,653,997.38
3. 本期减少金额	245,078.05	17,699.12	-	-	262,777.17
(1) 处置或报废	245,078.05	17,699.12	-	-	262,777.17
4. 期末余额	451,357,587.72	716,098.08	572,597.35	4,150,442.46	456,796,725.61
二、累计折旧					
1. 期初余额	292,635,750.07	733,797.20	572,597.35	1,936,347.15	295,878,491.77
2. 本期增加金额	29,098,525.07	-	-	691,745.70	29,790,270.77
(1) 计提	29,098,525.07	-	-	691,745.70	29,790,270.77
3. 本期减少金额	245,078.05	17,699.12	-	-	262,777.17
(1) 处置或报废	245,078.05	17,699.12	-	-	262,777.17
4. 期末余额	321,489,197.09	716,098.08	572,597.35	2,628,092.85	325,405,985.37
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) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	129,868,390.63	-	-	1,522,349.61	131,390,740.24
2. 期初账面价值	155,312,918.32	-	-	2,214,095.31	157,527,013.63

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	70,333,913.06	70,333,913.06
2. 本期增加金额		

(1) 租入		
3. 本期减少金额	7,580,385.70	7,580,385.70
(2) 处置	7,580,385.70	7,580,385.70
4. 期末余额	62,753,527.36	62,753,527.36
二、累计折旧		
1. 期初余额	43,905,949.28	43,905,949.28
2. 本期增加金额	8,340,253.13	8,340,253.13
(1) 计提	8,340,253.13	8,340,253.13
3. 本期减少金额	4,561,029.52	4,561,029.52
(1) 处置	4,561,029.52	4,561,029.52
4. 期末余额	47,685,172.89	47,685,172.89
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	15,068,354.47	15,068,354.47
2. 期初账面价值	26,427,963.78	26,427,963.78

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	专利权	非专利技术	软件	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	12,535,478.51	2,524,521.49	233,131,082.25	1,984,563.93	250,175,646.18
2. 本期增加金额	-	-	59,322,380.28	-	59,322,380.28
(1) 购置	-	-	59,322,380.28	-	59,322,380.28
3. 本期减少金额					
(1) 处置					

4. 期末余额	12,535,478.51	2,524,521.49	292,453,462.53	1,984,563.93	309,498,026.46
二、累计摊销					
1. 期初余额	12,530,812.77	2,524,521.49	121,249,497.25	876,485.89	137,181,317.40
2. 本期增加金额	4,665.74	-	24,822,107.16	99,224.22	24,925,997.12
(1) 计提	4,665.74	-	24,822,107.16	99,224.22	24,925,997.12
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	12,535,478.51	2,524,521.49	146,071,604.41	975,710.11	162,107,314.52
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	-	-	146,381,858.12	1,008,853.82	147,390,711.94
2. 期初账面价值	4,665.74	-	111,881,585.00	1,108,078.04	112,994,328.78

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%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备适用 不适用**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**(4). 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**28、长期待摊费用**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	9,426,451.88		3,426,071.88		6,000,380.00

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
合计	9,426,451.88		3,426,071.88		6,000,380.00

其他说明：

无

29、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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
租赁负债	15,429,523.71	2,318,228.68	28,272,437.34	4,249,947.98
合计	15,429,523.71	2,318,228.68	28,272,437.34	4,249,947.98

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动	13,928,776.25	3,035,983.10	10,960,738.95	2,440,072.41
交易性金融资产公允价值变动	26,712.33	4,006.85	68,396.22	10,259.43
使用权资产	16,334,053.13	2,456,296.22	26,427,963.78	3,975,532.59
合计	30,289,541.71	5,496,286.17	37,457,098.95	6,425,864.43

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	4,138,496,095.62	3,923,401,186.47
政府补助	237,602,199.13	240,763,458.68

项目	期末余额	期初余额
信用减值损失	253,068,879.02	244,540,366.03
资产减值准备	142,851,602.60	128,116,338.03
合计	4,772,018,776.37	4,536,821,349.21

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024	-	7,277,290.23	
2025	49,953,442.45	49,953,442.45	
2026	115,484,062.47	115,484,062.47	
2027	86,415,884.02	86,415,884.02	
2028	240,539,616.31	237,350,143.35	
2029	285,305,445.88	268,868,563.06	
2030年及以后	3,360,797,644.49	3,158,051,800.89	
合计	4,138,496,095.62	3,923,401,186.47	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
预付设备款	6,083,587.74	-	6,083,587.74	28,605,739.00		28,605,739.00
合计	6,083,587.74	-	6,083,587.74	28,605,739.00		28,605,739.00

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币	12,791,509.87	12,791,509.87	冻结	银行承兑汇票 保证金、保函押	318,914,315.00	318,914,315.00	冻结	银行承兑汇票保 证金、保函押金

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
资金				金及用于担保的定期存款。				及用于担保的定期存款。
合计	12,791,509.87	12,791,509.87	/	/	318,914,315.00	318,914,315.00	/	/

其他说明：

报告期末存在一项所有权受到限制的专利权(Y2023980057268)，系公司于2023年9月26日取得短期借款(1000万中行)时以其设定质押担保导致。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	10,000,000.00	141,000,000.00
信用借款	395,800,000.00	409,000,000.00
未到期的票据贴现	-	28,269,273.23
未到期应付利息	520,041.26	397,715.59
合计	406,320,041.26	578,666,988.82

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为0元

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	9,843,528.83	32,883,689.97
合计	9,843,528.83	32,883,689.97

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是不适用。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付服务费	108,420,679.08	145,720,125.49
应付材料款	71,156,687.23	71,241,895.52
长期资产采购款	6,271,599.54	21,121,597.68
合计	185,848,965.85	238,083,618.69

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	11,034,687.58	项目周期较长，根据项目进度付款
供应商 2	10,296,018.53	项目周期较长，根据项目进度付款
供应商 3	8,630,432.30	项目周期较长，根据项目进度付款
供应商 4	8,021,081.47	项目周期较长，根据项目进度付款
供应商 5	6,729,735.82	项目周期较长，根据项目进度付款
供应商 6	5,032,831.86	项目周期较长，根据项目进度付款
合计	49,744,787.56	/

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	68,703,756.98	59,431,082.75
合计	68,703,756.98	59,431,082.75

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	64,139,257.22	141,322,360.97	157,666,818.51	47,794,799.68

二、离职后福利-设定提存计划	1,510,375.29	15,167,414.88	15,632,109.47	1,045,680.70
三、辞退福利	7,469,232.95	26,885,633.64	25,868,536.09	8,486,330.50
四、一年内到期的其他福利				
合计	73,118,865.46	183,375,409.49	199,167,464.07	57,326,810.88

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	62,472,994.04	118,250,498.06	134,072,644.64	46,650,847.46
二、职工福利费	-	1,376,723.36	1,376,723.36	-
三、社会保险费	921,891.18	8,471,690.60	8,796,810.56	596,771.22
其中：医疗保险费	900,053.49	8,110,162.63	8,429,040.08	581,176.04
工伤保险费	21,837.69	305,393.08	311,635.59	15,595.18
生育保险费	-	56,134.89	56,134.89	-
四、住房公积金	744,372.00	11,880,553.92	12,077,744.92	547,181.00
五、工会经费和职工教育经费	-	1,342,895.03	1,342,895.03	-
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	64,139,257.22	141,322,360.97	157,666,818.51	47,794,799.68

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,464,065.76	14,660,089.47	15,110,177.63	1,013,977.60
2、失业保险费	46,309.53	507,325.41	521,931.84	31,703.10
3、企业年金缴费				
合计	1,510,375.29	15,167,414.88	15,632,109.47	1,045,680.70

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	531,824.52	1,956,297.60
企业所得税	2,624.95	111.65
个人所得税	3,324,043.47	5,762,836.89

城市维护建设税	11,168.16	83,758.55
教育费附加	8,146.58	59,892.10
印花税	67,320.37	249,064.56
合计	3,945,128.05	8,111,961.35

41、其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	54,691,068.87	71,402,388.87
合计	54,691,068.87	71,402,388.87

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收政府补助款		
应付日常运营费	47,702,262.07	62,945,239.70
财政专项拨款合作资金	6,790,616.80	7,107,250.13
代垫员工社保款	175,190.00	1,120,964.22
应付专业机构服务费	8,000.00	194,234.82
押金及保证金	15,000.00	15,000.00
其他	-	19,700.00
合计	54,691,068.87	71,402,388.87

(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	14,787,847.72	20,995,579.52
合计	14,787,847.72	20,995,579.52

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	5,026,820.36	6,151,006.01
合计	5,026,820.36	6,151,006.01

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房租款项	639,632.04	7,276,857.82
合计	639,632.04	7,276,857.82

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

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	240,763,458.68	5,809,782.43	8,971,041.98	237,602,199.13	政府项目拨款、验收
合计	240,763,458.68	5,809,782.43	8,971,041.98	237,602,199.13	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	1,036,938,787.00	-	-	-	-	-	1,036,938,787.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	3,376,691,244.65	-	-	3,376,691,244.65
其他资本公积	928,183,552.94	115,699,931.87	15,416,731.92	1,028,466,752.89
合计	4,304,874,797.59	115,699,931.87	15,416,731.92	4,405,157,997.54

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1)股份支付。本公司因股权激励计划确认股份支付费用，并计入资本公积—其他资本公积，详见七、十五、股份支付。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
二、将重分类进损益的其他综合收益	8,648,600.07	3,275,845.52	307,808.22	-	-	2,968,037.30		11,616,637.37
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动	8,648,600.07	3,275,845.52	307,808.22	-	-	2,968,037.30		11,616,637.37
其他综合收益合计	8,648,600.07	3,275,845.52	307,808.22	-	-	2,968,037.30		11,616,637.37

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

□适用 √不适用

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	-3,727,685,248.36	-3,084,228,091.98
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	-3,727,685,248.36	-3,084,228,091.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-356,346,586.51	-643,457,156.38
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-4,084,031,834.87	-3,727,685,248.36

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	120,515,231.63	47,961,031.13	163,282,976.77	68,750,708.57
其他业务	4,561.55	-	363,041.49	376,527.87
合计	120,519,793.18	47,961,031.13	163,646,018.26	69,127,236.44

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				

人工智能解决方案	80,178,265.99	39,203,423.15	80,178,265.99	39,203,423.15
人机协同操作系统	40,336,965.64	8,757,607.98	40,336,965.64	8,757,607.98
合计	120,515,231.63	47,961,031.13	120,515,231.63	47,961,031.13

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

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

508,145,628.26 元，其中：

253,059,757.04 元预计将于 2024 年度确认收入

255,085,871.22 元预计将于 2025 年度确认收入

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	78,677.14	175,511.48
教育费附加	48,344.35	96,856.72
印花税	154,166.44	197,191.29
合计	281,187.93	469,559.49

其他说明：

无

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员薪酬费用	44,685,006.11	59,479,482.34
宣传推广费	635,918.75	7,823,216.43
差旅交通费	3,052,103.82	3,893,225.86
业务招待费	2,617,695.50	2,799,713.92
租赁服务费	1,921,594.13	1,686,962.62
折旧与摊销	1,846,718.26	3,413,902.76
办公费	347,738.42	311,290.76
合计	55,106,774.99	79,407,794.69

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员薪酬费用	46,464,637.55	21,339,119.41
咨询服务费	4,384,022.09	4,979,618.42
租金及物业费	1,877,763.13	3,372,881.95
折旧与摊销	7,253,403.35	15,044,989.02
办公费	968,976.84	405,550.89
差旅交通费	336,311.04	661,840.84
业务招待费	549,231.73	531,688.06
股份支付费用	99,292,355.19	64,379,444.04
合计	161,126,700.92	110,715,132.63

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员薪酬费用	83,783,383.20	123,459,617.96
第三方服务费	70,365,091.65	38,036,734.66
折旧与摊销	57,633,953.60	29,663,566.97
材料费	183,907.04	1,090,958.70
差旅交通费	1,854,672.13	3,340,779.78
租赁服务费	1,555,401.71	880,210.40
办公费	1,174,882.16	1,516,938.31
其他	7,344.73	14,062.92
合计	216,558,636.22	198,002,869.70

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	8,228,969.15	9,120,467.37
减：利息收入	23,643,756.98	10,689,941.39
未确认融资费用	400,108.98	685,893.65
汇兑损益	-	-3,774.65
银行手续费	91,219.41	96,698.14
合计	-14,923,459.44	-790,656.88

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	16,224,972.49	11,189,949.61
代扣个人所得税手续费返还	513,208.56	677,168.89
增值税加计抵减	-	105,762.78
合计	16,738,181.05	11,972,881.28

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-211,035.11	983,787.51
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,358.49	3,591,124.28
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	307,808.22	1,162,191.78
合计	99,131.60	5,737,103.57

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	50,559.30	2,052,519.37
合计	50,559.30	2,052,519.37

其他说明：

无

71、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-81,418.80	18,447.98
使用权资产处置利得或损失	478,030.56	-
合计	396,611.76	18,447.98

其他说明：

□适用 √不适用

72、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-	-70,380.00
应收账款坏账损失	-10,334,652.37	-21,048,394.64
其他应收款坏账损失	62,280.30	-17,726.00
合计	-10,272,372.07	-21,136,500.64

其他说明：

无

73、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-20,142,425.23	-20,512,087.41
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-37,307.90	-188,296.66
合计	-20,179,733.13	-20,700,384.07

其他说明：

无

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计	62,176.98	830.00	62,176.98
其中：固定资产处置利得	62,176.98	830.00	62,176.98
无形资产处置利得			
政府补助	5,420.00	32,616.00	5,420.00
违约赔偿金	183,368.86	10,000.00	183,368.86
其他	340,987.32	42,058.44	340,987.32
合计	591,953.16	85,504.44	591,953.16

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	-	1,949.38	-
其中：固定资产处置损失	-	1,949.38	-
无形资产处置损失			
合计	-	1,949.38	-

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,905.81	-

项目	本期发生额	上期发生额
递延所得税费用	1,002,141.04	1,911,064.98
合计	1,011,046.85	1,911,064.98

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-358,166,746.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	-54,645,569.92
子公司适用不同税率的影响	-9,066,564.45
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	15,279,824.86
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	91,643,656.27
研发加计扣除影响	-42,200,299.91
所得税费用	1,011,046.85

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注 57、其他综合收益

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	8,728,347.37	26,525,577.32
利息收入	23,643,874.47	10,689,918.74
押金及保证金	2,273,234.06	1,395,406.60
员工借款及备用金	38,154.04	100,722.37
其他	1,188,476.27	2,744,629.02
代收款项	1,083,366.67	2,540,000.00
合计	36,955,452.88	43,996,254.05

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	111,004,124.87	95,126,353.84
押金及保证金	2,399,155.02	2,044,102.30
员工借款及备用金	298,750.00	687,758.78
代收政府补助转付	-	2,825,000.00
银行手续费	99,579.19	96,411.25
其他	231,102.08	499,211.05
合计	114,032,711.16	101,278,837.22

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金解付	30,676,710.00	8,811,543.62
定期存款解质押	284,680,000.00	232,720,000.00
合计	315,356,710.00	241,531,543.62

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金冻结	8,381,868.85	48,413,352.00
已贴现应付票据到期支付	28,269,273.23	244,710,219.46
偿还租赁负债	7,596,270.11	11,504,057.00
合计	44,247,412.19	304,627,628.46

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	578,666,988.82	236,800,000.00	8,228,969.15	389,106,643.48	28,269,273.23	406,320,041.26
租赁负债及一年内到期的非流动负债	28,272,437.34		2,779,858.12		10,065,099.46	15,427,479.76
其他应付款-租赁负债客商房租费	5,208,295.77		5,679,003.59	7,596,270.11		3,291,029.25
合计	612,147,721.93	236,800,000.00	11,128,114.62	396,702,913.59	38,334,372.69	425,038,550.27

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-359,177,793.75	-317,169,360.24
加：资产减值准备	20,179,733.13	20,700,384.07
信用减值损失	10,272,372.07	21,136,500.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	29,790,270.77	13,492,307.60
使用权资产摊销	8,340,253.13	10,037,412.12
无形资产摊销	24,925,997.12	18,376,773.11
长期待摊费用摊销	3,426,071.88	5,908,375.32
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）	-396,611.76	18,447.98
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-62,176.98	1,119.38
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-50,559.30	-2,052,519.37
财务费用（收益以“-”号填列）	8,629,078.13	9,802,586.37
投资损失（收益以“-”号填列）	-99,131.60	-5,737,103.57
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,931,719.30	1,535,350.62
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-929,578.26	375,714.36
存货的减少（增加以“-”号填列）	-15,869,968.74	12,404,368.73
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	110,135,827.29	2,128,517.86
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-70,528,968.14	-26,917,225.72
其他	99,292,355.19	64,379,444.04
经营活动产生的现金流量净额	-130,191,110.52	-171,578,906.70
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	839,530,098.05	1,280,903,859.95
减：现金的期初余额	887,981,188.24	1,142,817,968.55
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	-48,451,090.19	138,085,891.40

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	839,530,098.05	887,981,188.24
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	839,520,100.82	887,951,618.25
可随时用于支付的其他货币资金	9,997.23	29,569.99
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	839,530,098.05	887,981,188.24
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
保函押金	3,309,641.02	2,057,359.00	
银行承兑汇票保证金	8,381,868.85	42,473,286.60	
诉讼冻结资金	1,100,000.00	-	
用于质押的定期存款	-	51,960,000.00	
合计	12,791,509.87	96,490,645.60	/

其他说明：

√适用 □不适用

以上列示均为受限资金，未包含在现金及现金等价物中。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

(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

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

报告期内，计入当期损益的短期租赁相关的租赁费用为 1,509,450.49 元

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 10,564,234.38(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员薪酬费用	83,783,383.20	123,459,617.96
第三方服务费	70,365,091.65	38,036,734.66
折旧与摊销	57,633,953.60	29,663,566.97
材料费	183,907.04	1,090,958.70
差旅交通费	1,854,672.13	3,340,779.78
租赁服务费	1,555,401.71	880,210.40
办公费	1,174,882.16	1,516,938.31
其他	7,344.73	14,062.92
合计	216,558,636.22	198,002,869.70
其中：费用化研发支出	216,558,636.22	198,002,869.70
资本化研发支出	-	-

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、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

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
广州云从人工智能技术有限公司	广州市	34,000.00	广州市	软硬件开发和技术服务	100.00		设立
广州云从洪荒智能科技有限公司	广州市	1,000.00	广州市	软硬件开发和技术服务		100.00	设立
广州云从鼎望科技有限公司	广州市	2,000.00	广州市	软硬件开发和技术服务		100.00	设立
广州云从凯风科技有限公司	广州市	1,000.00	广州市	软硬件开发和技术服务		100.00	设立
广州云从博衍智能科技有限公司	广州市	1,000.00	广州市	软硬件开发和技术服务		100.00	设立
上海云从企业发展有限公司	上海市	77,000.00	上海市	软硬件开发和技术服务	100.00		设立
上海云从汇临人工智能科技有限公司	上海市	30,000.00	上海市	软硬件开发和技术服务	100.00		设立
北京云从科技有限公司	北京市	31,500.00	北京市	软硬件开发和技术服务	100.00		设立
四川云从天府人工智能科技有限公司	四川省	9,000.00	四川省	软硬件开发和技术服务	100.00		设立
恒睿（重庆）人工智能技术研究院有限公司	重庆市	10,500.00	重庆市	软硬件开发和技术服务	100.00		设立
重庆中科云从科技有限公司	重庆市	6,000.00	重庆市	软硬件开发和技术服务	75.00		设立
江苏云从曦和人工智能有限公司	江苏省	17,000.00	江苏省	软硬件开发和技术服务	100.00		设立
湖南衡阳云从信息技术有限公司	湖南省	1,000.00	湖南省	软硬件开发和技术服务	100.00		设立

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
芜湖云从科技有限公司	安徽省	13,000.00	安徽省	软件开发和技术服务	100.00		设立
广州云从长赢投资有限公司	广州市	12,000.00	广州市	金融服务	100.00		设立
广州云从智汇科技有限公司	广州市	1,000.00	广州市	软件开发和技术服务		100.00	设立
成都云从曦和科技有限公司	四川省	2,000.00	四川省	软件开发和技术服务	100.00		设立
重庆云从微思科技有限公司	重庆市	500.00	重庆市	软件开发和技术服务	100.00		设立
天津云从天开人工智能科技有限公司	天津市	5,000.00	天津市	软件和信息技术服务业		100.00	设立
新加坡云从科技有限公司	新加坡	10,000.00	新加坡	软件和信息技术服务业		100.00	设立
天津云从志远投资管理有限公司	天津市	1,000.00	天津市	投资与资产管理		100.00	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：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
重庆云从	25.00	-2,831,207.24	-	-221,389,116.73

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
重庆云从	260,485,246.10	96,104,261.81	356,589,507.91	1,227,877,799.68	14,268,175.09	1,242,145,974.77	447,725,491.80	97,772,989.02	545,498,480.82	1,399,425,844.47	16,340,895.21	1,415,766,739.68

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
重庆云从	60,429,630.57	-11,324,828.95	-11,324,828.95	-111,683,719.53	65,622,845.59	-44,591,717.73	-44,591,717.73	-166,947,390.55

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2. 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3. 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	10,108,735.52	10,319,770.63
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-211,035.11	983,787.51
--其他综合收益		
--综合收益总额		

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	48,970,209.22	603,148.70		5,598,592.88		43,974,765.04	与资产相关
递延收益	191,793,249.46	5,206,633.73		3,372,449.10		193,627,434.09	与收益相关
合计	240,763,458.68	5,809,782.43	-	8,971,041.98	-	237,602,199.13	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	16,224,972.49	11,189,949.61
其他	5,420.00	32,616.00
合计	16,230,392.49	11,222,565.61

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、债权投资、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。本公司的信用风险主要来自银行存款、应收票据、应收款项、其他债权投资等。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，以确保本公司不致面临重大信用损失。

本公司持有的除现金以外的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本公司其他金融资产包括其他应收款、债权投资等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除本报告所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司以应收款项账龄分析为基础计算历史迁移率，并考虑了对未来回收风险的判断及信用风险特征分析等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

本公司投资的银行理财产品，鉴于交易对方的信用评级良好，本公司管理层并不预期交易对方会无法履行义务。

（二） 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司管理流动性的方法是确保具备足够的流动性以履行到期债务，避免导致不可接受的损失。公司及子公司负责自身的现金管理工作，并在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止本报告期末，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度。

（三） 市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在汇率风险，以外币进行采购和销售的业务收入、支出以及外币金融资产和金融负债所占比例不足 1%，外币汇率波动对本公司经营业绩的影响不大，公司面临的汇率风险较低。

（1）本报告期公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

（2）除了极少数境外客户的采购及销售以外币结算外，本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。本公司管理层认为，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响很小

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，以降低利率风险。

(1) 本报告期公司无利率互换安排。

(2) 本报告期公司无以浮动利率计息的长期负债。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		50,026,712.33	-	50,026,712.33
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		50,026,712.33	-	50,026,712.33
（1）债务工具投资		50,026,712.33	-	50,026,712.33
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资		203,928,776.25		203,928,776.25
（三）其他权益工具投资			21,849,879.40	21,849,879.40
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
（六）应收款项融资			233,913.00	233,913.00
持续以公允价值计量的资产总额		253,955,488.58	22,083,792.40	276,039,280.98
（六）交易性金融负债				

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

项目	期末公允价值	估值技术	输入值	参数
其他债权投资	94,462,109.59	现金流量折现法	预期收益率	3.20%~3.30%
理财产品	50,026,712.33	现金流量折现法	预期收益率	1.5%
一年内到期的非流动资产	109,466,666.66	现金流量折现法	预期收益率	3.55%
合计	253,955,488.58	/	/	/

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	参数
应收款项融资	233,913.00	公允价值的最佳估计数	账面价值	—
其他权益工具投资	21,849,879.40	公允价值的最佳估计数	投资成本	—
合计	22,083,792.40	/	/	/

5、 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、债权投资、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、 其他

适用 不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

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 (%)
常州云从信息科技有限公司	江苏常州	科学研究和技术服务业	106	19.78	59.67

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是周曦

其他说明:

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见十、1. 在子公司中的权益

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
众数（厦门）信息科技有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
佳都科技集团股份有限公司	公司董事刘佳担任该企业董事、高级副总裁；公司监事周哲斯担任该企业董事会秘书；公司原监事赵捷曾担任该企业董事会秘书
香港佳都科技有限公司	公司董事刘佳担任该企业董事

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
众数（厦门）信息科技有限公司	购买产品、购买服务	1,520,435.67		否	-
合计	/	1,520,435.67		/	-

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
众数（厦门）信息科技有限公司	销售商品、提供劳务	-	18,651.51
合计	/	-	18,651.51

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	219.77	389.15

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	佳都科技集团股份有限公司	608,615.75	155,266.45	432,011.98	153,641.43
应收账款	众数(厦门)信息科技有限公司	76,343.76	8,783.79	83,600.40	8,097.81
应收账款	香港佳都科技有限公司	78,000.00	78,000.00	78,000.00	74,100.00

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	众数(厦门)信息科技有限公司	523,876.45	573,750.00

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位:股 金额单位:元 币种:人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
公司员工	1,600,000.00							
合计	1,600,000.00							

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的	合同剩余期	行权价格	合同剩余期限

	范围	限	的范围	
公司员工	/	/	5.79元/股	激励计划有效期为自限制性股票首次授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过72个月。

其他说明

根据云从科技集团股份有限公司2023年第二次临时股东大会的授权，公司于2024年6月12日召开2024年第四次独立董事专门会议、第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十六次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定公司本次激励计划的预留授予日为2024年6月12日，以5.79元/股的授予价格向11名符合授予条件的激励对象授予160.00万股限制性股票。

本次激励计划首次授予的激励对象分为两类，公司对两类激励对象分别设置了不同的归属安排，本次激励计划授予的限制性股票的各批次归属安排如下表所示：

归属安排	归属时间	归属权益数量占授予权益总量的比例
第一类激励对象		
第一个归属期	自相应批次授予之日起12个月后的首个交易日起至相应批次授予之日起24个月内的最后一个交易日止	50%
第二个归属期	自相应批次授予之日起24个月后的首个交易日起至相应批次授予之日起36个月内的最后一个交易日止	50%
第二类激励对象		
第一个归属期	自相应批次授予之日起12个月后的首个交易日起至相应批次授予之日起24个月内的最后一个交易日止	25%
第二个归属期	自相应批次授予之日起24个月后的首个交易日起至相应批次授予之日起36个月内的最后一个交易日止	25%
第三个归属期	自相应批次授予之日起36个月后的首个交易日起至相应批次授予之日起48个月内的最后一个交易日止	25%
第四个归属期	自相应批次授予之日起48个月后的首个交易日起至相应批次授予之日起60个月内的最后一个交易日止	25%

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	用本公司股权最近一轮融资估值减去被激励对象支付的对价确定
授予日权益工具公允价值的重要参数	不适用
可行权权益工具数量的确定依据	以每个报告期末未离职的授予对象数量确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,009,804,292.86

本公司限制性股票激励计划形成的股份支付事项

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	不适用
可行权权益工具数量的确定依据	以各期实际授予和行权数量为确定依据
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	15,835,958.62
-----------------------	---------------

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司员工	99,292,355.19	
合计	99,292,355.19	

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 重要债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
0-6个月	36,607,402.77	51,597,348.11
6个月-1年	21,209,237.12	14,009,927.00
1年以内小计	57,816,639.89	65,607,275.11
1至2年	3,314,075.96	13,606,805.11
2至3年	13,023,818.77	8,568,283.16
3年以上		
3至4年	7,119,809.05	6,067,011.55
4至5年	32,586.90	12,362.14
5年以上	4,565,777.63	4,565,777.63
合计	85,872,708.20	98,427,514.70

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	85,872,708.20	100.00	21,972,444.46	25.59	63,900,263.74	98,427,514.70	100.00	23,226,444.66	23.60	75,201,070.04
其中：										
应收账款组合	78,708,771.62	91.66	21,972,444.46	27.92	56,736,327.16	95,723,487.18	97.25	23,226,444.66	24.26	72,497,042.52
合并范围内关联方组合	7,163,936.58	8.34	-	-	7,163,936.58	2,704,027.52	2.75	-	-	2,704,027.52

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 (%)	
合计	85,872,708.20	/	21,972,444.46	/	63,900,263.74	98,427,514.70	/	23,226,444.66	/	75,201,070.04

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 应收账款组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	50,652,703.31	1,853,062.67	3.66
1-2 年	3,314,075.96	1,123,865.35	33.91
2-3 年	13,023,818.77	10,464,923.27	80.35
3 年以上			
3-4 年	7,119,809.05	3,932,228.64	55.23
4 至 5 年	32,586.90	32,586.90	100.00
5 年以上	4,565,777.63	4,565,777.63	100.00
合计	78,708,771.62	21,972,444.46	27.92

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	23,226,444.66	1,282,585.57	2,536,585.77	-	-	21,972,444.46
合计	23,226,444.66	1,282,585.57	2,536,585.77	-	-	21,972,444.46

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	-	205,815,787.01	205,815,787.01	70.56	28,815,318.57
客户 2	20,771,550.04	-	20,771,550.04	7.12	1,454,008.50
客户 3	12,791,352.77	-	12,791,352.77	4.39	132,926.66
客户 4	11,304,000.00	-	11,304,000.00	3.88	9,269,280.00
客户 5	10,600,000.00	-	10,600,000.00	3.63	106,000.00
合计	55,466,902.81	205,815,787.01	261,282,689.82	89.58	39,777,533.73

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,608,224.80	2,889,123.73
合计	2,608,224.80	2,889,123.73

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
6个月以内	194,896.80	358,583.03
6-12个月	10,328.00	7,000.00
1年以内小计	205,224.80	365,583.03
1至2年	30,000.00	30,000.00
2至3年		-
3年以上		
3至4年	3,390,000.00	3,562,701.00
4至5年		-
5年以上		-
合计	3,625,224.80	3,958,284.03

(2). 按款项性质分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	3,430,328.00	3,641,679.00
代垫员工社保款	194,896.80	316,605.03
合计	3,625,224.80	3,958,284.03

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2024年1月1日余额		1,069,160.30		1,069,160.30
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		24,540.70		24,540.70
本期转回		76,701.00		76,701.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额		1,017,000.00	-	1,017,000.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见五、11. 金融工具

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用**(4). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提的坏账准备	1,069,160.30	24,540.70	76,701.00	-	-	1,017,000.00
合计	1,069,160.30	24,540.70	76,701.00	-	-	1,017,000.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
客户 1	3,390,000.00	93.51	保证金及押金	2-4 年	1,017,000.00
客户 2	30,000.00	0.83	保证金及押金	1-2 年	
客户 3	6,578.00	0.18	保证金及押金	1 年以内	
客户 4	3,750.00	0.10	保证金及押金	1 年以内	
合计	3,430,328.00	94.62	/	/	1,017,000.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,316,600,000.00		2,316,600,000.00	2,186,470,000.00		2,186,470,000.00
合计	2,316,600,000.00		2,316,600,000.00	2,186,470,000.00		2,186,470,000.00

(1) 对子公司投资

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广州云从人工智能技术有限公司	33,000.00	1,000.00	-	34,000.00		
上海云从企业发展有限公司	73,500.00	3,500.00	-	77,000.00		
上海云从汇临人工智能科技有限公司	23,190.00	6,810.00	-	30,000.00		
北京云从科技有限公司	30,957.00	543.00	-	31,500.00		
四川云从天府人工智能科技有限公司	9,000.00	-	-	9,000.00		
恒睿(重庆)人工智能技术研究院有限公司	9,500.00	1,000.00	-	10,500.00		
重庆中科云从科技有限公司	4,500.00	-	-	4,500.00		
江苏云从曦和人工智能有限公司	9,000.00	-	-	9,000.00		
湖南衡阳云从信息技术有限公司	1,000.00	-	-	1,000.00		
芜湖云从科技有限公司	13,000.00	-	-	13,000.00		
广州云从长赢投资有限公司	12,000.00	-	-	12,000.00		
重庆云从微思科技有限公司	-	160.00	-	160.00		
合计	218,647.00	13,013.00	-	231,660.00		

(2) 对联营、合营企业投资

适用 不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	45,701,258.55	16,784,207.76	73,808,469.21	33,899,126.84
其他业务	-	-	-	-
合计	45,701,258.55	16,784,207.76	73,808,469.21	33,899,126.84

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
人工智能解决方案	38,009,677.65	15,514,791.18	38,009,677.65	15,514,791.18
人机协同操作系统	7,691,580.90	1,269,416.58	7,691,580.90	1,269,416.58
合计	45,701,258.55	16,784,207.76	45,701,258.55	16,784,207.76

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

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 25,832,681.51 元，其中：

12,971,419.61 元预计将于 2024 年度确认收入

12,861,261.90 元预计将于 2025 年度确认收入

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-	2,912,307.74
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,358.49	1,681,610.25
合计	2,358.49	4,593,917.99

6、其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	396,611.76	
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	11,889,606.92	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	360,726.01	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	586,533.16	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减: 所得税影响额		
少数股东权益影响额(税后)	366,337.47	
合计	12,867,140.38	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的,以及将《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,应说明原因。

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
其他收益	4,340,785.57	系软件退税款，与公司正常经营业务密切相关。

其他说明

适用 不适用**2、净资产收益率及每股收益**适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-23.88	-0.34	-0.34
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-24.74	-0.36	-0.36

3、境内外会计准则下会计数据差异适用 不适用**4、其他**适用 不适用

董事长：周曦

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 29 日

修订信息适用 不适用