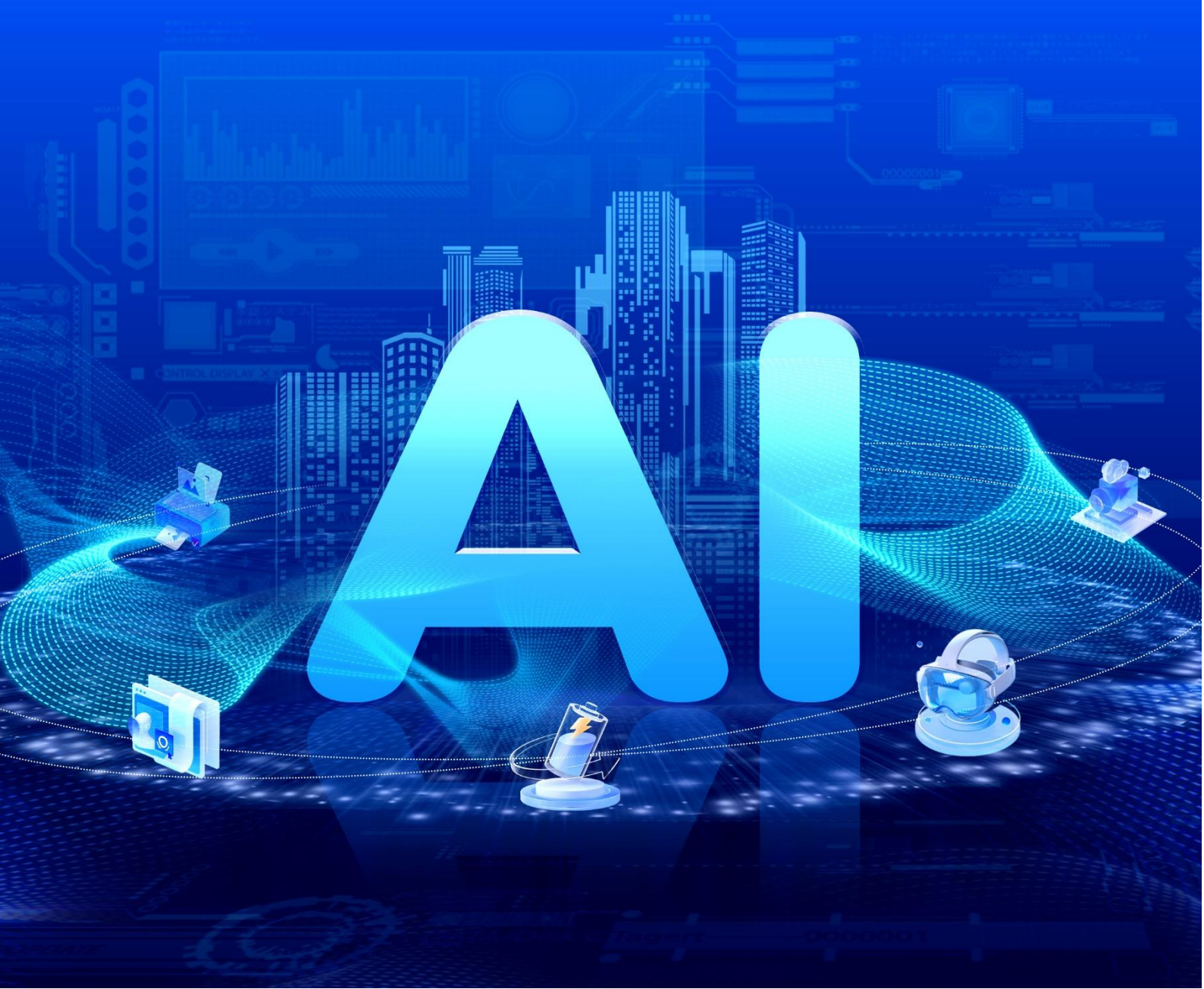


2024年年度报告

开普云信息科技股份有限公司



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、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中描述了公司经营发展中可能面临的风险因素，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分的内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人汪敏、主管会计工作负责人王金府及会计机构负责人（会计主管人员）李子扬声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、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

公司拟以实施2024年度分红派息股权登记日扣除回购专户上已回购股份（截至2024年12月31日为1,313,315股）后的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.51元（含税），预计派发现金红利总额为10,000,000.00元（含税），占公司2024年度合并报表归属公司股东净利润的48.57%；公司不进行资本公积金转增股本，不送红股。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

十、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

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	13
第四节	公司治理.....	83
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	110
第六节	重要事项.....	117
第七节	股份变动及股东情况.....	151
第八节	优先股相关情况.....	159
第九节	债券相关情况.....	159
第十节	财务报告.....	159

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿。

第一节 释义

一、 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		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司、本公司、开普云	指	开普云信息科技股份有限公司
北京开普	指	北京开普云信息科技有限公司，开普云全资子公司，主要开展 AI 大模型和数智政务类业务
成都开普	指	成都开普云信息科技有限公司，开普云全资子公司，主要开展数智政务类业务
开普数科	指	开普数智科技（广东）有限公司，开普云控股子公司，主要开展数智政务类业务
天易数聚	指	北京天易数聚科技有限公司，开普云控股子公司，主要开展数智能源类业务
开普智算	指	开普云智算科技（成都）有限公司，开普云控股子公司，主要开展算力类业务
智算（宿迁）	指	开普云智算科技（宿迁）有限公司，开普云全资子公司，主要开展算力类业务
文趣星球	指	成都文趣星球科技有限公司，开普云控股子公司，主要开展元宇宙、数字人等业务
东莞政通	指	东莞市政通计算机科技有限公司，系开普云股东
北京卿晗	指	北京卿晗文化传播有限公司，系开普云股东
铅笔视界	指	深圳铅笔视界科技有限公司，系开普云参股公司
焱融科技	指	北京焱融科技有限公司，系开普云间接参股公司
数腾软件	指	上海数腾软件科技股份有限公司，系开普云间接参股公司
A 股	指	境内上市的人民币普通股
本次发行	指	开普云信息科技股份有限公司首次向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）1,678.3360 万股的行为
人工智能	指	研究开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、技术及应用系统，包括专家系统、机器学习、进化计算、模糊逻辑、计算机视觉、自然语言处理、推荐系统等
生成式人工智能	指	利用复杂的算法、模型和规则，从大规模数据集中学习，以创造新的原创内容的人工智能技术
大模型	指	大语言模型（Large Language Model），指有超过十亿或更多参数的大型人工智能模型
多模态大模型	指	能够同时处理和学习多种类型数据的模型，这些数据类型可以包括文本、图像、音频、视频等
行业大模型	指	针对某个特定领域或行业进行训练的大语言模型，通过针对性的模型训练，令行业大模型学习到特定领域或行业的知识
AGI	指	通用人工智能（Artificial General Intelligence），是可以执行复杂任务的人工智能，能够完全模仿人类智能
算力	指	计算能力，通常指某个设备或系统的计算性能
AI 一体机	指	将人工智能软件和硬件结合在一起的设备，通常包括服务器或边缘计算终端，并预装针对特定任务优化的 AI 模型和算法，其设计目的是为了简化 AI 技术的部署和使用
机器学习	指	一种实现人工智能的方法，通过计算机学习数据中的内在

		规律性信息，获得新的经验和知识，以提高计算机的智能性，使计算机如人类般思考、决策
深度学习	指	是机器学习和人工智能研究的最新趋势之一，包括输入层、多个隐藏层和输出层组成的多层网络，核心是通过计算机算法模仿人脑机制解释数据
AIGC	指	人工智能生成内容（AI Generated Content）的英文缩写，是指利用人工智能技术自动生成内容
模型训练	指	利用大量的数据和算法，对人工智能模型进行训练和学习，以提高模型的准确性和性能，使其能够更好地完成任务
知识图谱	指	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
向量数据库	指	一种专为存储和检索高维向量数据而设计的数据库系统，旨在提供高效的向量检索和相似性查询
RAG	指	检索增强生成技术（Retrieval Augmented Generation），是一种结合检索和生成的技术，通过检索获取相关的知识并将其融入提示词，让大模型能够参考相应的知识从而给出合理回答
MaaS	指	模型即服务（Model as a Service）的简称，是将机器学习模型部署到企业端提供给用户使用的服务。
DeepSeek	指	杭州深度求索人工智能基础技术研究有限公司推出的开源大模型。
Qwen	指	阿里巴巴推出的通义大模型
AI 智能体	指	能够自主执行任务、做出决策、并与环境互动的智能体、智能系统或程序
具身智能	指	一种智能系统或机器能够通过感知和交互与环境进行实时互动的能力，是人工智能的一个前沿发展领域
大数据	指	巨量数据集合，指无法在一定时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合，是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力的海量、高增长率和多样化的信息资产。其具有不同的解读方式，但普遍认为其具有 4 个“V”的特征，即 Volume（规模巨大）、Variety（类型多样）、Velocity（速度快）、Value（价值稀疏）
虚拟电厂	指	一种通过先进信息通信技术和软件系统，实现分布式电源、储能系统、可控负荷、电动汽车等分布式能源资源的聚合和协调优化，以作为一个特殊电厂参与电力市场和电网运行的电源协调管理系统
新型电力系统	指	以确保能源电力安全为基本前提，以满足经济社会高质量发展的电力需求为首要目标，以高比例新能源供给消纳体系建设为主线任务，以源网荷储多向协同、灵活互动为坚强支撑，以坚强、智能、柔性电网为枢纽平台，以技术创新和体制机制创新为基础保障的新时代电力系统，是新型能源体系的重要组成部分和实现“双碳”目标的关键载体
云计算	指	以数据为中心，以虚拟化技术为手段来整合服务器、存储、网络、应用在内的各种资源，形成资源池并实现对物理设备集中管理、动态调配和按需使用。云计算有三种服务形式，分别为基础设施即服务（IaaS）、平台即服务（PaaS）和软件即服务（SaaS）。云计算服务有三种形态，分别分为公共云、私有云和混合云
数字内容	指	各种形式的文本、图像、音频、视频、软件服务、API 接口

		等的非结构化和结构化数据
互联网内容服务平台	指	“互联网+”时代政府和企业向互联网转型的基础支撑软件系统,协助客户有效管理内外部的数字内容资源,实现信息和服务向互联网、移动互联网等各类终端的发布与迁移
党政机关	指	包括党的机关、人大机关、行政机关、政协机关、审判机关、检察机关,也包括各级党政机关派出机构、直属事业单位及工会、共青团、妇联等人民团体
数字政府	指	以互联网、大数据、人工智能等现代技术为支撑,以集约化和一体化在线政务服务平台为载体,以实现政府决策科学化、社会治理精准化、公共服务高效化为目标,通过连接网络社会与现实社会,重组政府组织架构,再造政府办事流程,优化行政服务和公共产品,推动政府全方位、系统性、联动式变革,促进经济社会全面数字化而建立的一种新型政府运行模式;数字政府是数字中国的重要组成部分,是“互联网+政务”转型升级的发展方向
政府网站	指	各级人民政府及其部门、派出机构和承担行政职能的事业单位在互联网上开办的,具备信息发布、解读回应、办事服务、互动交流等功能的网站
融媒体	指	融合媒体,指广播、电视、报刊等与基于互联网的新兴媒体有效结合,借助于多样化的传播渠道和形式,将新闻资讯等广泛传播给受众,实现资源通融、内容兼融、宣传互融的新型媒体
政务新媒体	指	各级行政机关、承担行政职能的事业单位及其内设机构在微博、微信等第三方平台上开设的政务账号或应用,以及自行开发建设的移动客户端等
元宇宙	指	人类运用数字技术构建的,由现实世界映射或超越现实世界,可与现实世界交互的虚拟世界,具备新型社会体系的数字生活空间
CMMI	指	软件能力成熟度模型集成(Capability Maturity Model Integration),是衡量软件企业过程能力的国际通用标准,旨在帮助软件企业对软件工程过程进行管理和改进,使其能够按时、不超预算地开发出高质量软件。CMMI 采用阶段表示成熟度等级的,包括了从低等级的 1 级到高等级的 5 级
异构数据	指	数据结构、存取方式、表现形式不一样的数据
SaaS	指	软件即服务(Software-as-a-Service)的简称,是一种通过互联网提供软件的模式:厂商将应用软件统一部署在自己的服务器上;用户根据自己实际需求,通过互联网向厂商订购所需的应用软件服务,按订购的服务多少和时间长短向厂商支付费用
IaaS	指	基础设施即服务(Infrastructure-as-a-service)的简称,厂商通过互联网为用户提供包括处理器、内存、存储、网络等计算机基础设施服务
语料库	指	语料库是一定规模的真实语言样本的集合。一般而言,现代意义上的语料库具有下面三个特性:(1)收入语料库的语言材料应当取自实际使用的真实文本,对于其应用目标而言,所收录的语言材料应该具有代表性;(2)语料库应是机器可读的,是运用计算机技术获取、编码、存储和组织的,并支持基于计算机技术的分析和处理;(3)收入语料库的语言材料经过适当的标注和加工处理,例如经过词语切分

		或者词类标注处理
SQL	指	结构化查询语言（Structured Query Language）简称 SQL，是一种特殊目的的编程语言，是一种数据库查询和程序设计语言，用于存取数据以及查询、更新和管理数据库系统。
平衡语料库	指	语料库训练所用的文本均匀分布于各行各业，由此训练得到的语言模型更有代表性，在多数文本智能分析场景中能够取得更为准确的结果
数据库	指	Database，以一定方式储存起来的相互间有关联关系的数据的集合，为应用程序或应用程序的最终用户提供对数据的管理和分析功能的计算机软件
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
本报告期、报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	若无特别说明，均以人民币为度量货币
PB、TB、GB	指	一种计算机存储容量单位，1PB=1,024TB、1TB=1,024GB

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	开普云信息科技股份有限公司
公司的中文简称	开普云
公司的外文名称	Ucap Cloud Information Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Ucap
公司的法定代表人	汪敏
公司注册地址	广东省东莞市石龙镇中山东路1号汇星商业中心5栋2单元1805室
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	广东省东莞市南城区东莞大道428号寰宇汇金中心凯旋大厦9B座33层
公司办公地址的邮政编码	523000
公司网址	https://www.kaipuyun.cn/
电子信箱	Board-of-directors@ucap.com.cn

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	马文婧	刘志
联系地址	北京市海淀区知春路23号量子银座7层	广东省东莞市南城区东莞大道428号寰宇汇金中心凯旋大厦9B座33层
电话	0769-86115656	0769-86115656
传真	0769-22339904	0769-22339904
电子信箱	Board-of-directors@ucap.com.cn	Board-of-directors@ucap.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报、证券时报、中国证券报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	北京市海淀区知春路23号量子银座7层

一、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	开普云	688228	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

二、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路128号6楼
	签字会计师姓名	赵祖荣、林湧红

三、近三年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	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	617,602,564.09	693,811,245.43	-10.98	554,938,204.42
归属于上市公司股东的净利润	20,586,786.42	41,153,782.74	-49.98	98,029,941.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,836,453.39	33,657,279.30	-73.75	42,159,973.18
经营活动产生的现金流量净额	-40,378,147.06	49,197,724.09	-182.07	-47,207,013.58
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	1,301,635,723.16	1,296,656,025.61	0.38	1,279,549,827.30
总资产	1,974,500,221.78	2,091,495,524.86	-5.59	1,845,298,870.49

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增 减(%)	2022年
基本每股收益(元/股)	0.31	0.62	-50.00	1.46
稀释每股收益(元/股)	0.31	0.62	-50.00	1.46
扣除非经常性损益后的基本每 股收益(元/股)	0.13	0.51	-74.51	0.63
加权平均净资产收益率(%)	1.62	3.2	减少1.58个百分点	7.83
扣除非经常性损益后的加权平 均净资产收益率(%)	0.70	2.62	减少1.92个百分点	3.37
研发投入占营业收入的比例(%)	17.11	15.74	增加1.37个百分点	13.71

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司实现营业收入 61,760.26 万元，同比减少 7,620.87 万元，变动率为-10.98%，主要原因系：受宏观经济等因素的影响，部分政务行业客户预算削减，导致部分项目签约和验收节奏推迟，在第四季度尤其明显，叠加公司主营业务第四季度收入占比较高的季节性特征，导致公司 2024 年主营业务收入不及预期。其中 AI 大模型与算力业务同比增长 949%，AI 内容安全、数智能源、数智政务及其他业务分别同比下降 12%、10%、60%。

归属于上市公司股东的净利润为 2,058.68 万元，同比减少 2,056.70 万元。归属于上市公司股东的扣除非经营性损益的净利润为 883.65 万元，较上年同期减少 2,482.08 万元。主要原因系 1、受上述推迟因素影响导致营业收入下降，毛利额同比减少 6,354.20 万元。2、报告期理财收益以及政府补助减少。

经营活动产生的现金流量净额为-4,037.81 万元，上年同期为 4,919.77 万元，减少 8,957.59 万元，主要原因系部分项目签约和验收节奏延迟回款，以及支付重要业务的供应商款项。

归属于上市公司股东的净资产为 130,163.57 万元，较上年末增加 497.97 万元，主要系报告期扣除应付普通股股利后因盈利形成的未分配利润增长；其他权益工具投资的公允价值变动计入其他综合收益增加。

总资产较上年末减少了 5.59%，主要原因系本报告期业务开展支付供应商采购款，应付款项减少所致。

基本每股收益较上年减少 0.31 元/股、稀释每股收益较上年减少 0.31 元/股，主要系报告期归属于公司普通股股东的净利润减少所致。

加权平均净资产收益率较上年同期减少 1.58 个百分点，主要系归属于公司普通股股东的净利润减少、加权平均净资产较去年同期增加所致。

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率较上年同期减少 1.92 个百分点，主要系扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润较去年同期减少、加权平均净资产较去年同期增加所致。

研发投入占营业收入的比例较上年同期增加 1.37 个百分点。主要系营业收入下降所致。

四、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

五、2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	87,791,341.28	67,339,642.20	74,250,601.84	388,220,978.77
归属于上市公司股东的净利润	285,176.07	-16,670,092.32	302,174.03	36,669,528.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-232,980.60	-19,589,102.17	-1,624,712.04	30,283,248.20
经营活动产生的现金流量净额	-129,440,072.18	-14,922,646.94	-16,935,118.02	120,919,690.08

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

六、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	2024 年金额	附注 (如适用)	2023 年金额	2022 年金额
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	8,417,187.21	第十节、七、68、73、75	-6,307.53	23,748,057.55
计入当期损益的政府补助，但	2,260,700.00		6,716,974.86	939,984.55

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				
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	6,961,696.59		6,080,044.06	35,358,164.20
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				5,985,224.18
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响			-2,608,000.00	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-581,613.14		-644,208.76	-147,834.93
其他符合非经常性损益定义的				141,779.98

损益项目				
减：所得税影响额	4,956,325.45		2,701,825.89	9,866,349.15
少数股东权益影响额（税后）	351,312.18		-659,826.70	289,058.37
合计	11,750,333.03		7,496,503.44	55,869,968.01

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

七、非企业会计准则财务指标情况

适用 不适用

八、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	98,862,888.00	385,398,694.38	286,535,806.38	4,344,395.22
其他权益工具投资	45,000,000.00	84,517,760.82	39,517,760.82	
其他非流动金融资产	31,250,000.00	31,250,000.00		
合计	175,112,888.00	501,166,455.20	326,053,567.20	4,344,395.22

九、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024 年，人工智能产业高速发展，前沿技术持续突破，以 DeepSeek 等为代表的大模型技术取得显著进展，推动人工智能产业迈向新的发展阶段。人工智能与云计算、大数据、物联网等新一代信息技术深度融合，催生出 AI 智能体、具身智能等新兴领域，先进 AI 技术加速融合能源、政务、制造、媒体、文化等传统产业，为经济发展注入新动能。

2024 年，国家发布《新一代人工智能发展规划》等政策文件，“人工智能+”行动首次写入政府工作报告。2025 年，政府工作报告明确要求持续推进“人工智能+”行动，提出“支持大模型广泛应用”，激发数字经济创新活力。

以算力为代表的 AI 基础设施纳入国家顶层设计。2024 年政府工作报告要求适度超前建设数字基础设施，培育算力产业生态。国资委联合中央广播电视总台制作播出《大国基石-算力引擎》纪录片，生动展现了算力作为数字经济时代新型生产力的重要作用。

随着人工智能技术发展，智能体被视为实现通用人工智能的重要路径。根据“2025 年世界移动通信大会”的相关报道，垂直领域智能体的市场规模预计将是 SaaS 的 10 倍，具备巨大的市场潜力。

AI 行业应用随大模型能力快速提升，正在全面赋能于各行各业。2024 年国资委部署启动中央企业“AI+”专项行动，强化需求牵引，加快重点行业赋能。多家中央企业表示将主动向社会开放人工智能应用场景，AI 行业应用市场进入快速发展阶段。

开普云持续推进创新研发，构建了完整的“AI 算力+智能体+智慧应用”的全栈战略，在各业务板块积极推进智能化升级，实现在前沿人工智能领域的业务突破。

1、主要经营情况

报告期内，公司实现营业总收入 61,760.26 万元，实现归属于上市公司股东的净利润 2,058.68 万元。

公司在 AI 大模型和算力业务取得突破性进展，报告期内实现收入 12,375.05 万元，实现大幅增长。公司在算力一体机、大模型和智能体中台、智慧应用各层面均实现业务落地。

在算力业务方面，报告期内实现销售收入超亿元。公司推出创新型 AI 一体机产品，结合自研开悟大模型、开悟智能体中台等软件，为行业客户提供一站式算力中心建设解决方案。公司抓住国内算力基础设施大规模建设的浪潮，深度参与国内算力资源布局，完成多个标杆性智能算力集群的部署实施，有效支撑客户在模型训练、应用开发、业务智能化升级等多样化需求，助力企业实现人工智能技术的全生命周期管理。

报告期内，公司推出“开悟魔盒”边缘侧 AI 超小型一体机产品，将智算芯片的强大算力和最大支持 300 亿参数大模型能力带到用户桌面端，满足小型化、本地化、高安全的行业边缘侧应用场景需求。

在大模型和智能体中台方面，公司升级推出开悟智能体中台，实现低代码快速构建大模型应用，基于开放性设计架构，融合 DeepSeek、Qwen 等先进国产大模型本地化部署。截至最新，开悟智能体中台已经签约并落地北京国有企业场景，推进央国企客户 AI 智能体应用。

在智慧应用方面，公司以开悟智能体中台为基础，研发开悟 AI 智能助手、AI 科研助手、AI 搜索、ChatBI 数据智能分析平台、智能问答、AI 数字人等多个智慧应用产品，赋能虚拟电厂智慧调控平台系统 2.0 升级，深入能源、政务、文化、科研、教育等行业应用场景。

在能源行业，公司数智能源业务继续服务能源央企信息化需求，报告期内实现营业收入 30,475.10 万元，在多个能源场景推出智能化产品。

在政务行业，公司数智政务业务结合公司行业大模型和智能体中台能力，深入挖掘政务 AI 应用场景，报告期内实现营业收入 9,345.24 万元。在人力与社会保障、市场监管、退役军人服务、公共安全、文旅等政务场景中持续推进深化 AI 政务服务应用。

在 AI 内容安全业务方面，公司继续保持行业领先，报告期内实现营业收入 9,493.54 万元。公司 AI 内容安全业务持续服务政府、央国企、媒体、科研机构等多行业客户，拓展国家能源集团等新行业客户。新一代 AI 内容安全风控“鸠摩智”凭借大模型应用全流程 AI 安全风控能力，协助主管部门对大模型进行常态化监管。报告期内，AI 内容安全业务板块开拓商业情报 SaaS 服务新模式。通过华为联营联运方式，基于华为云为企业客户提供行业动态、潜在商机等商业情报 SaaS 服务，进一步扩大 AI 内容安全业务在企业级市场的服务范围。

整体而言，公司在报告期内实现 AI 算力和大模型业务突破，推动各业务板块的智能化升级，开展技术产品创新和业务创新，取得良好进展。

2、经营情况分析

自 2023 年初公司启动全栈式 AI 战略以来，公司积极开展 AI 领域前沿产品和技术研发，充分利用深厚的数据资产积累和人工智能技术储备，构建了完整的“AI 算力+智能体+智慧应用”的全栈战略，具备了从基础 AI 算力到行业 AI 应用和解决方案的一站式交付能力。



(一) AI 算力

(1) 开悟 AI 大模型一体机

开悟 AI 大模型一体机是深度融合大模型软件、中台能力和先进算力芯片的软硬件一体化产品。公司对 AI 大模型一体机产品线持续开展研发升级。截至目前，公司开悟 AI 大模型一体机已

经深度适配 DeepSeek 系列模型和昇腾等国产化芯片，植入公司自研开悟智能体中台，满足用户对快速、安全接入 AI 能力的需求。

开普云开悟大模型一体机

DeepSeek + 昇腾 + 开悟智能体中台



开箱即用 一体化交付

预置100+精选模型库
实现分钟级模型上线
部署效率提升80%

智能引擎 性能提升

智能规划，资源利用率提升25%
5分钟快速构建智能体
支持50+标准接口自定义接入

安全可控 风险零容忍

深度适配，全信创方案
私有化部署
多维权限管控

开悟 AI 大模型一体机具备以下特点：

序号	特点简介	详细说明
1	开箱即用，一体化交付	<ul style="list-style-type: none"> ● 开箱即用：采用软硬一体优化设计，搭载行业领先的硬件配置，单机即可完 DeepSeek 等大模型部署，消除模型落地技术门槛； ● 智能模型矩阵：预置 100+精选模型库，配备智能场景适配引擎，通过业务需求分析自动匹配最优模型方案； ● 敏捷部署能力：实现分钟级模型上线，部署效率较传统方案提升 80%；
2	智能引擎，性能提升	<ul style="list-style-type: none"> ● 性能优越：内置开悟智能体中台，搭载多引擎协同工作，智能规划调度引擎自主优化资源和工作流程，资源利用率提升 25%；可视化流程引擎简化操作，操作步骤简化 70%，5 分钟快速构建智能体。支持 50+标准接口自定义接入，知识对接效率提升 60%。
3	安全可控，风险零容忍	<ul style="list-style-type: none"> ● 私有化部署：物理隔离，确保客户数据全程本地处理，避免企业私有数据外流； ● 多维权限管控：从角色、数据、模型操作等，细粒度控制，让业务更安全。

(2) 边缘侧超小型一体机

在边缘一体机产品方面，公司推出“开悟魔盒”超小型一体机，是一款用于端侧场景的 AI 大模型一体机。

开悟魔盒内置不同规模参数的大模型，最高可达 300B 参数规模，集成先进的 AI 算力芯片，AI 算力最高可达 275TOPS，支持 8K-128K 窗口输出，处理速度达 10-20 tokens/秒，兼顾性能与能耗平衡。开悟魔盒在产品设计上，采用超小型化设计，支持在办公桌面、移动场景中即插即用，直接接入电脑即可运行，无需改造现有办公环境。

开悟魔盒通过模型压缩技术，有效提高了硬件资源效率，令大模型在边缘型设备上能够流畅运行。开悟魔盒采用多架构兼容性设计，适配多种架构的 CPU 和多款 GPU，在基础硬件配置上提供充分灵活性。

开悟魔盒具备本地化处理和高度数据安全性，大模型及应用在开悟魔盒本地化部署，用户数据无需上传云端，保障用户数据隐私安全，有效满足保密性要求高的敏感领域需求。

开悟魔盒支持多种智能化办公场景，包括智能问答、公文写作、报告生成、知识库管理、信息解读和保密信息检查等功能，支持无网环境运行，广泛适用于政务、企业内部办公、军工、电力等领域。

开悟魔盒—边缘侧AI超小型一体机产品



31*13*19cm 11*11*7cm

革新边缘智能计算

超小型一体机形态

内置300亿参数大模型

融合智算芯片与大模型能力

支持无网运行，保密数据不上云

打造精准、安全、智能的办公体验

(二) 大模型与智能体中台

(1) 开悟智能体中台

开悟智能体中台以智能体（AI Agent）为中心，支持用户以 AI-Native 模式构建智慧应用。



开悟智能体中台已经在央国企领域进行企业级应用落地。公司已经与北京市国企客户签约推进智能体中台在央国企应用场景的共研共建和推广应用。截至最新，开悟智能体中台已经服务于北京市国有资产经营有限责任公司，实现开悟智能体中台在央国企领域成功落地。

针对大型企业级应用市场，开悟智能体中台进行深度技术创新，采用多引擎混合检索与精细召回控制技术，实现高效整合大型企业多业务部门的私有化知识和多样化数据，确保复杂业务信息的准确提取和高效应用。同时，开悟智能体中台采用开放式架构设计，深度集成 DeepSeek、Qwen 等国产模型，确保开悟智能体中台保持先进的多模型支撑能力，有效适应央国企等大型企业的深度应用需要。



开悟智能体中台提供丰富的智能应用工具和预制插件，满足企业级应用的多元化需求。中台内预置 30 余种开箱即用的标准插件，涵盖 AI 检索、网页采集、SQL 代码生成等多种功能模块，原生支持多模态服务。适用于央国企场景的战研助手、政策助手、资产助手等工具，满足企业战略研究、政策解读与资产管理等核心业务需求，显著提升工作效率。

开悟智能体中台具备敏捷的应用构建能力，提高企业级应用开发效率。开悟智能体中台提供拖拽式可视化界面，用户无需深厚编程基础即可快速搭建自定义智能应用，支持开放 API 接口，与企业现有业务系统无缝集成。

开悟智能体中台内置 AI 内容安全风控引擎，满足央国企客户的应用安全要求。风险识别准确率高达 90% 以上，为央国企 AI 应用提供有力保障。

公司开悟智能体中台在国资体系的合作落地不仅是技术突破，更是国企科技创新机制的重要实践。通过开悟智能体中台的有力支撑，公司提出可复制、可推广的央国企“AI+”升级方法论，为持续推动国企数智化转型提供了解决方案。

(2) 开悟大模型与多模型管理系统

开悟多模态大模型是公司利用自身积累 PB 级多领域高质量数据资产和精选 4.7TB 高质量预训练数据集进行自主训练的多模态大模型。公司结合行业应用场景中的创作记录、问答过程、多元评论等数据进行增量监督微调，并进一步运用机器反馈和人工反馈进行学习训练，持续强化开悟大模型核心能力。

通过 Transformer 架构和 Diffusion 架构的灵活统一组合，开悟多模态大模型具备多领域的文本、图像、视频、音频等多模态大模型能力，并根据行业应用特点持续衍生拓展出开悟政务大模型、开悟媒体大模型、开悟能源大模型和开悟安全大模型等多个细分行业大模型，实现智能创作、智能问答、内容理解、多模态生成、决策优化等应用能力，有力支撑了公司智慧应用产品和解决方案。

开悟大模型运营管理系统（LLMOps）实现大模型全生命周期管理，具有训练数据管理、模型管理、模型训练、推理服务部署等核心功能，预置丰富的基础大模型和训练数据集，实现行业大模型训练零代码自动化，降低客户训练大模型的技术门槛，满足行业大模型高度定制化需求。



(三) 智慧应用

在大模型智慧应用方面，公司研发推出一系列智慧应用产品。

序号	智慧应用产品	应用功能简介
1	开普云 ChatBI 数据智能分析平台	基于大模型的一站式 AI 数据分析平台，通过交互问答获取数据指标，生成分析报告。
2	开悟多模态内容生产平台	“文”、“图”、“影”、“音”和 AI 数字人的智能化内容生产平台，通过多模态内容生产能力，实现智能化创作。
3	开悟 AI 知识库问答系统	基于“开悟大模型+各类型私有知识库”，实现专业领域问答。
4	开普云数字人 AIGC 服务平台	数字人内容生产工具，提供一站式 AI 数字人服务。通过定制数字人及声音克隆，完成内容创作、数字人问答、直播等。
5	知悟 AI 科研助手	与北京大学共研的科研智能工具，以开悟魔盒端侧一体机为载体，在行业研究和学术科研中提供可控可信可溯源的内容生成。
6	开悟多模态多感知交互平台	多模态、多传感的智能人机交互平台（在研）。

开普云 ChatBI 数据智能分析平台是基于大模型的一站式 AI 数据分析平台。开普云 ChatBI 数据智能分析平台支持多元异构数据快速获取，深入进行多维度洞察归因，智能生成分析报告，有效降低数据分析门槛。截至目前，开普云 ChatBI 数据智能分析平台已经融合 DeepSeek R1 等大模型，持续提升分析能力。

ChatBI 数据智能分析平台主要应用于企业管理和经营决策、生产制造数据分析等企业应用场景中，帮助行业用户实现数据驱动的科学决策。



开悟多模态内容生产平台，由开悟多模态大模型能力支撑，支持“文”、“图”、“影”、“音”和AI数字人的智能化内容生产，具备实时性媒体创作、“文生文”、“文生图”、“文生视频”、“图生视频”等多模态内容生产能力，服务于客户的智能化创作需求。在音视频创作方面，平台支持短视频、动画、视频广告等多种视频创作场景；在图片创作方面，平台支持海报制作、插画绘制、平面设计等多种图片创作场景；在文字创作方面，平台支持新闻写作、工作报告、广告文案等续写、扩写、改写等多种文字创作场景。开悟多模态内容生产平台满足新闻媒体、宣传部门和具有营销需求的各个行业的内容生产需要，快速提供创作灵感，减少专业设计、后期制作人员，从而实现既提高创作内容的丰富性，又降低创作的时间成本、人员成本，同时，通过内置公司自研的内容安全审查功能，有效实现内容生产的可控生成和可信生成。



开悟多模态内容生产平台生成的文生图、文生视频集锦示例

开悟 AI 知识库问答系统，重点面向行业专有知识和企业专属知识的 AI 知识助手需求，支持灵活创建私有知识库，配合 RAG 检索和全文检索技术，满足行业应用的高准确率、高精度要求。自动完成客户专有数据治理，快速满足客户高度定制化要求。该系统支持零代码快速搭建，应用界面可灵活嵌入网站、APP、小程序等，支持数字人形象和声音设置，满足企业级应用中定制化问答场景需求。

开悟 AI 知识库问答系统广泛适用于深度专业知识和企业专属知识的问答应用场景，提供基础大模型所不具备的行业深度能力。在企业侧，开悟 AI 知识库问答系统可用于企业专业特定岗位技能助手、企业专属智能客服、员工专业技能培训等场景；在政务侧，开悟 AI 知识库问答系统可用于提供政策咨询与解答服务、政务办事流程指导等场景。

开普云数字人 AIGC 服务平台是开普云利用 AI 技术打造的一款面向数字人内容生产的智能化生产力工具，为用户提供一站式 AI 数字人服务。开普云数字人 AIGC 服务平台提供便捷化的数字人生产工具，基于用户提供的视频即可自动生成数字人，大幅提高数字人的生产效率，并能够实现以语音或文字驱动数字人生成播报视频。在开普云数字人 AIGC 服务平台上，用户可实现数字人内容生产、运营服务和数字人资产沉淀。目前，开普云数字人 AIGC 服务平台支持的应用场景涵盖数字人资讯播报、AI 数字人智能问答、数字人城市宣传、数字人在线访谈等。该平台还支持超写实数字人形象与场景融合，在科技讲解、景点导游、文物介绍、党政宣传、政务服务、数字孪生等众多场景中提供 AI 智能数字人。



知悟 AI 科研助手是开普云与北京大学政府管理学院共研的研究领域创新性智能工具，其应用场景不仅涵盖专业科研领域，更延伸至咨询顾问、行业分析及政策研究等多元化场景。目前科研人员 and 咨询顾问在行业研究过程中面对的参考报告阅读耗时、细颗粒度数据资源难以高效整合、参考文献分析过程繁琐、论文和研究报告撰写过程中溯源过程复杂易错等效率难题，知悟 AI 科研助手以开悟模型超小型一体机为载体，内置开普云 RAG 引擎，融合向量检索与全文检索技术，通

过 Rerank 模型与多策略找回机制,规避大模型幻觉问题,保证生成内容可控可信,支持溯源验证,保障行业研究和学术科研数据真实性和科学研究严谨性。

开悟多模态多感知交互平台是公司正在研发的多模态、多传感的智能人机交互平台。该平台利用视觉、声音等多传感器能力,进行情绪计算与感知,识别用户情绪状态。在普通的多模态大模型交互形式上,该平台增加人性化交互能力,提升人机交互的友好程度。该平台将提供给硬件融合能力,可植入于 AI 眼镜等端侧智能硬件作为载体,也可用于驱动智能数字人交互界面。该平台引入心理学专业知识,适用于学生心理辅导、情绪陪伴等场景。

3、品牌荣誉和资质

报告期内,开普云取得行业、市场和客户的广泛认可,获得多项品牌荣誉和资质成绩。

(1) AI 大模型与算力

时间	品牌荣誉和资质
2025 年 1 月	开普云获评“2024 年度人工智能引领奖”。
2024 年 3 月	开普云开悟大模型入选 2024 中国行业大模型竞争力二十强
2024 年 11 月	开普云参与首批人工智能技术基准评测,在公文内容修改、社会管理类型的政务回答两个评测中均获得第一名。
2024 年 8 月	开普云在人工智能内容生产、内容安全方面建立了全面且有特色的技术体系和应用体系,当选 AIIA 传媒行业工作组副组长单位。
2024 年 7 月	开普云凭借大模型多模态、多场景的全方位覆盖,获得杰出人工智能引领奖。
2024 年 7 月	开普云董事长汪敏被授予“2024 人工智能行业影响力人物”称号。
2024 年 7 月	开普云“中展——开普云典藏大模型,复现齐白石大师的创作神韵”项目入选“2024 人工智能大模型场景应用典型案例”。
2024 年 7 月	在 WAIC 2024 上,开普云“开悟大模型一体机提升园区产业服务政策咨询能力”入选“2024 人工智能大模型场景应用典型案例”。
2024 年 7 月	在 WAIC 2024 上,开普云“开悟多模态大模型焕新传统绘画艺术”项目入选《2024 大模型典型示范应用案例集》。
2024 年 7 月	开普云入选“北京市通用人工智能产业创新伙伴计划第三批成员”。
2024 年 5 月	开普云成为中国信通院算力产业发展方阵“智算生态圈”首批成员。
2024 年 5 月	开普云被授予《大模型算力白皮书(2024)》的核心参编单位证书。
2024 年 4 月	开普云基于开悟多模态大模型自主研发的 2 个“开普云开悟文本生成算法”和 2 个“开普云开悟图像生成算法”通过中央网信办的深度合成服务算法备案。
2024 年 3 月	开普云荣获“中国 AI 大模型创新企业”奖项。
2024 年 3 月	开普云凭借开悟大模型入选“2024 IDC 政务大模型厂商图谱”中的基础大模型

	代表厂商。
2024 年 3 月	赛迪工业和信息化研究院发布了《2023 中国人工智能大模型企业综合竞争力 50 强研究报告》，开普云入选大模型企业综合竞争力 50 强。
2024 年 4 月	全球分布式云大会上，开普云荣获“中国 AI 大模型创新企业”奖项。

(2) AI 内容安全

时间	品牌荣誉和资质
2025 年 1 月	开普云收到中国网络空间安全协会人工智能安全治理专业委员会的表扬信。
2024 年 9 月	开普云人工智能产品——“开悟大模型”与“智审全能卫士”，完成了与华为 FusionCube 训/推超融合一体机的兼容性互认证。
2024 年 9 月	在 2024 年中国网络文明大会上，开普云参编的《生成式人工智能行业自律倡议》正式发布。
2024 年 7 月	在“首届金灵光杯中国互联网创新大赛”的数字政府赛道中，开普云网站新媒体云监测平台“先觉”产品获二等奖。
2024 年 1 月	开普云内容安全管理平台入选为华为云商店商品 GMV 增速 TOP 商品，获评“华为云商店新晋黑马商品奖”称号；同时，开普云获得“华为云中小企业数字化转型优秀解决方案伙伴奖”。

(3) 综合实力

时间	品牌荣誉和资质
2025 年 1 月	开普云董事长汪敏获评东莞市“优秀民营企业家”称号。
2025 年 1 月	开普云董事长汪敏被评为“2024 新质生产力年度人物”。
2024 年 7 月	开普云加强数据要素建设，获“数据加工使用权证书”。
2024 年 7 月	作为首批实现数据资产入表的 18 家上市公司之一，开普云助力全球首个数据资产管理国际标准。
2024 年 3 月	开普云荣获“华为 2024 年度优秀伙伴奖”。
2024 年 2 月	开普云获得广州数据交易所会员证。

非企业会计准则业绩变动情况及展望

□适用 √不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

报告期内，公司业务主要分为：AI 大模型与算力、AI 行业应用、AI 内容安全。其中，AI 行业应用包括：数智能源、数智政务。

1、AI 大模型与算力

报告期内，公司 AI 大模型与算力业务实现营业收入 12,375.05 万元，取得大幅增长。

在算力业务方面，公司取得突破性进展。报告期内，公司推出创新型 AI 一体机产品，结合自研开悟大模型、开悟智能体中台等软件，为行业客户提供一站式算力中心建设解决方案。公司抓住国内算力基础设施大规模建设的浪潮，深度参与国内算力资源布局，完成多个标杆性智能算力集群的部署实施，有效支撑客户在模型训练、应用开发、业务智能化升级等多样化需求，助力企业实现人工智能技术的全生命周期管理。

公司创新研发推出“开悟魔盒”边缘侧 AI 一体机产品。开悟魔盒是一款用于端侧场景的 AI 大模型一体机，以超小型“大模型一体机”形态，将智算芯片的强大算力和最大支持 300 亿参数大模型能力带到用户桌面端。开悟魔盒支持本地化部署，能够充分保障用户数据安全，广泛适用于小型化、本地化、高安全的行业应用场景。

在算力建设和运营方面，公司积极推动 AI 基础设施运营新模式。截至最新，公司在江苏宿迁联合地方政府建设的人工智能算力中心已经落地投入运营。区别于传统算力中心，该算力中心依托开普云在算力、大模型和智慧应用构建的综合能力，持续深度渗透覆盖区域内的行业 AI 应用场景，提供 AI 公共服务平台，以行业应用为牵引，提供高附加值 AI 智慧应用的云端服务，推动区域级 AI 应用普惠化和便利化，探索实践“AI 行业云”算力运营创新模式。

公司全面升级大模型中台能力，研发推出开悟智能体中台，推进央国企客户 AI 智能体应用落地。开悟智能体中台是基于 AI Agent 技术的新一代 AI 平台，为用户提供以 AI 原生 (AI-Native) 模式快速敏捷构建 AI 大模型智能应用的能力平台。开悟智能体中台具备低代码、多模型兼容、支持企业级插件、具备安全保障等重要特点。截至目前，开悟智能体中台基于开放性设计架构，持续融合集成 DeepSeek、Qwen 等开源大模型的本地化部署，具备快速导入前沿先进大模型的敏捷能力。开悟智能体中台在企业应用领域已经开始落地和市场推广，公司与北京市国有资产经营有限责任公司（“北京国资公司”）以共研模式联合打造专用 AI 智能体中台，深度集成 DeepSeek-R1 模型，为北京市国有企业提供数字化转型的“北京方案”，助力推动央国企智能化升级。

开普云自研开悟多模态内容生产平台形成持续收入。开悟多模态内容生产平台和相关产品在上年度基础上，继续作为主要科技支撑力量服务于有关国家重大项目，支持客户在文字、图片、视频方面进行智能内容生产和作品传播，在报告期内继续实现近千万元收入。在 2024 年全国两会期间，公司运用开悟多模态内容生产平台的文生视频功能，为人民日报生成《新质生产力》视频，通过人民日报数字媒体平台矩阵进行广泛播发。在广电行业，开悟多模态内容生产平台入选北京广电 2024 年媒体融合创新技术与服务应用遴选推广计划，并正式与北京广电签约，成为年度重点扶持并落地实施的项目。

报告期内，公司在 AI 大模型和算力方面，受到行业广泛认可。

公司基于开悟多模态大模型自主研发的 2 个“开普云开悟文本生成算法”和 2 个“开普云开悟图像生成算法”通过中央网信办深度合成服务算法备案，标志着开悟大模型的合规性和安全性获得国家有关监管部门认可。

在鹏城实验室、广州数据交易所等联合发布的首批人工智能技术基准评测榜单中，开普云在政务公文和社会管理相关的政务问答两项评测中获得第一名，体现公司开悟行业大模型在专业领域中的智慧能力。

2、AI 行业应用

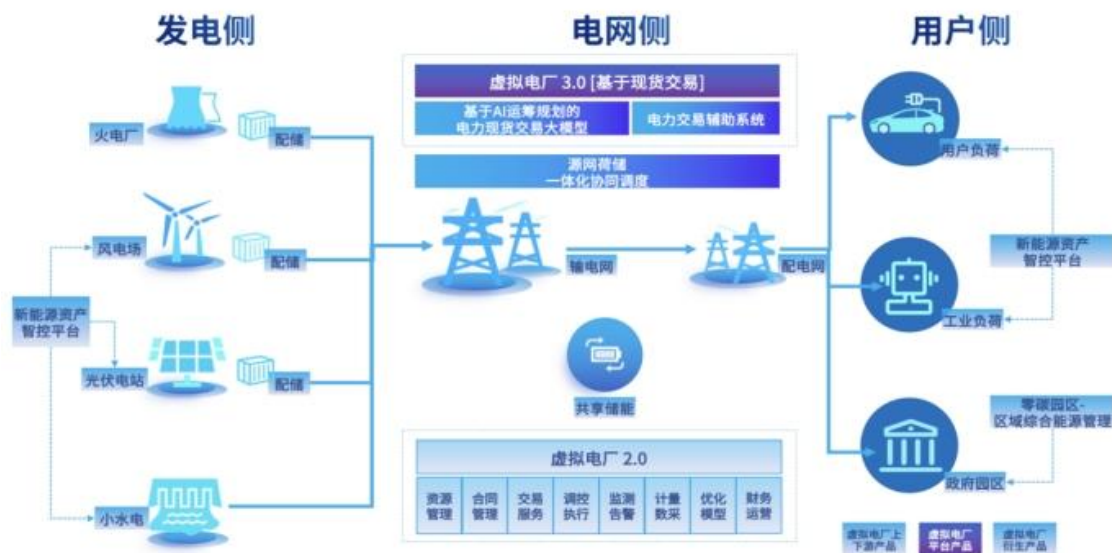
(1) 数智能源

报告期内，公司数智能源板块实现营业收入 30,475.10 万元。

公司数智能源业务基于大数据、人工智能及新能源优化调控等核心技术，围绕数据智能决策、智能巡检、大数据治理、数字化设备管理、智能应急、数字化营销挖掘分析、“源”“网”“荷”“储”一体化调控等方向，进行产品和平台研发，赋能能源行业的数字化转型，提供能源领域经营决策分析、新能源资产调控、数据运营管理、数字化审计、设备预测性检修等多维度数字化、智能化产品和解决方案，服务于大型能源集团、电网公司、大型园区、新能源资产运营方、售电公司等众多能源电力行业客户，助力新型电力系统建设。

公司数智能源业务积极推进智能化升级，通过人工智能技术提升产品能力，研发推出“智能化运营综合分析研判系统”、“海上风机智慧分身数字孪生系统”、“天易电力设备智能化诊断故障控制软件”等多个智能化产品。

报告期内，公司在虚拟电厂领域升级推出虚拟电厂智慧调控平台 2.0 版本，增强虚拟电厂智能化水平，进一步提升一体化调控水平。公司同步推进规划研发虚拟电厂 3.0 版本，以 AI 大模型能力赋能电力现货交易



开普云虚拟电厂智慧调控平台 2.0 具备资源聚合、监测告警、预测分析、市场交易、调控优化和运营管理等功能，广泛服务于电网企业、新能源发电企业和售电公司、用电单位。

1) **对电网企业**，虚拟电厂智慧调控平台组织海量分布式新能源资源参与电网调控，响应电网调节及辅助服务需求，为电网增加弹性调节能力，支撑电网安全稳定运行，降低运行风险，助力破解电网系统运行难题；

2) **对新能源发电企业和售电公司**，虚拟电厂智慧调控平台提供参与电力交易及电网辅助服务的能力。国家发改委、能源局发布的 136 号文件要求新能源全面入市，依托精准的电价预测、新能源场站出力功率预测及市场供需关系等因素分析价差，帮助新能源企业在电力交易市场中调整申报，实现收益最大化，助力新能源资产保值增值，为客户增加经济收益；

3) **对用电单位**，虚拟电厂智慧调控平台提供综合能源管理解决方案，辅助制定经济最优的用电、购电和生产计划，降低用能成本，提升利用率，实现节能增效。

报告期内，公司虚拟电厂平台在安徽明生恒卓虚拟电厂项目、宣城全域虚拟电厂项目已经正式投入运营，并继续支撑安徽省级虚拟电厂管理平台建设，创新省市县三级虚拟电厂建设和运营模式。

随着国内电力交易现货市场的逐步推进和新能源全面入市，公司虚拟电厂业务将迎来高速发展期，以 AI 大模型能力赋能电力现货交易，构筑公司数智能源业务板块持续高速增长的新动能。

(2) 数智政务

报告期内，公司数智政务业务营业收入 9,345.24 万元。

公司密切围绕国家“人工智能+”行动，以开普云开悟行业大模型和智能体中台赋能“政策查询与解读”、“政务智能数字人”等多个智慧政务应用。

报告期内，公司持续推进拓展 AI 政务应用场景和服务范围，在人力与社会保障、市场监管、退役军人服务、公共安全、文旅等政务场景中推进政务 AI 应用，完成“广州人才大数据 HR 数智应用升级改造（人才人事知识图谱及应用平台）项目”、“东莞市民政信息化综合提升项目”、“深圳市监局移动广告监测项目”等项目，研发推出“开普数智文旅行业大模型服务平台”、“开普数智文旅应急指挥平台”、“开普数科平安城市一窗通办系统”、“开普数智退役军人事务服务平台”等平台。

公司参与数字政府建设二十余年，以人工智能、大数据前沿技术服务于政务数字化转型升级。公司以多年政务行业经验，参与相关规划和标准制订，构建统一政务服务平台，加强数据安全保护机制，打破数据孤岛促进协作，积极运用人工智能大模型等先进技术，提高政务服务水平。

公司承担了多项“一网通办、一网统管”、城市大脑、智慧城市等政务服务的顶层规划与建设，交付了包括“统一调度平台”、“政府与新媒体内容管理”、“云勘验”、“智慧水利水务”、“智慧司法”等多项国家级、省级、地市级、区级平台及应用。

同时，公司积极布局数据要素产业，已经获得上海数据交易所供需方认证、贵州省数据流通交易中心的数据商凭证、广州数据交易所会员证，运用数据要素支持公共服务。未来，公司将在现有的“数据咨询服务”、“数据共享交换平台”、“数据分析和决策支持系统”、“城市大

脑”等业务的基础上，布局数据整合与共享、数据治理与安全、数据服务与应用、数据交易与运营等一系列产品和业务落地。

3、AI 内容安全

公司在 AI 内容安全业务保持稳步经营，报告期内实现营业收入 9,493.54 万元。结合 AI 大模型产业发展趋势，公司在 AIGC 内容安全和大模型安全应用等领域进行布局。

公司的 AI 内容安全产品继续服务于政府、央企、媒体、科研机构等多领域客户。报告期内，在企业客户领域，公司在持续服务中国烟草、中国石油、中投等客户基础上，新增中标国家能源集团内容安全风控等项目。在政府客户领域，公司 AI 内容安全业务继续服务于中央部委和各级政府部门，提供持续的内容安全保障。

报告期内，公司基于 AI 内容安全技术能力开拓创新商业情报 SaaS 服务模式。公司通过华为联营联运方式，基于华为云和公司 AI 内容智能分析和理解能力，为企业客户提供行业动态、行业法规、友商动态、潜在商机等商情服务，进一步扩大 AI 内容安全业务在企业端的服务范围。

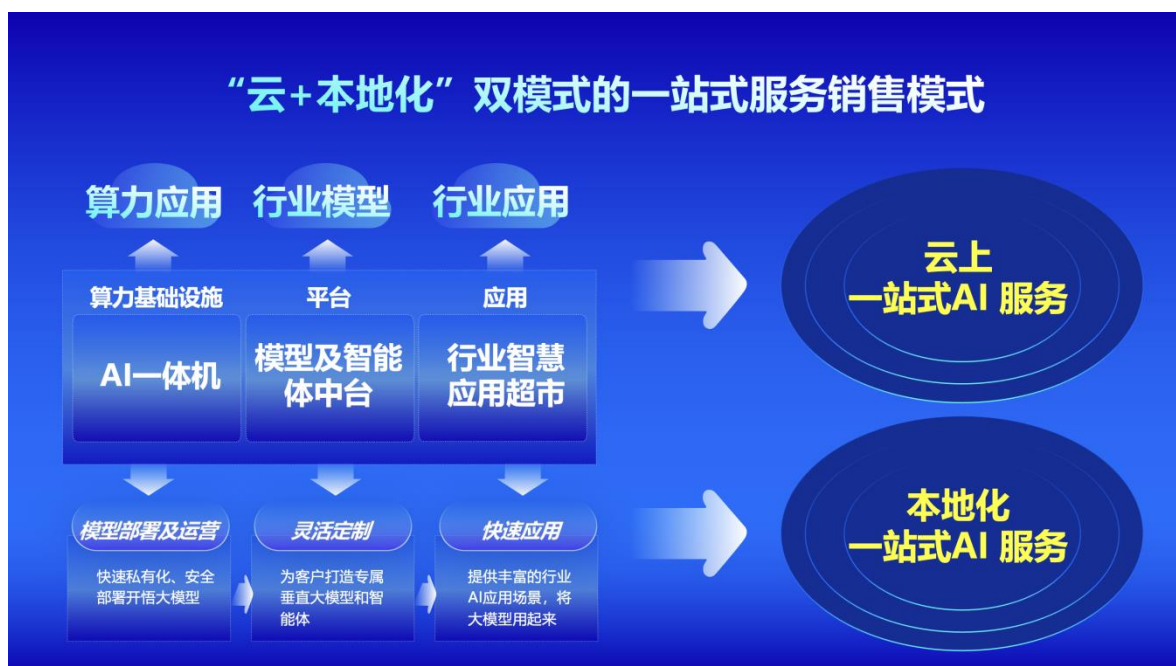
公司凭借安全领域的深厚积累和对 AI 大模型技术的深入研发，针对《生成式人工智能服务管理暂行办法》所提及的大模型安全要求，正式发布新一代 AI 内容安全风控产品“鸠摩智”。

公司新一代 AI 内容安全风控产品“鸠摩智”实现大模型应用全流程 AI 安全风控，针对大模型应用安全进行监督和评测。“鸠摩智”产品已在国家计算机网络应急技术处理协调中心成功部署，协助主管部门对大模型进行常态化监管，实现战略性市场布局。

未来，公司 AI 内容安全业务在持续服务政府客户的同时，继续积极开拓包括央企在内的企业应用市场，拓展新服务模式，进一步扩大市场规模。

(二) 主要经营模式

1、盈利模式



（1）“AI 行业云”算力中心运营模式

公司为人工智能算力中心提供公司 AI 产品和平台软件，包括 AI 算力（AI 一体机）、开悟智能体中台和多种智慧应用，并根据客户需求，提供 MaaS 服务、行业应用服务或 AI 算力服务。

MaaS 服务主要包括由开悟智能体中台提供的智能体服务和大模型 API 服务，通常根据用户使用量或使用时长，按月度/季度/年度定期收取相应的服务费用。

行业应用服务主要包括应用构建开发服务和持续应用使用服务。公司根据行业客户需求，利用开悟智能体中台为客户快速构建大模型智慧应用，收取应用开发费用；同时，根据用户持续使用该类智慧应用的使用量或使用时长，按月度/季度/年度定期收取相应的服务费用。

AI 算力服务主要以客户向算力中心租赁算力使用时长为主要模式，公司根据客户的租用时长计价并收取费用。

（2）产品销售模式

①公司 AI 一体机产品，由公司直接面向行业客户以软硬件一体化产品的形式进行交付。公司开悟 AI 大模型一体机基于开悟智能体中台融合包括开悟行业大模型、DeepSeek、Qwen 等多种大模型，由公司采购并适配服务器硬件，并提供大模型智慧应用等应用层软件产品，最终以开悟 AI 大模型一体机产品交付客户。此类产品在交付后，通常由公司提供持续服务。随客户业务发展及业务量的增加，公司可以提供 AI 一体机产品的升级服务，包括为客户持续提供模型微调训练、新增行业大模型训练、新增智慧应用、数据治理等持续性服务，产生持续服务收入。

②在面向智算中心建设的产品销售中，公司根据智算中心建设的投资情况和算力规模确定建设方案并负责后续整体交付，以产品形式交付智算中心所需要的开悟 AI 一体机、开悟大模型及应用软件等软硬件产品。

③公司能源行业、政务行业、媒体行业涉及的软件平台产品和工具产品，以产品交付的形式直接部署在客户的系统中。

（3）SaaS 服务模式

公司 AI 内容安全产品基于云平台模式能够提供 SaaS 服务模式，并根据服务内容、服务规模，按年收取相应服务费用，客户复购率高，通常按月份确收。用户也可以通过华为联营联运商城，直接采购公司 AI 内容安全软件产品与配套服务。

（4）解决方案及实施交付

公司软件产品可以提供解决方案及实施服务的交付模式。根据行业解决方案的服务内容确定收费金额，在最终验收完成后确认收入。

（5）虚拟电厂运营服务

虚拟电厂业务中，公司采用直接聚合或与通过荷聚合商、微网运营商间接聚合的形式，为电网企业、发电集团、售电公司和用电单位提供需求侧响应、电力辅助服务、电力交易和能碳管控

服务，获得运营服务分成，也可以通过成立具备售电资质的运营实体，通过资源汇聚、运营服务、云平台运维等，对接到各级电网、电力交易中心以及碳交易市场。

2、研发模式

根据前沿技术发展趋势和公司核心战略，公司制定了中长期技术发展规划，围绕 AI 算力、大模型与中台、智慧应用各个层面，进行技术研发规划，构建 AI 算力能力、大模型训练、中台能力建设、智慧应用产品研发和解决方案的多层次研发体系。

(1)研发过程概述

公司研发过程从整体看，主要包括四个阶段。

第一阶段是规划阶段，根据前沿技术发展趋势、行业需求整体情况和公司核心战略，进行技术产品的具体规划，并进行严谨的可行性分析；经分析论证后，推进技术产品立项。

第二阶段是需求阶段，根据技术产品立项报告，对技术产品进行需求定义、需求分析、需求变更控制等工作，推进完成技术产品的需求评审。在需求定义阶段，基于用户需求，公司与用户进行多轮需求调研和 POC 工作。

第三阶段是实现阶段，主要进行技术产品的开发方案设计，根据方案完成技术产品的研发实现，同时制定测试方案、编写测试用例并进行集成测试和系统测试，推进完成设计评审、代码评审和测试评审工作。

第四阶段是发布阶段，主要包括技术产品手册编写、验收测试，在验收评审通过后，该项技术产品进行发布，投入使用或客户交付。

(2)开悟大模型研发

开悟大模型在研发实现过程中，首先进行训练数据准备工作，以公司积累的 PB 级多领域高质量数据为基础，通过公司大数据中台能力进行数据去重、内容过滤、质量筛选、优先采样等处理，形成高效高质量预训练数据集。在面向行业领域的开悟行业大模型训练中，训练数据还将引入更多的行业数据，例如政务、媒体、能源等应用场景中的创作记录、问答过程、多元评论等。

在训练数据基础上，开悟大模型研发进入训练阶段。在训练阶段中，利用开悟大模型运营管理系统，对开悟大模型进行模型自监督训练、增量监督微调训练、结合机器反馈和人工反馈进行强化学习训练等多轮次训练。

基于多样性训练数据和多元化训练阶段，开悟大模型能够具备不同领域、不同行业的多样化能力，拓展成为一系列行业细分大模型，包括开悟政务大模型、开悟媒体大模型、开悟能源大模型和开悟安全大模型等，构建形成开悟大模型体系，并持续迭代和扩展。

(3)AI 算力一体机研发

AI 算力一体机在研发过程中，包含硬件体系构建、模型深度适配工作。

在硬件体系构建环节，主要根据产品立项阶段的具体性能要求，对 AI 算力一体机的核心硬件，如 GPU/CPU 等芯片、存储、网卡和开发工具链软件等进行选型，搭建满足目标算力需求的硬件架构，并配置配套开发工具链。

在模型深度适配环节，基于硬件特性开展大模型优化，实施模型并行策略、混合精度训练和显存优化，提升模型推理效率与资源利用率。

(4)智慧应用研发

智慧应用研发实现过程中，围绕客户的具体需求和实际应用场景，通过开悟 AI 智能体中台进行智慧应用搭建。首先进行知识导入，根据智慧应用的具体应用场景，导入多种文件格式的具体行业应用数据，例如：客服问答记录、行业数据、客户私有业务数据等。通过开悟智能体中台，完成数据导入后，选择向量嵌入模型和索引配置，完成数据索引创建，完成知识导入。知识导入完成后，进行大模型选择和配置，结合应用实际需求，设置各项模型和应用参数，设置提示词模板，进行提示词优化和迭代。在模型选择配置完成后，通过开悟 AI 智能体中台灵活组合各类组件，完成智慧应用的构建。

3、销售模式

公司基于“云+本地化”双模式的一站式 AI 服务架构，构建了独立完整的销售体系和全国统一的营销管理模式，集成了客户开发、需求收集、订单交付、收款管理、客户服务的全流程营销服务，实现对用户需求的快速响应和市场信息的快速处理。

在本地化模式下，针对数据安全和实时性要求较高的场景，公司的算力产品通过 AI 一体机形式交付，帮助客户快速、私有化且安全地部署大模型；同时基于本地高性能算力支持，公司也为客户提供丰富 AI 大模型应用、AI 内容安全应用、数智能源和数智政务软件产品、服务及解决方案；针对客户个性化的需求，公司基于开悟智能体中台等产品，为客户提供专属行业大模型训练以及垂直智能体应用打造服务，助力企业实现精准、专业的行业智能化应用，提升业务竞争力。

在云模式下，针对一般行业客户场景，公司通过自建或承建第三方算力中心，构建行业专属 AI 云平台，为客户提供弹性、可扩展的算力资源；同时在云端部署并持续迭代各类大模型、丰富的行业应用和开悟智能体中台等产品，依托高性能云平台为行业客户提供高可用的模型、应用调用、垂直大模型及垂直智能体应用打造等服务；

在组织架构上，公司设立运营管理部，按照营销管理策略划分国内市场大区并实行区域负责制，依托覆盖全国各省市的自有销售网络开展业务。公司主要以公开招标方式获取业务，同时也通过商务谈判、竞争性谈判等多种方式为客户提供服务。

目前，公司不断完善营销和服务体系，已建立起覆盖全国的服务网络，持续加大对各区域客户覆盖的广度和深度，提高了客户响应速度和服务能力，持续增强客户粘性，不断扩大业务收入规模。

4、采购模式

公司组织架构设立采购部，主要负责各业务板块项目采购及固定资产购置等工作。

为满足公司采购产品和服务的质量要求，公司会根据供应商的供货能力、质量、价格、付款方式、售后服务及信誉度等因素对候选供应商进行综合评定，按照对比择优的原则，选择最佳合作供应商。

公司对外采购的产品和服务主要包括 AI 算力硬件、网络设备、配套管理软件及服务器托管技术服务等。

在 AI 算力硬件供应方面，公司已经与国内头部算力厂商签订战略合作协议，在供应链和技术层面对公司提供支持，共同推进在政务、能源、媒体、教育、金融等多个行业打造行业开悟 AI 一体机。

公司对外采购的产品化软硬件和技术服务，主要为满足公司非主业、非核心技术相关的需求，大多为市场竞争充分的服务或产品，相关服务或产品市场供应充足、价格相对稳定，公司的采购需求能够得到充分满足。

(三) 所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所属行业为软件和信息技术服务业（I65）。在“十四五”规划的引导下，中国对数字经济的重视程度不断提升。

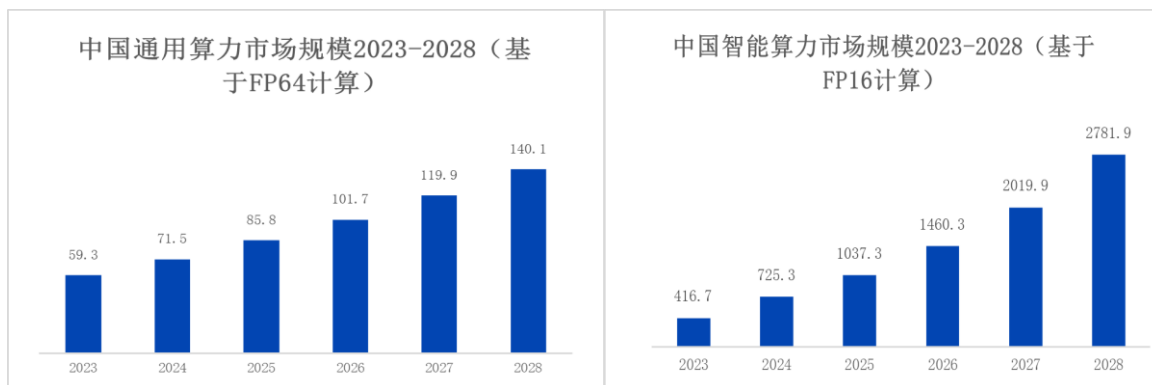
软件和信息技术服务业作为新质生产力的重要组成部分，正成为推动全球经济和社会进步的关键力量。该行业在人工智能、大数据、云计算等尖端技术领域取得的显著成就，不仅体现了其在全球研发投入、创新活跃度、应用广泛性和强大的辐射带动作用，也标志着它在数字经济中的核心地位。

根据工信部发布数据，2024 年中国软件和信息技术服务业运行态势良好，软件业务收入平稳增长，软件业务收入 137,276 亿元，同比增长 10.0%；利润总额增长放缓，软件业利润总额 16,953 亿元，同比增长 8.7%；软件业务出口保持正增长，软件业务出口 569.5 亿美元，同比增长 3.5%。随着新一代信息技术的蓬勃发展，软件和信息技术服务业正迈向更广阔的发展空间，其中以大模型为代表的人工智能技术更是成为当下最炙手可热的领域之一。

(1) AI 算力与智算中心

AI 算力与智算中心目前处于高速发展阶段，算力作为核心驱动力，其重要性愈发凸显。随着人工智能技术的持续突破以及生成式 AI 的广泛应用，智算中心在全国多地加速布局，成为推动数字经济和智能产业发展的关键基础设施。

根据国际数据公司（IDC）与浪潮信息近日联合发布的《2025 年中国人工智能算力发展评估报告》，2025 年中国通用算力规模将达到 85.8 EFLOPS，预计到 2028 年将达到 140.1 EFLOPS。预测显示，2023-2028 年期间，中国智能算力规模的五年年复合增长率预计达到 46.2%，通用算力规模预计达到 18.8%。

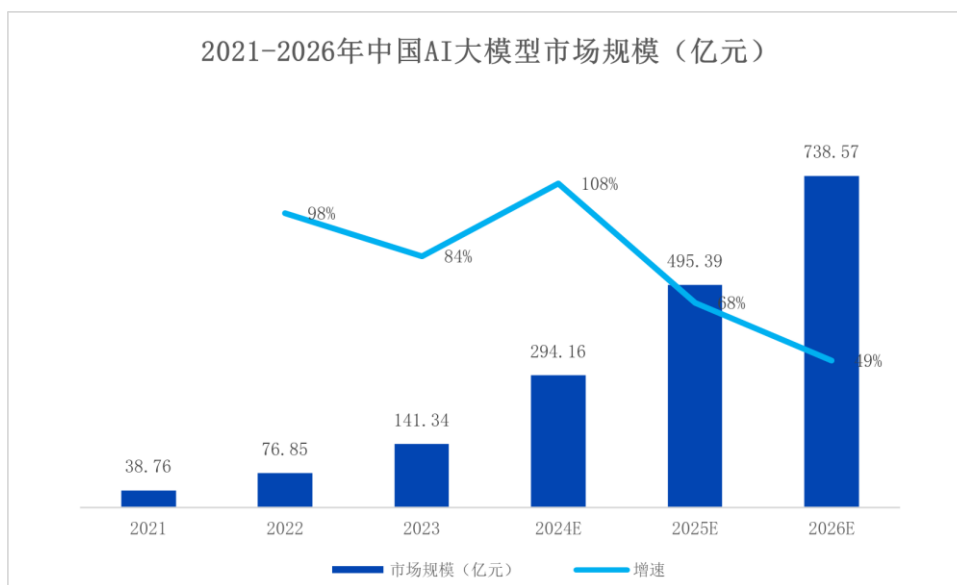


数据来源: IDC, 2025

算力效率的提升是 AI 算力和算力中心发展的关键的核心壁垒。AI 算力硬件的运算能力和数据吞吐效率是 AI 算力效率和算力中心运营效率的重要技术要点。

(2) 大模型

根据艾媒咨询, 中国 AI 大模型正处于一个技术进步迅速、市场规模快速增长、政策支持明显、行业应用广泛、企业积极参与和投资不断增加的爆发式发展阶段。预计至 2026 年, 中国 AI 大模型市场规模将突破 700 亿元, 处于爆发式发展阶段。



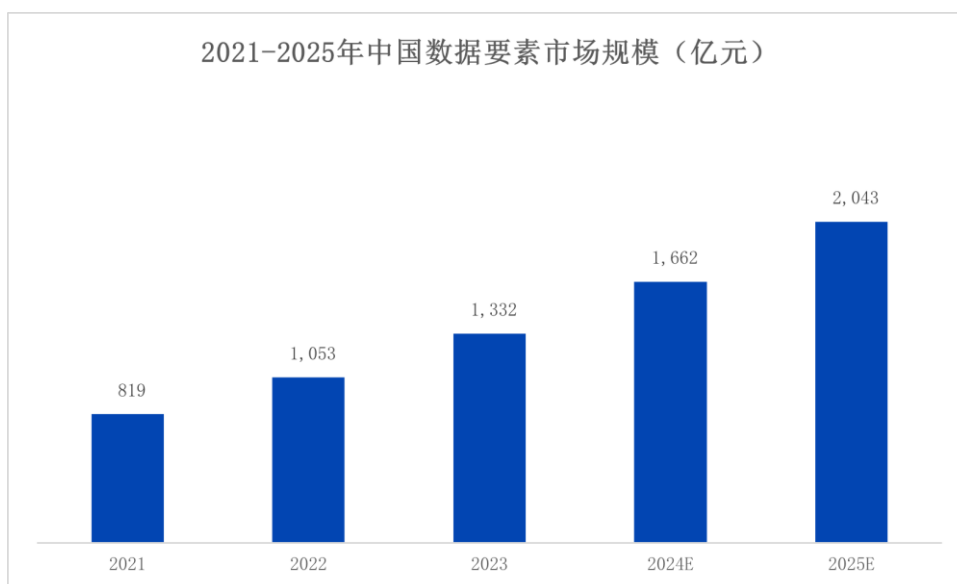
数据来源: 《2024-2025 年中国 AI 大模型市场现状及发展趋势研究报告》

目前, AI 大模型在不同业务场景下的深度应用正在成为主要的市场发展趋势, 尤其是在企业级市场, 传统行业企业与人工智能技术企业合作, 共同研发基于具体业务场景的行业大模型或企业专属大模型。这种合作不仅推动了行业的数字化转型和智能化升级, 也提高了传统行业企业的运营效率和竞争力。

行业大模型的训练依赖高质量、大规模数据集及高性能算力支持, 具备行业应用经验、行业数据积累和 AI 基础设施能力的人工智能科技企业通常具备一定的市场优势。

(3) 大数据及数据要素

在国家政策的有力推动下，我国数据要素市场正加速崛起。地方政府积极布局试点项目，企业主体持续探索创新模式，关键技术不断取得突破。这些因素相互作用，促使数据要素市场在合理开发、高效利用和安全流通等方面取得显著进展，为数字经济的高质量发展奠定了坚实基础。根据中商产业研究院发布的《2025-2030 年中国数据要素市场调研及发展趋势预测报告》，2023 年中国数据要素市场规模为 1332 亿元，较上年增长 26.48%。2024 年中国数据要素市场规模将达到 1662 亿元，2025 年达到 2042.9 亿元。

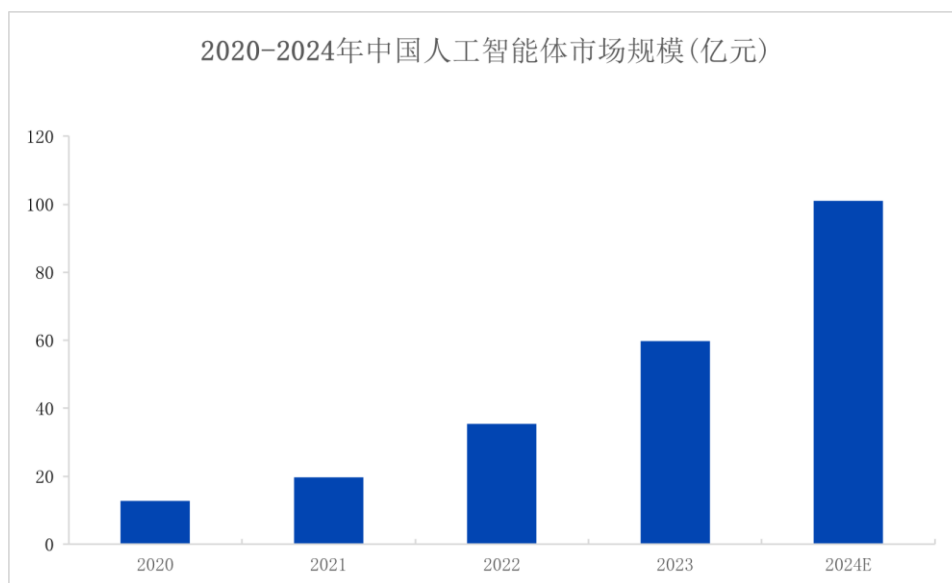


数据来源：国家工信安全发展研究中心、中商产业研究院

得益于国家对数据要素的战略布局和地方政府的积极落实，数据要素市场正加速拓展，为数字经济与传统产业的深度融合提供了强大支撑。数字技术的广泛渗透，尤其是人工智能的创新应用，正推动各行业的转型升级，为中国经济的高质量发展注入新活力。在此过程中，“数据要素×”与“人工智能+”的深度协同，成为驱动发展的关键力量。数据作为核心生产要素，与人工智能技术的融合，不仅提升了经济运行效率，还优化了资源配置，加速了实体经济与数字经济的融合进程，推动产业优化升级，释放了巨大的经济价值。

（4）AI 智能体中台

智能体 AI Agent 是 AI 应用的重要模式，智能体模式相较于嵌入式模式、副驾驶模式具备更加灵活的应用优势。国内 AI 智能体市场快速发展，根据华经产业研究院披露数据，23 年中国 AI Agent 市场规模为 59.81 亿元人民币，预计 24 年将超过百亿元，市场规模快速增长。



数据来源：华经产业研究院

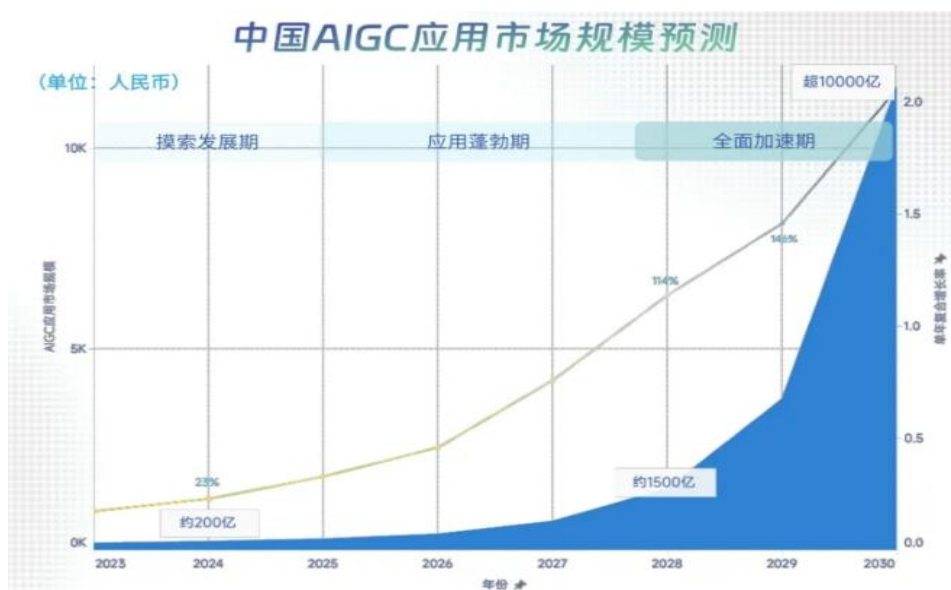
目前 AI 智能体市场处于早期阶段，商业化产品逐步推进落地，相关产业链和生态系统逐渐完善。政策的密集催化和企业的积极投入推动了智能体技术的快速发展和应用。

(5) 智慧应用

根据中国互联网络信息中心（CNNIC）发布《生成式人工智能应用发展报告（2024）》，自 2023 年生成式人工智能概念兴起，国产生成式人工智能应用快速发展。截至目前，我国已初步构建了较为全面的人工智能产业体系，相关企业超过 4500 家，产业链覆盖芯片、算法、数据、平台、应用等上下游关键环节。

产业融合方面，生成式人工智能与各行各业的融合正在我国加速落地，推动产业转型升级，促进新业态、新模式的不断涌现。

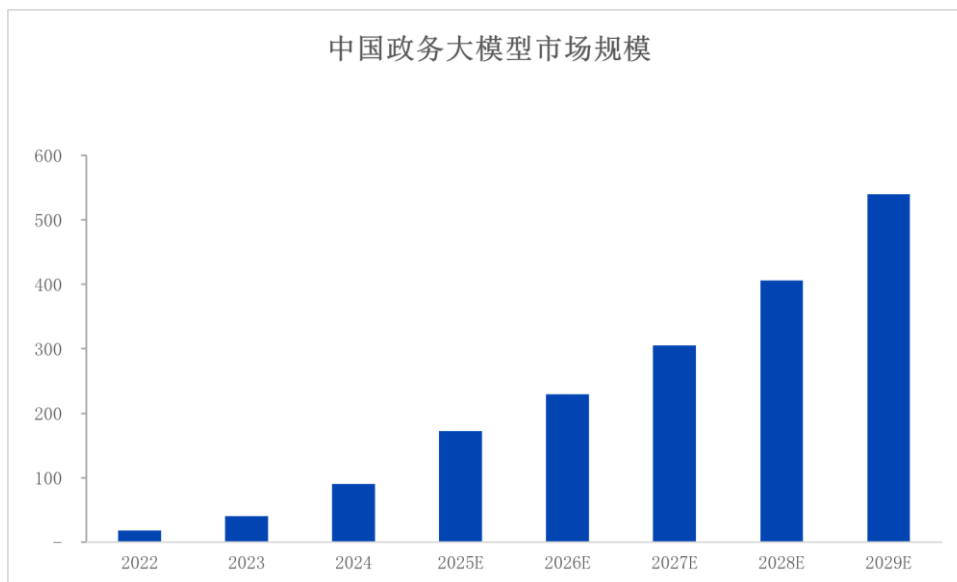
根据量子位《中国 AIGC 应用全景报告》，预计 2024 年我国 AIGC 应用市场规模将达到 200 亿，预计到 2026 年，中国 AI 应用市场规模将达到千亿级别。



随着技术的不断突破和应用场景的持续拓展，AI 智慧应用在中国展现出蓬勃的发展态势。在政策引导和产业协同的双重助力下，AI 应用将为传统行业的数字化转型提供了有力支撑，并将推动公共服务优化和社会效率提升。

(6) 智慧政务

随着人工智能技术的不断成熟，尤其是深度学习、强化学习等算法的突破，政务大模型在语义分析、数据处理和预测能力上得到了显著提升。大数据技术的广泛应用，为政务大模型提供了丰富的数据源，确保了模型的准确性和有效性。预计 2025 年—2029 年，政务大模型行业市场规模由 172.4 亿人民币元增长至 539.64 亿人民币元，期间年复合增长率 33.01%。



数据来源：国家统计局、央广网、中新网

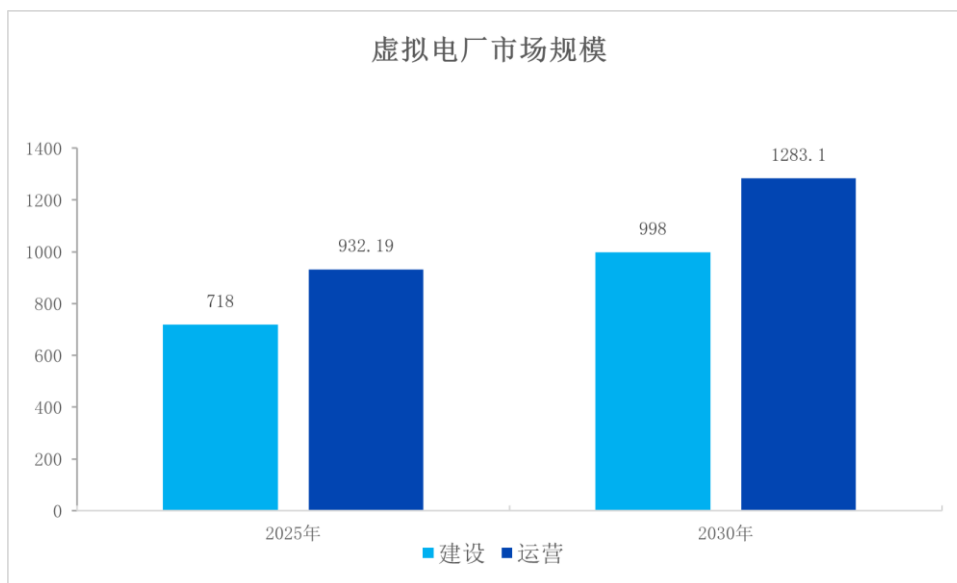
政务行业具有丰富的 AI 应用场景，包括政府管理、社会治理、公共服务等众多领域，具备广阔的市场空间。

(7) 智慧能源

公司在能源行业的业务创新重点聚焦于虚拟电厂和新型电力系统。2024 年，新型电力系统与虚拟电厂的发展紧密相连，共同推动了电力行业的转型升级。在政策支持下，新型电力系统建设加速推进，虚拟电厂作为其重要组成部分，通过聚合分布式电源、储能和可调节负荷等资源，提升了电力系统的灵活性和稳定性。同时，虚拟电厂的商业模式不断创新，通过参与需求侧响应和电力辅助服务市场，为解决新能源消纳问题提供了新路径，有效提高新能源利用效率。

虚拟电厂可实现的收益模式种类多样，包括需求响应、辅助服务交易、电力现货交易等。其中，辅助服务交易用于满足电力系统的短期平衡需求，而电力现货交易则属于常态化的市场交易，两者均服务于电力系统的小时级与分钟级平衡调节。交易价格由市场供需关系或电网调度需求决定，虚拟电厂与常规机组在市场中平等竞争，共同形成市场价格。丰富多样的交易模式依赖于完善的电力市场体系，包括中长期市场、现货市场、辅助服务市场和绿电交易市场等，这些市场相互补充，共同为虚拟电厂提供了多元化的收益渠道和市场空间。

根据中泰证券报告观点，《“十四五”现代能源体系规划》提出了 2025 年电力需求侧响应能力达到最大用电负荷的 3%-5% 的目标。预计 2025、2030 年虚拟电厂投资规模将分别达到 718、998 亿元，虚拟电厂的运营市场规模将分别达到 932 亿元、1283 亿元。



数据来源：中泰证券

(8) 具身智能

从具身智能机器人的发展趋势来看，全球方面，据群智咨询，2024 年全球机器人出货规模约 4700 万台，预计未来 5 年以超 20% 的复合增长率增长，2029 年营收规模有望近 1280 亿美元；国际机器人联合会报告指出 2023 年全球多类机器人保有量或安装量均有增长，多家机构预测 2035 年全球人形机器人产业规模达万亿级。

从国内来看，截至 2024 年 12 月底智能机器人产业企业数量和注册资本大幅增长，中国信通院表明 2024 年中国人形机器人市场规模约 27.6 亿元，2030 年预计破千亿大关。另外据赛迪顾问预测，在“十五五”期间中国机器人产业规模预计将达 4000 亿元左右。

但需要注意的是，具身智能实体在应用落地时面临众多困境，主要体现在泛化性差，数据不同本体之间无法共用，新场景落地需要重复训练，学习成本高等问题。因此，后续具身智能搭载的 AI 模型应用能力是区分具身智能机器人产品竞争力的核心。

在此基础上，具身智能基座大模型的出现能够有效的解决上述问题。模型一般采用训推一体的特点，能够实现小样本快速泛化，极大降低训练成本；具身智能基座大模型是通用机器人策略模型，能够在不同机器人形态之间迁移，快速适配不同本体；同时模型持续进化，可以从遇到的实际问题中持续进化学习；通过视频进行学习，对人类行为进行视觉理解，获得相应理解能力。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司成立于 2000 年，秉承“以未来科技，筑数字世界”的使命，坚持以技术创新为核心驱动力，致力于成为 AGI 时代全栈 AI 产品服务提供商，是数字中国建设的全程参与者和努力贡献者。

公司已经构建了完整的全栈 AI 产品体系，覆盖 AI 算力、大模型、智能体中台和智慧应用，是具备从底层算力到顶层应用全链条交付能力的人工智能技术厂商。

（1）AI 大模型与算力

在 AI 算力方面，公司在报告期内实现超亿元收入，取得市场认可。

凭借 AI 大模型和算力方面的技术产品优势，公司取得行业和市场的广泛认可。

- 公司凭借优异的大模型算力能力，入选中国信通院“算力产业发展方阵”；
- 开普云“开悟大模型一体机提升园区产业服务政策咨询能力”入选“2024 人工智能大模型场景应用典型案例”案例。

在大模型方面，公司基于开悟多模态大模型自主研发的四个算法已通过中央网信办的深度合成服务算法备案，具体包括 2 个“开普云开悟文本生成算法”和 2 个“开普云开悟图像生成算法”，标志着公司大模型产品的合规性和安全性获得了国家监管部门的认可，并获评“2024 年度人工智能引领奖”，以及入选赛迪发布的“2024 中国人工智能多模态大模型企业综合竞争力 20 强”

凭借公司在推动大模型产品和平台体系的技术攻关方面取得的显著进展，开普云在 2024 年度再度以模型伙伴成员身份入选“北京市通用人工智能产业创新伙伴计划第三批成员”。在国际权威市场研究机构 IDC 发布《2024 IDC 政务大模型厂商图谱》中，公司入选基础大模型代表厂商。

（2）AI 智能体中台

在智能体中台方面，公司开悟智能体中台落地北京国资体系，成为北京国资公司构建智能服务生态方面的重要布局，为北京国资公司内部办公和管理决策提供坚实的技术支撑。随着北京全球数字经济标杆城市建设的深入推进，开悟智能体中台不仅为国有企业提供了数字化转型的“北京方案”，更展现出国产 AI 技术在关键领域的突破潜力。

（3）AI 内容安全应用

报告期内，公司在 AI 内容安全市场保持较高的市场地位。

公司凭借 AI 内容安全领域的专业实力和行业影响力，积极参与行业标准制订。公司是全国信息安全标准化技术委员会 WG5 信息安全评估工作组成员，参与国家标准《信息安全技术互联网信息服务深度合成安全规范》制订。公司积极参与《生成式人工智能行业自律倡议》的编著，并积极响应和践行倡议内容。公司是中国网络空间安全协会人工智能安全治理专业委员会首批成员，在人工智能发展与安全治理方面做出积极贡献。

公司在 AI 内容安全领域具有较为领先的技术和产品布局。公司自主研发的新一代 AI 内容安全产品“鸠摩智”面向 AIGC 时代的安全需求，实现了大模型全生命周期内容安全风控。鸠摩智已经在国家计算机网络应急技术处理协调中心成功部署，协助主管部门对大模型领域进行常态化监管。

随着大模型技术的广泛应用和市场渗透率的提升，公司的 AI 内容安全业务预计将逐步扩大行业覆盖领域，成为大模型应用的重要安全保障模块，进一步推动公司在 AI 内容安全领域的市场扩张和业务增长。

（4）AI 行业应用

在能源领域，虚拟电厂作为一种新型电力系统，对于提升新能源电力的利用效率具有重要意义，代表着电力行业的重要发展趋势。在中国虚拟电厂正处于起步阶段，但随着国家“双碳”目标的持续推进，其市场潜力和发展空间正逐渐显现。

公司凭借在能源行业的长期深耕中积累了宝贵的经验和深厚的专业知识，在虚拟电厂领域取得了较好的成就，主要积累了以下三大核心优势：

1) 行业深耕与客户基础：凭借在能源行业多年的深耕，在电网客户服务方面的深厚积累，公司在业务理解与能力构建上形成了明显的行业优势。

2) 产学研合作优势：与华北电力大学联合设立了虚拟电厂调控技术研究中心，实现了产学研用一体化的深度合作，为公司在理论研究与技术创新上提供了前瞻性优势。

3) 实现应用落地：升级推出自主研发的虚拟电厂智慧调控技术平台 2.0 版本，在安徽明生恒卓虚拟电厂项目、宣城全域虚拟电厂项目中正式投入运营，确立了公司在该领域的先发优势。

未来，公司将依托虚拟电厂智慧调控平台的核心能力——可聚合、可测量、可控制、可管理的特性，针对能源行业客户的多样化需求，逐步开发并实施一系列定制化的解决方案。这些方案将涵盖虚拟电厂、微电网、源网荷储一体化、新能源管控，以及电力现货交易辅助等领域，旨在逐步解决客户的痛点问题，并在市场中确立公司的领先地位。

在政务领域，公司参与数字政府建设二十余年，积累了丰富的行业经验和广泛的客户基础。

公司在政务领域参与建设或支撑多个标杆性项目，涵盖政务领域多个方面，其中包括：中国政府网、新华社媒体资源聚合共享平台“现场云”、中国证券监督管理委员会监管服务网站建设、最高人民检察院 12309 检务服务平台、广东省一网通办平台、安徽省政府网站全省统一信息资源

库矩阵、四川省人民政府网站集约化建设、信创工委综合服务平台、中国石油天然气集团有限公司智慧门户等。

公司在政务领域累计服务超过 2100 家客户，覆盖 80% 以上的省级政府、60% 以上的中直机关和国务院组成部门、60% 以上的市级政府，以及多个大型央国企。

报告期内，公司凭借先进的技术产品和优质技术服务，获得客户广泛认可与好评，收到来自包括国税总局、国家网信办、国家文化和旅游部、国家卫健委、国家邮政局、新疆自治区、中日友好医院、北京市丰台区、北京市密云区等众多客户的感谢信。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

1、新质生产力

2023 年 9 月，习近平总书记首次提出“新质生产力”的概念。在 2025 年全国两会上《政府工作报告》进一步强调“因地制宜发展新质生产力，加快建设现代化产业体系”，明确要求“培育壮大新兴产业、未来产业，推动传统产业改造提升，激发数字经济创新活力”。

公司积极响应国家号召，立足于新技术、新产品、新场景的创新和应用，以新型产业、未来产业的视角，推动人工智能大模型广泛应用和数据资源开发，在大模型、智能体、AI 算力、AI 智慧应用等多个方面进行创新研发，为传统产业提供数字化转型的解决方案和服务。

新质生产力的影响广泛而深远。随着新技术和数据要素的共同作用，新的业态和模式不断涌现，公司以创新为驱动，积极推动新质生产力发展。

2、智能体（AI Agent）与 AI 智慧应用

报告期内，AI 智能体技术取得了较为显著的进展。AI 智能体的核心架构已形成以大模型为决策中枢，结合环境感知、记忆存储、工具调用和任务规划的多模块协同体系。

受益于大模型能力的持续突破，AI 智能体在复杂场景下的感知、理解能力大幅提升。AI 智能体在工具使用和适应能力方面也同步增强，先进的 AI 智能体能够调用预定义的 API 和多种工具化插件，极大地拓展了 AI 智能体的应用范围。

在业态方面，企业级市场成为 AI 智能体的重要市场。在企业内部推进 SaaS 智能化转型、组织流程再造、知识管理革命、经营效能提升等多个方面，AI 智能体将发挥重大作用。

公司结合 AI 智能体发展趋势，升级开发开悟智能体中台，构建以智能体为中心视角的 AI-Native 智慧应用开发范式，开发了丰富的工具插件，持续扩展智能体应用能力，具备了敏捷开发 AI 应用的中台能力。

同时，公司研判，随着 AI 智能体广泛普及，AI 应用的安全风险问题将成为智能体和企业级 AI 应用的重大障碍。为有效满足企业级 AI 应用的安全可控需求，截至最新，公司推出企业级 AI 安全应用解决方案，在智能体中台和智慧应用的企业级本地化部署方案中，全面融合开普云 AI 安全能力，为智能体和 AI 智慧应用在企业级市场的广泛应用提供安全保障。

3、大模型与生成式人工智能

报告期内，大模型和生成式人工智能技术能力呈现高速发展，产业生态发展良好。

大模型国产化取得良好突破，开源生态有利于 AI 行业应用厂商发展。DeepSeek 模型以低成本和高性能引发全球关注，在多项性能评测中超越国外闭源大模型。DeepSeek 采用开源方式，快速形成了良好的产业生态。AI 行业应用厂商利用行业优势，灵活结合开源大模型能力，将加快大模型应用的行业深度渗透。

大模型认知度持续提升，客户需求增长。随着大模型技术持续突破和 DeepSeek 火爆出圈，大模型的社会认知度提升至新高度，行业客户对大模型能力的理解进一步加深。行业客户围绕自身场景的应用需求爆发式增长。

公司紧密结合大模型产业发展趋势，通过开悟智能体中台开放式架构，无缝集成 DeepSeek 模型本地化部署，在自有应用产品和平台中快速导入先进大模型能力。截至最新，公司为北京国资公司等多个客户提供的智能体中台和多项应用产品中，已经全面集成 DeepSeek，实现应用能力进一步提升。

4、AI 算力和算力中心

AI 算力和算力中心是大模型产业化的重要基础设施。

AI 一体机成为 AI 算力的重要设备形态。AI 一体机具有集成度高、场景适用广泛的关键优势。AI 一体机集成算力芯片、AI 大模型和应用，实现大模型与算力芯片的适配，降低大模型部署应用的技术门槛。AI 一体机灵活支持单机或集群部署方式，广泛适用于算力中心、企业办公、工业制造、政务、科研、教育等多个场景。

算力中心建设呈现加速发展态势。在适度超前建设数字基础设施的政策引领下，算力中心建设的数量和规模不断增加。

公司以深度行业应用场景为导向，探索实践算力中心运营新模式，在宿迁人工智能算力中心已正式投入运营。

5、虚拟电厂和新型电力系统

报告期内，全国各地陆续建立虚拟电厂运营管理平台，逐步形成规模化运营。虚拟电厂已经成为电力系统灵活性的重要支持手段。

未来，基于人工智能技术的支持，虚拟电厂将实现更高效、智能的能源管理，进一步提升电力系统的灵活性和稳定性。

公司虚拟电厂智慧调控平台融合人工智能技术前沿进展，升级推出 2.0 版本，在安徽明生恒卓虚拟电厂项目、宣城全域虚拟电厂项目已经正式投入运营。同时，公司正在探索电力交易、储能管理等虚拟电厂相关的创新业务。

6、数据要素

数据作为第五大生产要素，不仅对 GDP 增长的贡献持续攀升，而且能有效赋能传统生产要素。2024 年 1 月，财政部《企业数据资源相关会计处理暂行规定》正式实施，为企业数据资产入表提供了明确的会计处理指引，标志着数据资产正式纳入企业财务报表体系。

公司是首批进行数据资产入表的公司之一。公司在行业数据领域保持持续积累，数据资产规模持续增长，以高质量行业数据有效支持公司开悟行业大模型训练和研发，持续提升公司在行业领域中的大模型深度能力和行业大模型竞争力。

(四) 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

公司始终保持人工智能技术创新研发投入，报告期内围绕“AI 算力+智能体+智慧应用”全栈战略，在算力、大模型与中台、智慧应用各层面推进核心技术与产品研发，取得多项技术突破，构建了 AI 核心技术布局。公司的主要核心技术如下：



第一类、AI 算力与大模型核心基础技术

(1) AI 算力与大模型高效训推融合技术

AI 算力与大模型高效训推融合技术，针对先进算力及国产 AI 算力硬件进行大模型训练推理框架性能优化，实现高效低比特量化、超长窗口注意力计算、平衡键值缓存利用，最大限度发挥特定型号 AI 算力的大模型训练推理能力。基于 AI 算力与大模型高效训推融合技术，公司的开悟大模型一体机将 AI 算力和大模型软件融为一体，满足用户开箱即用需求，实现 AI 算力和大模型应用的高效一站式部署交付。

(2) 大模型训推平台技术

大模型训练推理平台技术，可以支持大模型预训练、监督微调训练及强化学习训练等多种训练模式和主流算法，可以提供灵活的推理部署方式。大模型训练推理平台技术实现了对无标签文本、标签化数据及排序类数据等多种类型数据的高效治理，广泛支持业界主流大模型，可进行高

效的分布式训练，并可实时监测模型训练性能表现，还可实现训练成果模型的一键优化推理部署。

(3) 大模型推理增强技术

大模型推理增强技术，综合运用标量字符检索、语义向量检索及知识图谱技术为大模型推理提供精准高效的参考信息增强，将客户私有化知识和实时开放的世界知识进行高效融合，弥补大模型在处理专业领域内容时在事实性和实时性方面的缺陷，有效抑制大模型幻觉，实现大模型推理应用在专业领域的可控和可信。

(4) 大模型服务快速部署技术

大模型服务快速部署技术，通过标准化、自动化的部署流程和计算资源的灵活调度，实现了大模型从开发环境到生产环境的快速迁移和服务上线。该技术支持私有云、公有云、混合云和边缘计算设备等多种运行环境，可显著缩短大模型应用服务的上线时间，提升业务系统部署运维效率。

第二类、多模态内容生成、理解与分析技术

(1) 多模态内容生成技术

多模态内容生成技术，以 Transformer 架构和 Diffusion 架构为基础，利用多领域的文字、图片、视频、音频等多模态数据进行训练，通过低秩适配、控制网络等技术形成具有应用特点的多模态插件模型，实现可控多模态引导生成，支持丰富的文生图、文生视频、图生图、图生视频、图生 3D、虚拟数字人等多种跨模态的内容生成能力，实现高效、准确、创新地完成智能化内容生产和创作。

(2) 知识模型融合的文本内容安全技术

知识模型融合的文本内容安全技术，综合运用知识规则模型、统计语言模型、深度学习小模型及大模型，构建智能化文本内容安全体系。利用 AC 自动机等技术进行多模式文本匹配，以适应特定的监管规则。利用 Fasttext 等技术进行快速文本篇章段落级分类，实现异常内容检测。采用 N-Gram 统计语言模型结合知识图谱进行词语提取，实现领域高频词与新词持续发现。利用预训练深度语言模型及字音字形混淆集生成策略，实现高精度实体识别、错别字定位纠正。利用大语言模型实现文本内容价值观评估和综合审查。

(3) 高性能音视频内容分析与理解技术

高性能音视频内容分析与理解技术，基于深度卷积神经网络与 Transformer 等图像、视频、音频内容提取与理解技术及多模态大模型，形成了图像分类、目标检测、图像分割、目标识别、视频分类、行为识别、语音识别、情感识别等核心技术模块。依托丰富的政务、企业业务场景，构建了持续更新的领域音视频数据库，保障算法不断进步。

(4) 混合模态内容语义向量化检索技术

混合模态检索可适应文本、图像、语音、视频等多种不同模态交叉混合的索引与查询方式，充分利用多种模态之间的相关性和互补性，从而学习到更加精确和鲁棒的特征表示。在混合模态

检索推理过程中，借助训练得到的特征表达模型对各模态非结构化数据进行抽象，形成多维结构化向量，基于高效的索引结构和乘积量化技术，实现快速准确的召回，赋能图文搜索、视频剪辑、智能问答等多种业务场景。

第三类、虚拟电厂与新型电力系统核心技术

(1) 虚拟电厂调度指令分解控制技术

虚拟电厂调度指令分解控制技术以虚拟电厂参与电力交易服务的各类数据为基础，构建利润计算模型；研究售电/购电量价、储能充放、风光出力、可控分布电源出力、柔性负荷控制等相关关系和约束影响，综合运用机器学习技术进行滚动/周期数据预测，结合运筹优化技术构建以效益最大化为目标的控制策略，从而实现交易过程中量价上报方案最优及聚合资源调度综合效益最优，实现虚拟电厂及所聚合资源的多方共赢。基于本地的低时延状态数据，综合评估资产运行风险，对前置控制单元接收的调度指令进行安全校验和分散控制，精准执行调度指令，在满足各被聚合资产约束条件前提下，实现调度指令的安全、稳定、准确执行。

(2) 电力市场交易策略预测技术

基于电力系统电源及负荷预测方法及关键影响要素，分析历史用户需求与市场交易数据、新能源出力和供应数据、天气条件等关联关系，设计电力现货市场供需特性刻画方法，开发差异化市场边界下电力现货交易策略模型，分析不同的机器学习模型在电力现货市场交易策略中的适用性，设计融合和集成学习方法以提升模型的泛化能力和鲁棒性；结合虚拟电厂参与的交易品种价格，作为交易策略优化模型的输入，准确评估虚拟电厂调节能力，基于虚拟电厂相关交易品种要求报价报量参与出清，通过非线性问题求解，设计最佳平衡收益与风险的报量报价策略，实现虚拟电厂收益最大化。

(3) 综合能源分布式负荷预测技术

综合能源分布式负荷预测技术能够基于基础负荷数据（包括电、热、气负荷历史数据、电价、气价以及气象条件温湿度等数据），构建基于数据驱动的综合能源系统离线计算-在线预测框架，通过离线计算挖掘负荷特性，实现对电、热、气负荷的精细化建模；通过离线计算与在线预测相结合，实现综合能源系统负荷预测的精确性和时效性的统一；通过构建综合能源系统负荷预测误差模型对负荷预测结果进行修正，提高综合能源系统负荷预测精度，有利于综合能源系统安全可靠运行。

(4) 海量电力资源汇聚调控技术

海量资源汇聚分析技术具备海量分布式资源汇聚能力，深入分析资源运行特性，考虑不同资源的协同和互补特性，合理规划聚合集群，建立区域可调节资源分层分区分级资源池，实现不同调节任务依据需求进行针对性的分级高效调控调节，对各类聚合资源进行等值建模，计及各种能源设备运行约束条件，考虑不同资源的协同和互补特性，合理规划聚合集群，实现多设备各自调节能力空间、调节成本在内的多场景等值计算。

(5) 新型储能可靠性及效能评估技术

基于电化学储能各类性能参数，建立储能系统可视化 3D 模型，多维度、数字化呈现“电池单体-电池包-电池簇-电池舱体”四层储能舱体结构，计算电池的状态概率并拟合未来电池的寿命衰减，综合拟合变化与衰减模型计算结果作为电池未来时间的寿命变化。计算不同充放电深度/阈值下的可靠度变化。从“基础维度”、“时间维度”、“空间维度”、“价值维度”等维度指标，计算储能系统的综合评估价值，以及储能系统参与单位服务价值下的综合价值等效损耗，实现储能系统的综合效能评估。

第四类、大数据处理与分析技术

(1) 海量大数据处理技术

海量大数据处理技术采用分布式架构，支持线性实时横向扩展，解决数据量和计算性能等系统瓶颈问题，能够最大限度地汇总和利用数据。对于可能的单点都进行了双活冗余的设计，达到了真正的高可用；防止单台宕机影响整个平台，满足系统平稳运行需求；支持 PB 级数据秒级处理效率，图数据库支持对超 10 记录的大数据表检查，单机环境下在半小时内完成对大图（3,000 万个节点、10 亿条边）的加载，单机环境下在 1 秒之内完成大图（3,000 万个节点、10 亿条边）k-NN 两步域查询。

(2) 大数据数据质量管控技术

大数据数据质量管控技术能够固化数据管理流程及管理成果，完成数据资产的全过程线上运营管控，支持多源数据接入并可灵活扩展，一站式监控各类数据资源，及时发现异动并实时告警，解决集约治理瓶颈问题；能够准确定位问题数据，做到动态可溯源，并自动调度，执行问题消缺处理，解决原来人工、线下、不及时处理异常问题的弊端；提供灵活的规则自定义分类和配置，可根据业务需求设定规则稽核频度，解决人工规则配置和校验导致效率低下的问题；全面监测数据资源状态情况、掌握数据问题明细、跟踪问题发展趋势、分析数据共享态势。建立了数据质量问题工单机制，根据问题自动分类生成工单，自动触发工单流转，从而实现数据质量在线稽核、通知、整改、反馈、监察的闭环管理。

(3) 探索式实现数据分析技术

探索式实现数据分析技术预置多种多维数据模型和机器学习算法，如广义线性建模（线性回归，逻辑回归等），朴素贝叶斯，主成分分析，k 均值聚类和 word2vec 等。同时，还提供分布式随机森林，梯度提升和深度学习等高级算法。另外，通过堆栈集成方法，可实现使用堆栈过程找到预测算法集合的最佳组合。全面支持 Echarts、D3 等图形化框架，快速适应复杂业务环境。支持多种可视化呈现方式，满足不同业务场景需要。提供灵活的拖拽式在线可视化设计工具，所见即所得。

(4) 大规模高速度多形态数据采集技术

大规模高速度多形态数据采集技术采用基于深度学习的链接自动分类技术、基于网页节点间互信息的页面内容智能抽取技术、动态网页自动解析渲染技术、海量链接实时消重和分发技术、动态分治分布式数据采集集群技术等，构建了大规模高速度多形态数据采集平台技术体系。可以

有效适应数量巨大、形态多样、更新频繁的网站及新媒体采集场景，解决其中的异构动态数据源采集的技术复杂性、大规模网页高频采集的实时性和大规模分布式采集调度的扩展性等问题。

(5) 批量与流式数据实时分析处理技术

批量与流式数据实时分析处理技术全面集成各种异构数据源，实现各类数据的实时汇聚、处理与分析。采用先进的实时数据分析处理技术，将实时数据处理与实时数据分析融合，实现数据处理与分析一体化；将批量数据分析与流式数据分析融合，实现流批分析一体化。构建新一代实时数据分析处理引擎，利用复杂事件处理与机器学习能力，在实时异构数据汇聚、清洗和转换，实时数据入库和实时数据分析与统计，复杂事件检测和提取等方面为各类客户的大数据业务提供全业务场景支撑。

(6) 数字内容资产全生命周期管理技术

数字内容资产全生命周期管理技术对结构化及非结构化数字资源进行重定义，通过元数据链接、知识图谱等基础技术，重新定义、盘点和规划数据，形成数据资产。提供全局统一的数字内容资产管理门户，将富含业务知识的分析模型、内容报表、内容主题、内容集合等逻辑资源封装为数据产品。以高效、安全的内容数据服务方式，构建主题明确、服务完善、流程清晰的数字内容生命周期管理体系。在创建、存储、分发、运营和检索富媒体以及管理数字权利和权限的业务流程中，通过优质的内容体验赋能客户数字化和智能化业务场景。

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

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2022年	-

2、报告期内获得的研发成果

截至报告期末，公司及控股子公司拥有发明专利共 35 件，计算机软件著作权 489 个。报告期内，公司及控股子公司共计新增发明专利 8 项，新增已登记的软件著作权 56 个。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	15	8	68	35
软件著作权	60	56	444	489
合计	75	64	512	524

3、研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	82,781,280.83	100,448,425.80	-17.59
资本化研发投入	22,910,432.36	8,737,864.20	162.20
研发投入合计	105,691,713.19	109,186,290.00	-3.20

研发投入总额占营业收入比例 (%)	17.11	15.74	增加 1.37 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	21.68	8.00	增加 13.68 个百分点

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

资本化研发投入总额较上年同期增长了 162.20%，增加 1,417.26 万元，主要系本期继续投入虚拟电厂智慧调控平台升级研发，以及新增入表的行业数据资产所致。

4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：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	开普云行业大模型通用训练平台研发项目	38,000,000.00	25,538,928.99	31,196,145.25	产品测试阶段	实现多行业多型号大模型高效训练能力，支持两款以上国产化算力芯片；具备数据集管理功能，支持灵活的标注、回流等交互操作；具备预训练、微调及强化学习等多阶段训练模式，并支持训练算法的扩展；支持多模态模型算法训练；能够进行云端、本地化、移动端等多种异构终端算力平台的高效推理优化部署服务。训练形成的模型在内容生产、知识管理、政务服务、能源调度等领域具有先进性。	在智能算力中心、媒体、政务、能源等领域具有先进性	智能算力中心、媒体、政务、能源等领域
2	图像、音频、视频多媒体内容监测技术研究	16,000,000.00	5,008,377.58	15,970,648.22	产品试运行阶段	1. 检测图片中是否出现敏感人物的面部，并识别出其具体身份；检测图片中是否存在反动、暴力、色情等违规内容；检测图片中出现的国徽、旗帜等规范类标志是否合规；2. 检测图片中的文字内容是否违规；3. 检测音频中是否存在违规内容；4. 检测视频中是否存在违规内容。	在政务服务领域具有先进性	AI 内容安全
3	数字内容智能创作融合平台	17,985,000.00	3,926,642.59	13,648,944.29	产品开发阶段	数字内容智能创作融合平台为政府、党群组织、企事业单位及各行业提供智能化、组件化、个性化、流程化、标准化的专业内容管理平台，不仅能覆盖传统网站集约化业务，未来通过高效可拓展、灵活可配置、开放可对接的底层技术架构还可满足	在政务服务领域具有先进性	数智政务

						媒体、金融以及医疗行业多场景的多种内容管理融合业务。		
4	开普云数字人 AIGC 服务平台	4,250,000.00	1,219,257.45	2,386,874.70	产品已结项	开普云数字人 AIGC 服务平台是开普云利用通用 AI 技术，打造的一款面向数字人内容生产的智能化生产力工具。该平台旨在为用户提供一站式数字人服务，帮助用户快速、高效地完成数字人生成、数字人播报视频制作、AI 写作、AI 画图、声音克隆、数字人问答、数字人直播等任务。	在 AIGC 领域具有先进性	AI 大模型与算力
5	虚拟电厂智慧调控平台	15,630,000.00	2,912,621.36	14,563,106.96	产品已结项	虚拟电厂智慧调控平台依托信息化技术实现光伏、储能等新能源资产管理和运营，主要服务对象为新能源发电企业、大型工商业用户以及新能源资产运营方，在新能源产业链条中，对接光伏、储能设备，以及 PCS 等相关系统及其他动环模块，实现新能源资产的管理和调控，支持与电力交易市场和以调度为主体的电网系统对接，以虚拟电厂的形式实现储能/光伏资产并网。	在能源服务领域具有先进性	数智能源
6	视频办政务服务平台	700,000.00	149,015.36	632,319.55	产品已结项	相较于传统的“网上办、指尖办”，或者以文字、语音为主的线上服务方式，视频办政务服务平台立足“泛在可及、数字普惠”理念，提供专业化咨询导办、手把手在线协办、面对面专属帮办和心连心创新暖办等一系列特色服务。一是平台配备专业客服人员在线进行视频辅导，同时支持语音、文字和图片等多种形式的双向互动，让咨询辅导服务体验更立体、更直接、更有效，实现先咨询后办理，再也不用跑冤枉路。二是平台支持电脑端、手机端等多终端实时交互，客服人员可通过屏	在政务服务领域具有先进性	数智政务

						幕共享、文件传递、实时文字对话等功能，向办事人员演示线上办事流程，实现线上申报精准辅导，有效解决企业群众线下心理依赖、网上操作不熟悉、不熟练的问题，无论身在何处，均可轻松享受一对一线下窗口服务。三是基于“云帮办”政务服务平台强大的后台管理能力，将线上事项与线下服务深度融合，科学匹配调度各类服务资源，推动群众申办端、前台受理端和后台审批端多方协同、高效并行。		
7	无证明城市业务中台	1,200,000.00	592,758.65	1,121,118.57	产品已结项	坚持“法无规定一律取消”和“法有规定无需提交”的原则，将没有法律法规规定的证明事项一律取消，最大限度精简各种证明材料，形成证明事项取消清单，实现清单之外无证明；对确需保留的证明事项，以群众和企业不用提交证明材料为导向，在风险评估的基础上，通过电子证照核验、数据共享、部门间协查、部门自行调查核实、当事人承诺等方式，实现办事过程无需提交证明材料。	在政务服务领域具有先进性	数智政务
8	云勘验智慧审批平台 v2.0	1,600,000.00	1,469,114.97	1,469,114.97	产品已结项	“云勘验”平台升级，一是对符合“云勘验”智慧服务的事项进行梳理，升级“云勘验”事项清单，展示勘验要素；二是升级勘验模式，支持用户自主预约、政府勘验人员主动邀约和群众自行上传视频勘验等多种勘验模式；三是升级多人联合勘验，满足不低于 10 路专家和政府部门工作人员同时“踩现场”的需求；四是“云勘验”流程升级优化，对用户预约、勘验过程、勘验结果、结果审核和服务评价等多个环节进行优化升级；五是勘验数	在政务服务领域具有先进性	数智政务

						据流通优化，对接“一窗式”综合服务平台、审管互动平台，升级优化政务数据流通方式，实现审批全流程闭环。		
9	许可审批平台	5,000,000.00	2,250,197.61	4,107,189.76	产品已结项	1. 建设互联互通、数据共享、业务协同的一体化行政许可审批管理系统。2. 优化许可流程，切实提高申请便利度和审批效率。3. 建设安全规范的许可审批电子档案库。4. 完善便捷的许可数据统计和查询功能。	在政务服务领域具有先进性	数智政务
10	政务服务效能提升平台	2,500,000.00	2,325,218.60	2,325,218.60	产品已结项	1、提升行政效率：通过优化业务流程，减少冗余环节，加快审批速度，缩短办理时限，实现行政事务的高效处理。2、推进数字化转型：利用现代信息技术，如大数据、云计算、移动互联网等，建设智慧政务系统，实现数据共享和业务协同，提升政务服务的智能化水平。3、增强政务透明度：建立健全信息公开制度，定期发布政府工作报告、政策文件和统计数据，提高政府工作的透明度，接受社会监督。4、优化公共服务：改善服务设施，简化服务流程，提供线上线下一体化的便捷服务，提升公众对政务服务的满意度。5、强化政策执行力：确保政策的有效实施，加强对政策执行情况的监测评估，及时调整和完善政策，确保政策目标的实现。6、提升政府形象：通过提供优质高效的政务服务，树立政府良好形象，增强公众对政府的信任和支持。7、促进社会治理现代化：运用科技手段和创新管理方式，提高社会治理的精细化和智能化水平，构建和谐稳定的社会环境。8、构建持续机	在政务服务领域具有先进性	数智政务

						制：建立持续改进的机制，定期评估政务效能提升的效果，根据评估结果进行调整优化，确保政务效能不断提升。9、构建长效机制：注重政务效能提升的长期效益，确保政府服务和管理能够适应未来社会发展需要，促进经济社会的全面协调可持续发展。		
11	政务智能报表平台	2,600,000.00	2,163,342.85	2,163,342.85	产品已结项	1. 建立一个集中的数据管理平台，整合各类政务数据，实现数据的统一存储和管理，打通数据壁垒，实现数据互联互通。2. 提供数据可视化展示功能，通过图表、地图等形式直观呈现数据，帮助用户更好地理解和分析数据。3. 实现报表的实时更新和推送，确保数据的及时性和准确性，为政府部门的决策提供有力支持。4. 提高系统灵活性和可扩展性：设计灵活的系统架构和可扩展的功能模块，政务智能报表平台允许用户根据实际需求进行定制和扩展，满足政务部门多样化的业务需求。	在政务服务领域具有先进性	数智政务
12	文趣星球数字书坊	6,800,000.00	1,847,859.82	6,448,665.70	产品已结项	1. 利用区块链技术确保版权保护和交易安全：数字书坊可以使用区块链技术；2. 实现虚实世界的融合和互动：数字书坊通过创建数字分身和数字空间，可以将虚拟世界与现实世界进行融合，为用户打造一个虚实结合的元宇宙世界。3. 促进创作者和读者的互动和合作：数字书坊提供了一个创作者和读者之间交流互动的平台。	在元宇宙服务领域具有先进性	数智政务、AI 大模型与算力
13	基于语音识别的移动智能问答技术研究	1,500,000.00	841,291.15	841,291.15	产品测试阶段	开发一套具有高准确度和响应速度的移动智能问答系统，能够有效理解并回答专业领域的问题，且系统稳定性好，用户体验	在政务服务领域具有先进性	数智政务

						优异。减少对大量标注数据的依赖，降低系统维护和升级成本。		
14	属地互联网信息巡查平台	650,000.00	496,781.39	496,781.39	产品已结项	构建智能化、自动化的互联网信息巡查机制，确保对属地各类网站、新媒体账号的全方位覆盖；实现实时监测、问题追踪和处置功能，提高对不良信息的响应速度和处理效率；通过对巡查数据的深度挖掘和分析，为决策层提供详实的统计数据和报告	在信息监管领域具有先进性	AI 内容安全
15	“先知”内容安全审核平台	3,800,000.00	3,305,017.70	3,305,017.70	产品测试阶段	通过引入深度学习、自然语言处理等先进技术，提升对文本、图片、音视频等多种类型内容的智能分析能力，增加智能摘要等功能，提升用户对内容的理解和利用效率；完善在线服务能力，实现在线注册、缴费、服务开通、在线问答的服务闭环，提升用户体验和运营效率；支持多平台使用，适配更多信创和非信创环境，提供软硬件一体化服务，满足用户在不同场景下的需求。	在内容安全领域具有先进性	AI 内容安全
16	智能数字内容融合管理平台 3.0	1,100,000.00	677,717.07	677,717.07	产品已结项	通过技术架构调整，优化网站搭建流程、发布机制，提升产品自动化能力等措施使项目整体实施效率提升，加快网站建设速度降低项目实施成本；提升产品部署安装的灵活性、便捷性，同时通过平台使用的远程云监管模式降低项目的实施运维成本；服务底座可灵活应对项目提出的定制化需求，提高平台的拓展性。	在内容管理领域具有先进性	数智内容
17	“鸠摩智”大模型测评系统	700,000.00	695,947.17	695,947.17	产品已结项	着力攻关打分模型准确性，以及模型生成内容的智能审核等关键技术，形成具有自主知识产权的合规性检测系统；密切关注国内外法律法规动态，结合行业最佳实	在大模型评测领域具	AI 内容安全

						践，探索建立一套针对大模型合规性评测的指标体系，为 AI 行业的健康发展保驾护航。	有先进性	
18	“先觉”网站 新媒体监测 平台 5.0	27,000,000.00	14,822,347.67	14,822,347.67	产品开 发阶段	研发一款集文章、图片、视频、二维码等内容抓取、智能分析、实时预警于一体的监测 SaaS 服务产品，具体目标包括：1. 丰富监测内容，新媒体榜单、过期文件监测、虚假信息监测、二维码内容识别等；2. 目前用户体量、数据体量下，重点考虑系统安全和数据安全加固相关事宜；3. 提供定制化交付报告，交付系统录入报告快捷工具和辅助功能，让系统录入更便捷；4. 持续提升采集数据的全面性，和监测数据的准确性。	在网站 新媒体 监测领 域具有 先进性	AI 内容安 全
19	小趣同学心 理陪伴 AI 数 智人	200,000.00	96,655.31	96,655.31	产品已 结项	通过构建创新型心理咨询服务智能机器人，致力于为用户提供全方位、高质量的心理健康陪伴服务。打造智能心理陪伴系统，提供个性化心理辅导，构建安全信任的对话环境，提升用户心理素质，整合心理资源与知识，推动心理健康普及，支持多样化用户需求，提升家庭与社区支持，促进跨平台应用，打造全国领先的心理陪伴平台。	在元宇 宙服务 领域具 有先进 性	数智政 务、AI 大 模型与算 力
20	资产移动作 业管理系统 开发项目	720,000.00	255,169.81	637,924.53	产品已 结项	开发手持终端侧资产管理 APP 相关功能，包括楼宇运行管理、实物 ID 编码管理、资产报废业务贯通、供应商管理、维保合同管理、支撑移动终端的功能完善、物资迁移过程记录、数字化辅助分析完善、实物资产贴签、实物 ID 编码“扫一扫”、物资搬家、移动巡检、移动故障报修、移动物资发放、移动物资退还、移动物资盘	在能源 服务领 域具有 先进性	数智能源

						点、地理位置数据采集、我的待办等 18 个功能模块的开发工作。		
21	经营决策智能管理平台	30,000,000.00	11,964,003.36	20,195,814.12	产品开发阶段	面向能源行业，对企业的经营管理数据进行汇聚、统计和分析，利用多种模型和方法来分析、预测和优化企业的运营状况，帮助企业管理者在经营管理、生产管理、数据资产管理等领域进行决策，帮助企业发掘潜力，优化资源配置，降低风险，提高经济效益。	在能源服务领域具有先进性	数智能源
22	新型电力系统人工智能服务平台	25,000,000.00	7,553,720.95	19,410,182.79	产品开发阶段	通过提供智能服务管理、智能辅助决策、智能安全管理等服务，形成“运管一体化”管控体系，实现新能源场站设备的状态评估、远程监测、能力分析、调度优化等管理，并提供基于大数据和人工智能的趋势分析，相关性分析，劣化分析，预测性分析等分析手段，在保障新能源资源日常管理工作的同时，降低运营成本，实现预测性的生产和运营管理。	在能源服务领域具有先进性	数智能源
23	新能源智慧决策支撑平台	18,000,000.00	3,169,820.06	9,971,316.68	产品开发阶段	通过大数据、物联网、AI、5G 等信息化技术实现对涉及的综合能源或资源类数据的存储、加工转换，实现全景监测、调控运行、终端管理和统计分析，达到动态监测、灵活管控、高效优化的水平，解决企业在能源资产、能碳管理、能耗管理等方面缺乏实时监测、智能控制、资源利用、智能诊断、管理决策、智慧运营的问题，从而让企业看得见、管得好、用得好，实现社会责任与企业发展、节能减碳与增产增效的双平衡。	在能源服务领域具有先进性	数智能源
24	综合智能大数据平台	20,000,000.00	4,913,887.05	6,271,622.90	产品开发阶段	基于分布式数据处理系统研发，可提供一站式大数据智能分析能力，实现海量数据	在能源服务领	数智能源

						的有效存储与计算实现结构化、半结构化与非结构化数据稳定、高效、安全的存储，融合 AI 能力并统一提供计算与分析资源。帮助用户快速构建海量数据信息处理系统，为挖掘数据价值提供坚实基础，通过对海量信息数据实时与非实时地分析，发现全新价值点，实现更多业务创新。	域具有先进性	
25	区域综合能源自治优化平台	15,000,000.00	2,169,575.73	2,169,575.73	产品开发阶段	为有效应对传统电网在发电（源）、输配（网）、用电（荷）三个环节面临的调节、调度和供需平衡问题，需要在新型电力系统中各关键环节配置储能设施，并确保储能设施高效、平稳、安全的运行，研究设计“新型电力系统储能配置优化平台”。此平台主要分为四个部分：电源侧储能优化配置系统、电网侧储能优化配置系统、负荷侧储能优化配置系统以及储能精细化仿真系统。	在能源服务领域具有先进性	数智能源
合计	/	255,935,000.00	100,365,270.25	175,624,883.63	/	/	/	/

情况说明
无

5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	244	295
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	24.95	25.54
研发人员薪酬合计	7,354.23	6,892.16
研发人员平均薪酬	28.67	23.36

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	28
本科	185
专科	30
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	66
30-40岁（含30岁，不含40岁）	143
40-50岁（含40岁，不含50岁）	33
50-60岁（含50岁，不含60岁）	2
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

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、技术创新能力和核心技术优势

公司以研发创新作为企业发展核心驱动力，坚持技术领先的发展战略，结合行业应用场景智能化发展趋势，围绕前沿技术发展趋势开展技术研发，掌握了一批具有行业先进水平的核心技术。

报告期内，公司研发投入 10,569.17 万元，新增 8 项发明专利，软件著作权 56 项。

公司以开普云未来科技研究院为核心技术力量，聚焦在多模态大模型、大语言模型、智能体等关键前沿技术方向，重点投入基础研究，夯实公司技术基础，保持技术先进性。在未来科技研究院中，公司专门设立数据语料中心，为大模型研发提供高质量数据支撑，形成在行业领域的模型能力优势。

公司自建人工智能算力池有效支撑了公司开展前沿技术研发的算力需求，满足公司在智能体研发、多模态内容生成训练推理、行业大模型训练等密集型算力需求，提高了公司 AI 技术和应用产品的研发效率。

公司已经形成全栈式 AI 技术研发布局。根据 AI 大模型的技术体系结构特点，公司在 AI 算力、大模型、智能体和智慧应用等方面进行技术布局，并通过在 RAG、向量数据库、知识图谱等技术方向开展研发，进一步提升大模型和智能体应用能力。

公司建立了严谨高效的技术研发流程体系，保障技术研发质量。公司已经通过 CMMI5 认证以及质量管理体系（GB/T19001-2016/ISO9001:2015）、信息技术服务管理体系（ISO/IEC20000-1:2018）、信息安全管理体（GB/T22080-2016/ISO/IEC27001:2013）等系列认证。

公司技术创新能力和技术先进性不断得到行业和主管部门的高度认可。公司多年被评为国家高新技术企业；公司子公司北京开普获得国家专精特新“小巨人”企业认定；公司入选“北京市通用人工智能产业创新伙伴计划”模型伙伴成员单位；赛迪评选为大模型企业综合竞争力 50 强。

2、AI 算力产品优势

公司在 AI 算力方向研发开悟 AI 大模型一体机产品系列，并持续进行升级。

开悟 AI 大模型一体机产品系列以面向大模型落地应用为设计导向，具备以下产品优势：

开悟 AI 大模型一体机具备轻量灵活特性，依据需求实现平滑扩展。智算、通算、存储以及网络全方位集成，一站式满足 AI 应用的各项需求。内置 DeepSeek 大模型，AI 推理服务可一键完成配置。可视化应用 workflow 编排助力 AI 应用快速上线，可实现小时级完成发布。

开悟 AI 大模型一体机内置开悟智能体中台，搭载多引擎协同工作，智能规划调度引擎自主优化资源和 workflow，可视化流程引擎简化操作，快速构建智能体。丰富的政企级插件支持自定义接入，实现知识对接和业务赋能。开悟智能体中台在数据处理和检索方面同样表现出色，文档解析引擎支持 16+ 格式文档和 84+ 语言，公司自研的混合知识增强检索引擎（Hybrid-RAG），针对亿级规模知识库，综合检索速度 ≤ 3 秒，召回率 $\geq 97\%$ ，准确率 $\geq 95\%$ ，高效处理海量私有数据。

报告期内，开悟 AI 大模型一体机产品系列推出超小型一体机产品“开悟魔盒”，满足端侧 AI 应用安全和隐私保护需求。开悟魔盒具备本地化处理和高度数据安全性，大模型及应用在开悟魔盒本地化部署，用户数据无需上传云端，保障用户数据隐私安全，有效满足保密性要求高的敏感领域需求。开悟魔盒集成先进的 AI 算力芯片，AI 算力最高可达 275TOPS，兼顾性能与能耗平衡。开悟魔盒内置不同规模参数的大模型，最高可达 300B 参数规模，通过模型压缩技术，有效提高了硬件资源效率，令大模型在边缘型设备上能够流畅运行。开悟魔盒采用多架构兼容性设计，适配多种架构的 CPU 和多款 GPU，在基础硬件配置上提供充分灵活性。

截至最新，开悟 AI 大模型一体机已深度适配 DeepSeek 系列模型以及昇腾等国产化芯片，可提供全信创版本，满足用户对快速、安全接入 AI 能力的需求。

3、开悟大模型能力优势

开悟大模型以行业应用智慧能力为核心目标，通过深度专业化调整训练，具有安全、可信、可控的多模态能力，有效解决行业客户使用大模型的痛点难点问题。主要优势包括以下方面：

（1）多模态能力优势

开悟大模型以 Transformer 和 Diffusion 架构作为主要技术路线，具备多领域的文本、图像、视频、音频、数字人等多模态大模型能力，支持文生文、文生图、文生视频、图生视频、语音克隆等多种能力，充分满足包括短视频、动画片、海报、插图、新闻、工作报告、广告文案等多元创作场景中的内容创作需求。

（2）高质量数据优势

开悟大模型在训练过程中充分利用公司自有海量数据资产优势，利用公司 PB 级多领域高质量数据资产和精选高质量预训练数据集开展训练。开悟大模型预训练所采用的基础数据经过科学的质量评估，广泛覆盖书籍、论文、专利、百科等通用领域数据和政务、媒体、法律、能源等专业领域数据。在监督微调数据方面，公司对千万级开源指令微调以及媒体创作、政务问答、法律咨询等数据进行了语义级质量筛选，优选了百万条指令数据进行分行业的模型监督微调。通过大量的行业领域数据进行无监督预训练、以通用的指令微调数据和领域指令微调数据进行监督微调等不同层次的数据训练，开悟大模型的行业应用能力不断提升。

（3）全流程 AI 应用安全可信优势

大模型 AI 应用具有多模态、海量化、碎片型、变异快、反检测等新型特征，给 AI 应用安全和风控带来重大挑战，对大模型的实际落地应用带来安全顾虑和阻碍。

公司发挥核心技术优势，在开悟大模型从训练到生成应用的全流程嵌入公司 AI 应用安全产品功能，全面提升大模型安全风控能力。在训练数据输入阶段、内容生成阶段、大模型输出阶段等多个大模型 AI 应用环节进行严格防控，有效解决大模型 AI 应用的安全风险，确保大模型 AI 应用全流程安全可信。

（4）开放灵活优势

开悟大模型平台采用开放式架构设计，既支持使用开悟大模型，又可以灵活接入各类基础模型，并提供 SaaS/MaaS 服务和各类型算力环境下的本地部署等多种服务形态。

在客户的实际场景中，开悟大模型的开放性能充分结合客户现有应用场景的实际情况，在客户的现有基础上进一步开展开悟大模型训练，降低客户切换或升级大模型的时间和成本，为客户实际生产环境提供平滑升级和能力提升。

（5）高性能优势

开悟大模型与公司 AI 一体机产品进行深度融合，实现算力与大模型的深度优化，大幅提高大模型速度性能。

在计算资源优化方面，开悟大模型能够提供低成本、高效率的推理运行版本，适用于不同计算资源情况的客户。开悟大模型通过量化降低显存占用，通过算子融合提高单次推理效率，通过持续批量化提高并发能力，有效降低客户使用大模型的成本。

(6) 行业场景深度融合优势

公司在多年的数字化信息化应用服务过程中，积累了深厚的行业场景实践经验，深入理解人工智能技术应用于行业场景的关键要素。公司将行业经验充分注入开悟大模型训练过程与推理应用过程，通过中台能力全面强化大模型支撑行业应用的能力。

4、开悟智能体中台产品优势

公司自主研发的开悟智能体中台，支持大模型智慧应用敏捷构建，具备以下产品优势：

开放式架构支持多模型灵活组合。开悟智能体中台采用开放式架构，实现多模型、多模态兼容，并支持用户灵活组合多个大模型。在开悟智能体中台中，用户可一键部署 DeepSeek、Qwen、开悟大模型等多种大模型，根据场景需要进行自由选择和组合，充分利用多个大模型的不同特点和能力，满足用户的多元化需求。

采用多引擎协同机制，满足复杂任务需要。开悟智能体中台整合智能规划调度引擎、混合知识增强检索引擎、文档解析引擎和可视化流程引擎，具备自主决策和学习能力，支持亿级规模知识库高效检索，擅长处理海量私有数据，兼容 16+格式文档和 84 种语言，智能解析复杂结构多模态文档，满足可视化拖拽式快速搭建智能体。

预制丰富的插件工具，提高开发效率。开悟智能体中台支持零代码开发模式，提供可视化工具和 30+开箱即用插件，用户无需编码即可快速构建 AI 应用，降低应用开发门槛。

支持企业级扩展和集成。开悟智能体中台支持通过 API 无缝对接企业级客户的现有业务系统，允许自定义插件接入，企业内部的各类业务流程能够快速转化为大模型驱动的智能体，实现企业内部各类流程的智能化升级改造。

支持全面信创和安全可控。开悟智能体中台能够全面适配昇腾等国产算力和国产操作系统，提供全信创版本。开悟智能体中台内置开普云内容安全风控引擎，充分消除涉密、隐私、意识形态等风险，保障智能体应用的安全可靠。

5、丰富的行业应用优势

公司持续服务行业客户，积累二十余年的行业数字化和智能化服务经验，

公司持续服务大量多元化客户群体，积累了丰富的行业应用场景经验。公司客户群体涵盖了大型企业集团及其下属企业，全国各级党政机关、大型媒体单位、大型金融机构及交易所、各级司法机关等。公司已经累计为超过 2,100 家客户提供了产品和服务。

公司将丰富的行业理解融入 AI 智慧应用产品，深度切合行业场景的真实需求，构建丰富的行业智能化解决方案，推动行业企业开展“人工智能+”行动，实现 AI 赋能产业升级。

公司将利用深刻的行业理解和客户积累优势，以公司全栈式 AI 产品体系和一站式 AI 解决方案交付能力，不断拓展 AI 业务布局，扩大市场规模。

6、AI 安全优势

公司第三代 AI 内容安全产品“鸠摩智”，在大模型从训练到推理服务的全流程，实现 AI 安全风控。“鸠摩智”融合公司多年在内容安全风控领域的深厚技术经验积累。在词库方面，融合超过

500 万中心词库，沉淀了丰富的安全规则库，通过 AI 赋能，实现亿级变种词纠错能力。在算法方面，公司持续利用真实监测数据及 AIGC 辅助生成数据进行训练集扩充，并针对特定案例增加模型定向训练，提升算法准确率。

在产品方面，公司开悟 AI 大模型一体机、开悟多模态大模型、智能体中台和智慧应用全系列产品中，已经嵌入 AI 安全风险能力，实现大模型应用全流程安全可控。

在解决方案方面，公司推出面向央国企为主的大模型企业级安全 AI 应用方案，支持企业级用户在大模型应用中的安全、可控、可信，消除大模型幻觉影响，满足企业级应用场景的安全性、准确性和严肃性标准。

7、海量高质量数据资产优势

自公司成立以来二十余年，公司已经积累大量有效网页链接和有效文章索引，存储数据规模超过 1.3PB，数据覆盖政府、媒体、能源、法律、知识产权等多个领域，数据来源涵盖网站、社交媒体、短视频平台、专业数据等多个渠道，数据类型包括文字、图片、视频、音频等多种模式，形成了海量数据资产。

公司政府网站内容大数据的全面性、准确性和及时性得到权威机构的认可，被 CNNIC 牵头组织撰写的历次《中国互联网络发展状况统计报告》、清华大学发布的历年《中国政府网站绩效评估报告》所引用。

高质量的海量数据资产构成了公司战略资源优势。一方面，公司利用自有数字资产进行开悟大模型及各类 AI 算法模型的深度训练，有效提升公司开悟大模型和各类模型的全方位能力；另一方面，在公司海量数据资产基础上，利用开悟大模型智能分析能力和数据挖掘能力，公司实现海量数据资产向数据要素产品的转化，为公司进一步拓展数据要素市场构建良好基础。

(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、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

1、技术升级迭代风险

随着人工智能技术进入新的高速发展周期，技术升级迭代速度加快。如果公司不能准确研判行业和技术发展趋势，持续投入研发前沿技术和创新产品，则可能会削弱公司的技术产品竞争力，从而会给公司未来经营造成不利影响。

公司将密切关注市场动态和技术发展趋势，以技术创新驱动为核心，持续升级技术能力，积极研发升级产品体系，打造有竞争力的业务体系。

2、核心技术泄密风险

公司自主研发核心技术及持续的创新力是公司在行业内保持竞争优势的关键。若公司不能有效保障知识产权、核心技术及商业秘密，切实执行公司相关核心技术内控制度和保密制度，公司的竞争优势可能会遭到削弱。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1、业绩季节性波动风险

受能源类和企业类客户预算管理制度和采购流程的影响，公司项目的验收工作主要集中在下半年特别是第四季度，营业收入存在明显的季节性。而公司的期间费用在各季度内较为均衡地发生，因此公司经营业绩存在较强的季节性波动风险。对此，公司已积极对接客户计划和流程，与客户建立紧密的协作机制，增加业务计划的可预期性。同时，公司积极推动 SaaS 服务模式和运营服务模式，平滑公司部分季节性波动。

2、市场竞争风险

随着人工智能技术不断更新迭代，用户对人工智能应用的需求不断增长，行业内原有竞争者和新进入的竞争者均有可能加大对人工智能市场的投入力度。虽然公司在行业内有多年的积累和客户沉淀，但是如果公司不能及时跟进市场客户需求和前沿技术的变化，将面临较大的市场竞争风险，可能导致公司的市场地位下滑。公司将顺应市场需求、持续推进研发，积极应对化解市场竞争风险。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、商誉减值风险

目前公司商誉净值主要是因收购天易数聚形成的商誉。如果未来被收购资产所处行业不景气、自身业务下降或者其他因素导致未来经营状况和盈利能力未达预期，将有可能出现商誉减值，从而造成公司合并报表利润不确定风险，对公司的经营管理产生不利影响。公司已充分意识到潜在的商誉减值风险，根据收购项目实际经营情况进行了商誉减值测试，当前结果充分反映了收购项目的当前价值。公司将持续从战略、财务等多方面加强对子公司的管理，充分发挥业务协同效应，促进子公司核心业务向好发展，并建立健全公司经营管理体系，保持被收购资产的持续竞争力。

根据中联资产评估集团有限公司对天易数聚所在资产组出具的资产评估报告，报告期内未出现商誉减值损失。

2、应收账款风险

报告期末，公司的应收账款数额较大，占流动资产的比例较高。如果出现应收账款无法及时收回的情况，会产生坏账损失的风险，对公司的经营业绩造成不利影响。

公司应收账款主要来自于信用状况良好的国央企及其下属单位。同时公司按照会计政策，已对应收账款计提了足额的坏账准备，发生大额坏账损失的风险相对较小。公司成立至今，未发生大量应收账款坏账的情况。为进一步降低风险，公司在开拓新客户新商机时，优先考虑回款周期短的客户。

(六) 行业风险

适用 不适用

公司所属的软件和信息技术服务业是全球研发投入集中、创新活跃、应用广泛的行业。如果行业内出现革新性技术导致行业格局发生巨大变动或新的替代产品出现等情况，若公司无法及时把握行业发展趋势进行技术突破，可能对公司经营产生不利影响。

公司将持续发掘和探索关键技术领域的创新机遇，根据公司战略把握行业发展趋势，持续补充关键研发能力，加强研发人才梯队建设，为长期发展做好准备。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

公司所从事的软件和信息技术服务业是面临行业法规和国家政策等宏观环境因素的影响。近年来，国家也出台了相关的政策法规大力支持信息技术行业的发展。未来，如果宏观环境因素、国家政策发生不利变化，可能会对公司经营带来不利影响。

公司将始终严格遵守法律法规，坚定推进技术与产品创新，凭借良好的产品品质与客户服务，持续拓宽产品应用领域，扩大客户覆盖，保持长期稳健地经营策略以分散风险。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

见本节“一、经营情况讨论与分析”。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量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	617,602,564.09	693,811,245.43	-10.98
营业成本	385,959,320.79	398,625,957.05	-3.18
销售费用	44,386,037.68	52,171,854.94	-14.92
管理费用	76,144,534.54	77,877,749.84	-2.23
财务费用	2,773,111.01	-5,773,858.40	148.03
研发费用	82,781,280.83	100,448,425.80	-17.59
经营活动产生的现金流量净额	-40,378,147.06	49,197,724.09	-182.07
投资活动产生的现金流量净额	-310,484,846.23	84,223,089.01	-468.65
筹资活动产生的现金流量净额	-36,979,793.99	-17,122,775.56	-115.97

营业收入变动原因说明：受宏观经济等因素的影响，部分政务行业客户预算削减，导致部分项目签约和验收节奏推迟，在第四季度尤其明显，叠加公司主营业务第四季度收入占比较高的季节性特征，导致公司 2024 年主营业务收入不及预期，其中 AI 大模型与算力业务同比增长 949%，AI 内容安全、数智能源、数智政务及其他业务分别同比下降 12%、10%、60%。

营业成本变动原因说明：主要原因系公司报告期收入的减少，营业成本也随之减少。

销售费用变动原因说明：1、公司 2024 年加强费用管控。2、股权激励费用冲回。

管理费用变动原因说明：2024 年管理费用与 2023 年相比保持稳定。

财务费用变动原因说明：主要系报告期利息收入减少所致。

研发费用变动原因说明：1、部分研发项目符合资本化条件，计入开发支出。2、股权激励费用冲回。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因系战略业务增长而支付供应商外采款。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因系本报告期购买理财增加和研发资本化投入。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因系本报告期偿还到期债务增加以及回购库存股增加所致。

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

2、 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现主营业务收入 61,688.93 万元，同比变动-10.98%；主营业务成本 38,539.75 万元，同比变动-3.17%，具体分析如下：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：万元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
能源行业	30,475.10	21,589.68	29.16	-10.01	-4.86	减少 3.84 个百分点
政府及其	31,213.83	16,950.07	45.7	-11.9	-0.93	减少 6.01

他行业						个百分点
合计	61,688.93	38,539.75	37.53	-10.98	-3.17	减少 5.04 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
AI 大模型 与算力	12,375.05	8,742.17	29.36	949.4	4,886.98	减少 55.78 个百分点
AI 内容安 全	9,493.54	1,932.88	79.64	-12.47	-39.15	增加 8.93 个百分点
数智能源	30,475.10	21,589.68	29.16	-10.01	-4.86	减少 3.84 个百分点
数智政务 及其他	9,345.24	6,275.02	32.85	-60.07	-54.39	减少 8.37 个百分点
合计	61,688.93	38,539.75	37.53	-10.98	-3.17	减少 5.04 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
华东地区	19,924.08	12,617.18	36.67	-21.51	-22.51	增加 0.82 个百分点
华南地区	5,103.49	2,425.71	52.47	-54.49	-59.34	增加 5.67 个百分点
华北地区	18,411.93	12,515.13	32.03	12.42	34.77	减少 11.27 个百分点
西南地区	10,503.13	5,843.14	44.37	21.21	58.7	减少 13.14 个百分点
西北地区	1,793.85	709.2	60.46	2.26	13.91	减少 4.04 个百分点
其他地区	5,952.45	4,429.39	25.59	0.9	11.82	减少 7.26 个百分点
合计	61,688.93	38,539.75	37.53	-10.98	-3.17	减少 5.04 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
产品、开 发及定制	39,981.38	29,277.66	26.77	-21.58	-11.6	减少 8.26 个百分点
运维服务	11,426.64	7,260.30	36.46	74.22	103.93	减少 9.26 个百分点
SaaS 服务	10,280.91	2,001.79	80.53	-12.53	-35.83	增加 7.07 个百分点
合计	61,688.93	38,539.75	37.53	-10.98	-3.17	减少 5.04 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

公司主营业务相关产品主要划分为 AI 大模型与算力、AI 内容安全、数智能源、数智政务及其他。从产品线经营情况来看，AI 大模型与算力业务同比增长 949%，AI 内容安全、数智能源、数智政务及其他业务分别同比下降 12%、10%、60%。

从地区分布来看，除华东、华南地区以外，其他地区报告期内收入均实现增长。

从销售模式来看，运维服务收入增长率 74.22%，增速超过产品、开发及定制以及 SaaS 服务销售模式下的收入。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
能源行业	直接人工、外购产品及服务等	21,589.68	56.02	22,691.35	57.01	-4.86	
政府行业及其他行业	直接人工、外购产品及服务等	16,950.07	43.98	17,109.26	42.99	-0.93	
合计		38,539.75	100.00	39,800.61	100.00	-3.17	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
AI 大模型与算力	直接人工、外购产品及服务等	8,742.17	22.68	175.30	0.44	4,886.98	
AI 内容安全	直接人工、外购产品及服务等	1,932.88	5.02	3,176.27	7.98	-39.15	
数智能源	直接人工、外购产品	21,589.68	56.02	22,691.35	57.01	-4.86	

	及服务等						
数智政务及其他	直接人工、外购产品及服务等	6,275.02	16.28	13,757.69	34.57	-54.39	
合计		38,539.75	100.00	39,800.61	100.00	-3.17	

成本分析其他情况说明

报告期内，AI 大模型与算力成本增长明显，主要系收入带来的快速增长，导致成本也随之增长。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

公司将持有的北京开普瑞曦科技有限公司 32.00% 的股权转让给开普瑞曦董事兼总经理赵岩，转让对价为人民币 2,080.00 万元。本次交易完成后，开普瑞曦不再纳入公司合并报表范围，公司仍持有开普瑞曦 19.00% 的股权。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 33,375.09 万元，占年度销售总额 54.04%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	国电南瑞科技股份有限公司及其关联方	13,046.97	21.13	否
2	北京中电普华信息技术有限公司及其关联方	6,079.36	9.84	否
3	诺比侃人工智能科技(重庆)有限责任公司	5,731.06	9.28	否
4	中电数科科技有限公司	4,329.88	7.01	否
5	国网信通亿力科技有限责任公司及其关联方	4,187.82	6.78	否
合计	/	33,375.09	54.04	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

诺比侃人工智能科技(重庆)有限责任公司、中电数科科技有限公司为本报告期前五名客户中新增客户，销售额分别是 5,731.06 万元、4,329.88 万元，占年度销售总额比例分别是 9.28%、7.01%。

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 10,230.40 万元，占年度采购总额 31.45%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	星凡星启(成都)科技有限公司	4,039.82	12.42	否
2	北京壹玖捌捌电力科技发展有限公司	2,188.11	6.73	否
3	浙江华云信息科技有限公司	1,450.88	4.46	否
4	鲜度数据(无锡)有限公司	1,397.94	4.30	否
5	北京世纪汇盈科技有限公司	1,153.65	3.55	否
合计	/	10,230.40	31.45	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

星凡星启(成都)科技有限公司、鲜度数据(无锡)有限公司为本报告期前五名供应商中新增供应商，采购额分别为 4,039.82 万元、1,397.94 万元，占年度采购总额比例分别为 12.42%、4.30%。

3、费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	44,386,037.68	52,171,854.94	-14.92
管理费用	76,144,534.54	77,877,749.84	-2.23
财务费用	2,773,111.01	-5,773,858.40	不适用
研发费用	82,781,280.83	100,448,425.80	-17.59

4、现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	-40,378,147.06	49,197,724.09	-182.07
投资活动产生的现金流量净额	-310,484,846.23	84,223,089.01	-468.65

筹资活动产生的现金流量净额	-36,979,793.99	-	17,122,775.56	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：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	248,254,749.44	12.57	631,338,148.44	30.19	-60.68	主要系购买理财所致
交易性金融资产	385,398,694.38	19.52	98,862,888.00	4.73	289.83	主要系购买理财所致
应收账款	423,308,021.49	21.44	516,205,061.22	24.68	-18.00	主要系收回应收款项所致
应收款项融资	2,676,916.45	0.14	7,428,266.51	0.36	-63.96	主要系本期收回银行承兑汇票款项所致
预付款项	1,069,139.60	0.05	2,477,844.04	0.12	-56.85	主要系预付款项结转入存货所致
其他应收款	25,563,438.50	1.29	10,912,398.96	0.52	134.26	主要系本期应收股权转让款增加所致
存货	194,298,270.88	9.84	177,205,556.55	8.47	9.65	主要系未完工项目投入增加所致
合同资产	62,936,056.17	3.19	64,651,845.57	3.09	-2.65	主要系账龄结构变化所致
其他流动资产	546,980.57	0.03	330,522.65	0.02	65.49	主要系本期留抵税额增加所致
长期股权投资	35,472,204.55	1.80	39,511,794.82	1.89	-10.22	主要系本期出售参股公司股权所致
其他权益工具投资	84,517,760.82	4.28	45,000,000.00	2.15	87.82	主要系参股公司公允价

						值增加以及出售子公司部分股权后剩余股权转让其他权益工具投资核算所致
投资性房地产	16,431,811.15	0.83	16,875,056.59	0.81	-2.63	主要系本期折旧所致
固定资产	122,971,425.50	6.23	119,509,713.08	5.71	2.90	主要系本期购买服务器所致
使用权资产	15,640,738.48	0.79	24,839,208.94	1.19	-37.03	主要系租赁到期以及变更租赁所致
无形资产	29,459,283.00	1.49	12,104,364.77	0.58	143.38	主要系虚拟电厂研发结项转入及确认数据资源所致
开发支出	18,127,365.37	0.92	11,650,485.60	0.56	55.59	主要系研发资本化所致
商誉	164,556,201.59	8.33	175,000,623.02	8.37	-5.97	主要系出售开普瑞曦股权所致
长期待摊费用	2,974,647.44	0.15	4,433,969.38	0.21	-32.91	主要系摊销装修款所致
递延所得税资产	21,133,018.37	1.07	19,557,353.57	0.94	8.06	主要系本期计提坏账准备以及子公司预计以前年度亏损在未来可弥补计提递延所致
其他非流动资产	62,902,945.21	3.19	82,167,831.40	3.93	-23.45	主要系一年内到期大额存款转出所致
短期借款	60,291,271.51	3.05	45,052,620.18	2.15	33.82	主要系本期增加借款所致
应付票据	2,682,009.20	0.14	2,521,397.40	0.12	6.37	主要系本期新增银行承兑汇票所致
应付账款	201,998,262.43	10.23	260,363,285.54	12.45	-22.42	主要系本期支付外采款增加所致
合同负债	59,088,701.29	2.99	105,753,968.33	5.06	-44.13	主要系前期未完工预收

						款在本期结转至项目收入。
应付职工薪酬	23,684,111.42	1.20	29,085,941.97	1.39	-18.57	主要系本期计提的奖金减少所致
应交税费	15,109,560.11	0.77	14,772,794.97	0.71	2.28	主要系期末计提税费增加所致
其他应付款	24,872,007.30	1.26	20,742,620.02	0.99	19.91	主要系应付暂收款增加所致
一年内到期的非流动负债	16,748,576.63	0.85	17,701,986.37	0.85	-5.39	主要系本期一年内到期的租赁负债减少所致
其他流动负债	20,827,820.52	1.05	25,095,140.13	1.20	-17.00	主要系本期待转销项税额减少所致
长期借款	100,000,000.00	5.06	110,000,000.00	5.26	-9.09	主要系本期偿还部分借款本金所致
租赁负债	9,589,329.17	0.49	17,323,135.11	0.83	-44.64	主要系本期支付租金以及变更租赁所致
长期应付款	6,550,000.00	0.33	6,250,000.00	0.30	4.80	主要系本期文趣星球新增少数股东股权回购义务所致
递延收益	783,732.95	0.04	762,730.71	0.04	2.75	主要系本期新增政府补助所致
递延所得税负债	2,446,643.41	0.12	1,508,550.70	0.07	62.19	主要系其他权益工具投资公允价值变动所致

其他说明

无

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

截至期末，银行存款 73.46 万元为成都文趣星球科技有限公司的冻结资金，使用受限；其他货币资金中有 734.68 万元为保函保证金与票据保证金，使用受限。

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节管理层讨论与分析”的“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”中“（三）所处行业情况”。

(五) 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
0	46,000,000.00	-100%

1、重大的股权投资

□适用 √不适用

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
交易性金融资产	98,862,888.00	-128,898.08			1,297,000,000.00	1,010,335,295.54		385,398,694.38
合计	98,862,888.00	-128,898.08			1,297,000,000.00	1,010,335,295.54		385,398,694.38

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

单位：元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
新余开普云数字智能投资中心(有限合伙)	2020年5月	产业协同	80,000,000.00	0.00	24,000,000.00	有限合伙人	0.4	否	长期股权投资	否	股权投资	28,878.58	2,547,247.29
合计	/	/	80,000,000.00	0.00	24,000,000.00	/	0.4	/	/	/	/	28,878.58	2,547,247.29

其他说明

根据《新余开普云数字智能投资中心(有限合伙)之合伙协议》的有关规定，于2024年4月18日召开了2024年度第一次临时合伙人大会，全票通过了《关于提前解散基金并清算的议案》，自2024年4月18日已经进入清算期。2024年12月17日召开了2024年度第二次临时合伙人大会，通过了《关于新余开普云基金账户存续现金分配的议案》，公司已收到提前分配的账户资金。

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

公司将持有的北京开普瑞曦科技有限公司（以下简称“开普瑞曦”）32.00%的股权转让给开普瑞曦董事兼总经理赵岩，转让对价为人民币 2,080.00 万元。本次交易完成后，开普瑞曦不再纳入公司合并报表范围，公司仍持有开普瑞曦 19.00%的股权。上述事项已经公司第三届董事会第二十一次临时会议、第三届监事会第十八次临时会议审议通过，具体内容详见公司于 2024 年 12 月 26 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于出售控股子公司部分股权的公告》。截至报告期末，开普瑞曦已完成工商变更登记手续，不再纳入公司合并报表范围。

(七) 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	主要业务	持股比例 (%)	注册资本	总资产	净资产	净利润
北京开普云信息科技有限公司	技术开发与服务	100	3,730	16,449.50	7,747.30	807.75
成都开普云信息科技有限公司	技术开发与服务	100	200	1,989.84	716.59	6.71
北京天易数聚科技有限公司	技术开发与服务	57.159	4,004.9491	52,997.76	26,027.65	2,272.07
开普数智科技（广东）有限公司	技术开发与服务	70	2,000	13,115.55	4,217.23	-2,266.45
成都文趣星球科技有限公司	技术开发与服务	40	5,000	1,189.19	-971.54	-636.24
成都元书坊科技有限公司	技术开发与服务	100	400	379.95	379.95	-0.01
成都开普互联科技有限公司	技术开发与服务	100	5,000	2,810.70	2,181.24	149.47
开普云智算科技（成都）有限公司	技术开发与服务	60	20,000	2,396.37	2,369.21	-510.79

主要控股公司情况说明：**1、天易数聚**

天易数聚是一家基于大数据、人工智能及新能源优化调控等核心技术的能源科技企业，围绕大数据治理、数据智能决策、智能巡检、数字化设备管理、智能应急、数字化营销挖掘分析、“源”“网”“荷”“储”一体化调控等方向，进行产品和平台研发，赋能能源行业的数字化转型，提供能源领域经营决策分析、新能源资产调控、数据运营管理、数字化审计、设备预测性检修等多维度数字化、智能化产品和解决方案，服务于大型能源集团、电网公司、大型园区、新能源资产运营方、售电公司等众多能源电力行业客户,助力新型电力系统建设。

2、开普智算

开普智算以打造 AI 算力与大模型深度融合的一体化产品和解决方案为战略方向，将 AI 算力硬件与公司开悟大模型、开悟大模型智能应用中台、开悟大模型运营管理系统等大模型核心平台产品进行深度融合，开展公司开悟大模型与 AI 算力的全面优化适配，打造开悟 AI 大模型一体机。同时，结合公司在行业智慧应用的丰富实践，面向政务、媒体、能源等多个行业的实际应用场景，在 AI 大模型一体机基础上，搭载行业智慧应用产品，构建面向行业实际需求的人工智能软硬件一体化产品，形成行业智能化解决方案。开普智算将结合 AI 算力硬件、算力优化调度、算力 OS 等一系列算力能力，开展算力运营业务和智算中心建设业务，进一步拓展和增强公司在 AI 算力领域的业务范围。

3、开普数科

开普数科是一家通过数据智能驱动重塑政务信息化管理架构、业务架构和服务流程的政务服务科技公司。公司运用人工智能、大数据分析、数据中台等核心技术，通过多年行业经验，参与相关的规划和标准，构建统一的政务服务平台，同时加强数据安全保护机制，打破数据孤岛促进协作，利用人工智能问答等一系列的数字化和信息化手段，进一步提高政务服务的治理能力和服务水平。

4、文趣星球

文趣星球以打造虚实结合可持续运营的元宇宙场景为战略定位，秉持沉浸式+线上线下结合+产品矩阵+联合运营+流量池的运营思路，通过探索虚拟现实与文化、传媒、教育、图书和信息技术等领域的深度融合发展，运用元宇宙空间构建产品技术底座，在文娱、文旅、文化等领域开拓各类元宇宙应用场景，为个人用户提供全新的沉浸式互动与消费体验，构建虚拟与现实的融媒服务体系，增强中华文明传播力影响力，坚定文化自信。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、生成式人工智能与大模型

人工智能大模型技术正引领行业变革，市场规模庞大且前景广阔。随着技术不断迭代，以 DeepSeek 为代表的开源模型能力逐步超越以 OpenAI 为代表的闭源模型能力，部分大厂已停止预训练，大模型行业企业将逐步进行行业出清。开源模型能力进化，实现高吞吐量、低功耗，助力 AI 智能体和行业应用的快速落地。

(1) 开源大模型能力超过闭源模型，垂直行业模型是主要发展趋势

开源大模型的优势正逐渐凸显，DeepSeek 便是其中的杰出代表。它凭借强大的自然语言理解、文本生成、知识推理和代码生成能力，短时间内吸引了亿级用户使用，展现出开源模型在吸引用户方面的巨大潜力。DeepSeek 的成功不仅在于其性能，还在于其开源策略为开发者提供了极大的便利。开发者可以根据自身需求进行二次开发和定制化应用，加速了 AI 技术的普及和创新。例如，借助开源模型，开发者能够针对特定行业的需求对 DeepSeek 进行微调，使其更好地适应金融、政务、教育等垂直领域的应用场景。

随着 AI 技术的发展，企业越来越意识到通用大模型在特定行业场景中的局限性，而垂直行业模型能够针对特定行业的数据和业务需求进行优化，提供更精准、更高效的服务。根据亿欧智库发布的垂直行业大模型图谱，大模型已经广泛应用于多个领域，例如，在政务行业，政务领域的大模型可以提供政策解读、公文撰写和内容审核等服务。能够更好地处理行业内的特定任务。

(2) 多模态模型逐渐实现落地

大模型逐渐从单模态向多模态进行转变，这些模型更能精准理解和模拟三维空间和物理定律，可以对真实世界进行模拟。这些技术将覆盖视频生成、语音交互等能力，并在文化传媒、智慧政务、教育、智能硬件等领域实现了深度融合和应用。未来，多模态模型将继续深化发展，成为推动 AI 技术进步和产业升级的重要力量。

2、AI 算力与一体机

(1) 推理算力市场规模将占主要比例



资料来源：艾瑞咨询

随着大模型的不断迭代，行业内大模型公司逐渐减少预训练模型，加上 AI 应用逐步落地，有望带来大量的云端推理算力，所以云端推理算力市场规模将逐步领先云端训练算力市场规模。

（2）国产芯片私有化部署一体机将爆发

浙商证券预计，2025 年至 2027 年，一体机需求量将分别达到 15 万台、39 万台和 72 万台，对应市场规模分别为 1236 亿元、2937 亿元和 5208 亿元。随着政策对自主可控 AI 基础设施的鼓励、数据安全需求的不断提升以及大模型应用场景的快速拓展，私有化部署成为众多行业，尤其是金融、政务、教育等对数据敏感领域的首选方案。国产芯片私有化部署一体机凭借其开箱即用、安全可控、软硬协同等优势，能够有效满足这些行业对高效算力和数据安全的双重需求。

3、AI 智能体

（1）AI 智能体渗透率逐渐提升

AI 智能体正快速成为各行业不可或缺的智能伙伴，其正发展为具有自主思考、决策和执行能力的实体。未来，AI 智能体将更智能自主，多智能体系统和构建框架将兴起。其应用广泛，不仅在办公场景能自动安排会议、整理文档等提升效率，还在金融、医疗、零售等行业有定制化应用，为用户提供丰富便捷的交互体验。

（2）AI 智能体成为端侧应用重要支柱

端侧模型有一个不可能三角：性能、参数量和内存及功耗占用。AI 智能体技术的运用可以通过主动 workflow 配置性能不错的模型解决问题。由于手机和 PC 的保有量占有绝对优势，这两种终端将成为端侧 AI 智能体应用的最佳落地方向，从端侧电池容量的角度，AI 智能体通过 workflow 优化任务的最优化实现是刚需。

（3）AI 智能体中台成为构建自身智慧应用的主要途径

随着人工智能技术从单一任务处理向复杂系统协同演进，AI 智能体中台凭借其技术整合能力与生态构建价值，已成为企业实现智慧化转型的核心基础设施。其核心逻辑在于通过中台架构将大模型、多模态感知、自主决策与执行能力模块化，形成标准化接口，赋能企业快速开发定制

化智能应用。在这个基础上，用户可以构建成千上万的自动化业务流程，在用户要求下独立工作，从而实现长期运行的业务流程自动化。

4、AI 智慧应用

随着多模态技术、开源模型迭代、国产化算力进步，AI 智慧应用在不同行业进行快速落地，下游应用场景逐渐拓宽，例如通过遥感大模型优化城市治理，通过 AI Agent 实现高效工作任务流，并且通过 AI 硬件更好进行人机交互，展现出推动经济发展和技术创新的巨大潜力。

(1) 端侧 AI 应用拓展推动市场规模快速增长

未来在本地化端侧可解锁更多的 AI 应用，并保证客户数据私有化、个性化，具有快速响应的特点，AI 变得更加智能化。随着 Apple Intelligence 和 Harmony Intelligence 推出和生态构建，端侧 AI 将迅速落地。端侧 AI 的落地标志着个人用户以及企业用户可更高效地使用 AIGC 应用，预示着未来更广阔的市场前景。根据艾瑞咨询的预测，2023 年中国 AIGC 产业规模约为 143 亿元，而随着相关生态的完善，到 2030 年，中国 AIGC 产业规模有望突破 10,000 亿元。

(2) 工业 AI 更多应用逐渐落地，降本增效

当前随着多模态模型能力和智能体技术突破，工业 AI 正从局部试点向规模化应用迈进，覆盖生产制造、质量控制、供应链管理等全价值链环节。非结构化工业数据处理的难度显著降低，对大量工业企业内部的数据运用智能体技术进行流程化分析，可以针对复杂决策场景提供良好支撑，保障生产稳定性，提高生产效率。

(3) 文化教育场景涌现新的多模态应用

随着多模态大模型技术的成熟与普及，教育场景正从单一文本交互向融合视觉、语音、动作等多维感知的沉浸式体验演进，重构知识传递与学习交互的范式。多模态技术通过整合文本、图像、音频、视频等多源信息，显著提升了教育内容的表达维度。此外，生成式 AI 进一步赋能内容创作，将静态教材转化为动态教学资源，支持个性化学习路径的生成。

(4) 具身智能推动实体世界与虚拟世界的融合

随着 AIGC 技术的不断进步，具身智能将成为连接实体世界与虚拟世界的重要桥梁。具身智能的发展将促进智能机器人在感知、认知、决策和执行等方面的能力提升，使其能够更好地理解和预测用户需求，提供个性化服务。从而在教育、医疗、家居、娱乐等多个领域实现更加丰富和自然的用户体验。例如，在政务领域，具身智能机器人通过提供即时咨询服务和参与城市管理，提升政府工作效率和城市规划的科学性；在能源领域，具身智能机器人可以智慧巡检识别潜在能源风险，并通过智慧调控技术，提高能源利用效率，促进节能减排。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司致力于成为 AGI 时代全栈 AI 产品服务提供商。基于公司“AI 算力+智能体+智慧应用”的全栈战略，公司从硬件基础、软件能力、应用生态三个关键环节着手，围绕 AI 算力、大

模型和智能体中台、智慧应用产品矩阵三个层面展开全栈式战略布局，扎实构建完整的 AI 技术产品体系，实现从基础 AI 算力到行业 AI 应用和解决方案的一站式交付能力。

1、以 AI 算力入手，进一步布局 AI 基础设施全面能力

结合公司的战略定位，公司已经进行 AI 算力类产品和业务布局。面向 AI 应用快速发展的产业趋势下不断提升的 AI 基础设施需求，公司将积极加大和延伸在 AI 基础设施方面的投入和布局。

针对 AI 集群算力类市场需求，公司将主要围绕算力中心建设和运营进行业务延伸，着重于行业性、区域性的普及型 AI 需求，提供云端高效率 AI 算力。

在 AI 基础设备和硬件方面，公司在持续升级一体机产品的基础上，结合公司战略投资的焱融、数腾等已投项目的相关优势，在 AI 算力所必须的高性能存储、数据备份等方向开展布局，解决目前数据方面性能影响 AI 算力硬件效率的重要问题，提高 AI 算力应用整体效率。

未来，公司将以行业应用的 AI 基础设施需求为导向，在能源、政务、制造业、教育、媒体等多个行业领域推进业务，并进一步与公司大模型与智能体、AI 应用提供协同支撑。

2、提升 AI 智能体中台能力，重点推进企业级市场

报告期内，公司研发推出开悟智能体中台，通过融合 AI Agent 技术，开悟智能体中台已经成为能够为用户提供以 AI-Native 模式构建应用的新一代 AI 平台，并已在北京国企等标杆客户中进行部署和落地应用。

公司将以企业级市场为目标，创新开悟智能体中台的共建共研业务模式，构建企业客户多元化场景的灵活应用能力，形成深度行业应用优势，重点拓展央国企、大型企业类客户，扩大公司在企业级智能体市场的业务规模。

3、丰富拓展 AI 智慧应用，满足行业实际需求

截至最新，公司推出多个 AI 原生应用，包括开悟多模态内容生产平台、开悟 AI 知识库问答系统、开普云“开悟 AI 智能助手”、数字人智能生成平台、虚拟电厂智慧调控平台、ChatBI 数据智能分析平台等多个 AI 应用产品。

未来，公司将继续拓展 AI 应用产品系列，针对行业实际需求，推进 AI 驱动的业务创新。

在能源行业，公司将借助 AI 应用产品，加大对虚拟电厂建设与运营、电力交易、智慧储能建设与运营管理等业务的市场推广，完成公司能源业务板块的创新业务升级。

在政务行业，公司将基于开悟 AI 知识库问答系统、“开悟 AI 智能助手”等应用，继续深入政务场景的 AI 深度应用，加速政务客户群体的 AI 应用渗透。

在制造业行业，公司将通过 ChatBI 数据智能分析平台等产品，通过打造标杆客户案例，切入制造业行业客户场景，为公司增加制造业新赛道。

在教育行业，公司将通过研发多模态多感知交互类产品，切入心理辅导、情绪陪伴等应用市场。

在消费电子行业，公司将通过研发大模型 AIoT 模组，实现端侧 AI 智慧应用部署，广泛应用于智能玩具、智能家居、智能仿生人等场景。

公司还将积极探索更多行业 AI 应用场景，拓宽公司的行业客户覆盖，不断扩大公司在 AI 应用市场的业务规模。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2025 年，公司将坚定推进“AI 算力+智能体+智慧应用”的全栈战略，持续开展技术创新研发，拓展业务布局，扩大市场规模。

1、增强 AI 基础设施能力，建设“算存运”AI 基础设施综合能力

继续拓展 AI 一体机业务，满足多元化行业需求。公司将持续升级开悟 AI 一体机产品系列，根据国产算力芯片和大模型的技术发展进行持续迭代升级。开悟 AI 一体机将发挥云边端多产品形态优势，在政务、能源、媒体等行业内进一步拓展业务规模，积极探索制造业、广电、科学研究、安全等领域，推出深度适应行业需求的 AI 算力解决方案。

增强算力运营、数据存储能力，建设“算存运”全链条 AI 基础设施建设和运营能力。公司将在 AI 算力产品系列基础上，进一步拓展在 AI 基础设施领域的技术和业务能力布局。

以企业级市场为目标，公司将在算力调度和运营方面，加强技术和产品布局，提高算力中心、企业私有 AI 算力池的算力调度运营效率。

在数据存储能力方面，公司将围绕 AI 一体机的算力性能提升需求和算力中心整体算力综合利用效率需求，与焱融科技、数腾软件等战略投资项目进行技术交流，加强公司在 AI 基础设施中数据高性能存储能力的布局。

通过对算力运营和数据存储能力的布局，结合公司已有 AI 算力能力，公司将推进实现“算存运”全链条的 AI 基础设施能力。

推广复制“AI 行业云”算力中心运营模式。以公司宿迁人工智能算力中心为基础，公司将开展“AI 行业云”算力中心创新运营模式的推广复制。根据区域性、行业性的应用需求，公司将继续扩大应用型 AI 算力中心的建设和运营业务规模。

通过上述经营举措，公司将通过 AI 算力、数据存储、算力运营的布局，实现较为完整的 AI 基础设施能力，以算力中心运营能力和 AI 算力一体机产品为基础，为企业级 AI 应用和行业 AI 应用解决方案提供有效的支撑。

2、持续迭代提升大模型能力，积极拥抱开源生态

迭代提升大模型行业应用能力。公司开悟大模型采用当前主流的 Transformer 模型和 Diffusion 模型技术路线，同时也积极融合前沿开源大模型，保障技术的先进性和适用性。经过开悟大模型的持续训练，公司已经成功构建一系列贴近具体行业属性的开悟行业大模型。例如，注重信息真实性和准确性的开悟政务大模型、富有内容创造性的开悟媒体大模型、强调内容严谨合规的开悟安全大模型、专注于结构化数据操作与分析的开悟能源大模型等。开悟行业大模型覆盖智能创

作、智能问答、内容理解、多模态生成和决策优化等 AI 能力，涵盖文本、图像、音频、视频等多模态领域，为构建行业应用提供坚实的大模型能力基础。

积极融合先进开源大模型能力。随着如 DeepSeek、Qwen 等开源大模型的发展，公司将通过模型蒸馏等技术，在开悟行业大模型中进一步融入前沿大模型的能力，迭代提高开悟行业大模型的行业专有能力。

深化大模型基础技术研发，强化前沿方向技术探索。在大模型技术中，公司将以提升大模型应用场景能力为首要技术目标，重点在多模态融合、强化学习与大模型结合、数据与模型协同优化、模型压缩与量化、推理优化等技术方向继续深化技术研发工作。

3、加强智能体中台建设，深度渗透企业级市场

实现智能体应用敏捷开发能力，建设 AI 原生 (AI-Native) 研发型的组织结构。以智能体为代表的大模型中台技术，改变了应用层研发范式。公司将结合自研开悟智能体中台，强化 AI-Native 开发视角，改革应用开发组织结构，建立小组式敏捷开发形式，提高 AI 应用开发效率，降低应用研发成本，实现客户需求快速响应。

结合企业级应用需求，开展企业智能体自主规划技术研发。根据企业应用中任务较为复杂、决策严谨要求高、企业数据多元性强等特点，公司将从多模态融合、强化行业场景理解、加强决策精度等方向入手，进行企业级智能体自主规划技术研发，加强智能体在企业客户重要场景的实际应用能力。

打造智能体中台标杆案例，加速渗透企业级应用场景。公司开悟智能体中台已经在北京国资公司首单落地。公司将以企业级智能体中台共建为创新业务模式，与大型企业集团进行深度合作，在企业生产、经营管理与决策、市场研究分析等多个大型企业普遍场景中，以智能体中台能力进行赋能，共同进行敏捷的场景应用定制化开发，加速渗透企业级智能体市场。

4、持续拓展 AI 智慧应用市场，业务全面 AI 升级

AI 智慧应用产品持续拓展新行业市场和新业务形式。公司将以 AI 基础设施能力、大模型、智能体中台为基础，开拓制造业、文化、教育等行业 AI 应用市场，创新虚拟电厂、企业级智能体、电力交易、储能等新业务形式，推出结合行业深度应用场景的智慧应用产品和 AI 应用整体解决方案，利用敏捷应用开发能力，快速响应行业客户应用需求和产品部署落地，加速新市场和新业务的拓展。

已有业务领域进行全面 AI 升级。将对能源、政务等已有业务领域的产品和应用进行全面 AI 升级。公司现有的能源数字化各产品线、智慧政务产品、内容管理产品等进行全面升级，将公司大模型能力和智能体中台能力植入现有业务产品，一方面增强现有产品的智能化水平，另一方面也将有助于现有产品有效满足已有客户群对 AI 产品的需求，有助于提升产品竞争力和放大现有业务规模。

研发多模态多传感交互形态产品，探索智能硬件、情感陪伴等场景。公司将推进研发开悟多模态多感知交互平台。在传统人机交互模式中，增加多模态、多传感能力，实现情绪计算与感知，识

别用户情绪状态，引入心理学专业知识，增加人性化交互能力，探索在 AI 眼镜等端侧智能硬件场景和学生心理辅导、情绪陪伴等场景。

推出企业级安全 AI 应用解决方案，重点拓展央国企市场。公司推出大模型企业级安全 AI 应用解决方案，重点面向央国企和大型企业集团，支持企业级用户在大模型应用中的安全、可控、可信，消除大模型幻觉影响，满足企业级应用场景的安全性、准确性和严肃性标准。



(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和公司管理层组成的较为完善的法人治理机构及运作机制，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范、相互协调、相互制衡的公司治理体系。公司股东大会是公司的最高权力机构，董事会是公司的日常决策机构，董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会及审计委员会四个专门委员会。董事会向股东大会负责，对公司经营活动中的重大事项进行审议，并做出决定或提交股东大会审议。监事会是公司的监督机构，负责对公司董事、管理层的行为及公司的财务进行监督。公司总经理由董事会聘任，在董事会的领导下，全面负责公司的日常经营管理活动。

根据相关法律、法规及规范性文件的规定，公司建立并逐步完善了以《公司章程》为核心，包括《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事制度》《董事会秘书工作细则》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《募集资金管理制度》《董事、监事和高级管理人员所持公司股份管理制度》《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》《重大信息内部报告制度》《防止控股股东及其关联方占用公司资金制度》《内幕信息知情人登记制度》《总经理工作细则》《董事会提名委员会实施细则》《董事会审计委员会实施细则》《董事会薪酬与考核委员会实施细则》《董事会战略委员会实施细则》等制度的公司治理制度体系，明确了股东大会、董事会、监事会、总经理及董事会秘书的权责范围和工作程序，为公司的规范化运作提供了制度保证。

（一）关于股东与股东大会

报告期内，公司严格按照有关法律、法规及《公司章程》《股东大会议事规则》等相关规定的要求召集、召开股东大会，对股东大会审议事项进行规范表决，确保全体股东充分行使合法权利。报告期内，公司共计召开股东大会 3 次，其中包含 1 次年度股东大会和 2 次临时股东大会，均由董事会召集。

（二）关于控股股东与上市公司

报告期内，公司控股股东严格按照有关法律、法规，规范自己的行为，依法通过股东大会行使股东权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策及经营活动。公司不存在为控股股东及其他关联方提供担保、财务资助、非经营性资金占用等情形，也不存在损害公司及其他股东利益的情形。

（三）关于董事与董事会

截至报告期末，公司董事会共有董事 8 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。报告期内公司全体董事认真出席董事会并参加股东大会，不断加深有关法律、法规知识的学习，以诚信、勤勉、尽责的态度履行相应职责。董事会严格按照《公司章程》《董事会议事规则》等相关规定召集、召开董事会，执行股东大会决议并依法行使职权。公司董事会下属设立有审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，对公司提高经营管理能力及确保投资决策科学性具有重要意义。报告期内，公司董事会召开了 10 次会议，审议并通过了年度报告、股权激励、股份回购、聘任副总经理等事宜。

（四）关于监事与监事会

截至报告期末，公司监事会有监事 3 名，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的规定。公司严格按照《公司法》《监事会议事规则》等相关规定，规范监事会的召集、召开和表决程序，认真履行职责并列席公司董事会、股东大会。公司监事会能够独立有效地对公司财务以及公司董事及高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

（五）关于信息披露

公司严格按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》《公司章程》等相关规定，真实、准确、完整、及时地披露公司重大信息，避免选择性信息披露情况的发生，维护中小投资者利益。公司信息披露保密机制完善，未发生信息泄密或内幕交易等情形，能够保证投资者公平获得公司信息。同时，公司建立了《内幕信息知情人登记制度》，对公司经营、财务以及其他内幕信息事项的知情人做好登记管理工作。

（六）关于投资者关系管理

公司董事会致力于构建企业和谐的发展环境，正确处理好与投资者的交流互动关系。报告期内，公司加强了投资者关系管理工作，通过信息披露、投资者接待热线、邮件、上证 E 互动平台、业绩说明会等多种方式与投资者进行沟通，增强投资者对公司的了解和信心，与投资者形成良好的互动关系。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、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 10 日	www.sse.com.cn	2024 年 5 月 11 日	2023 年年度股东大会决议公告
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 8 月 22 日	www.sse.com.cn	2024 年 8 月 23 日	2024 年第一次临时股东大会决议公告
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 12 月 26 日	www.sse.com.cn	2024 年 12 月 27 日	2024 年第二次临时股东大会决议公告

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

报告期内，公司股东大会的召集及召开程序符合《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》的规定；股东大会的召集人及出席人员的资格合法有效，股东大会的表决程序与表决结果合法有效。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

□适用 √不适用

五、红筹架构公司治理情况

□适用 √不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
汪敏	董事长、核心技术人员	男	53	2016年9月	2025年9月	18,552,800	18,552,800	0		111.57	
严妍	董事、总经理	女	39	2022年1月	2025年9月	60,000	105,000	45,000	股权激励归属	123.27	
张喜芳	董事	男	52	2022年9月	2025年9月	0	10,000	10,000	股权激励归属	0.00	
王懿	董事	男	42	2022年9月	2025年9月	0	10,000	10,000	股权激励归属	0.00	
孙松涛	董事	男	53	2022年9月	2025年9月	0	10,000	10,000	股权激励归属	0.00	
贺强	独立董事	男	72	2022年9月	2025年9月					16.00	
刘纪鹏	独立董事	男	69	2022年9月	2025年9月					16.00	

管清友	独立董事	男	47	2022年9月	2025年9月					16.00	
周强	监事会主席、职工代表监事	男	48	2022年9月	2025年9月					26.49	
孙卫东	监事	男	50	2022年9月	2025年9月					0.00	
梁晖	监事	女	45	2023年5月	2025年9月					24.61	
肖国泉	副总经理	男	50	2016年9月	2025年9月	0	21,600	21,600	股权激励归属	100.00	
马文婧	副总经理、董事会秘书	女	34	2017年4月	2025年9月	24,000	42,000	18,000	股权激励归属	102.99	
王金府	副总经理、财务总监	男	37	2017年8月	2025年9月	16,000	28,000	12,000	股权激励归属	95.36	
王瑛	副总经理	男	42	2022年9月	2025年9月	16,000	28,000	12,000	股权激励归属	95.41	
杨春宇	副总经理、核心技术人员	男	42	2024年8月	2025年9月	22,200	40,200	18,000	股权激励归属	103.07	
刘轩山	核心技术人员	男	49	2016年9月	/	2,123,866	2,135,866	12,000	股权激励归属	59.47	
王静	核心技术人员	女	42	2016年9月	/	0	8,000	8,000	股权激励归属	59.19	
李绍书	副总经理（离任）	男	52	2016年9月	2024年8月	24,000	24,000	0		28.33	
合计	/	/	/	/	/	20,838,866	21,015,466	176,600	/	977.75	/

注：上述人员报告期内薪酬为其担任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员职务期间领取的薪酬。

姓名	主要工作经历
汪敏	中国国籍，无境外永久性居留权，北京大学硕士研究生学历，计算机软件专业。1995年7月至2001年9月，曾任北京北大方正电子有限公司事业部总经理；2001年10月至今，任公司董事长。
严妍	1985年8月出生，中国国籍，无境外永久性居留权，加拿大女王大学硕士研究生学历，金融学专业。2006年3月至今，历任公司市场

	部专员、市场部经理、市场部总监、政企事业部总经理、融媒体部总经理、副总经理、总经理、董事等职务；兼任文趣星球董事、北京卿晗执行董事、数腾软件董事、开普数科董事。现担任中国知识产权发展联盟副理事长；欧美同学会留加分会秘书长；北大-开普云“数字化转型”联合实验室主任；北京市海淀区政协委员。
张喜芳	1972 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。中央财经大学经济学学士，清华大学经济管理学院工商管理硕士，高级经济师。曾任国家电网公司金融部副主任、国网英大集团副总经理，英大财险总经理，英大保险资产管理公司董事长等职务。现任中国民生信托有限公司董事长。2022 年 9 月至今任公司董事。
王懿	1983 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学硕士研究生学历。2007 年 7 月至 2015 年 4 月任职于国泰君安证券股份有限公司投资银行部；2015 年 8 月起任齐集投资管理（上海）有限公司执行董事、经理；2015 年 8 月起任你好世界（北京）科技有限公司执行董事；2019 年 7 月起任江苏神通阀门股份有限公司董事；2019 年 10 月起任东集技术股份有限公司监事；2019 年 11 月起任山东嘉汇材料科技有限公司董事长、总经理；2024 年 5 月起任微五科技（安徽）有限公司执行董事、总经理。2022 年 9 月至今任公司董事。
孙松涛	1971 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，上海交通大学硕士研究生学历。曾担任上海交大党委办公室副主任，上海市政府门户网站管理中心主任、上海市政府公众信息网管理中心主任、上海市政府电子政务办公室主任等职务。现任上海天亿实业控股集团执行总裁，上海美维口腔医疗管理集团有限公司董事等职务。2022 年 9 月至今任公司董事。
贺强	1952 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中南财经政法大学本科学历，教授、博士研究生导师。1969 年 8 月至 1977 年 4 月任职于黑龙江生产建设兵团；1977 年 4 月至 1978 年 7 月任职于武汉理工大学；1978 年 7 月至 1982 年 7 月就读于中南财经大学；1982 年 7 月至今中央财经大学任教，担任金融学院教授、博导，中央财经大学证券期货研究所终身名誉所长；为第十一届、十二届、十三届全国政协委员和全国政协经济委员会委员。现任上市公司深圳市景旺电子股份有限公司独立董事、华能国际电力股份有限公司独立董事；非上市公司中国民生信托有限公司独立董事、英大基金管理有限公司董事、国元期货有限公司独立董事。
刘纪鹏	1956 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国社会科学院研究生院经济学硕士，具有高级经济师和非执业注册会计师资格。1986 年 7 月至 1989 年 3 月任职中国社会科学院工业经济研究所学术秘书、助理研究员；1989 年 4 月至 1997 年 1 月任中信国际研究所公司与市场制度室主任、副研究员；2001 年 10 月至 2006 年 3 月任首都经济贸易大学公司研究中心主任、教授；2006 年 4 月至 2015 年 6 月任中国政法大学法与经济研究中心教授、博导；2009 年 5 月至 2015 年 6 月任中国政法大学资本研究中心主任；2015 年 6 月至 2023 年 12 月任中国政法大学资本金融研究院院长、教授、博导；2016 年 11 月至 2021 年 1 月任中国政法大学商学院 院长、二级教授。曾任中国上市公司协会独立董事委员会副主任，国务院国资委法律顾问，深交所法律专业咨询委员会委员，珠海万达商业管理集团股份有限公司董事，重庆长安汽车股份有限公司独立董事，中国民生银行股份有限公司独立非执行董事，中泛控股有限公司独立非执行董事。现任中国政法大学教授；中国行为法学会财经专业委员会会长；大连万达商业管理集团股份有限公司董事；中节能太阳能股份有限公司独立董事；华富建业国际金融有限公司独立非执行董事。
管清友	1977 年 12 月出生，中国国籍，无境外居留权，中国社会科学院经济学博士，清华大学博士后。2007 年 9 月至 2009 年 7 月任清华大学国情研究院项目主任，2009 年 7 月至 2012 年 9 月任中国海洋石油总公司处长，2012 年 9 月至 2017 年 12 月任民生证券股份有限公司副总裁、研究院院长。曾任美的集团股份有限公司、南华期货股份有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、陕西省国际信托股份有限公司独立董事。2017 年 12 月至今任北京如是信息咨询有限公司执行董事、总经理，如是金融研究院院长。

周强	1976年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，西南科技大学本科学历。2000年6月入职公司，历任项目经理、项目总监等职务，现任公司业务项目部项目经理。现任公司监事会主席。
孙卫东	1974年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，浙江大学本科学历。1997年7月至2001年9月，任北京北大方正电子有限公司杭州分公司研发部高级软件工程师；2001年10月至2005年5月，历任公司产品开发部产品经理、项目经理、项目总监；2005年6月至2007年5月，历任上海思华科技股份有限公司项目经理、杭州办事处售后负责人；2007年6月至2013年7月，任浙江省公众信息产业有限公司IT事业部经理；2013年08月至2016年04月，任浙江众联在线资产管理有限公司联合创始人及运营总监；2016年5月至2018年9月，任浙江惠融网络科技有限公司副总裁；2018年10月至2020年9月，历任浙江信网真科技股份有限公司项目总监、研发总监；2020年10月至今任杭州泛数科技有限公司执行董事兼总经理。2022年9月至今任公司非职工代表监事。
梁晖	1979年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，湖南国防科学技术大学计算机及应用专业本科学历，中共党员。2006年6月入职开普云信息科技股份有限公司，历任信息编辑员、项目助理、见习项目经理、售后与测试工程师、范畴负责人、测试主管、综合管理部经理、项目审计总监、项目督导副总监、运管部数策组副总监等职务，现任公司财务管理部利润核算副总监。2023年5月至今任公司非职工代表监事。
肖国泉	1974年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中级工程师职称，大学本科学历，企业管理专业。2003年8月至2006年7月，任广东数字证书认证中心有限公司行业总监；2006年8月至2008年12月，任广东金科科技资源开发中心有限公司董事、总经理；2009年1月至2014年8月，任东莞市政易通网络科技有限公司执行总经理；2014年9月至2022年9月，历任公司东莞事业部总经理、副总经理、董事；2022年3月至2024年5月，任中合数字科技（广东）有限公司董事。现任公司副总经理，兼任开普数科董事长、江西开普元科技有限公司执行董事。
马文婧	1991年出生，中国国籍，无境外永久居留权，经济学硕士。2014年6月至2016年5月，在吉林澳奇机电集团有限公司投资部任职；2016年7月至2017年4月，任公司证券事务代表；2017年4月至今，任公司董事会秘书。现任公司副总经理、董事会秘书，兼任天易数聚董事、文趣星球董事、开普智算董事、北京东莞商会副秘书长。
王金府	1987年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，金融学硕士，中国注册会计师。2011年7月至2013年9月，任大信会计师事务所（特殊普通合伙）高级审计员；2013年10月至2015年3月，任长城证券有限责任公司投资银行业务部高级经理；2015年4月至2017年6月，任天风证券股份有限公司中小企业服务中心业务董事；曾任北京开普瑞曦科技有限公司董事；2017年8月至今，任公司财务总监。现任公司副总经理、财务总监，兼任北京开普董事、财务总监，开普数科董事、财务总监。
王璜	1982年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国传媒大学硕士学历，动画学专业。2013年3月至2016年5月任搜狐云计算商业化负责人，2016年6月至2018年9月任乐视生态营销共享营销负责人，2020年8月至2022年3月任京东科技政务云行业解决方案业务拓展负责人。2022年3月入职公司，分管数智内容与安全BG，现任公司副总经理、北京开普董事长兼经理。
杨春宇	1982年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学自动化系博士学位，教授级高级工程师。2009年7月至2020年3月历任北京海鑫科金高科技股份有限公司高级研究员、研发总监、总工程师、监事会主席、副总经理；2013年9月至今任海鑫（广州）技术服务有限公司监事；2019年1月至今任北京海鑫科金高科技股份有限公司董事；2020年3月至2021年6月任北京安德医智科技有限公司算法总监；2021年6月至今任公司首席技术官；2021年8月至今任天易数聚董事；2024年8月至今任公司副总裁。

刘轩山	1976年3月出生，中国国籍，无境外永久性居留权，本科学历，计算机科学与技术专业。1998年8月至2001年9月，任北京北大方正电子有限公司商业信息管理系统开发部高级软件工程师；2001年10月至2016年9月，历任开普有限产品开发部技术总监、董事等职务；2016年9月至2022年9月，历任公司本地业务研发部总监、研发部副总经理、产品研发中心副总经理、董事、数智安全研发与实施部总经理等职务；兼任东莞政通监事。
王静	1982年9月出生，中国国籍，无境外永久性居留权，清华大学硕士学历，公共管理专业。2005年7月至2016年8月，历任北京开普研发经理、产品经理等职务；2016年9月至今，历任公司产品市场部副总监、产品部副总经理、产品营销部副总经理、数字人产品营销组副总经理；2016年9月至2022年9月，任公司监事会主席。
李绍书 (离任)	1973年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，无机非金属材料专业。2006年1月至2009年1月，任锐捷网络股份有限公司渠道部总经理；2009年2月至2014年6月，任迈普通信技术股份有限公司营销副总裁；2014年6月至2015年7月，任太极计算机股份有限公司政府事业部总经理；2015年8月至2018年4月，任北京中求细节管理咨询有限公司总经理；2016年2月至2016年9月，任北京开普政企事业部总经理；2021年9月至2024年12月，任北京开普瑞曦科技有限公司董事长；2016年9月至2024年8月，历任公司副总经理、董事，2024年9月至今，任上海英方软件股份有限公司独立董事。

其它情况说明

√适用 □不适用

因工作安排调整，李绍书已于2024年8月辞去公司副总经理职务。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1、 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
汪敏	东莞政通	执行董事、经理	2010年1月	不适用
严妍	北京卿晗	执行董事	2017年10月	不适用
在股东单位任职情况的说明	无			

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
汪敏	北京天易数聚科技有限公司	董事	2021年8月	不适用
	成都文趣星球科技有限公司	董事	2023年2月	不适用
	开普云智算科技（成都）有限公司	董事长	2024年1月	不适用
	深圳铅笔视界科技有限公司	董事	2023年1月	不适用
	东莞市政通计算机科技有限公司	执行董事、经理	2010年1月	不适用
严妍	北京卿晗文化传播有限公司	执行董事	2017年10月	不适用
	成都文趣星球科技有限公司	董事	2023年2月	不适用
	开普数智科技（广东）有限公司	董事	2023年4月	不适用
	上海数腾软件科技股份有限公司	董事	2021年8月	不适用
张喜芳	中国民生信托有限公司	董事长	2017年2月	不适用
王懿	齐集投资管理（上海）有限公司	执行董事	2015年8月	不适用
	湖州观自在科技投资有限公司	董事	2022年8月	不适用
	你好世界（北京）科技有限公司	执行董事	2015年8月	不适用
	山东嘉汇材料科技有限公司	董事长兼总经理	2019年11月	不适用
	台州沅达投资管理有限公司	执行董事兼经理	2019年10月	不适用
	东集技术股份有限公司	监事	2019年10月	
	湖州齐辉企业管理有限公司	执行董事兼经理	2022年3月	不适用

	山东嘉正企业管理有限公司	执行董事兼经理	2022 年 11 月	不适用
	微五科技(安徽)有限公司	执行董事、总经理	2024 年 5 月	不适用
	江苏神通阀门股份有限公司	董事	2019 年 7 月	不适用
孙松涛	上海美维口腔医疗管理集团有限公司	董事	2021 年 11 月	不适用
贺强	国元期货有限公司	独立董事	2011 年 9 月	不适用
	英大基金管理有限公司	董事	2021 年 4 月	不适用
	中国民生信托有限公司	独立董事	2021 年 1 月	不适用
	深圳市景旺电子股份有限公司	独立董事	2019 年 6 月	不适用
	华能国际电力股份有限公司	独立董事	2023 年 12 月	不适用
刘纪鹏	大连万达商业管理集团股份有限公司	董事	2019 年 4 月	不适用
	华富建业国际金融有限公司	独立非执行董事	2017 年 12 月	不适用
	珠海万达商业管理集团股份有限公司	董事	2021 年 3 月	2024-09
	中节能太阳能股份有限公司	独立董事	2021 年 4 月	不适用
管清友	北京如是我研信息咨询服务股份有限公司	执行董事兼经理	2017 年 12 月	不适用
	杭州海康威视数字技术股份有限公司	独立董事	2021 年 3 月	2024 年 8 月
	陕西省国际信托股份有限公司	独立董事	2019 年 6 月	2024 年 7 月
	南华期货股份有限公司	独立董事	2019 年 2 月	2025 年 2 月
	美的集团股份有限公司	独立董事	2018 年 9 月	2024 年 9 月
孙卫东	杭州泛数科技有限公司	执行董事兼经理	2020 年 9 月	不适用
肖国泉	开普数智科技(广东)有限公司	董事长	2021 年 3 月	不适用
	江西开普元科技有限公司	执行董事	2022 年 1 月	不适用
	中合数字科技(广东)有限公司	董事	2022 年 3 月	2024 年 5 月
马文婧	北京天易数聚科技有限公司	董事	2021 年 8 月	不适用
	成都文趣星球科技有限公司	董事	2023 年 2 月	不适用
	开普云智算科技(成都)有限公司	董事	2024 年 1 月	不适用

王金府	开普数智科技（广东）有限公司	董事、财务总监	2021年3月	不适用
	北京开普瑞曦科技有限公司	董事	2021年9月	2024年12月
	北京开普云信息科技有限公司	董事、财务总监	2022年9月	不适用
王瑛	北京开普云信息科技有限公司	董事	2023年11月	不适用
杨春宇	北京海鑫科金高科技股份有限公司	董事	2019年1月	不适用
	海鑫（广州）技术服务有限公司	监事	2013年9月	不适用
	北京天易数聚科技有限公司	董事	2021年8月	不适用
李绍书	上海英方软件股份有限公司	独立董事	2024年9月	不适用
	北京开普瑞曦科技有限公司	董事长	2021年9月	2024年12月
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》，公司董事会薪酬与考核委员会对董事和高级管理人员的薪酬政策和方案进行研究和审查，高级管理人员的薪酬方案由董事会批准后执行；董事、监事的薪酬方案由董事会、监事会批准后提交股东大会审议通过后执行。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	董事会薪酬与考核委员会同意将董事、监事的薪酬方案由董事会、监事会批准后提交股东大会审议，股东大会审议通过后执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司《薪酬考核管理办法》拟定公司董事、监事、高级管理人员的薪酬方案，以绩效与薪酬挂钩为主，以经审计的年度报告的主要经济指标和其它考核指标为依据，按考核结果发放年薪报酬；公司独立董事在公司所领取的津贴，参照其他上市公司的津贴标准拟定，并经股东大会批准确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	830.76
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	333.30

注：董事长汪敏同时为公司核心技术人员，其报酬重复计算，核心技术剔除汪敏报酬后为 221.73 万元。

(四) 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	变动原因
杨春宇	副总经理、核心技术人员	聘任	董事会聘任
李绍书	副总经理	离任	工作调整

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第十二次临时会议	2024-01-24	审议通过以下议案：关于对外投资设立合资子公司的议案
第三届董事会第十三次临时会议	2024-02-06	审议通过以下议案：关于调整以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案
第三届董事会第十四次临时会议	2024-04-12	审议通过以下议案：关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案
第三届董事会第十五次会议	2024-04-18	审议通过以下议案：1.关于 2023 年度总经理工作报告的议案 2.关于 2023 年度董事会工作报告的议案 3.关于 2023 年度独立董事述职报告的议案 4.关于 2023 年度董事会审计委员会履职报告的议案 5.关于 2023 年度内部控制评价报告的议案 6.关于 2023 年年度报告及摘要的议案 7.关于 2023 年度财务决算报告的议案 8.关于 2024 年度财务预算报告的议案 9.关于 2023 年度利润分配预案的议案 10.关于董事 2023 年度薪酬情况及 2024 年度薪酬方案的议案 11.关于高级管理人员 2023 年度薪酬情况及 2024 年度薪酬方案的议案 12.关于 2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案 13.关于调整部分募投项目内部结构议案 14.关于使用闲置自有资金购买理财产品的议案 15.关于向金融机构申请综合授信额度的议案 16.关于会计政策变更的议案 17.关于 2024 年第一季度报告的议案 18.关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案 19.关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期归属条件成就的议案 20.关于提请股东大会授权董事会决定以简易程序向特定对象发行股票的议案 21.关于提请召开公司 2023 年度股东大会的议案
第三届董事会第十六次临时会议	2024-08-02	审议通过以下议案：1.关于修订《独立董事制度》的议案 2.关于达成战略业务合作意向的议案 3.关于聘任副总经理的议案 4.关于提请召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案
第三届董事会第十七次会议	2024-08-22	审议通过以下议案：1.关于 2024 年半年度报告及摘要的议案 2.关于 2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案 3.关于 2024 年度提质增效重回回报专项行动方案的半年度评估报告的议案 4.关于调整公司 2022 年限制性股票激

		励计划授予价格的议案 5.关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案 6.关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属条件成就的议案
第三届董事会第十八次临时会议	2024-10-15	审议通过以下议案：1.关于调整公司 2023 年限制性股票激励计划授予价格的议案 2.关于作废 2023 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案 3.关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案 4.关于向公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案
第三届董事会第十九次临时会议	2024-10-28	审议通过以下议案：关于 2024 年第三季度报告的议案
第三届董事会第二十次临时会议	2024-12-10	审议通过以下议案：关于为控股子公司融资提供担保的议案 2.关于相关方为履约义务提供增信的议案 3.关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案 4.关于提请召开 2024 年第二次临时股东大会的议案
第三届董事会第二十一次临时会议	2024-12-25	审议通过以下议案：关于出售控股子公司部分股权的议案

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
汪敏	否	10	10	3	0	0	否	3
严妍	否	10	10	3	0	0	否	3
张喜芳	否	10	10	6	0	0	否	3
王懿	否	10	10	6	0	0	否	3
孙松涛	否	10	10	6	0	0	否	3
贺强	是	10	10	6	0	0	否	3
刘纪鹏	是	10	10	8	0	0	否	3
管清友	是	10	10	6	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	1
现场结合通讯方式召开会议次数	6

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

九、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	刘纪鹏（主任委员）、贺强、汪敏
提名委员会	管清友（主任委员）、刘纪鹏、汪敏
薪酬与考核委员会	贺强（主任委员）、刘纪鹏、汪敏
战略委员会	汪敏（主任委员）、严妍、张喜芳、刘纪鹏

(二) 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-04-12	审议通过以下议案：关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024-04-18	审议通过以下议案：1. 关于 2023 年度董事会审计委员会履职报告的议案 2. 关于 2023 年度内部控制评价报告的议案 3. 关于 2023 年年度报告及摘要的议案 4. 关于 2023 年度财务决算报告的议案 5. 关于 2024 年度财务预算报告的议案 6. 关于 2023 年度利润分配预案的议案 7. 关于 2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案 8. 关于会计政策变更的议案 9. 关于 2024 年第一季度报告的议案	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024-08-22	审议通过以下议案：1. 关于 2024 年半年度报告及摘要的议案 2. 关于 2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024-10-28	审议通过以下议案：关于 2024 年第三季度报告的议案	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024-12-10	审议通过以下议案：1. 关于为控股子公司融资提供担保的议案 2. 关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-04-18	审议通过以下议案：1. 关于董事 2023 年度薪酬情况及 2024 年度薪酬方案的议案 2. 关于高级管理人员 2023 年度薪酬情况及 2024 年度薪酬方案的议案 3. 关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

	未归属的限制性股票的议案 4. 关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期归属条件成就的议案		
2024-08-22	审议通过以下议案：关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属条件成就的议案	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024-10-15	审议通过以下议案：1. 关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案 2. 关于向公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(四) 报告期内战略委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-04-18	审议通过以下议案：1. 关于调整部分募投项目内部结构的议案 2. 关于公司发展战略的议案 3. 关于提请股东大会授权董事会决定以简易程序向特定对象发行股票的议案	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024-08-02	审议通过以下议案：关于达成战略业务合作意向的议案	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(五) 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-08-02	关于聘任副总经理的议案	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	124
主要子公司在职员工的数量	854
在职员工的数量合计	978
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数

管理人员	95
销售人员	89
研发人员	244
技术人员	453
交付人员	97
合计	978
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	75
本科	648
大专	239
大专以下	16
合计	978

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司遵守中国法律有关劳动合同、劳动保护等的规定，在内部建立完善的人力资源管理体系，制定有关薪酬、岗位职级、绩效考核、福利及假期等各项规章制度并严格执行，落实员工在劳动保护、工作环境、工资支付、社会保险、休假等各方面的权益。公司贯彻市场化原则确定薪酬标准，员工薪酬包括基本工资、岗位工资、绩效工资、奖金、保险福利。基本工资根据岗位职级确定，岗位职级标准综合员工资历、工作能力、专业知识与经验等因素确定；绩效奖金根据员工业绩完成情况决定，与考核结果挂钩。公司建立全面的福利保障体系，法定福利按照国家规定的内容和标准缴纳。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司依据企业文化及战略发展需求、经营目标和岗位技能的实际需要，制定年度培训计划，使公司培训可以有序开展，有效配合公司战略发展，推动公司经营目标的实现。公司将不断开展针对各层次人才的丰富活动，充分利用公司内外部资源，提升课程数量和质量，帮助丰富员工的知识结构和管理经验，促进员工自身的发展和成长。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1. 根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的有关规定，公司已

在《公司章程》中明确了利润分配的原则及形式、现金分红条件和比例、现金分红政策和利润分配方案的审议程序等内容。

2. 公司第三届董事会第二十三次会议审议通过的 2024 年度利润分配预案为：

结合公司目前总体经营情况及公司所处的发展阶段，公司拟以实施 2024 年度分红派息股权登记日扣除回购专户上已回购股份（截至 2025 年 2 月 28 日为 1,313,315 股）后的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.51 元（含税），预计派发现金红利总额为 10,000,000.00 元（含税）占公司 2024 年度合并报表归属公司股东净利润的 48.57%；公司不进行资本公积金转增股本，不送红股。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.51
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	10,000,000.00
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	20,586,786.42
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	48.57
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	10,000,000.00
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	48.57

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	20,586,786.42
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	184,318,466.56
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	51,843,477.14
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	51,843,477.14
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	53,256,836.78
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	97.35
最近三个会计年度累计研发投入金额	290,938,899.53
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例（%）	15.59

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）股权激励总体情况

√适用 □不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2022 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	1,250,000	0.01862	70	0.09	15.81
2023 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	650,000	0.00963	13	0.0136	18.74
2023 年第二期限限制性股票激励计划	第二类限制性股票	1,680,000	0.0249	6	0.00628	29.68

注：

1.根据《公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》，本激励计划共向激励对象授予 125.00 万股限制性股票，占本激励计划草案公告时公司股本总额 6,713.344 万股的 1.862%。本激励计划首次授予 100.00 万股，共授予 45 名激励对象；预留授予 25.00 万股，共授予 25 名激励对象。本激励计划共授予 70 名激励对象，占本激励计划草案公告前最近一个会计年度末员工总数 778 人（即截至 2021 年 12 月 31 日）的 9.00%。截至报告期末，本激励计划先后经过公司 2022 年度权益分派、2023 年度权益分派调整，公司第三届董事会第六次会议及第三届董事会第十七次会议审议通过，同意本激励计划的授予价格，由 15.81 元/股调整为 15.18 元/股。

2.根据《公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）》，本激励计划共向激励对象授予 65.00 万股限制性股票，占本激励计划草案公告时公司股本总额 6,751.824 万股的 0.963%。本激励计划首次授予 52.00 万股，共授予 9 名激励对象；预留授予 13.00 万股，共授予 4 名激励对象。本激励计划共授予 13 名激励对象，占本激励计划草案公告前最近一个会计年度末员工

总数 956 人（即截至 2022 年 12 月 31 日）的 1.36%。截至报告期末，本激励计划经过公司 2023 年度权益分派调整，公司第三届董事会第十八次临时会议审议通过，同意本激励计划的授予价格，由 18.74 元/股调整为 18.55 元/股。

3.根据《公司 2023 年第二期限限制性股票激励计划（草案）》，本激励计划拟共向激励对象授予 168.00 万股限制性股票，占本激励计划草案公告时公司股本总额 6,751.824 万股的 2.49%。本激励计划首次授予 134.70 万股，共授予 6 名激励对象；预留授予 33.30 万股，鉴于股东大会审议通过本激励计划超过 12 个月未授出预留部分的股票，经公司第三届董事会二十三次会议审议通过，同意作废预留授予部分的股票。本激励计划共授予 6 名激励对象，占本激励计划草案公告前最近一个会计年度末员工总数 956 人（即截至 2022 年 12 月 31 日）的 0.628%。本激励计划的授予价格为 29.68 元/股。

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格（元）	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2022 年限制性股票激励计划	1,250,000	0	311,820	311,820	15.81	1,250,000	696,620
2023 年限制性股票激励计划	520,000	130,000	250,000	250,000	18.74	650,000	250,000
2023 年第二期限限制性股票激励计划	1,347,000	0	0	0	29.68	1,347,000	0

注：1.因公司实施 2022 年权益分派方案、2023 年度权益分派，2022 年限制性股票激励计划授予价格调整为 15.18 元/股。2.因公司实施 2023 年度权益分派，2023 年限制性股票激励计划授予价格调整为 18.55 元/股。

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2022 年限制性股票激励计划	公司层面可 0%归属	242,476.06
2023 年限制性股票激励计划	公司层面可 0%归属	3,700,533.79
2023 年第二期限限制性股票激励计划	公司层面可 0%归属	-207,817.33
合计	/	3,735,192.52

(二) 相关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
------	------

<p>2022年8月26日,公司召开第二届董事会第二十一临时会议,会议审议通过了《关于公司<2022年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》《关于公司<2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司2022年限制性股票激励计划相关事宜的议案》《关于提请召开2022年第三次临时股东大会的议案》等议案。公司独立董事就本激励计划相关议案发表了独立意见。</p> <p>2022年8月26日,公司召开第二届监事会第十七次临时会议,审议通过了《关于公司<2022年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》《关于公司<2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于核实公司<2022年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单>的议案》,公司监事会对本激励计划的相关事项进行核实并出具了相关核查意见。</p>	<p>详见公司2022年8月27日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)披露的《开普云第二届董事会第二十一临时会议决议公告》(公告编号:2022-033)、《开普云第二届监事会第十七次临时会议决议公告》(公告编号:2022-034)、《开普云2022年限制性股票激励计划(草案)摘要公告》(公告编号2022-036)、《开普云信息科技股份有限公司2022年限制性股票激励计划(草案)》、《开普云信息科技股份有限公司2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《开普云信息科技股份有限公司2022年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单》</p>
<p>公司独立董事何谦作为征集人就2022年第三次临时股东大会审议的公司2022年限制性股票激励计划相关议案向公司全体股东征集委托投票权。</p>	<p>详见公司2022年8月27日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)披露的《开普云关于独立董事公开征集委托投票权的公告》(公告编号:2022-040)</p>
<p>2022年8月27日至2022年9月5日,公司对本激励计划首次授予激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示。截至公示期满,公司监事会未收到任何员工对本首次授予激励对象提出的任何异议。</p>	<p>详见公司于2022年9月7日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)披露的《开普云关于2022年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的公示情况说明及核查意见》(公告编号:2022-041)。</p>
<p>公司向中国证券登记结算有限责任公司上海分公司就核查公司2022年限制性股票激励计划内幕信息知情人在本次激励计划首次公开披露前六个月内(2022年2月26日至2022年8月26日)买卖公司股票情况进行了查询,并由中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了查询证明。</p>	<p>详见公司于2022年9月7日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)披露《开普云关于公司2022年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》(公告编号:2022-042)。</p>
<p>2022年9月13日,公司召开2022年第三次临时股东大会,审议并通过了《关于公司<2022年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于公司<2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司2022年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。</p>	<p>详见公司于2022年9月14日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)披露的《2022年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号:2022-043)。</p>
<p>2022年9月13日,公司召开第二届董事会第二十二次临时会议,审议通过了《关于向公司2022年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》,确定首次授予日为2022年9月13日,授予价格为15.81元/股,共向45名激励对象授予100万股限制性股票。公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见。</p>	<p>详见公司于2022年9月14日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)披露的《开普云第二届董事会第二十二次临时会议决议公告》(公告编号:2022-044)、《开普云第二届监事会第十</p>

<p>见，认为本激励计划设定的激励对象获授限制性股票的条件已经成就。2022年9月13日，公司召开第二届监事会第十八次临时会议，审议通过了《关于向公司2022年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定首次授予日为2022年9月13日，授予价格为15.81元/股，共向45名激励对象授予100万股限制性股票。公司监事会对首次授予日的激励对象名单进行核实并发表了同意首次授予相关事项的意见。</p>	<p>八次临时会议的公告》（公告编号：2022-045）、《开普云关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2022-048）、《开普云关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2022-045）、《开普云2022年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单（截至授予日）》、《开普云监事会关于2022年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的核查意见（截止授予日）》。</p>
<p>2023年4月20日，公司召开第三届董事会第五次会议与第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于向公司2022年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定预留授予日为2023年4月20日，授予价格为15.81元/股，共向25名激励对象授予25万股限制性股票。公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见，公司监事会对预留限制性股票授予日的激励对象名单进行核实并发表了同意预留授予限制性股票相关事项的意见。</p>	<p>详见公司2023年4月22日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于向公司2022年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的公告》（公告编号：2023-021）。</p>
<p>2023年8月22日，公司召开第三届董事会第六次会议与第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于调整公司2022年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于作废2022年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》《关于2022年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，同意调整公司2022年限制性股票激励计划授予价格为15.367元/股；作废因考核原因不得归属激励对象当期已授予尚未归属及离职激励对象已获授但尚未归属限制性股票合计30,200股；为符合条件的41名激励对象办理归属相关事宜，本次可归属数量为38.48万股。</p>	<p>详见公司2023年8月23日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于调整2022年限制性股票激励计划授予价格的公告》（公告编号：2023-038）、《关于作废2022年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2023-039）、《2022年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的公告》（公告编号：2023-040）。</p>
<p>2023年9月28日，公司召开第三届董事会第七次临时会议，会议审议通过了《关于公司〈2023年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司2023年限制性股票激励计划相关事宜的议案》以及《关于提请召开2023年第二次临时股东大会的议案》等议案。2023年9月28日，公司召开第三届监事会第七次临时会议，审议通过了《关于公司〈2023年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核实公司〈2023年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》，公司监事会对本激励计划的相关事项进行核实并出具了相关核查意见。</p>	<p>详见公司2023年9月29日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露《第三届董事会第七次临时会议公告》（公告编号：2023-046）、《第三届监事会第七次临时会议》（公告编号：2023-047）、《2023年限制性股票激励计划（草案）》、《2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法》。</p>
<p>2023年9月29日，公司独立董事贺强作为征集人就2023年第二次临时股东大会审议的公司2023年限制性</p>	<p>详见公司2023年9月29日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《关于</p>

股票激励计划相关议案向公司全体股东征集委托投票权。	独立董事公开征集委托投票权的公告》（公告编号：2023-050）。
2023年9月29日至2023年10月8日，公司对本激励计划首次授予激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示。截至公示期满，公司监事会未收到任何员工对本首次授予激励对象提出的任何异议。	详见公司2023年10月10日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《关于2023年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的公示情况说明及核查意见》（公告编号：2023-051）。
公司向中国证券登记结算有限责任公司上海分公司就核查公司2023年限制性股票激励计划内幕信息知情人在本次激励计划首次公开披露前六个月内（2023年3月28日至2023年9月28日）买卖公司股票情况进行了查询，并由中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了查询证明。	详见公司2023年10月14日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露《关于公司2023年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：2023-052）。
2023年10月16日，公司召开2023年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于公司〈2023年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司2023年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。	详见公司2023年10月17日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露《2023年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-053）。
2023年10月16日，公司召开第三届董事会第八次临时会议、第三届监事会第八次临时会议，审议通过了《关于向公司2023年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定首次授予日为2023年10月16日，以18.74元/股的授予价格，向9名激励对象授予52万股限制性股票。	详见公司2023年10月17日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露《第三届董事会第八次临时会议决议公告》（公告编号：2023-054）、《第三届监事会第八次临时会议决议公告》（公告编号：2023-055）、《关于向公司2023年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2023-056）。
2023年12月4日，公司召开第三届董事会第十次临时会议，会议审议通过了《关于公司〈2023年第二期限限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023年第二期限限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司2023年第二期限限制性股票激励计划相关事宜的议案》以及《关于提请召开2023年第三次临时股东大会的议案》等议案。2023年12月4日，公司召开第三届监事会第十次临时会议，审议通过了《关于公司〈2023年第二期限限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023年第二期限限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核实公司〈2023年第二期限限制性股票激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》，公司监事会对本激励计划的相关事项进行核实并出具了相关核查意见。	详见公司2023年12月5日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露《第三届董事会第十次临时会议公告》（公告编号：2023-065）、《第三届监事会第十次临时会议》（公告编号：2023-066）、《2023年第二期限限制性股票激励计划（草案）》、《2023年第二期限限制性股票激励计划实施考核管理办法》。
2023年12月5日，公司独立董事贺强作为征集人就2023年第三次临时股东大会审议的公司2023年第二期	详见公司2023年12月5日在上海证券交易所网站

限制性股票激励计划相关议案向公司全体股东征集委托投票权。	(www.sse.com.cn)披露《关于独立董事公开征集委托投票权的公告》(公告编号:2023-070)。
公司向中国证券登记结算有限责任公司上海分公司就核查公司2023年第二期限限制性股票激励计划内幕信息知情人在本次激励计划首次公开披露前六个月内(2023年6月5日至2023年12月4日)买卖公司股票情况进行了查询,并由中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了查询证明。	详见公司2023年12月14日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)披露《关于公司2023年第二期限限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》(公告编号:2023-071)。
2023年12月5日至2023年12月14日,公司对本激励计划首次授予激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示。截至公示期满,公司监事会未收到任何员工对首次授予激励对象提出的任何异议。	详见公司2023年12月15日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)披露了《关于2023年第二期限限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的公示情况说明及核查意见》(公告编号:2023-072)。
2023年12月20日,公司召开2023年第三次临时股东大会,审议并通过了《关于公司<2023年第二期限限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》《关于公司<2023年第二期限限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司2023年第二期限限制性股票激励计划相关事宜的议案》。	详见公司2023年12月21日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)披露《2023年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号:2023-073)。
2023年12月29日,公司召开第三届董事会第十一次临时会议、第三届监事会第十一次临时会议,审议通过了《关于向公司2023年第二期限限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》,确定首次授予日为2023年12月29日,以29.68元/股的授予价格,向6名激励对象授予134.70万股限制性股票。	详见公司2023年12月30日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)披露《关于向公司2023年第二期限限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的公告》(公告编号:2023-076)。
2024年4月18日,公司召开第三届董事会第十五次会议与第三届监事会第十三次会议,审议通过了《关于作废2022年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。公司2022年限制性股票激励计划预留授予部分的第一类激励对象中1人2022年度个人绩效评价结果为合格,本次个人层面归属比例为60%,作废处理该激励对象不得归属的限制性股票1,600股,公司独立董事对该事项发表了独立意见。	详见公司2024年4月20日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)披露的《关于作废2022年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》(公告编号:2024-023)
2024年4月18日,公司召开第三届董事会第十五次会议与第三届监事会第十三次会议,审议通过了《关于2022年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》,同意向25名激励对象归属10.44万股限制性股票,独立董事对该事项发表了独立意见,监事会对归属期归属名单发表了核查意见。	详见公司2024年4月20日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)披露的《关于2022年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期归属条件成就的公告》(公告编号:2024-024)
2024年5月22日,公司收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《过户登记确认书》,公司完成了2022年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期的股份登记工作。	详见公司2024年5月23日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)披露的《关于2022年限制性股票激励计划预留授

	予部分第一个归属期归属结果的公告》（公告编号：2024-032）
2024年8月22日，公司召开第三届董事会第十七次会议与第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于调整公司2022年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于作废2022年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》《关于2022年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属条件成就的议案》，同意调整公司2022年限制性股票激励计划授予价格为15.18元/股；作废因考核原因不得归属激励对象当期已授予尚未归属及离职激励对象已授予尚未归属股份合计109,080股；为符合条件的31名激励对象办理归属相关事宜，本次可归属数量为20.7420万股。	详见公司2024年8月23日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于调整2022年限制性股票激励计划授予价格的公告》（公告编号：2024-045）、《关于作废2022年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2024-046）、《2022年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属条件成就的公告》（公告编号：2024-047）。
2024年10月15日，公司召开第三届董事会第十八次临时会议与第三届监事会第十五次临时会议，审议通过了《关于调整公司2023年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于作废2023年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》《关于2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》《关于向公司2023年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》，同意调整公司2023年限制性股票激励计划授予价格为18.5513元/股；作废2名激励对象因考核结果为不合格，个人层面归属比例为0%，且其中一人已离职，当期已授予尚未归属股份12,000股；为符合条件的7名激励对象办理归属相关事宜，本次可归属数量为25.00万股；确定首次授予日为2024年10月15日，以18.5513元/股的授予价格，向4名激励对象授予13.00万股限制性股票。	详见公司2024年10月16日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于调整公司2023年限制性股票激励计划授予价格的公告》（公告编号：2024-052）、《关于作废2023年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2024-053）、《2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的公告》（公告编号：2024-054）、《关于向公司2023年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的公告》（公告编号：2024-055）。
2024年11月14日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《过户登记确认书》，公司完成了2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期的股份登记工作。	详见公司2024年11月15日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果的公告》（公告编号：2024-056）
2024年11月18日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《过户登记确认书》，公司完成了2022年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期的股份登记工作。	详见公司2024年11月19日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于2022年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属结果的公告》（公告编号：2024-058）

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

(三) 董事、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

单位：股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价(元)
严妍	董事、总经理	150,000	0	15.81	45,000	45,000	150,000	44.56
马文婧	副总经理、董事会秘书	60,000	0	15.81	18,000	18,000	60,000	44.56
杨春宇	副总经理、核心技术人员	60,000	0	15.81	18,000	18,000	60,000	44.56
肖国泉	副总经理	54,000	0	15.81	21,600	21,600	54,000	44.56
王金府	副总经理、财务总监	40,000	0	15.81	12,000	12,000	40,000	44.56
王瑛	副总经理	40,000	0	15.81	12,000	12,000	40,000	44.56
张喜芳	董事	20,000	0	15.81	10,000	10,000	20,000	44.56
王懿	董事	20,000	0	15.81	10,000	10,000	20,000	44.56
孙松涛	董事	20,000	0	15.81	10,000	10,000	20,000	44.56

刘轩山	核心技术人员	40,000	0	15.81	12,000	12,000	40,000	44.56
王静	核心技术人员	20,000	0	15.81	8,000	8,000	20,000	44.56
合计	/	524,000	0	/	176,600	176,600	524,000	/

注：因公司实施 2022 年权益分派方案、2023 年权益分派方案，2022 年限制性股票激励计划授予价格调整为 15.18 元/股。

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司高级管理人员的薪酬由董事会薪酬与考核委员会拟定，董事会确定。报告期内，公司根据目标完成情况对高级管理人员进行业绩考核。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

内容详见公司于 2025 年 3 月 31 日在上海证券交易所网站披露的《2024 年年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司经营管理层确定整体战略目标，严格对子公司进行内部管理以及风险控制，子公司向公司报告经营情况，不存在应披露未披露的事项。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

内容详见公司于 2025 年 3 月 31 日在上海证券交易所网站披露的《2024 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十八、其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司董事会重视 ESG 体系的建设，在追求业绩、提升质量的同时，贯彻落实监管层对上市公司的各项要求，不断推进公司在环境、社会责任和公司治理方面的可持续发展。报告期内，公司将 ESG 理念融入日常经营活动中，积极履行社会责任，切实落实环保理念，提升公司治理质量，实现公司社会价值。

在环境保护方面，公司重视环境责任，通过宣传引导，提高员工降低能耗和环境保护意识；通过推行双面打印、无纸化办公、节水节电等，倡导员工养成节能减排、绿色低碳的工作和生活方式，以实际行动履行环保职责。

在员工关系方面，公司为员工提供行业知识、专业技能、管理类的各项培训，完善的绩效薪酬制度，保证内部管理和激励的客观性；依法为员工缴纳社会保险和住房公积金，保障员工合法权益。

在公司治理方面，公司严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善法人治理机构，健全内部控制管理制度，提高公司治理水平，规范公司运作。公司股东大会、董事会及监事会依法运作，分工明确、有效配合。董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，为公司规范运作、高效决策和稳健经营等方面提供了有力保障。

公司将不断完善 ESG 治理结构，进一步加强董事会和经营层对 ESG 管理的学习和培训，不断提升 ESG 管理水平。同时，公司将加速研发团队专业化发展，与客户紧密相连、与行业深度融合，以市场化选择促进资源高效配置，不断激发创新创业潜力和发展内生动力，以数字化服务推动社会高质量发展。

二、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) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所属行业为软件和信息技术服务业（I65），公司主营业务为软件开发和软硬件销售，并不直接从事具体生产制造行为，公司主营业务不属于国家规定的重污染行业，其生产经营活动不涉及环境污染情形，不涉及相关的环境污染物及处理设施。公司无噪声污染、无工艺废水；固体废弃物主要为生活垃圾，由当地环卫部门统一清运，生活污水排入市政污水管网后由水处理厂集中处理。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

不适用

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

1、温室气体排放情况

适用 不适用

2、能源资源消耗情况

适用 不适用

3、废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

4、公司环保管理制度等情况

适用 不适用

(四) 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	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
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）	不适用

具体说明

适用 不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

(六) 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

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

适用 不适用

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

公司作为国内领先的 AGI 时代全栈 AI 产品服务提供商，始终践行“以未来科技，筑数字世界”的使命，聚焦自主创新研发，重视研发投入，累计获得发明专利共 35 件、计算机软件著作权共 489 个。依托公司构建的“AI 算力+智能体+智慧应用”的全栈战略，公司在政务领域累计服务超过 2100 家客户，并为央国企、大型能源集团、电网公司等客户提供人工智能产品，赋能政

府和企事业单位的智能化转型升级。公司具备从基础 AI 算力到行业 AI 应用和解决方案的一站式交付能力，入选国家级专精特新“小巨人”企业，服务国家“十四五”数字经济发展战略，是数字中国建设的全程参与者和努力贡献者。

(二) 推动科技创新情况

公司坚持差异化的创新和竞争战略，通过持续的科技创新来构建核心竞争力。2024 年共获得发明专利授权 8 项，软件著作权 56 项。同时，公司拥有完善的项目制研发管理体系及规章制度，全面提高公司科技研发潜力，不断推动技术储备及创新机制的有效运行。公司开展了广泛的产学研合作，参研的多项国家重点研发计划课题通过节点评审，与北京大学人工智能学院联合开展的大语言模型关键技术研发攻关成果已用于公司智能体中台产品。

(三) 遵守科技伦理情况

公司严格遵循审慎和稳健原则，始终将科技伦理视为公司科技创新和业务发展的基石，确保科技创新在推动业务发展的同时，符合社会价值与道德规范。公司明确科技伦理的基本原则，涵盖安全性、公平性、透明性和隐私保护等关键领域。在产品设计和应用过程中，公司严格遵守相关法律法规和行业标准，确保技术应用符合伦理要求。在安全性方面，公司建立了多层次的技术风险评估机制，确保 AI 系统在部署前经过充分的测试和验证，避免因技术缺陷引发安全事故。在公平性方面，公司通过多样化的数据集和算法优化，减少 AI 模型可能存在的偏见和歧视问题。

(四) 数据安全与隐私保护情况

公司高度重视信息安全保护和商业秘密保护工作。公司严格遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》《互联网信息服务深度合成管理规定》《生成式人工智能服务管理暂行办法》等法律法规。公司建立了完善的信息安全管理体系，设立安全审计岗位，监督和执行相关法律法规的要求。通过定期内审，公司确保所有业务活动均符合国家及行业标准。

在技术层面，公司采用多层次的安全防护措施，确保数据全生命周期的安全性。通过数据加密、访问控制、日志审计等技术手段，公司有效防止了数据泄露、篡改和滥用。特别是在 AI 大模型的训练和应用过程中，公司实施了严格的数据脱敏和匿名化处理，确保用户隐私得到充分保护。2024 年，公司未发生任何重大数据泄露事件，用户数据安全得到充分保障。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	/	/

物资折款（万元）	/	/
公益项目		
其中：资金（万元）	4.70	公司为四川省茂县德胜村的一批贫困户子女捐赠了助学金和学习用品，助力莘莘学子求学圆梦。
救助人数（人）	/	/
乡村振兴		
其中：资金（万元）	/	/
物资折款（万元）	/	/
帮助就业人数（人）	/	/

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

2. 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

具体说明

适用 不适用

(六) 股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等相关法律、法规和规范性文件的要求，结合公司实际情况，健全公司法人治理结构，规范公司运作。以《公司章程》为基础，建立健全内部各项管理制度，形成以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策与经营体系，公司通过召开股东大会、董事会、监事会决策重大事项，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息，按照分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理投资回报，以维护广大股东合法权益。公司将内部控制及风险管理制度化，设立内部审计部门对内控制度执行情况进行检查和监督，确保内控体系有效运行。公司设立董事会办公室负责投资者关系管理工作，回答股东的日常咨询，听取、接受股东对公司的建议和监督。

(七) 职工权益保护情况

公司遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律、法规和规范性文件的要求，不断健全人力资源管理体系、完善薪酬及激励机制，通过劳动合同签订和社会保险全员覆盖等方式，对员工的薪酬、福利、工作时间、休假、劳动保护等员工权益进行了制度规定和有力保护。公司建立了全员绩效管理体系，采用科学的考评方法，及与目标匹配的绩效标准，使个人及团队绩效目标与组织目标紧密相连，提升团队的向心力。公司坚持以人为本，推崇自由、开放、合作与创新的工作氛围，为员工提供安全、舒适的工作环境，关注员工身心健康。对女职工按照国家有关规定实行特殊劳动保护，重视对女员工的培养和任用。此外，公司为员工提供多样化的培训和管理与技术双通道的职业发展路径，以吸引人才、留住人才，实现公司与员工的共同成长和发展。

员工持股情况

员工持股人数（人）	114
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	11.66
员工持股数量（万股）	946,620
员工持股数量占总股本比例（%）	1.40

注：1、以上员工持股情况为公司股权激励计划归属情况，比例计算基数为公司报告期末员工总数及总股本。

2、上述表格内的持股员工不包括东莞政通、北京卿晗的股东。东莞政通、北京卿晗皆为公司员工持股平台，报告期末分别持有公司股票 12,672,000 股、6,336,000 股，占总股本比例分别为 18.77%、9.38%。

3、员工持股情况不含员工于二级市场自行购买情形。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司建立并执行了完整规范的采购内控管理制度，对采购流程、供应商选定等事项进行了明确的规定。公司基于自身的核心技术和产品，区分不同业务类型，综合考虑客户的个性化需求、开发实施的成本和效率对工作进行分解，确定需要采购的内容，第一时间响应客户需求，通过供应商准入政策、供应商承诺函等手段，对供应商资格进行审核并持续跟踪评价；确保按时付款，与长期供应商友好合作。

(九) 产品安全保障情况

公司产品以自主开发软件为核心，建立了一套严谨有效的管理规范 and 流程体系，通过了 CMMI5 认证以及质量管理体系（GB/T19001-2016/ISO9001:2015）、信息技术服务管理体系（ISO/IEC20000-1:2018）、信息安全管理体（GB/T22080-2016/ISO/IEC27001:2013）、环境管理体系认证（GB/T24001-2016/ISO14001:2015）、职业健康安全管理体系认证（GB/T45001-2020/ISO45001:2018）、知识产权管理体系认证（GB/T29490-2013）等系列认证，推行全面质量控制管理，持续提升产品质量，主要措施包括严格控制外采的质量品质等。

(十) 知识产权保护情况

公司始终以自主创新为核心驱动力，并将知识产权管理纳入企业经营发展全过程，高度重视知识产权保护，设置专职人员负责申报与维护工作。2017 年，公司通过知识产权管理体系认证（GB/T29490-2013）；2019 年，公司当选中国知识产权信息联盟副理事长单位；2020 年，公司被北京市知识产权局认证为“知识产权试点单位”；2021 年，公司获评“2021 年度广东省知识产权示范企业”，在知识产权创造、运用、保护、管理等方面具有典型示范作用。截至目前，公司、控股子公司拥有专利共 35 件，计算机软件著作权 489 个。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

公司积极加强与政府部门、公共媒体、投资机构、行业协会等社会各界的联系，建立良好的沟通渠道，积极开展校企合作交流。

公司始终坚持依法经营的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢，严格按照国家法律法规政策的规定诚信经营，积极纳税，发展就业岗位并扩大就业群体，支持地方经济的发展，以积极的态度力所能及的服务社会，践行企业社会责任，全力推动企业、区域经济的进步与和谐发展。

四、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

党建工作是企业发展的重要驱动力，公司设有党员活动室，专门用于开展党建活动，不定期组织党员开展多种形式的理想信念教育，党员同志积极参与学习、研讨党的理论知识，加深对党的性质、党的宗旨等各方面认识。

公司党支部积极组织党员学习党的二十大精神，开展专题党课、座谈会等活动，引导党员深入理解党的路线方针政策，举办党员主题党日活动，结合公司实际情况，开展形式多样的主题党日活动，增强党员的党性观念和组织纪律性。2024年4月，公司党支部组织党员在井冈山参加红色学习培训；2024年10月，公司党支部在韶关市开展广东省互联网行业党员党性党风教育培训；2024年10月，公司党支部向东莞市政府、东莞互联网协会汇报公司的发展前景和党建工作，互相沟通未来党建工作更好开展的前景活动；2024年11月，公司党支部订阅围读党报党刊，旨在进一步提高员工的政治觉悟和时事认知水平，强化员工的思想政治教育，推动企业文化建设，使员工更全面地掌握国家政策与最新时事。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	具体详见公司于2024年5月16日、2024年9月4日、2024年11月15日在上海证券交易所(www.sse.com.cn)披露的相关公告。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	-	
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，公司信息披露的指定网站为上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)，公司信息披露的指定报刊为《上海证券报》《证券时报》《中国证券报》，确保公司所有股东能够公平地获取公司信息。同时，公司通过投资者联系信箱和专线咨询

电话、在投资者关系互动平台进行网上交流、召开业绩说明会等多种形式与投资者进行沟通交
流，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的合
法权益。切实遵守《公司章程》及相关政策文件的要求，严格执行累积投票制、重大事项中小投
资者单独计票等制度，切实加强中小投资者权益保护。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法
规、规范性文件的要求，真实、准确、完整、及时地披露公司重大信息，坚持公平、公正、公开
的原则，避免选择性信息披露情况的发生，维护中小投资者利益。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

公司严禁任何形式的贿赂和腐败行为，并通过建立健全的制度体系、强化监督机制、加强员
工教育和文化建设等方面努力，确保业务活动符合诚信、透明的原则。

公司颁布并实施了《员工行为红线管理办法》，规定全体员工在从事经营、研发及相关活动
中以及在商务交往中应当廉洁自律，严格遵守社会公德、商业道德、职业道德和行为规范，公平
竞争，合规经营，忠实勤勉，诚实守信。公司通过设立违反廉洁从业行为的举报电话、举报邮
箱，以及不定期对员工阳光采购进行培训，建立健全公司反腐败、反商业贿赂政策体系。公司要
求供应商签署《阳光采购协议》，并向供应商宣贯相关廉洁守则和违法违规举报渠道。

(六) 其他公司治理情况

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	是否有履行期限	承诺期限	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	汪敏	详见注一	2019年6月11日	是	上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用
	股份限售	东莞政通、北京卿晗	详见注二	2019年6月11日	是	上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用
	其他	汪敏	详见注三	2019年6月11日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	东莞政通、北京卿晗	详见注四	2019年6月11日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	严妍	详见注五	2019年6月11日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	肖国泉、李绍书	详见注六	2019年6月11日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见注七	2019年6月11日	是	上市之日起三年内	是	不适用	不适用
	其他	汪敏	详见注八	2019年6月11日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	汪敏、肖国泉、李	详见注九	2019年6月11日	是	长期	是	不适用	不适用

		绍书、严妍、马文婧、王金府							
其他	公司	详见注十	2019年6月11日	是	长期	是	不适用	不适用	
其他	汪敏	详见注十一	2019年6月11日	是	长期	是	不适用	不适用	
其他	汪敏、严妍、马文婧、王金府、肖国泉、李绍书、刘轩山、王静	详见注十二	2019年6月11日	是	长期	是	不适用	不适用	
其他	汪敏、严妍、马文婧、王金府、肖国泉、李绍书	详见注十三	2019年6月11日	是	长期	是	不适用	不适用	
其他	汪敏	详见注十四	2019年6月11日	是	长期	是	不适用	不适用	
分红	公司	详见注十五	2019年6月11日	是	长期	是	不适用	不适用	
解决同业竞争	汪敏	详见注十六	2019年6月11日	是	作为开普云控股股东、实际控制人期间	是	不适用	不适用	
解决同业竞争	汪敏	详见注十七	2019年6月11日	是	作为开普云控股股东、	是	不适用	不适用	

						实际控制人期间			
	其他	汪敏	详见注十八	2019年6月11日	是	作为开普云控股股东、实际控制人期间	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见注十九	2019年6月11日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	汪敏	详见注二十	2019年6月11日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	汪敏、严妍、马文婧、王金府、肖国泉、李绍书、刘轩山、王静	详见注二十一	2019年6月11日	是	长期	是	不适用	不适用

注一：

本人作为公司的实际控制人、董事长、总经理、核心技术人员，汪敏就公司股份锁定事宜承诺如下：

1.公司通过上海证券交易所关于首次公开发行股票并在科创板上市的审核并经中国证监会同意发行注册后，自公司股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

2.上述三十六个月锁定期满且本人在公司担任董事或高级管理人员期间，每年转让的公司的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的百分之二十五，任期届满离职后半年内不得转让公司股份。如本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，如上述三十六个月锁定期满，则每年转让的公司的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的百分之二十五，但自离职之日起六个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份。

3.本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）不低于公司首次公开发行股票时的发行价。

4.公司上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）均低于公司首次公开发行股票时的发行价，或者上市后六个月期

未收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）低于公司首次公开发行股票时的发行价，本人持有公司股票的锁定期限自动延长六个月。

5.本人作为公司核心技术人员，承诺自公司股票上市满十二个月之日起四年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的百分之二十五。如本项减持承诺与本承诺函的其他内容相冲突，本人承诺将按照少减持的原则进行减持。

6.具有下列情形之一的，本人不减持公司股份：（1）公司或本人因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满六个月的；（2）本人因违反证券交易所业务规则，被证券交易所公开谴责未满三个月的；（3）法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则规定的其他情形；（4）中国证监会规定的其他情形。

7.公司上市后，存在法律、行政法规、规范性文件以及股票上市规则规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。

8.上市公司存在下列情形之一，触及退市风险警示标准的，自相关决定作出之日起至公司股票终止上市或者恢复上市前，本人不减持公司股份：（1）上市公司因欺诈发行或者因重大信息披露违法受到中国证监会行政处罚；（2）上市公司因涉嫌欺诈发行罪或者因涉嫌违规披露、不披露重要信息罪被依法移送公安机关；（3）其他重大违法退市情形。

9.本人计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，将在首次卖出的十五个交易日前预先披露减持计划，且在任意连续九十日内，本人减持股份的总数不得超过公司股份总数的百分之一。采取大宗交易方式减持股份的，在任意连续九十日内，本人减持股份的总数不得超过公司股份总数的百分之二。采取协议转让方式，本人减持后不再具有实际控制人身份后六个月内，本人采取集中竞价交易方式继续减持的，在任意连续九十日内，本人减持股份的总数不得超过公司股份总数的百分之一。

10.本人在限售期满后减持首发前股份的，将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；将依照《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》披露减持计划，在减持计划中披露上市公司是否存在重大负面事项、重大风险、本人认为应当说明的事项，以及交易所要求披露的其他内容。

11.本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持公司股票的收益将归公司所有。

12.本人不会因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。

13.若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对股票减持以及本人因违反上述承诺而应承担的相关责任有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。

注二：

作为持股 5% 以上的机构股东及公司的员工持股平台，东莞政通和北京卿晗就公司股份锁定事宜承诺如下：

1.公司通过上海证券交易所关于首次公开发行股票并在科创板上市的审核并经中国证监会同意发行注册后，自公司股票上市之日起三十六个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

2.本公司所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）不低于公司首次公开发行股票时的发行价。

3.公司上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）均低于公司首次公开发行股票时的发行价，或者上市后六个月期末收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）低于公司首次公开发行股票时的发行价，本公司持有公司股票的锁定期限自动延长六个月。

4.具有下列情形之一的，本公司不减持公司股份：（1）公司或本公司因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满六个月的；（2）本公司因违反证券交易所业务规则，被证券交易所公开谴责未满三个月的；（3）法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则规定的其他情形；（4）中国证监会规定的其他情形。

5.公司上市后，存在法律、行政法规、规范性文件以及股票上市规则规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本公司不减持公司股份。

6.上市公司存在下列情形之一，触及退市风险警示标准的，自相关决定作出之日起至公司股票终止上市或者恢复上市前，本公司不减持公司股份：（1）上市公司因欺诈发行或者因重大信息披露违法受到中国证监会行政处罚；（2）上市公司因涉嫌欺诈发行罪或者因涉嫌违规披露、不披露重要信息罪被依法移送公安机关；（3）其他重大违法退市情形。

7.本公司计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，将在首次卖出的十五个交易日前预先披露减持计划，且在任意连续九十日内，本公司减持股份的总数不得超过公司股份总数的百分之一。采取大宗交易方式减持股份的，在任意连续九十日内，本公司减持股份的总数不得超过公司股份总数的百分之二。采取协议转让方式，本公司减持后不再具有实际控制人身份后六个月内，本公司采取集中竞价交易方式继续减持的，在任意连续九十日内，本公司减持股份的总数不得超过公司股份总数的百分之一。

8.本公司在限售期满后减持首发前股份的，将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；将依照《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》披露减持计划，在减持计划中披露上市公司是否存在重大负面事项、重大风险、本公司认为应当说明的事项，以及交易所要求披露的其他内容。

9.本公司将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本公司将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持公司股票的收益将归公司所有。

10.若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对股票减持以及本公司因违反上述承诺而应承担的相关责任有不同规定，本公司自愿无条件地遵从该等规定。

注三：

作为公司控股股东、实际控制人，汪敏就减持意向的承诺如下：

1.减持股份的条件:本人将按照开普云首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书以及本人出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规、规范性文件的相关规定，在限售期限内不减持开普云股票。在上述限售条件解除后，本人可作出减持股份的决定。

2.减持股份的数量及方式:本人在首次公开发行前持有的股份限售期满后,每年减持的股份合计不超过本人上一年末合计持有开普云股份总数的百分之二十五。但前述减持数量均不得影响本人对公司的实际控制权且不影响法律法规及规范性文件对公司实际控制人、董监高的减持要求。本人减持的方式应符合相关法律、法规、规范性文件的规定,包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。

3.减持股份的价格及期限:本人在开普云首次公开发行股票前所持有的开普云股份在锁定期满后两年内减持的,减持价格不低于发行价(若开普云股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的,发行价应相应调整)。

4.减持股份的信息披露:本人减持所持有的开普云股份的,将按照证券交易所的规则及时履行信息披露义务。若本人因未履行上述承诺而获得(超额)收入的,所得收入归开普云所有,并将在获得收入的五日内将前述收入支付给开普云指定账户。如果因本人未履行上述承诺事项给开普云或者其他投资者造成损失的,本人将向开普云或者其他投资者依法承担赔偿责任。

注四:

作为公司持股 5% 以上的股东,东莞政通和北京卿晗就减持意向的承诺如下:

1.减持股份的条件:本公司将按照开普云首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书以及本公司出具的各项承诺载明的限售期限要求,并严格遵守法律法规、规范性文件的相关规定,在限售期限内不减持开普云股票。在上述限售条件解除后,本公司可作出减持股份的决定。

2.减持股份的数量及方式:本公司在首次公开发行前持有的股份限售期满后,本公司每年减持的前述股份合计不超过本公司在首次公开发行前所持有的公司股票数的百分之五十。本公司减持所持有的开普云股份应符合相关法律、法规、规范性文件的规定,包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。

3.减持股份的价格及期限:本公司在开普云首次公开发行股票前所持有的开普云股份在锁定期满后两年内减持的,减持价格不低于发行价(若开普云股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的,发行价应相应调整)。

4.减持股份的信息披露:本公司减持所持有的开普云股份的,将按照法律法规、规范性文件以及证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。若本公司因未履行上述承诺而获得(超额)收入的,所得收入归开普云所有,并将在获得收入的五日内将前述收入支付给开普云指定账户。如果因本公司未履行上述承诺事项给开普云或者其他投资者造成损失的,本公司将向开普云或者其他投资者依法承担赔偿责任。

注五:

作为公司持股 5% 以上的股东,严妍就减持意向的承诺如下:

1.减持股份的条件:本人将按照开普云首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书以及本人出具的各项承诺载明的限售期限要求,并严格遵守法律法规、规范性文件的相关规定,在限售期限内不减持开普云股票。在上述限售条件解除后,本人可作出减持股份的决定。

2.减持股份的数量及方式:本人在首次公开发行前持有的股份限售期满后,本人每年减持的前述股份合计不超过本人上一年末合计持有开普云股份总数的百分之二十五。本人减持所持有的开普云股份应符合相关法律、法规、规范性文件的规定,包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。

3.减持股份的价格及期限:本人在开普云首次公开发行股票前所持有的开普云股份在锁定期满后两年内减持的,减持价格不低于发行价(若开普云股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的,发行价应相应调整)。

4.减持股份的信息披露:本人减持所持有的开普云股份的,将按照法律法规、规范性文件以及证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。若本人因未履行上述承诺而获得(超额)收入的,所得收入归开普云所有,并将在获得收入的五日内将前述收入支付给开普云指定账户。如果因本人未履行上述承诺事项给开普云或者其他投资者造成损失的,本人将向开普云或者其他投资者依法承担赔偿责任。

注六:

作为公司董事、高级管理人员,肖国泉、李绍书就减持意向的承诺如下:

1.减持股份的条件:本人将按照开普云首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书以及本人出具的各项承诺载明的限售期限要求,并严格遵守法律法规、规范性文件的相关规定,在限售期限内不减持开普云股票。在上述限售条件解除后,本人可作出减持股份的决定。

2.减持股份的数量及方式:本人将按照法律、法规、规范性文件以及本人所作出的承诺进行减持,限售期满后,且在本人担任开普云董事/高级管理人员期间,本人每年转让的开普云的股份不超过本人上一年末合计持有开普云股份总数的百分之二十五;前述减持数量均不得影响法律法规及规范性文件对开普云董事的减持要求。本人减持所持有的开普云股份应符合相关法律、法规、规范性文件的规定,包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。

3.减持股份的价格及期限:本人在开普云首次公开发行股票前所持有的开普云股份在锁定期满后两年内减持的,减持价格不低于发行价(若开普云股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的,发行价应相应调整)。

4.减持股份的信息披露:本人减持所持有的开普云股份的,将按照法律法规、规范性文件以及证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。若本人因未履行上述承诺而获得(超额)收入的,所得收入归开普云所有,并将在获得收入的五日内将前述收入支付给开普云指定账户。如果因本人未履行上述承诺事项给开普云或者其他投资者造成损失的,本人将向开普云或者其他投资者依法承担赔偿责任。

注七:

本公司关于股票上市后股票价格稳定措施的承诺如下:

公司上市后三年内,若公司股票出现连续 20 个交易日(公司股票全天停牌的交易日除外)的收盘价低于每股净资产(指公司上一年度经审计的每股净资产,如果公司因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,则相关的计算对比方法按照有关规定作除权除息处理,下同)的情形,公司将根据本承诺,依次通过回购公司股票、控股股东及实际控制人增持公司股票、董事(不含独立董事,下同)及高级管理人员增持公司股票的方式启动股价稳定方案。

(一)启动股价稳定措施的具体条件 1.启动条件当公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于每股净资产时,在回购股票符合相关法律、行政法规和规范性文件的规定,且不会导致公司股权分布不符合上市条件或触发实际控制人的要约收购义务的情况下,公司将启动稳定股价预案,并提前公告具体实施方案。2.停止条件如稳定股价具体方案已启动但尚未实施且仍在实施期内,当公司股票连续 5 个交易日的收盘价高于每股净资产时,则本次稳定股价方案停止实施。稳定股价具体方案实施完毕或停止实施后,如再触发上述启动条件,则再次启动稳定股价措施。

(二) 股价稳定措施的实施 1. 稳定措施的具体方式 股价稳定措施包括：公司回购股票，实际控制人增持公司股票，以及董事、高级管理人员增持公司股票等方式。选用前述方式时应考虑下列因素：不能导致公司股票不满足法定上市条件；不能迫使控股股东及实际控制人履行要约收购义务。股价稳定措施的实施方式的选择顺序如下：（1）第一顺序为公司回购股票。（2）第二顺序为实际控制人增持公司股票。在满足下列情形之一时启动实际控制人稳定股价预案：（1）公司无法实施回购股票，且实际控制人增持公司股票不会导致公司不满足法定上市条件或触发实际控制人的要约收购义务；（2）公司虽已实施股票回购预案但仍未满足公司股票连续 5 个交易日的收盘价高于每股净资产的要求。（3）第三顺序为董事、高级管理人员增持公司股票。在满足下列情形时启动董事、高级管理人员稳定股价预案：在实际控制人增持公司股票预案实施完成后，仍未满足公司股票连续 5 个交易日的收盘价高于每股净资产的要求，并且董事、高级管理人员增持公司股票不会导致公司不满足法定上市条件或触发实际控制人的要约收购义务。2. 公司回购股票的资金来源 公司回购股票的资金来源可以是自有资金，也可以是发行优先股、债券等方式募集所得资金，回购股票的价格不超过每股净资产，回购股票的方式为集中竞价交易方式或证券监督管理部门认可的其他方式。但如果股票回购方案实施前公司股价已经不满足启动稳定公司股价措施条件的，公司将终止实施该方案。3. 多次采取稳定措施 若某一会计年度内公司股价触发上述需采取股价稳定措施的条件后又继续触发，公司将继续按照本承诺函的规定采取稳定股价的措施，但应遵循以下原则：（1）单次用于回购股份的资金金额不高于上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 5%；（2）单一会计年度内用以稳定股价的回购资金合计不超过上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 20%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如果下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，公司将继续按照上述原则执行稳定股价预案。

(三) 采取股价稳定措施的程序 公司在符合《证券法》《公司法》《关于支持上市公司回购股份的意见》《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规和规范性文件的要求，且不会导致公司股权分布不符合法定上市条件或触发实际控制人要约收购义务的前提下，在启动稳定股价预案的条件成就之日起 15 个工作日内召开董事会讨论决定公司向社会公众股东回购股份的方案，并提交股东大会审议（公司章程规定或股东大会授权由董事会决定的除外，以下同）。公司回购股票的具体实施方案将在公司依法召开董事会、股东大会作出股份回购决议后公告，并办理通知债权人、向证券监督管理部门和证券交易所等主管部门报送相关材料及办理有关审批或备案手续。

(四) 法律责任 若非因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等原因，公司未遵守上述承诺的，公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；同时按照中国证监会及其他有关机关认定的实际损失向投资者进行赔偿，尽可能保护投资者的权益。若公司新聘任董事、高级管理人员，公司将要求新聘任的董事、高级管理人员履行公司上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺要求。

注八：

作为公司的控股股东、实际控制人，汪敏就稳定股价承诺如下：

1. 在公司因稳定股价目的审议股票回购方案时，本人承诺将以所控制的全部表决票数在董事会和股东大会上投赞成票。

2.本人启动稳定股价预案的条件在满足下列情形之一时本人将启动稳定股价预案：（1）公司无法实施回购股票，且本人增持公司股票不会导致公司不满足法定上市条件或触发本人的要约收购义务；（2）公司虽已实施股票回购预案但仍未满足公司股票连续 5 个交易日的收盘价高于每股净资产的要求。

3. 本人启动稳定股价预案的程序本人承诺将在有关股价稳定措施启动条件成就后的 15 个工作日内通知公司董事会增持公司股票的计划，并通过公司发布增持公告。且本人将在增持公告发布的次日起开始增持公司股票，并在履行相关法定手续后的 30 个工作日内实施完毕。

4. 增持股票的方式为集中竞价交易方式或证券监督管理部门认可的其他方式。

5. 若某一会计年度内公司股价触发上述需要采取股价稳定措施条件后又继续触发，本人将继续按照本承诺函的要求采取稳定股价措施，但应遵循以下原则：（1）单次用于增持股票的资金金额不低于上一会计年度自公司领取薪酬总和（税后）的 30%与上一会计年度获得的公司分红金额（税后）的 20%之中的高者；（2）同一会计年度内累计增持股票的金额不超过上一会计年度自公司领取薪酬总和（税后）的 60%与上一会计年度获得的公司分红金额（税后）的 40%之中的高者。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如果下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，本人将继续按照上述原则执行稳定股价预案。

6. 如未履行上述承诺，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；并将在上述事项发生之日起停止从公司处领取股东分红，同时本人持有的公司股份将不得转让，直至采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。

注九：

作为公司的董事/高级管理人员，汪敏、肖国泉、李绍书、严妍、马文婧、王金府特承诺如下：

1.本人启动稳定股价预案的条件,在满足下列情形时本人将启动稳定股价预案：在实际控制人增持公司股票预案实施完成后，仍未满足公司股票连续 5 个交易日的收盘价高于每股净资产的要求，并且本人增持公司股票不会导致公司不满足法定上市条件或触发实际控制人的要约收购义务。

2.本人启动稳定股价预案的程序,本人承诺将在有关股价稳定措施启动条件成就后的 15 个工作日内将增持公司股票的计划通知公司董事会，并通过公司发布增持公告。且本人将在增持公告发布的次日起开始增持公司股票，并在履行相关法定手续后的 30 个工作日内实施完毕。

3.增持股票的方式为集中竞价交易方式或证券监督管理部门认可的其他方式。

4.若某一会计年度内公司股价触发上述需要本人采取股价稳定措施的条件后又继续触发，本人将继续按照本承诺函的规定采取稳定股价的措施，但应遵循以下原则：（1）单次用于增持股票的资金金额不低于本人在担任公司董事/高级管理人员期间上一会计年度自公司领取薪酬总和（税后）的 30%；（2）单一会计年度内累计增持股票的金额不超过本人在担任公司董事/高级管理人员期间上一会计年度自公司领取薪酬总和（税后）的 60%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如果下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，本人将继续按照上述原则执行稳定股价预案。

5.如未履行上述承诺，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；并将在上述事项发生之日起停止从公司处领取薪酬及股东分红，同时本人持有的公司股份将不得转让，直至采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。

6.若公司新聘任董事、高级管理人员，新聘任的董事、高级管理人员将履行公司上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺要求。

注十：

本公司关于欺诈发行上市的股份购回承诺如下：

- 1.保证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 5 个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。

注十一：

公司实际控制人、控股股东关于欺诈发行上市的股份购回承诺如下：

- 1.本人保证开普云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.如开普云不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回开普云本次公开发行的全部新股。

注十二：

公司董事、监事、高级管理人员汪敏、严妍、马文婧、王金府、肖国泉、李绍书、刘轩山、王静关于欺诈发行上市有关事项的承诺如下：

- 1.本人保证开普云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.如本次发行不符合上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者损失。
- 3.若本人违反上述承诺，本人将在开普云股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在开普云处领取薪酬或津贴及股东分红，同时本人持有的开普云股份将不得转让，直至本人按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。

注十三：

公司董事、高级管理人员汪敏、严妍、马文婧、王金府、肖国泉、李绍书关于填补被摊薄即期回报的相关承诺如下：

为降低公司首次公开发行股票摊薄公司即期回报的影响，并使公司承诺的填补回报措施能够得到切实履行，公司董事、高级管理人员承诺如下：

- 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.对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。
- 3.不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。
- 4.由董事会或薪酬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。

5.拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。如违反以上承诺，本人将承担相应的法律责任。

注十四：

公司实际控制人、控股股东关于填补被摊薄即期回报的相关承诺如下：

为降低公司首次公开发行股票摊薄公司即期回报的影响，并使公司承诺的填补回报措施能够得到切实履行，公司实际控制人汪敏承诺如下：

- 1.在持续作为公司控股股东、实际控制人期间，本人不会越权干预公司的经营管理活动，不会侵占公司利益。
- 2.本承诺函出具日后，如中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等证券监管机构就填补回报措施及其承诺作出另行规定或提出其他要求的，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。
- 3.作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担赔偿责任。如违反以上承诺，本人将承担相应的法律责任。

注十五：

公司就首次公开发行股票并在科创板上市后的利润分配安排，承诺如下：

1.利润分配政策的基本原则公司实行同股同利的股利分配政策，股东依照其所持有的股份份额获得股利和其他形式的利益分配。公司实施持续稳定的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展。公司可以采取现金或者股票等方式分配利润，利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事、外部监事（如有）和公众投资者的意见。

2.公司采取现金、股票或者现金与股票相结合方式分配利润公司采取现金、股票或二者相结合的方式分配股利，现金分红方式优先于股票股利的分配方式。（1）现金分红的条件公司该年度的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值；在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，公司未来十二个月内无重大投资计划或重大现金支出，当年度无其他特殊事项发生。上述重大投资计划或重大现金支出或其他特殊事项指以下情形之一：①公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的20%，且超过5,000万元（募集资金投资项目除外）。②审计机构对公司当年度财务报告出具非标准无保留意见的；③分红年度资产负债率超过70%或者经营净现金流量为负数；④公司股东大会审议通过确认的其他特殊情况。（2）现金分红的比例及时间满足现金分红条件时，以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的10%。公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照《公司章程》规定的程序，提出差异化的现金分红政策：①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。（3）股票股利分配的条件若公司经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东利益时，可以

在满足上述现金股利分配之余，提出股票股利分配预案。（4）利润分配的期间间隔公司原则上进行年度分红，在每年年度股东大会审议通过后实施分红。公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。

3.利润分配政策方案的决策程序（1）董事会应就制定或修改利润分配政策做出预案，该预案应经全体董事过半数表决通过并经二分之一以上独立董事表决通过，独立董事应对利润分配政策的制订或修改发表独立意见。对于修改利润分配政策的，董事会还应在相关提案中详细论证和说明原因。（2）公司监事会应当对董事会制订和修改的利润分配政策进行审议，并且经半数以上监事表决通过。（3）股东大会审议制定或修改利润分配政策时，须经出席股东大会会议的股东（包括股东代理人）所持表决权的三分之二以上表决通过，并且相关股东大会会议应采取现场投票和网络投票相结合的方式，为公众投资者参与利润分配政策的制定或修改提供便利。（4）公司在特殊情况下无法按照既定的现金分红政策或最低现金分红比例确定当年利润分配方案的，应当在年度报告中披露具体原因以及独立董事的明确意见。公司当年利润分配方案应当经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。（5）公司利润分配政策的变更公司应当严格执行《公司章程》确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。公司至少每三年重新审阅一次股东分红回报规划。公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，或者外部经营环境的变化，确有必要需调整或变更利润分配政策（包括股东分红回报规划）的，应经详细论证，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。有关调整利润分配政策的议案，应由独立董事、监事会发表意见并应充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。公司董事会审议通过调整利润分配政策的议案后提交公司股东大会审议，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。审议利润分配政策的议案时，公司为股东提供网络投票方式。

4.股东未来分红回报规划公司于 2019 年 5 月 31 日召开的 2019 年第二次临时股东大会审议通过了《上市后前三年股东分红回报规划》，公司着眼于长远和可持续发展，在综合分析企业经营发展实际、股东要求和意愿、社会资金成本、外部融资环境等因素的基础上，充分考虑公司目前及未来盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段、项目投资资金需求、本次发行融资、银行信贷等情况，对利润分配作出制度性安排，从而建立对投资者持续、稳定、科学的分红回报机制，保持利润分配政策的连续性和稳定性。公司 2019 年-2022 年股东分红回报规划为：原则上公司每年实施一次利润分配，且优先采取现金方式分配股利，以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%。公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，按照《公司章程》及分红规划规定的程序，提出差异化的现金分红政策。若公司经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东利益时，可以在满足上述现金股利分配之余，提出股票股利分配预案。公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分配。分红回报规划的制定和修改应当经董事会全体董事过半数审议通过，并经独立董事发表独立意见之后，提交股东大会审议。公司召开股东大会进行审议时，除现场会议外，还应当向股东提供网络形式的投票平台。

注十六：

公司控股股东、实际控制人就避免同业竞争出具《避免同业竞争的承诺函》，具体内容如下：

1.本人及本人控制的除开普云及其子公司以外的企业或经济组织未在中国境内外直接或间接地以任何形式（包括但不限于以直接或间接投资入股、协议安排的形式）从事与开普云及其子公司主营业务或者主要产品相竞争或构成竞争威胁的业务活动，未在资金、业务及技术等方面向与

开普云及其子公司存在竞争关系的企业或经济组织提供任何形式的支持或帮助，本人未投资或任职于与开普云及其子公司存在竞争关系的企业或经济组织。

2.在本人控制或与他人共同控制开普云期间，本人及本人控制的除开普云及其子公司以外的企业或经济组织不会在中国境内外直接或间接地以任何形式（包括但不限于以直接或间接投资入股、协议安排的形式）从事与开普云及其子公司主营业务或者主要产品相竞争或构成竞争威胁的业务活动，也不会向与开普云及其子公司存在竞争关系的企业或经济组织在资金、业务及技术等方面提供任何形式的支持或帮助，本人不会投资或任职于与开普云及其子公司存在竞争关系的企业或经济组织。

3.若开普云将来开拓新的业务领域，开普云享有优先权，本人以及本人控制的其他企业或经济组织将不再发展同类业务。

4.若本人违反承诺而使开普云遭受或产生任何损失，本人同意赔偿开普云因本人违反承诺造成的损失。本承诺持续有效，直至本人不再作为开普云的实际控制人。

注十七：

公司控股股东、实际控制人就避免或减少将来可能与开普云及其控制的企业产生的关联交易，出具《避免或减少关联交易的承诺函》，具体内容如下：

1.不利用自身的地位及控制性影响谋求开普云及其控制的企业在业务合作等方面给予本人及本人控制的其他企业优于市场第三方的权利。

2.不利用自身的地位及控制性影响谋求本人及本人控制的其他企业与开普云及其控制的企业达成交易的优先权利。

3.本人及本人控制的其他企业不以低于或高于市场价格的条件与开普云及其控制的企业进行交易，亦不利用关联交易从事任何损害开普云利益的行为。

4.本人及本人控制的其他企业将尽量避免或减少并规范与开普云及其控制的企业之间的关联交易。如果有不可避免的关联交易发生，本人均会履行合法程序，及时进行信息披露，保证不通过关联交易损害开普云及其他股东的合法权益。

5.开普云股票在证券交易所上市交易后且本人依照所适用的上市规则被认定为开普云的实际控制人，本人将不会变更、解除本承诺。

6.本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担开普云、开普云其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。

注十八：

公司控股股东、实际控制人就避免资金占用出具《关于不占用公司资金的承诺函》，具体内容如下：

1.自开普云整体变更为股份公司之日起至本承诺函出具之日，本人及本人控制的企业不存在以任何方式违规占用或使用开普云的资金、资产和资源的情形，也不存在违规要求开普云为本人的借款或其他债务提供担保的情形。

2.自本承诺出具之日起，本人及本人控制的其他企业将严格遵守法律、法规、规范性文件以及开普云相关规章制度的规定，不以任何方式违规占用或使用开普云的资金、资产和资源，也不会违规要求开普云为本人及本人控制的其他企业的借款或其他债务提供担保。

3.本人将按开普云《公司章程》的规定，在审议涉及要求开普云为本人及本人控制的其他企业提供担保的任何董事会、股东大会上回避表决；在审议涉及他人违规占用开普云资金、资产和资源的任何董事会、股东大会上投反对票，依法维护开普云利益。自开普云首次公开发行股票并上市后，本人将严格遵守中国证监会、证券交易所关于上市公司法人治理的有关规定，采取任何必要的措施保证不再占用开普云的资金或其他资产，维护开普云的独立性，不损害开普云及开普云其他股东利益。

4.本人如违反前述承诺，将承担开普云、开普云其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。上述承诺为无条件且不可撤销，并在本人继续为开普云控股股东、实际控制人期间持续有效。

注十九：

公司就首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏事宜，承诺如下：

1.公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

2.若公司首次公开发行股票并在科创板上市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，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，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书及其他信息披露资料存在对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个交易日内，公司将根据相关法律、法规、规章及公司章程的规定召开董事会，并提议召开股东大会，启动股份回购措施，回购价格按公司股票发行价加算同期银行存款利息与违规事实被确认之日前一个交易日公司股票均价（股票均价=当日总成交额÷当日总成交量）孰高者确定。

3.公司首次公开发行股票并在科创板上市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，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。（1）若本次公开发行股票的招股说明书及其他信息披露资料被中国证券监督管理部门或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，在公司收到相关认定文件后 2 个交易日内，公司应就该等事项进行公告，并在前述事项公告后及时公告相应的回购股份及赔偿损失的方案的制定和进展情况。（2）投资者损失将根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。

4.如果本公司未能履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按证券监督管理部门及司法机关认定的实际损失向投资者依法进行赔偿。

5.若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对本公司因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本公司自愿无条件地遵从该等规定。

注二十：

公司实际控制人、控股股东就公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏事宜，承诺如下：

1.公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

2.若公司首次公开发行股票并在科创板上市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，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，本人将购回已转让的原限售股份。在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书及其他信息披露资料存在对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个交易日内，本人将根据相关法律、法规、规章及规范性文件的规定启动股份购回措施，购回价格按公司股票发行价加算同期银行存款利息与违规事实被确认之日前一个交易日公司股票均价（股票均价=当日总成交额÷当日总成交量）孰高者确定。

3.公司首次公开发行股票并在科创板上市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，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。（1）若本次公开发行股票的招股说明书及其他信息披露资料被中国证券监督管理部门或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，在公司收到相关认定文件后 2 个交易日内，本人将配合公司公告认定事项、相应的回购股份及赔偿损失的方案的制定和进展情况。（2）投资者损失将根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。

4.如果本人未能履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在公司处领取薪酬及股东分红，并以本人在违规事实认定当年度或以后年度公司利润分配方案中其享有的现金分红作为履约担保，同时本人直接或间接所持有的公司股份将不得转让，直至本人按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。

5.若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对本人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。

注二十一：

公司董事、监事、高级管理人员汪敏、严妍、马文婧、王金府、肖国泉、李绍书、刘轩山、王静，就公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏事宜，承诺如下：

1.公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

2.公司首次公开发行股票并在科创板上市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，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。（1）若本次公开发行股票的招股说明书及其他信息披露资料被中国证券监督管理部门或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，在公司收到相关认定文件后 2 个交易日内，本人将配合公司公告认定事项、相应的赔偿损失的方案的制定和进展情况。（2）投资者损失将根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。

3.如果本人未能履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在公司处领取薪酬、津贴及股东分红，同时本人直接或间接所持有的公司股份将不得转让，直至本人按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。

4.若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对本人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目**是否达到原盈利预测及其原因作出说明**

已达到 未达到 不适用

天易数聚的业绩补偿主要包括净利润补偿、应收账款补偿、应收账款回款承诺。

根据天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于北京天易数聚科技有限公司业绩承诺完成情况的鉴证报告》（天健审〔2024〕7-468号），天易数聚完成了净利润的考核要求。

天易数聚应收账款考核要求：根据天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于北京天易数聚科技有限公司业绩承诺完成情况的鉴证报告》（天健审〔2024〕7-813号），天易数聚2023年10月1日-2024年9月30日应收账款周转率为2.10次/年，承诺的应收账款周转率为1.45次/年，完成承诺应收账款周转率的144.83%，未触发业绩补偿条款。

应收账款回款承诺：2023年末应收账款（未到期的质保金除外）余额应当于2025年9月30日前收回90%以上。后续将根据实际情况确认项目是否完成相关业绩承诺。

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

根据中联资产评估集团有限公司出具的《评估报告》，天易数聚商誉所在资产组可收回金额高于账面价值，对本次商誉减值测试不构成影响。

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、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

适用 不适用

详见本报告“第十一节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中的“40 重要会计政策和会计估计的变更”

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	800,000
境内会计师事务所审计年限	8 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	赵祖荣、林湧红
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	赵祖荣（3 年）、林湧红（4 年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	150,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

公司于 2024 年 12 月 26 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》，同意续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、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

十一、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

十二、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

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

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

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) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
公司	公司本部	天易数聚	控股子公司	3,000	2023年10月27日	2023年10月27日	2027年10月27日	连带责任担保	否	否	0	否		
公司	公司本部	天易数聚	控股子公司	1,000	2024年12月23日	2024年12月23日	2028年12月23日	连带责任担保	否	否	0	否		
报告期内对子公司担保发生额合计												4,000		
报告期末对子公司担保余额合计（B）												2,000		
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）												2,000		
担保总额占公司净资产的比例（%）												1.40		
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）												0		

直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	0
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	0
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	2024年12月10日公司召开第三届董事会第二十次临时会议，审议通过了《关于为控股子公司融资提供担保的议案》，为满足经营发展及业务拓展需要，公司控股子公司天易数聚拟向银行申请不超过人民币8,000万元银行借款/授信额度，借款/授信额度期限不超过三十六个月，同意公司为天易数聚向银行申请借款/授信额度提供与其借款/授信额度对等的连带保证责任担保，担保期限为主债权届满日/提前到期日之次日起三十六个月内。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	72,833	25,000	
银行理财产品	募集资金	66,600	13,400	

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
广州银行	银行理财产品	3,585.00	2022-11-1	2024-1-17	自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		4.75			是	否	
招商银行	银行理财产品	150.00	2023-6-7	2024-1-17	自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		2.39			是	否	
招商银行	银行理财产品	198.00	2023-12-29	2024-5-29	自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		1.76			是	否	
兴业银行	银行理财产品	2,800.00	2023-11-29	2024-1-5	闲置募集资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		7.44			是	否	
招商银行	银行理财产品	2,000.00	2023-11-30	2024-1-2	闲置募集资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		4.16			是	否	
兴业银行	银行理财产品	1,000.00	2023-12-6	2024-1-12	闲置募集资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		2.64			是	否	
申万宏源证券	券商理财产品	2,000.00	2024-1-2	2024-4-8	自有资金	证券公司	否	浮动收益	浮动收益		14.4			是	否	
中国银行	银行理财产品	2,000.00	2024-1-3	2024-1-31	自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		3.74			是	否	

招商银行	银行理财产品	2,600.00	2024-1-9	2024-5-10	自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		11.4			是	否	
兴业银行	银行理财产品	2,800.00	2024-1-10	2024-3-26	闲置募集资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		15.74			是	否	
招商银行	银行理财产品	2,000.00	2024-1-11	2024-1-30	闲置募集资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		2.34			是	否	
招商银行	银行理财产品	50.00	2024-1-11	2024-5-29	自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		0.45			是	否	
兴业银行	银行理财产品	1,000.00	2024-1-16	2024-2-23	闲置募集资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		2.8			是	否	
招商银行	银行理财产品	1,600.00	2024-2-1	2024-2-28	闲置募集资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		2.72			是	否	
中国银行	银行理财产品	2,000.00	2024-2-2	2024-3-5	自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		3.7			是	否	
招商银行	银行理财产品	50.00	2024-2-23	2024-3-20	自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		0.08			是	否	
招商银行	银行理财产品	1,600.00	2024-3-14	2024-3-28	闲置募集资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		1.38			是	否	
中国银行	银行理财产品	2,000.00	2024-3-8	2024-4-18	自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		4.2			是	否	

兴业银行	银行理财产品	3,700.00	2024-3-27	2024-4-28	闲置募集资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		9.05			是	否	
中国银行	银行理财产品	2,000.00	2024-4-24	2024-5-29	自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		3.26			是	否	
兴业银行	银行理财产品	3,600.00	2024-4-29	2024-6-6	闲置募集资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		9.14			是	否	
东莞银行	银行理财产品	1,000.00	2024-5-8	2024-6-11	自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		2.24			是	否	
申万宏源证券	券商理财产品	4,000.00	2024-5-22	2024-8-19	自有资金	证券公司	否	浮动收益	浮动收益		21.22			是	否	
招商银行	银行理财产品	1,000.00	2024-5-24	2024-6-27	自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		1.74			是	否	
招商银行	银行理财产品	2,000.00	2024-5-27		自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益			2,000.00		是	否	
招商银行	银行理财产品	1,000.00	2024-5-28	2024-6-23	自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		1.32			是	否	
招商银行	银行理财产品	1,000.00	2024-5-28		自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益			1,000.00		是	否	
中信银行	银行理财产品	1,200.00	2024-5-29		自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		11.54	1,000.00		是	否	

中信银行	银行理财产品	1,200.00	2024-5-29		自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益			1,200.00		是	否	
建设银行	银行理财产品	2,000.00	2024-6-25		自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益			2,000.00		是	否	
兴业银行	银行理财产品	3,600.00	2024-6-7	2024-6-28	闲置募集资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		5.45			是	否	
中国银行	银行理财产品	2,000.00	2024-6-11	2024-7-10	自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		2.96			是	否	
东莞银行	银行理财产品	1,000.00	2024-6-12	2024-7-15	自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		2.04			是	否	
兴业银行	银行理财产品	3,600.00	2024-6-28	2024-7-31	闲置募集资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		7.84			是	否	
中国银行	银行理财产品	2,000.00	2024-7-16		自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益			2,000.00		是	否	
东莞银行	银行理财产品	1,000.00	2024-7-17	2024-8-19	自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		2.1			是	否	
兴业银行	银行理财产品	3,500.00	2024-7-31	2024-8-23	闲置募集资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		5.27			是	否	
中信银行	银行理财产品	5,000.00	2024-8-10	2024-9-9	自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		10.06			是	否	

建设银行	银行理财产品	5,000.00	2024-8-14	2024-11-20	自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		27.13			是	否	
建设银行	银行理财产品	10,000.00	2024-8-14	2024-11-20	闲置募集资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		54.26			是	否	
东莞银行	银行理财产品	1,000.00	2024-8-20	2024-9-23	自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		2.02			是	否	
申万宏源证券	券商理财产品	4,000.00	2024-8-21	2024-11-18	自有资金	证券公司	否	浮动收益	浮动收益		20.33			是	否	
兴业银行	银行理财产品	3,500.00	2024-8-23	2024-9-17	闲置募集资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		4.87			是	否	
中信银行	银行理财产品	5,000.00	2024-9-13	2024-10-14	自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		4.46			是	否	
兴业银行	银行理财产品	3,500.00	2024-9-19	2024-10-27	闲置募集资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		8.6			是	否	
建设银行	银行理财产品	1,800.00	2024-10-9		自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益			1,800.00		是	否	
中信银行	银行理财产品	5,000.00	2024-10-16		自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益			5,000.00		是	否	
兴业银行	银行理财产品	3,400.00	2024-11-1	2024-12-9	闲置募集资金	银行	否	浮动收益	浮动收益		8.07			是	否	

申万宏源证券	券商理财产品	4,000.00	2024-11-20	2025-2-17	自有资金	证券公司	否	浮动收益	浮动收益			4,000.00		是	否	
招商银行	银行理财产品	3,000.00	2024-12-3		自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益			3,000.00		是	否	
招商银行	银行理财产品	2,000.00	2024-12-4		自有资金	银行	否	浮动收益	浮动收益			2,000.00		是	否	
建设银行	银行理财产品	10,000.00	2024-12-4	2025-1-10	闲置募集资金	银行	否	浮动收益	浮动收益			10,000.00		是	否	
兴业银行	银行理财产品	3,400.00	2024-12-12	2025-1-19	闲置募集资金	银行	否	浮动收益	浮动收益			3,400.00		是	否	

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、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	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	2020年3月23日	994,581,913.60	897,303,659.27	461,326,690.12	435,976,969.15	802,113,596.85	461,639,160.40	89.39	105.89	30,561,811.60	3.41	0
合计	/	994,581,913.60	897,303,659.27	461,326,690.12	435,976,969.15	802,113,596.85	461,639,160.40	/	/	30,561,811.60	/	0

其他说明

适用 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	本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	节余金额

																情况	
首次公开发行股票	大数据服务平台升级建设项目	研发	是	否	203,681,049.26	25,239,202.88	102,397,209.37	50.27	2025年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	否	
首次公开发行股票	互联网内容服务平台升级建设项目	研发	是	否	183,876,240.86	24,311.25	159,904,106.98	86.96	2023年3月	是	是	不适用	3,388,169.08	20,892,272.06	否	33,605,076.75	

首次公开发行股票	研发中心升级建设项目	研发	是	否	73,769,400.00	5,298,297.47	45,173,120.10	61.24	2025年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	
首次公开发行股票	项目节余资金永久补流	其他					33,000,000.00									
首次公开发行股票	超募资金	其他			435,976,969.15	0	461,639,160.40	105.89			是	不适用	不适用		否	
合计	/	/	/	/	897,303,659.27	30,561,811.60	802,113,596.85	/	/	/	/	/	/	/	/	

注：1.公司首次公开发行股票募集超募资金的使用情况如下：2020 年永久补充流动资金 130,000,000.00 元，2021 年使用超募资金 214,350,000.00 元收购天易数聚股权，2023 年永久补充流动资产 117,289,160.40 元，合计 461,639,160.40 元。

2.2023 年，募投项目“互联网内容服务平台升级建设项目”结项补流，2023 年永久补充流动资产金额为 33,000,000.00 元。

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2) / (1)	备注
对外投资	收购资产	214,350,000.00	214,350,000.00	100.00	
永久补充流动资金	补流/还贷	221,627,000.00	247,289,160.40	111.58	超 100%部分为超募资金理财收益
合计	/		461,639,160.40	/	/

(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12日	18,000	2024年4月12日	2025年3月27日	15,500	否

其他说明

无

4、其他

□适用 √不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

□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	0	0						0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
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	67,518,240	100						67,518,240	100
1、人民币普通股	67,518,240	100						67,518,240	100
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	67,518,240	100						67,518,240	100

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、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

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	6,753
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	8,376
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

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、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

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	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
汪敏	0	18,552,800	27.48		无	0	境内 自然 人
东莞市政通计算机科 技有限公司	0	12,672,000	18.77		无	0	境内 非国 有法 人

北京卿哈文化传播有 限公司	0	6,336,000	9.38		无	0	境内 非国 有法 人
刘轩山	1,200	2,135,866	3.16		无	0	境内 自然 人
赵青华		350,841	0.52		无	0	境内 自然 人
兰图		311,100	0.46		无	0	境内 自然 人
夏亚超		302,233	0.45		无	0	境内 自然 人
戴冬兰		286,020	0.42		无	0	境内 自然 人
郭文海		263,255	0.39		无	0	境内 自然 人
丁友家		257,777	0.38		无	0	境内 自然 人
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		
汪敏	18,552,800			人民币普通股	18,552,800		
东莞市政通计算机科技有限公司	12,672,000			人民币普通股	12,672,000		
北京卿哈文化传播有限公司	6,336,000			人民币普通股	6,336,000		
刘轩山	2,135,866			人民币普通股	2,135,866		
赵青华	350,841			人民币普通股	350,841		
兰图	311,100			人民币普通股	311,100		
夏亚超	302,233			人民币普通股	302,233		

戴冬兰	286,020	人民币普通股	286,020
郭文海	263,255	人民币普通股	263,255
丁友家	257,777	人民币普通股	257,777
前十名股东中回购专户情况说明	公司回购专户持股情况未在“前 10 名股东持股情况”和“前 10 名无限售条件股东持股情况”中列示。截至 2024 年 12 月 31 日，公司回购专户持有股份数为 1,313,315 股。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	东莞政通和北京卿晗均为公司的员工持股平台，其实际控制人均为汪敏。除此之外，未知上述前十名股东、前十名无限售条件股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
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、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名股东及前十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

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	汪敏	18,552,800	0	18,552,800	27.48		无
2	东莞市政通计算机科技有限公司	12,672,000	0	12,672,000	18.77		无
3	北京卿晗文化传播有限公司	6,336,000	0	6,336,000	9.38		无
4	刘轩山	2,135,866	0	2,135,866	3.16	1,200	无
5	赵青华	350,841	0	350,841	0.52		无
6	兰图	311,100	0	311,100	0.46		无
7	夏亚超	302,233	0	302,233	0.45		无
8	戴冬兰	286,020	0	286,020	0.42		无
9	郭文海	263,255	0	263,255	0.39		无
10	丁友家	257,777	0	257,777	0.38		无
合计	/	41,467,892	0	41,467,892	/	/	/

(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

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

单位：股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中金公司—广发银行—中金公司丰众20号员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	923,495	2021-03-29	145,539	61,862

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持

					有数量
国金创新投资有限公司	保荐机构相关子公司	674,991	2022-03-28	0	0

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

适用 不适用

2、自然人

适用 不适用

姓名	汪敏
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、智算科技董事长、东莞政通执行董事兼总经理、天易数聚董事、文趣星球董事、深圳铅笔视界科技有限公司董事。

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

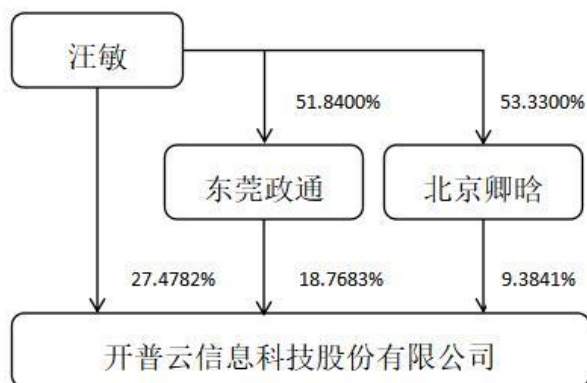
适用 不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、法人

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

姓名	汪敏
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、智算科技董事长、东莞政通执行董事兼总经理、天易数聚董事、文趣星球董事、深圳铅笔视界科技有限公司董事。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

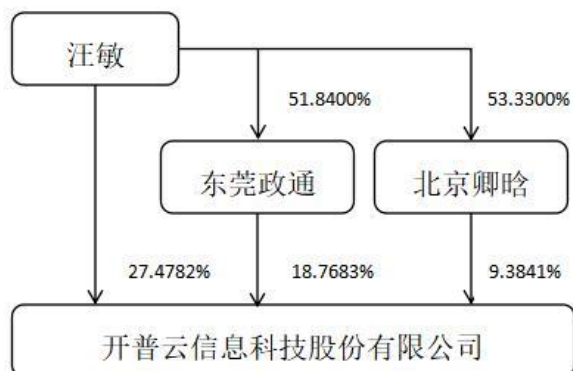
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、 其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
东莞政通	汪敏	2010-01-06	69970328-6	1,000,000	实业投资等
情况说明	东莞政通为公司首次公开发行股票前员工持股平台。				

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	
回购股份方案披露时间	2023年8月23日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	用于股权激励或员工持股计划部分按照本次回购金额上限人民币3500万元回购价格上限人民币60元/股进行测算回购数量约为58.33万股回购股份比例约占公司总股本的0.86%。用于维护公司价值及股东权益部分按照本次回购金额上限人民币4500万元回购价格上限人民币60元/股进行测算回购数量约为75万股回购股份比例约占公司总股本的1.11%。具体回购股份数量以回购期满时实际回购的股份数量为准。
拟回购金额	4000-8000
拟回购期间	用于员工持股计划或股权激励的股份期限为自公司董事会审议通过回购方案之日起不超过12个月；用于维护公司价值及股东权益的回购期限为公司董事会审议通过方案调整相关议案之日起不超过3个月。
回购用途	用于员工持股计划或股权激励、维护公司价值及股东权益
已回购数量(股)	1,190,731
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	55.45
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	暂无

注：公司于2023年8月22日召开第三届董事会第六次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A股）股票，回购期限自公司董事会审议通过股份回购方案之日起12个月内。公司拟将本次回购的股份在未来适宜时机用于员工股权激励或员工持股计划，回购价格不超过人民币60元/股，回购金额不低于人民币2,000.00万元（含），不超过人民币4,000.00万元（含）。

公司于 2024 年 2 月 6 日召开第三届董事会第十三次临时会议，会议审议通过了《关于调整以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意调整公司回购金额为人民币 4,000 万元-8,000 万元，回购的股份拟用于员工持股计划或股权激励，以及用于维护公司价值及股东权益。其中拟用于员工持股计划或股权激励的回购金额不超过人民币 3,500 万元（含），剩余部分拟用于维护公司价值及股东权益。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司已累计回购股份 1,190,731 股，占公司总股本 67,518,240 股的比例为 1.7636%，支付的资金总额为人民币 47,099,422.80 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。

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

审计报告

天健审〔2025〕7-82 号

开普云信息科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了开普云信息科技股份有限公司（以下简称开普云公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润

表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了开普云公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于开普云公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

(一) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十三)及五(二)1。

开普云公司的营业收入主要包括软件产品以及相关二次开发等技术服务收入、运维保障服务收入、大数据 SaaS 服务收入以及电力大数据产品开发收入。2024 年度，开普云公司营业收入金额为人民币 617,602,564.09 元。

由于营业收入是开普云公司关键业绩指标之一，可能存在开普云公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

- (2) 访谈管理层，了解 2024 年开普云公司经营及市场变化情况；
- (3) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；
- (4) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；
- (5) 采用抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括最终验收单或验收报告、结算单、招投标等文件，检查所选样本收入金额与项目合同金额是否匹配，以及收入确认日期与验收报告日期是否一致、收入确认期间与合同约定的服务期间是否一致；
- (6) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；
- (7) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；
- (8) 通过“企查查”或“国家企业信用信息公示系统”等网络查询主要客户工商资料，了解客户的注册资本、股东构成、关键管理人员，核查其与开普云公司董监高或员工是否存在关联关系；
- (9) 了解开普云公司客户变化情况，对开普云公司新增的大客户进行背景调查，核查原有客户采购量增长原因，以验证采购的商业合理性和采购额与客户规模匹配性；
- (10) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货存在及可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)及五(一)8。

开普云公司的存货主要是未完工技术开发项目等。截至 2024 年 12 月 31 日，开普云公司存货账面余额为人民币 205,443,728.34 元，跌价准备为人民币 11,145,457.46 元，账面价值为人民币 194,298,270.88 元。

由于存货金额重大，其存在可能存在重大错报风险，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，因此我们将开普云公司存货的存在及可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货存在性、完整性及可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货管理相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 访谈管理层、业务部门和财务部门相关人员，了解开普云公司的采购模式、工时记录汇总及成本核算方法是否发生变化；

(3) 获取开普云公司的成本大表，检查人工成本、外购产品及服务、其他实施费用金额，分析其占比变动的合理性；

(4) 检查全年人员薪酬支出是否合理完整，选取特定月份对开普云公司的工时汇总以及成本在项目间的分配进行复核，关注年终奖计提是否恰当以及年终奖后期发放情况；

(5) 获取外购成本及服务台账，抽样核查 2024 年项目采购合同、发票、付款进度、验收情况等，核实是否存在已完工但未确认采购成本的情况；

(6) 对期末未完工的主要项目，获取其实施起始时间、实际实施周期等信息，检查是否存在长期未验收情况，分析长期未验收项目发生减值的可能性；

(7) 结合应付账款函证，同时执行存货函证程序，评价存货的存在性；

(8) 获取存货减值测试表，评价管理层对项目的预计收入、预计成本、销售费用及相关税费等估计的合理性，复核开普云公司存货跌价准备计提是否充分；

(9) 检查与存货相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(三) 商誉减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十八)及五(一)21。

截至 2024 年 12 月 31 日，开普云公司商誉账面原值为人民币 165,091,236.31 元，减值准备为人民币 535,034.72 元，账面价值为人民币 164,556,201.59 元。

当与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象时，以及每年年度终了，管理层对商誉进行减值测试。管理层将商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试，相关资产组或者资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值计算确定。减值测试中采用的关键假设包括：详细预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。

由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与商誉减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 了解并评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；复核外部估值专家对资产组的估值方法及出具的评估报告；
- (3) 评价管理层在减值测试中使用方法的合理性和一致性；
- (4) 评价管理层在减值测试中采用的关键假设的合理性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验、运营计划、经审批预算、会议纪要、管理层使用的与财务报表相关的其他假设等相符；
- (5) 测试管理层在减值测试中使用数据的准确性、完整性和相关性，并复核减值测试中有关信息的内在一致性；
- (6) 获取并复核管理层编制的商誉所属资产组可收回金额的计算表，比较商誉所属资产组的账面价值与其可收回金额的差异，确认是否存在商誉减值情况；
- (7) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；
- (8) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

开普云公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估开普云公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

开普云公司治理层（以下简称治理层）负责监督开普云公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对开普云公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致开普云公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇二五年三月二十八日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：开普云信息科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	248,254,749.44	631,338,148.44
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	385,398,694.38	98,862,888.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	3,229,785.70	
应收账款	七、5	423,308,021.49	516,205,061.22
应收款项融资	七、7	2,676,916.45	7,428,266.51
预付款项	七、8	1,069,139.60	2,477,844.04
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	25,563,438.50	10,912,398.96
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	194,298,270.88	177,205,556.55
其中：数据资源			
合同资产	七、6	62,936,056.17	64,651,845.57
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	21,780,767.12	
其他流动资产	七、13	546,980.57	330,522.65
流动资产合计		1,369,062,820.30	1,509,412,531.94
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	35,472,204.55	39,511,794.82
其他权益工具投资	七、18	84,517,760.82	45,000,000.00
其他非流动金融资产	七、19	31,250,000.00	31,250,000.00
投资性房地产	七、20	16,431,811.15	16,875,056.59
固定资产	七、21	122,971,425.50	119,509,713.08
在建工程	七、22		182,591.75
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	15,640,738.48	24,839,208.94
无形资产	七、26	29,459,283.00	12,104,364.77
其中：数据资源		6,841,456.27	
开发支出	八、(2)	18,127,365.37	11,650,485.60

其中：数据资源		14,822,347.67	
商誉	七、27	164,556,201.59	175,000,623.02
长期待摊费用	七、28	2,974,647.44	4,433,969.38
递延所得税资产	七、29	21,133,018.37	19,557,353.57
其他非流动资产	七、30	62,902,945.21	82,167,831.40
非流动资产合计		605,437,401.48	582,082,992.92
资产总计		1,974,500,221.78	2,091,495,524.86
流动负债：			
短期借款	七、32	60,291,271.51	45,052,620.18
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	2,682,009.20	2,521,397.40
应付账款	七、36	201,998,262.43	260,363,285.54
预收款项			
合同负债	七、38	59,088,701.29	105,753,968.33
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	23,684,111.42	29,085,941.97
应交税费	七、40	15,109,560.11	14,772,794.97
其他应付款	七、41	24,872,007.30	20,742,620.02
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	16,748,576.63	17,701,986.37
其他流动负债	七、44	20,827,820.52	25,095,140.13
流动负债合计		425,302,320.41	521,089,754.91
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	100,000,000.00	110,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	9,589,329.17	17,323,135.11
长期应付款	七、48	6,550,000.00	6,250,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	1,842,664.87	
递延收益	七、51	783,732.95	762,730.71
递延所得税负债	七、29	2,446,643.41	1,508,550.70
其他非流动负债			
非流动负债合计		121,212,370.40	135,844,416.52
负债合计		546,514,690.81	656,934,171.43
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	七、53	67,518,240.00	67,518,240.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	929,772,169.63	939,041,681.53
减：库存股	七、56	47,012,231.01	29,988,611.53
其他综合收益	七、57	23,092,596.70	
专项储备			
盈余公积	七、59	33,759,120.00	33,416,314.01
一般风险准备			
未分配利润	七、60	294,505,827.84	286,668,401.60
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,301,635,723.16	1,296,656,025.61
少数股东权益		126,349,807.81	137,905,327.82
所有者权益（或股东权益）合计		1,427,985,530.97	1,434,561,353.43
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,974,500,221.78	2,091,495,524.86

公司负责人：汪敏 主管会计工作负责人：王金府 会计机构负责人：李子扬

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：开普云信息科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		143,578,396.68	524,665,615.26
交易性金融资产		363,273,452.76	75,336,551.64
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	59,370,657.18	73,121,559.24
应收款项融资			
预付款项		433,674.05	3,774,766.31
其他应收款	十九、2	116,245,730.74	97,413,541.70
其中：应收利息			
应收股利			
存货		13,482,907.86	50,323,576.09
其中：数据资源			
合同资产		32,878,888.49	24,857,897.85
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		21,780,767.12	
其他流动资产		23,100.00	142,653.76
流动资产合计		751,067,574.88	849,636,161.85
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资	十九、3	382,583,106.06	357,211,844.82
其他权益工具投资		84,517,760.82	45,000,000.00
其他非流动金融资产		23,090,000.00	23,090,000.00
投资性房地产		16,431,811.15	16,875,056.59
固定资产		109,406,470.13	112,360,228.76
在建工程			182,591.75
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		363,785.09	1,288,776.32
无形资产		18,002,769.23	1,670,845.98
其中：数据资源		2,917,381.25	
开发支出		3,305,017.70	11,650,485.60
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		70,139.82	280,980.42
递延所得税资产			4,023,702.48
其他非流动资产		62,902,945.21	82,167,831.40
非流动资产合计		700,673,805.21	655,802,344.12
资产总计		1,451,741,380.09	1,505,438,505.97
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		14,121,009.20	2,521,397.40
应付账款		71,613,855.33	110,228,835.37
预收款项			
合同负债		26,697,759.67	73,356,566.06
应付职工薪酬		3,414,681.78	4,453,290.63
应交税费		7,247,645.54	5,727,912.79
其他应付款		15,198,554.08	6,681,898.77
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		10,378,861.50	10,777,607.07
其他流动负债		2,462,771.84	3,626,878.15
流动负债合计		151,135,138.94	217,374,386.24
非流动负债：			
长期借款		100,000,000.00	110,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		128,724.34	605,101.84
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,032,250.44	
递延收益		746,200.00	500,000.00
递延所得税负债		1,465,220.33	

其他非流动负债			
非流动负债合计		103,372,395.11	111,105,101.84
负债合计		254,507,534.05	328,479,488.08
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		67,518,240.00	67,518,240.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		935,557,653.79	942,971,863.58
减：库存股		47,012,231.01	29,988,611.53
其他综合收益		23,092,596.70	
专项储备			
盈余公积		33,759,120.00	33,416,314.01
未分配利润		184,318,466.56	163,041,211.83
所有者权益（或股东权益）合计		1,197,233,846.04	1,176,959,017.89
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,451,741,380.09	1,505,438,505.97

公司负责人：汪敏 主管会计工作负责人：王金府 会计机构负责人：李子扬

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		617,602,564.09	693,811,245.43
其中：营业收入	七、61	617,602,564.09	693,811,245.43
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		595,668,115.91	626,184,155.93
其中：营业成本	七、61	385,959,320.79	398,625,957.05
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	3,623,831.06	2,834,026.70
销售费用	七、63	44,386,037.68	52,171,854.94
管理费用	七、64	76,144,534.54	77,877,749.84
研发费用	七、65	82,781,280.83	100,448,425.80
财务费用	七、66	2,773,111.01	-5,773,858.40
其中：利息费用		7,951,872.03	7,201,816.22
利息收入		5,321,334.76	13,310,454.60
加：其他收益	七、67	3,613,808.41	10,394,640.53

投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	14,122,744.86	6,202,564.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,533,055.07	938,772.71
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			600,000.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-138,925.48	816,252.62
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-13,205,150.96	-18,142,835.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-11,553,522.42	-8,615,182.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-125,572.96	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		14,647,829.63	58,282,529.26
加：营业外收入	七、74	4,242.92	62,679.59
减：营业外支出	七、75	598,273.75	713,195.88
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		14,053,798.80	57,632,012.97
减：所得税费用	七、76	-1,338,317.24	-2,223,753.02
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,392,116.04	59,855,765.99
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		15,392,116.04	59,855,765.99
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）		20,586,786.42	41,153,782.74
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-5,194,670.38	18,701,983.25
六、其他综合收益的税后净额		23,092,596.70	
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		23,092,596.70	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		23,092,596.70	
（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		23,092,596.70	

(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			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		38,484,712.74	59,855,765.99
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		43,679,383.12	41,153,782.74
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-5,194,670.38	18,701,983.25
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.31	0.62
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.31	0.62

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：汪敏 主管会计工作负责人：王金府 会计机构负责人：李子扬

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	203,502,542.10	164,033,210.52
减：营业成本	十九、4	141,113,275.07	103,402,241.34
税金及附加		1,749,841.82	1,676,191.99
销售费用		9,218,418.44	13,200,681.86
管理费用		25,361,924.89	27,350,091.67
研发费用		10,555,412.92	30,956,232.08
财务费用		-5,239,218.94	-10,958,666.39
其中：利息费用		4,361,793.03	4,677,114.35
利息收入		9,658,516.34	15,673,644.56
加：其他收益		2,383,788.32	7,991,527.82
投资收益（损失以“—”号填列）	十九、5	24,277,836.44	6,783,252.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		28,878.58	2,146,597.17

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			600,000.00
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）		-217,830.74	850,404.46
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,291,905.26	-1,865,578.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,033,611.72	-1,754,181.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）		40,620.52	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		38,901,785.46	10,411,863.23
加：营业外收入		4,238.59	62,667.16
减：营业外支出		35,834.55	352,545.93
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		38,870,189.50	10,121,984.46
减：所得税费用		4,843,574.59	-2,319,901.03
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		34,026,614.91	12,441,885.49
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		34,026,614.91	12,441,885.49
（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		23,092,596.70	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		23,092,596.70	
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		23,092,596.70	
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			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		57,119,211.61	12,441,885.49
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：汪敏 主管会计工作负责人：王金府 会计机构负责人：李子扬

合并现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		681,997,769.83	642,257,811.67
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		522,788.85	1,286,199.81
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	12,933,880.79	37,073,512.58
经营活动现金流入小计		695,454,439.47	680,617,524.06
购买商品、接受劳务支付的现金		399,612,668.92	298,393,308.90
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		243,326,830.32	231,514,277.76
支付的各项税费		28,827,717.95	15,530,087.89
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	64,065,369.34	85,982,125.42

经营活动现金流出小计		735,832,586.53	631,419,799.97
经营活动产生的现金流量净额		-40,378,147.06	49,197,724.09
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		1,014,338,087.24	959,136,704.46
取得投资收益收到的现金		4,483,320.70	4,382,075.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,000.95	17,203.58
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		7,649,816.03	
收到其他与投资活动有关的现金	七、78(2)		35,046,691.53
投资活动现金流入小计		1,026,482,224.92	998,582,675.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		39,967,071.15	19,815,504.01
投资支付的现金		1,297,000,000.00	894,544,082.19
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,336,967,071.15	914,359,586.20
投资活动产生的现金流量净额		-310,484,846.23	84,223,089.01
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		5,300,000.00	14,855,358.58
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金		5,300,000.00	8,942,500.00
取得借款收到的现金		79,549,281.74	42,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78(3)	9,390,422.79	
筹资活动现金流入小计		94,239,704.53	56,855,358.58
偿还债务支付的现金		67,074,923.74	15,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,258,551.65	35,453,954.64
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(3)	45,886,023.13	23,524,179.50
筹资活动现金流出小计		131,219,498.52	73,978,134.14
筹资活动产生的现金流量净额		-36,979,793.99	-17,122,775.56
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			
加:期初现金及现金等价物余额		628,016,100.48	511,718,062.94

六、期末现金及现金等价物余额		240,173,313.20	628,016,100.48
----------------	--	----------------	----------------

公司负责人：汪敏 主管会计工作负责人：王金府 会计机构负责人：李子扬

母公司现金流量表
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		171,261,112.46	216,266,463.25
收到的税费返还		138,361.99	109,776.12
收到其他与经营活动有关的现金		17,473,327.73	40,668,346.83
经营活动现金流入小计		188,872,802.18	257,044,586.20
购买商品、接受劳务支付的现金		129,803,003.19	74,082,363.77
支付给职工及为职工支付的现金		33,606,692.61	55,888,437.64
支付的各项税费		8,940,068.51	4,173,586.33
支付其他与经营活动有关的现金		20,644,793.41	35,416,154.98
经营活动现金流出小计		192,994,557.72	169,560,542.72
经营活动产生的现金流量净额		-4,121,755.54	87,484,043.48
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		914,255,295.54	649,616,704.46
取得投资收益收到的现金		4,101,138.50	3,728,189.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,000.95	
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		25,604,917.66	55,442,467.09
投资活动现金流入小计		943,972,352.65	708,787,361.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,648,849.53	9,427,573.10
投资支付的现金		1,231,000,000.00	614,950,082.19
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		26,700,000.00	58,314,000.00
投资活动现金流出小计		1,269,348,849.53	682,691,655.29
投资活动产生的现金流量净额		-325,376,496.88	26,095,706.03
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			5,912,858.58
取得借款收到的现金			

收到其他与筹资活动有关的现金		9,390,422.79	
筹资活动现金流入小计		9,390,422.79	5,912,858.58
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,755,269.47	34,367,471.56
支付其他与筹资活动有关的现金		37,565,597.51	19,401,430.91
筹资活动现金流出小计		64,320,866.98	63,768,902.47
筹资活动产生的现金流量净额		-54,930,444.19	-57,856,043.89
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		-384,428,696.61	55,723,705.62
加：期初现金及现金等价物余额		523,774,695.26	468,050,989.64
六、期末现金及现金等价物余额		139,345,998.65	523,774,695.26

公司负责人：汪敏 主管会计工作负责人：王金府 会计机构负责人：李子扬

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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、上年年末余额	67,518,240.00			939,041,681.53	29,988,611.53			33,416,314.01		286,668,401.60		1,296,656,025.61	137,905,327.82	1,434,561,353.43	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	67,518,240.00			939,041,681.53	29,988,611.53			33,416,314.01		286,668,401.60		1,296,656,025.61	137,905,327.82	1,434,561,353.43	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号)				-9,269,511.90	17,023,619.48	23,092,596.70		342,805.99		7,837,426.24		4,979,697.55	-11,555,520.01	-6,575,822.46	

开普云信息科技股份有限公司 2024 年年度报告

填列)													
(一) 综合收益总额						23,092,596.70			20,586,786.42	43,679,383.12	-5,194,670.38	38,484,712.74	
(二) 所有者投入和减少资本				-9,269,511.90	17,023,619.48					-26,293,131.38	-6,360,849.63	-32,653,981.01	
1. 所有者投入的普通股											5,300,000.00	5,300,000.00	
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				1,479,621.25						1,479,621.25	1,909,527.34	3,389,148.59	
4. 其他				-10,749,133.15	17,023,619.48					-27,772,752.63	-13,570,376.97	-41,343,129.60	
(三) 利润分配							342,805.99	-12,749,360.18		-12,406,554.19		-12,406,554.19	
1. 提取							342,805.99	-342,805.99					

盈余公 积														
2. 提取 一般 风险 准备														
3. 对所 有者 (或 股 东) 的分 配										-12,406,554.19		-12,406,554.19		-12,406,554.19
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														

开普云信息科技股份有限公司 2024 年年度报告

4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	67,518,240.00			929,772,169.63	47,012,231.01	23,092,596.70	33,759,120.00	294,505,827.84	1,301,635,723.16	126,349,807.81	1,427,985,530.97		

项目	2023 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	专项	盈余公积	一般	未分配利润	其他	小计			

开普云信息科技股份有限公司 2024 年年度报告

		优先股	永续债	其他			综合收益	储备		风险准备					
一、上年年末余额	67,133,440.00				924,058,492.86	20,009,961.38			32,172,125.46		276,195,730.36		1,279,549,827.30	107,709,228.43	1,387,259,055.73
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	67,133,440.00				924,058,492.86	20,009,961.38			32,172,125.46		276,195,730.36		1,279,549,827.30	107,709,228.43	1,387,259,055.73
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	384,800.00				14,983,188.67	9,978,650.15			1,244,188.55		10,472,671.24		17,106,198.31	30,196,099.39	47,302,297.70
(一) 综合收益总额											41,153,782.74		41,153,782.74	18,701,983.25	59,855,765.99
(二) 所有者投入和减少资本	384,800.00				20,983,188.67	9,978,650.15							11,389,338.52	11,494,116.14	22,883,454.66
1. 所有者投入的普通股														8,942,500.00	8,942,500.00
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					15,455,130.09								15,455,130.09	2,551,616.14	18,006,746.23
4. 其他	384,800.00				5,528,058.58	9,978,650.15							-4,065,791.57		-4,065,791.57
(三) 利润分配									1,244,188.55		-30,681,111.50		-29,436,922.95		-29,436,922.95
1. 提取盈余公积									1,244,188.55		-1,244,188.55				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-29,436,922.95		-29,436,922.95		-29,436,922.95
4. 其他															

(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他					-6,000,000.00						-6,000,000.00		-6,000,000.00
四、本期期末余额	67,518,240.00				939,041,681.53	29,988,611.53		33,416,314.01	286,668,401.60	1,296,656,025.61	137,905,327.82		1,434,561,353.43

公司负责人：汪敏 主管会计工作负责人：王金府 会计机构负责人：李子扬

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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、上年年末余额	67,518,240.00				942,971,863.58	29,988,611.53			33,416,314.01	163,041,211.83	1,176,959,017.89

开普云信息科技股份有限公司 2024 年年度报告

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	67,518,240.00				942,971,863.58	29,988,611.53			33,416,314.01	163,041,211.83	1,176,959,017.89
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-7,414,209.79	17,023,619.48	23,092,596.70		342,805.99	21,277,254.73	20,274,828.15
（一）综合收益总额							23,092,596.70			34,026,614.91	57,119,211.61
（二）所有者投入和减少资本					-7,414,209.79	17,023,619.48					-24,437,829.27
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					3,334,923.36						3,334,923.36
4. 其他					-10,749,133.15	17,023,619.48					-27,772,752.63

(三) 利润分配									342,805.99	-12,749,360.18	-12,406,554.19
1. 提取 盈余公 积									342,805.99	-342,805.99	
2. 对所 有者 (或股 东)的 分配										-12,406,554.19	-12,406,554.19
3. 其他											
(四) 所有者 权益内 部结转											
1. 资本 公积转 增资本 (或股 本)											
2. 盈余 公积转 增资本 (或股 本)											
3. 盈余 公积弥 补亏损											
4. 设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益											
5. 其他 综合收 益结转 留存收 益											
6. 其他											
(五) 专项储 备											

开普云信息科技股份有限公司 2024 年年度报告

1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期末余额	67,518,240.00				935,557,653.79	47,012,231.01	23,092,596.70	33,759,120.00	184,318,466.56	1,197,233,846.04

项目	2023 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、上年年末余额	67,133,440.00				923,303,625.69	20,009,961.38			32,172,125.46	181,280,437.84	1,183,879,667.61
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	67,133,440.00				923,303,625.69	20,009,961.38			32,172,125.46	181,280,437.84	1,183,879,667.61
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	384,800.00				19,668,237.89	9,978,650.15			1,244,188.55	-18,239,226.01	-6,920,649.72
(一) 综合收益总额										12,441,885.49	12,441,885.49
(二) 所有者投入和减少资本	384,800.00				19,668,237.89	9,978,650.15					10,074,387.74
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					14,140,179.31						14,140,179.31
4. 其他	384,800.00				5,528,058.58	9,978,650.15					-4,065,791.57
(三) 利润分配									1,244,188.55	-30,681,111.50	-29,436,922.95
1. 提取盈余公积									1,244,188.55	-1,244,188.55	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-29,436,922.95	-29,436,922.95
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											

开普云信息科技股份有限公司 2024 年年度报告

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	67,518,240.00				942,971,863.58	29,988,611.53			33,416,314.01	163,041,211.83	1,176,959,017.89

公司负责人：汪敏 主管会计工作负责人：王金府 会计机构负责人：李子扬

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

开普云信息科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系东莞市互联信息有限公司（以下简称开普互联），由东莞市石龙镇工业总公司和首都信息发展有限公司设立，于 2000 年 4 月 17 日在东莞市工商行政管理局登记注册，总部位于广东省东莞市。公司现持有统一社会信用代码为 91441900725969484E 的营业执照，注册资本 67,133,440.00 元，股份总数 67,518,240 股（每股面值 1 元）。其中，无限售条件的流通股份 A 股 67,518,240 股。公司股票已于 2020 年 3 月 27 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属软件和信息技术服务行业。主要经营活动为向全国各级党政机关、大中型企业、媒体单位等提供所需的一系列软件产品及相关二次开发、安装、调试等技术服务，提供云监测、内容安全、云搜索等一系列大数据 SaaS 服务以及提供运维保障服务；电力行业大数据产品开发及运维服务等。

本财务报表业经公司 2025 年 3 月 28 日第三届董事会第二十三次会议批准对外报出。

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

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

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

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额×0.5%
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额×0.5%
重要的核销其他应收款	单项金额超过资产总额×0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额×0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额×0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额×0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额×0.5%
重要的预计负债	单项金额超过资产总额×0.5%
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量金额超过资产总额 10%的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量。
重要的资本化研发项目、外购研发项目	单项金额超过资产总额×0.5%
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额/收入总额超过集团总资产/总收入的 15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。
重要的合营企业、联营企业	公司将投资成本超过集团总资产总额的 5%的合营企业、联营企业确定为重要的合营企业、联营企业。

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

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

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

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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

11、金融工具

适用 不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（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。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（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）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信

用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，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；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，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，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产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债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，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) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，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债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

- (1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- (2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；
- (3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）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）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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收商业承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	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，编制应收账款

		账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方往来组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方往来组合	款项性质	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损失率，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	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，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——合并范围内关联方往来组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款	合同资产	其他应收款
	预期信用损失率 (%)	预期信用损失率 (%)	预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款、合同资产、其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

12、应收票据

适用 不适用

13、应收账款

适用 不适用

14、应收款项融资

适用 不适用

15、其他应收款

适用 不适用

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

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用个别计价法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以

所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

17、合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

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. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，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，按照原持有的股权投资的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。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 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。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，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（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

20、投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	5.00%	2.38%

运输工具	年限平均法	5、10	5.00%	19.00%、9.50%
电子设备及其他	年限平均法	5	5.00%	19.00%

22、在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

23、借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建

或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

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. 无形资产包括数据资源、专利权、非专利技术、软件及其他等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法或年数总和法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
数据资源	5	年数总和法
专利权	5	直线法
非专利技术	10	直线法
软件及其他	5	直线法

(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) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、专利权、非专利技术的摊销费用。

(5) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(6) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括专家咨询费、研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(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。

5. 公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

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。

内部研究开发支出的资本化时点：研发项目立项通过并符合会计准则对资本化相关条件要求。

27、长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对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。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

28、长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29、合同负债

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31、预计负债

适用 不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

32、股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

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

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别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，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）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；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实

物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

(1) 软件产品以及相关二次开发等技术服务、电力大数据产品开发

公司为客户提供所需的一系列软件产品以及相关二次开发、安装、调试与电力大数据产品开发等技术服务，属于在某一时点履行的履约义务。以包含定制化开发方式交付的，公司按照合同约定为客户完成技术开发服务，并经客户验收通过后确认收入；以产品化软件交付的，公司按照合同约定向购买方移交了所提供的软件产品，并取得购买方的签收单据后确认收入。以合同约定按服务次数提供技术服务的，按次确认收入。

(2) 大数据 SaaS 服务

公司为客户提供云监测、内容安全、云搜索等一系列大数据 SaaS 服务，属于在某一时段内履行的履约义务，公司按照约定的服务期限完成履约义务并分期确认收入。

(3) 运维保障服务

公司为客户提供运维保障服务，属于在某一时段内履行的履约义务，公司按照相关合同约定的服务期间完成履约义务并分期确认收入。

(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

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范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. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本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. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，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，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

37、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

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司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）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。

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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定	2023 年度利润表项目：营业成本	1,767,338.11
	2023 年度利润表项目：销售费用	-1,767,338.11

其他说明

1) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。

(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

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》，并采用未来适用法执行该规定。

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	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	0%、6%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	12.5%、15%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从	1.2%、12%

	租计征的,按租金收入的 12%计缴	
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

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 (%)
开普云信息科技股份有限公司	15
开普数智科技(广东)有限公司	12.5
北京开普云信息科技有限公司	15
江西开普元科技有限公司	15
北京天易数聚科技有限公司	15
北京天易数智科技有限公司	12.5
安徽天易数聚科技有限公司	25
除上述以外的其他纳税主体	20

2、税收优惠

适用 不适用

1. 增值税税收优惠

根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36号),2016年5月1日起,本公司技术转让、技术开发项目享受免征增值税的政策。

根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号)的规定,增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品,按13%税率征收增值税后,对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司及子公司北京开普云信息科技有限公司、成都开普云信息科技有限公司、北京天易数聚科技有限公司自行开发研制的软件产品销售收入增值税实际税负超过3%部分享受即征即退优惠政策。

2. 所得税税收优惠

开普云信息科技股份有限公司于2024年12月11日通过高新技术资格复审,取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局发的高新技术企业证书(证书编号:GR202444009968),有效期三年,2024-2026年度所得税税率为15%。

北京开普云信息科技有限公司(以下简称北京开普云)于2023年10月26日通过高新技术资格复审,取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局颁发的高新技术企业证书(证书编号:GR202311002060),有效期三年,2023-2025年度所得税税率为15%。

北京天易数聚科技有限公司(以下简称天易数聚)于2024年12月31日取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局颁发的高新技术企业证书(证书编号:GR202411006255),有效期三年,2024-2026年度所得税税率为15%。

北京天易数智科技有限公司（以下简称天易数智）于 2023 年 12 月 20 日取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202311006186），有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部 税务总局关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局公告 2019 年第 68 号），对依法成立且符合条件的集成电路设计企业和软件企业，在 2018 年 12 月 31 日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。天易数智 2024 年度为减半征收的第一年，按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。天易数智 2024 年的所得税税率为 12.5%。

开普数智科技（广东）有限公司（以下简称开普数科）于 2023 年 12 月 28 日取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202344008451），有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部 税务总局关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局公告 2019 年第 68 号），对依法成立且符合条件的集成电路设计企业和软件企业，在 2018 年 12 月 31 日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。开普数科为减半征收的第二年，按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。开普数科 2024 年的所得税税率为 12.5%。

江西开普元科技有限公司（以下简称江西开普元）于 2024 年 10 月 28 日取得由江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202436000897），有效期三年，2024-2026 年度所得税税率为 15%。

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）、《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2023 年第 6 号），2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，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。2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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。成都开普云信息科技股份有限公司、成都开普互联科技有限公司、成都文趣星球科技有限公司、成都元书坊科技有限公司、开普云智算科技（成都）有限公司、江西开普信创数字科技有限公司、江西开普元科技有限公司 2024 年度应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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。

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	54,043.61	32,700.74
银行存款	239,681,186.69	599,903,879.01
其他货币资金	8,519,519.14	31,401,568.69
存放财务公司存款		
合计	248,254,749.44	631,338,148.44
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

截至期末，银行存款 734,609.46 元为成都文趣星球科技有限公司的冻结资金，使用受限；其他货币资金中有 7,346,826.78 元为保函保证金与票据保证金，使用受限。

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	385,398,694.38	98,862,888.00	/
其中：			
理财产品	385,398,694.38	98,862,888.00	/
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	385,398,694.38	98,862,888.00	/

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		
商业承兑票据	3,229,785.70	
合计	3,229,785.70	

(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

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	3,399,774.42	100.00	169,988.72	5.00	3,229,785.70					
其中：										
银行承兑汇票										
商业承兑汇票	3,399,774.42	100.00	169,988.72	5.00	3,229,785.70					
合计	3,399,774.42	100.00	169,988.72	5.00	3,229,785.70		/		/	

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：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合	3,399,774.42	169,988.72	5.00
合计	3,399,774.42	169,988.72	5.00

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

(5). 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		169,988.72				169,988.72
合计		169,988.72				169,988.72

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 年以内小计	206,977,130.89	380,206,771.30
1 至 2 年	187,681,045.95	132,210,094.80
2 至 3 年	67,718,074.55	47,419,998.84
3 至 4 年	20,455,941.57	4,373,859.69
4 至 5 年	680,914.88	3,193,071.07
5 年以上	4,060,505.00	2,055,210.80
合计	487,573,612.84	569,459,006.50

(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	487,573,612.84	100.00	64,265,591.35	13.18	423,308,021.49	569,459,006.50	100.00	53,253,945.28	9.35	516,205,061.22
其中:										
合计	487,573,612.84	100.00	64,265,591.35	13.18	423,308,021.49	569,459,006.50	100.00	53,253,945.28	9.35	516,205,061.22

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：采用组合计提坏账准备的应收账款

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	206,977,130.89	10,348,856.58	5.00
1-2年	187,681,045.95	18,768,104.62	10.00
2-3年	67,718,074.55	20,315,422.39	30.00
3-4年	20,455,941.57	10,227,970.85	50.00
4-5年	680,914.88	544,731.91	80.00
5年以上	4,060,505.00	4,060,505.00	100.00
合计	487,573,612.84	64,265,591.35	13.18

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	53,253,945.28	12,935,812.11		221,238.94	-1,702,927.10	64,265,591.35
合计	53,253,945.28	12,935,812.11		221,238.94	-1,702,927.10	64,265,591.35

其他变动系公司出售控股子公司瑞曦股权所致。

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

(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	221,238.94

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

公司应收扬州润迈信息科技有限公司（以下简称润迈科技）221,238.94元，润迈科技已于2024年4月30日注销，公司经审批后核销此应收账款。

(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
国电南瑞科技股份有限公司及其关联方	176,339,127.29	5,118,147.68	181,457,274.97	32.51	16,654,239.10
北京中电普华信息技术有限公司及其关联方	48,182,843.87	2,930,540.00	51,113,383.87	9.16	4,982,255.69
数字广东网络建设有限公司	31,753,854.55	1,840,825.46	33,594,680.01	6.02	6,326,572.57
国网信通亿力科技有限责任公司及其关联方	25,768,426.75	1,590,600.00	27,359,026.75	4.90	2,913,629.04
北京国电通网络技术有限公司	21,154,827.38	744,800.00	21,899,627.38	3.92	1,867,582.30
合计	303,199,079.84	12,224,913.14	315,423,992.98	56.52	32,744,278.70

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
应收项目进度款	70,548,684.78	7,612,628.61	62,936,056.17	70,215,874.80	5,564,029.23	64,651,845.57
合计	70,548,684.78	7,612,628.61	62,936,056.17	70,215,874.80	5,564,029.23	64,651,845.57

(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

(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	70,548,684.78	100.00	7,612,628.61	10.79	62,936,056.17	70,215,874.80	100.00	5,564,029.23	7.92	64,651,845.57
其中：										
合计	70,548,684.78	100.00	7,612,628.61	10.79	62,936,056.17	70,215,874.80	100.00	5,564,029.23	7.92	64,651,845.57

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：按组合计提减值准备

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 (%)
按组合计提减值准备	70,548,684.78	7,612,628.61	10.79
合计	70,548,684.78	7,612,628.61	10.79

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	期初余额	本期变动金额			期末余额	原因	
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销			
按组合计提减值准备	5,564,029.23	2,107,170.68			-58,571.30	7,612,628.61	
合计	5,564,029.23	2,107,170.68			-58,571.30	7,612,628.61	/

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	2,205,120.50	582,003.43
应收账款	471,795.95	6,846,263.08
合计	2,676,916.45	7,428,266.51

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,685,507.33	
合计	1,685,507.33	

(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

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

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	911,679.95	85.27	2,421,851.17	97.74
1至2年	130,091.98	12.17	55,992.87	2.26
2至3年	27,367.67	2.56		
3年以上				
合计	1,069,139.60	100.00	2,477,844.04	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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
华为云计算技术有限公司	327,608.00	30.64
东莞智汇计算机科技有限公司	124,695.30	11.66
北京汇讼律师事务所	113,207.54	10.59
鲜度数据(无锡)有限公司	99,855.56	9.34
北京凌烟阁网络科技有限公司	79,912.01	7.47
合计	745,278.41	69.70

其他说明：

无

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	25,563,438.50	10,912,398.96
合计	25,563,438.50	10,912,398.96

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

(4). 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利息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

(7). 应收股利

适用 不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(9). 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

(10). 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股利账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(11). 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

(12). 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**(13). 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 年以内小计	23,912,041.48	7,235,077.18
1 至 2 年	1,992,057.53	2,097,111.80
2 至 3 年	814,649.68	1,551,216.90
3 至 4 年	844,395.12	1,966,423.18
4 至 5 年	308,474.88	413,058.00
5 年以上	841,097.00	1,071,178.00
合计	28,712,715.69	14,334,065.06

(14). 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
押金保证金	7,236,150.74	12,371,629.47
应收暂付款	8,887,989.44	1,220,436.44
备用金	188,575.51	741,999.15
应收股权转让款	12,400,000.00	
合计	28,712,715.69	14,334,065.06

(15). 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	361,753.86	209,711.18	2,850,201.06	3,421,666.10
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-105,034.63	105,034.63		
--转入第三阶段		-94,639.17	94,639.17	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	990,711.23	15,962.64		1,006,673.87
本期转回			907,323.74	907,323.74
本期转销				
本期核销		26,000.00		26,000.00
其他变动	-51,828.39	-10,863.52	-283,047.13	-345,739.04
2024年12月31日余额	1,195,602.07	199,205.76	1,754,469.36	3,149,277.19

本期第三阶段坏账准备收回主要原因系公司收回北京集成电路设计园有限责任公司押金保证金1,328,930.00元。

其他变动系公司出售控股子公司瑞曦股权所致。

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

(16). 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	3,421,666.10	1,006,673.87	907,323.74	26,000.00	-345,739.04	3,149,277.19
合计	3,421,666.10	1,006,673.87	907,323.74	26,000.00	-345,739.04	3,149,277.19

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

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	26,000.00

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

本期由于房屋押金无法收回，实际核销其他应收款金额 26,000.00 元。

(18). 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
赵岩	12,400,000.00	43.19	股权转让 款	1 年以内	620,000.00
恒信东方文 化股份有限 公司	5,295,324.81	18.44	应收暂付 款	1 年以内	264,766.24
中移系统集 成有限公司	1,877,563.59	6.54	应收暂付 款	1 年以内	93,878.18
北京集智未 来人工智能 产业创新基 地有限公司	1,118,912.00	3.90	押金保证 金	1 年以内	55,945.60
广安广投大 数据集团有 限公司	676,779.00	2.36	押金保证 金	1 年以 内、1-2 年	65,927.90
合计	21,368,579.40	74.42	/	/	1,100,517.92

(19). 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
原材 料						

在产品						
库存商品				939,743.34		939,743.34
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	205,443,728.34	11,145,457.46	194,298,270.88	182,998,889.05	6,733,075.84	176,265,813.21
合计	205,443,728.34	11,145,457.46	194,298,270.88	183,938,632.39	6,733,075.84	177,205,556.55

(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	
原材料						
在产品						
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	6,733,075.84	9,235,873.53		3,343,671.66	1,479,820.25	11,145,457.46
合计	6,733,075.84	9,235,873.53		3,343,671.66	1,479,820.25	11,145,457.46

其他变动系公司出售控股子公司瑞曦股权所致。

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
合同履约成本	相关产成品估计售价减去估计的外采成本、销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货售出

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). 合同履行成本本期摊销金额的说明

√适用 □不适用

项目	期初数	本期增加	本期结转	本期计提减值	其他减少	期末数
外采成本	114,676,704.79	313,205,036.11	299,253,525.88	2,202,803.67	12,173,629.45	114,251,781.90
人工成本	54,932,009.16	109,518,316.88	80,742,045.55	3,130,597.06	5,356,094.19	75,221,589.24
实施费用	6,657,099.26	11,954,596.75	12,669,214.08	558,801.14	558,781.05	4,824,899.74
小计	176,265,813.21	434,677,949.74	392,664,785.51	5,892,201.87	18,088,504.69	194,298,270.88

其他变动系公司出售控股子公司瑞曦股权所致。

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		
一年内到期的大额存单	21,780,767.12	
合计	21,780,767.12	

一年内到期的债权投资

√适用 □不适用

(1). 一年内到期的债权投资情况

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的一年内到期的债权投资

□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债权投资情况

适用 不适用

其中重要的一年内到期的债权投资情况核销情况

适用 不适用

一年内到期的债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

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
合同取得成本		
应收退货成本		
留抵增值税	479,095.06	
待摊费用	44,785.51	300,492.65
其他	23,100.00	30,030.00
合计	546,980.57	330,522.65

其他说明

无

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

其他说明

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

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

(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其他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

(3). 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长期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

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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
新余开普云数字智能投资中心（有限合伙）	26,518,368.71			28,878.58						26,547,247.29
深圳铅笔视界有限公司	9,988,618.07			-1,063,660.81						8,924,957.26
中合数字科技（广东）有限公司	3,004,808.04		2,506,535.20	-498,272.84						
小计	39,511,794.82		2,506,535.20	-1,533,055.07						35,472,204.55
合计	39,511,794.82		2,506,535.20	-1,533,055.07						35,472,204.55

(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					
浙江新华移动传媒股份有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00				
星凡星启(成都)科技有限公司	25,000,000.00			27,167,760.82			52,167,760.82		27,167,760.82		
北京开普瑞曦科技有限公司						12,350,000.00	12,350,000.00				
合计	45,000,000.00			27,167,760.82		12,350,000.00	84,517,760.82		27,167,760.82		/

(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

2023 年 7 月，公司以货币资金 20,000,000.00 元投资了浙江新华移动传媒股份有限公司，认购浙江新华移动传媒股份有限公司新增注册资本贰佰陆拾壹万肆仟肆佰元整，获得增资交割后公司 10%股份。公司计划长期持有该项战略投资，由于被投资单位生产经营未发生重大变化，且没有新一轮融资进行企业价值评估，其投资成本基本能体现其公允价值，故公司以投资成本作为其公允价值。

2023 年 12 月，公司以货币资金 25,000,000.00 元投资了星凡星启（成都）科技有限公司（以下简称星凡星启），认购星凡星启新增注册资本贰佰玖拾玖万零柒佰元整，获得增资交割后公司 5.3191% 股份。2024 年 12 月，重庆特斯联启智科技有限公司（以下简称特斯联启智）对星凡星启投资，协议约定特斯联启智以人民币 35,000,000.00 元投资星凡星启，获得星凡星启 3.3816% 股权。公司经稀释后的持股比例为 5.0403%。公司对此增加其他权益工具投资的公允价值 27,167,760.82 元。

2024 年 12 月 30 日，公司向赵岩出售持有北京开普瑞曦科技有限公司（以下简称瑞曦）32% 股权。在完成交易后，公司对瑞曦的持股比例变为 19%，公司对瑞曦不再具有控制权和不再构成母子公司关系，公司计划长期持有该项战略投资。业经中联资产评估集团(浙江)有限公司在 2024 年 12 月 19 日出具的《资产评估报告》（浙联评报字<2024>第 661 号），瑞曦在评估基准日 2024 年 9 月 30 日时的公允价值为 6,490.00 万元，最终经双方协商并签订股权转让协议约定瑞曦 32% 股份交易金额为 2,080.00 万元，因此公司持有剩余股份公允价值为 1,235.00 万元。

19、 其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
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	31,250,000.00	31,250,000.00
合计	31,250,000.00	31,250,000.00

其他说明：

√适用 □不适用

上述股权投资为公司及北京开普云信息科技股份有限公司对北京星河智源科技有限公司的股权投资。

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	18,696,003.20			18,696,003.20
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	18,696,003.20			18,696,003.20
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	1,820,946.61			1,820,946.61
2. 本期增加金额	443,245.44			443,245.44
(1) 计提或摊销	443,245.44			443,245.44
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	2,264,192.05			2,264,192.05
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				

1. 期末账面价值	16,431,811.15			16,431,811.15
2. 期初账面价值	16,875,056.59			16,875,056.59

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3). 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	122,971,425.50	119,509,713.08
固定资产清理		
合计	122,971,425.50	119,509,713.08

其他说明：

□适用 √不适用

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	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	120,907,685.60		2,213,903.37	12,805,344.17	135,926,933.14
2. 本期增加金额	671,628.45			9,506,354.73	10,177,983.18
(1) 购置				9,506,354.73	9,506,354.73
(2) 在建工程转入	671,628.45				671,628.45
(3) 企业合并增加					

3. 本期减少金额			485,067.55	284,621.20	769,688.75
(1) 处置或报废				76,576.68	76,576.68
(2) 其他减少			485,067.55	208,044.52	693,112.07
4. 期末余额	121,579,314.05		1,728,835.82	22,027,077.70	145,335,227.57
二、累计折旧					
1. 期初余额	9,506,698.85		1,409,383.31	5,501,137.90	16,417,220.06
2. 本期增加金额	3,282,286.70		243,393.26	2,971,901.20	6,497,581.16
(1) 计提	3,282,286.70		243,393.26	2,971,901.20	6,497,581.16
3. 本期减少金额			415,348.79	135,650.36	550,999.15
(1) 处置或报废				52,431.94	52,431.94
(2) 其他减少			415,348.79	83,218.42	498,567.21
4. 期末余额	12,788,985.55		1,237,427.78	8,337,388.74	22,363,802.07
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	108,790,328.50		491,408.04	13,689,688.96	122,971,425.50
2. 期初账面价值	111,400,986.75		804,520.06	7,304,206.27	119,509,713.08

其他减少系公司出售控股子公司瑞曦股权所致。

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程		182,591.75
工程物资		
合计		182,591.75

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
装修工程				182,591.75		182,591.75
合计				182,591.75		182,591.75

(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

(5). 工程物资情况

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	运输工具	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	30,246,974.69	506,347.06	30,753,321.75
2. 本期增加金额	8,745,489.54		8,745,489.54

(1) 租入	8,745,489.54		8,745,489.54
3. 本期减少金额	18,065,726.94		18,065,726.94
(1) 处置	14,552,816.10		14,552,816.10
(2) 其他减少	3,512,910.84		3,512,910.84
4. 期末余额	20,926,737.29	506,347.06	21,433,084.35
二、累计折旧			
1. 期初余额	5,871,917.21	42,195.60	5,914,112.81
2. 本期增加金额	7,357,425.05	168,782.40	7,526,207.45
(1) 计提	7,357,425.05	168,782.40	7,526,207.45
3. 本期减少金额	7,647,974.39		7,647,974.39
(1) 处置	6,222,878.80		6,222,878.80
(2) 其他减少	1,425,095.59		1,425,095.59
4. 期末余额	5,581,367.87	210,978.00	5,792,345.87
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	15,345,369.42	295,369.06	15,640,738.48
2. 期初账面价值	24,375,057.48	464,151.46	24,839,208.94

其他减少系公司出售控股子公司瑞曦股权所致。

(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	土地 使用 权	数据资源	专利权	非专利技术	软件及其他	合计
一、账面原值						
1. 期初 余额			95,715.55	13,825,144.05	7,624,624.31	21,545,483.91
2. 本期 增加金额		8,230,196.63			16,871,318.92	25,101,515.55

置	(1) 购	8,230,196.63			437,766.33	8,667,962.96
	(2) 内				16,433,552.59	16,433,552.59
	部研发					
	(3) 企					
	业合并增加					
	3. 本期			3,163,745.83		3,163,745.83
	减少金额					
	(1) 处					
	置					
	(2)			3,163,745.83		3,163,745.83
	其他减少					
	4. 期末	8,230,196.63	95,715.55	10,661,398.22	24,495,943.23	43,483,253.63
	余额					
二、累计摊销						
	1. 期初		40,220.86	3,618,698.88	5,782,199.40	9,441,119.14
	余额					
	2. 本期	1,388,740.36	8,691.48	1,404,653.90	2,881,198.95	5,683,284.69
	增加金额					
	(1)	1,388,740.36	8,691.48	1,404,653.90	2,881,198.95	5,683,284.69
	计提					
	3. 本期			1,100,433.20		1,100,433.20
	减少金额					
	(1)					
	处置					
	(2)			1,100,433.20		1,100,433.20
	其他减少					
	4. 期末	1,388,740.36	48,912.34	3,922,919.58	8,663,398.35	14,023,970.63
	余额					
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	6,841,456.27	46,803.21	6,738,478.64	15,832,544.88	29,459,283.00
	账面价值					
	2. 期 初		55,494.69	10,206,445.17	1,842,424.91	12,104,364.77
	账面价值					

其他减少系公司出售控股子公司瑞曦股权所致。

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是 6.13%

(2). 确认为无形资产的数据资源

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计
一、账面原值				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	8,230,196.63			8,230,196.63
其中：购入	8,230,196.63			8,230,196.63
内部研发				
其他增加				
3. 本期减少金额				
其中：处置				
失效且终止确认				
其他减少				
4. 期末余额	8,230,196.63			8,230,196.63
二、累计摊销				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	1,388,740.36			1,388,740.36
3. 本期减少金额				
其中：处置				
失效且终止确认				
其他减少				
4. 期末余额	1,388,740.36			1,388,740.36
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	6,841,456.27			6,841,456.27
2. 期初账面价值				

其他说明：

重要单项数据资源情况

数据资源内容	期末账面价值	摊销方法
内容安全监测平台产品	6,841,456.27	年数总和法
小 计	6,841,456.27	

数据资源研发支出情况

项 目	计入当期损益	确认为无形资产	小 计

内容安全监测平台产品		8,230,196.63	8,230,196.63
------------	--	--------------	--------------

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况□适用 不适用**(4). 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

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
北京开普瑞曦科技有限公司	10,407,652.05		10,407,652.05	
北京天易数聚科技有限公司	165,091,236.31			165,091,236.31
合计	175,498,888.36		10,407,652.05	165,091,236.31

(2). 商誉减值准备 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
北京开普瑞曦科技有限公司	122,801.07	50,907.76	173,708.83	
北京天易数聚科技有限公司	375,464.27	159,570.45		535,034.72
合计	498,265.34	210,478.21	173,708.83	535,034.72

注：上表中列示的减值金额系属于非核心商誉的减值金额。

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息 适用 不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	是否与以前年度保持一致
北京天易数聚科技有限公司资产组	天易数聚经营性资产独立运营管理，能够独立产生现金流，属于完整的资产组	是

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

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定的关键参数的确定依据
北京天易数聚科技有限公司资产组	295,619,261.46	303,000,000.00		5年	预测期(2025年-2029年)，收入增长率为3%-39%，毛利率为23%-25%	根据历史经验及对市场发展的预测确定	预测期第五年达到稳定，第六年及永续期增长率为0，收入等参数保持预测期第五年状态，折现率12.10%	充分考虑了资产剩余寿命期间的货币时间价值和其他相关因素，根据CAPM模型作适当调整后确定
合计	295,619,261.46	303,000,000.00		/	/	/	/	/

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

单位：万元 币种：人民币

项目	业绩承诺完成情况						上期商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率 (%)	承诺业绩	实际业绩	完成率 (%)		
北京天易数聚科技有限公司资产组				4,400	4,570.60	103.88		

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
装修费用	4,433,969.38	312,120.38	1,549,341.25	222,101.07	2,974,647.44
合计	4,433,969.38	312,120.38	1,549,341.25	222,101.07	2,974,647.44

其他减少系公司出售控股子公司瑞曦股权所致。

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
资产减值准备	86,342,943.33	12,326,679.19	68,972,716.45	11,118,491.72
内部交易未实现利润	549,241.46	82,386.22	1,484,176.00	371,044.00
可抵扣亏损	96,350,625.59	11,328,915.86	41,724,260.54	4,877,211.78
租赁负债	16,209,572.47	1,875,439.53	24,871,121.48	3,111,994.62
股份支付	1,421,375.46	213,206.32	22,048,696.46	3,735,296.69
递延收益	783,732.95	113,806.65	762,730.71	138,136.54
职工薪酬计提与实发差异	1,096,104.73	164,415.71	2,427,184.92	364,077.74
预计负债	1,842,664.87	263,907.88		
合计	204,596,260.86	26,368,757.36	162,290,886.56	23,716,253.09

(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	6,542,820.47	981,423.07	10,057,004.67	1,508,550.70
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	27,167,760.82	4,075,164.12		
交易性金融资产公允价值变动	1,398,694.38	197,279.99	1,619,910.92	400,344.10
其他非流动资产投资收益	3,776,409.59	566,461.44	2,355,264.39	588,816.10
使用权资产	15,640,738.48	1,862,053.78	24,839,208.94	3,169,739.32
合计	54,526,423.74	7,682,382.40	38,871,388.92	5,667,450.22

(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

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	5,235,738.99	21,133,018.37	4,158,899.52	19,557,353.57
递延所得税负债	5,235,738.99	2,446,643.41	4,158,899.52	1,508,550.70

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(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

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
合同取得						

成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
理财产品	62,902,945.21		62,902,945.21	82,066,410.96		82,066,410.96
其他				101,420.44		101,420.44
合计	62,902,945.21		62,902,945.21	82,167,831.40		82,167,831.40

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
货币资金	8,081,436.24	8,081,436.24	其他	详见本节七、1	3,322,047.96	3,322,047.96	其他	保函保证金
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产								
其中：数据资源								
合计	8,081,436.24	8,081,436.24	/	/	3,322,047.96	3,322,047.96	/	/

其他说明：

无

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		
抵押借款		
保证借款	10,007,222.22	20,033,027.78
信用借款	50,284,049.29	25,019,592.40
合计	60,291,271.51	45,052,620.18

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

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

(1). 应付票据列示

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	2,682,009.20	2,521,397.40
合计	2,682,009.20	2,521,397.40

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

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
应付材料及服务款	201,998,262.43	260,363,285.54
合计	201,998,262.43	260,363,285.54

(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
四川生学教育科技有限公司	12,378,818.79	未达到付款要求
合计	12,378,818.79	/

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
预收项目款	59,088,701.29	105,753,968.33
合计	59,088,701.29	105,753,968.33

(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	27,941,161.81	230,085,875.28	235,241,940.99	22,785,096.10
二、离职后福利-设定提存计划	889,775.36	16,483,103.88	16,473,863.92	899,015.32
三、辞退福利	255,004.80	7,739,546.70	7,994,551.50	
四、一年内到期的其他福利				
合计	29,085,941.97	254,308,525.86	259,710,356.41	23,684,111.42

(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	27,397,449.40	209,716,105.07	214,883,249.65	22,230,304.82
二、职工福利费		2,135,953.45	2,130,778.78	5,174.67
三、社会保险费	543,712.41	9,233,032.13	9,239,617.93	537,126.61
其中：医疗保险费	528,527.34	8,936,227.85	8,943,459.35	521,295.84
工伤保险费	15,185.07	276,255.26	275,609.56	15,830.77
生育保险费		20,549.02	20,549.02	
四、住房公积金		9,000,784.63	8,988,294.63	12,490.00
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	27,941,161.81	230,085,875.28	235,241,940.99	22,785,096.10

(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	862,800.60	15,954,798.10	15,945,844.71	871,753.99
2、失业保险费	26,974.76	528,305.78	528,019.21	27,261.33
3、企业年金缴费				
合计	889,775.36	16,483,103.88	16,473,863.92	899,015.32

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	5,912,236.52	4,543,723.27
消费税		
营业税		
企业所得税	7,066,664.84	7,681,731.62
个人所得税	1,412,964.71	1,031,048.03
城市维护建设税	350,522.37	242,861.86
房产税	5,701.65	950,503.79
土地使用税		49,152.24
教育费附加	178,659.74	120,777.51
地方教育附加	119,106.50	80,518.33
地方水利建设基金	3,499.94	
印花税	60,203.84	72,478.32
合计	15,109,560.11	14,772,794.97

其他说明：

无

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	24,872,007.30	20,742,620.02
合计	24,872,007.30	20,742,620.02

其他说明：

适用 不适用**(2). 应付利息**

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用**(4). 其他应付款**

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
押金保证金	427,052.00	1,127,545.41
拆借款	11,056,500.00	11,056,500.00
应付暂收款	13,388,455.30	8,558,574.61
合计	24,872,007.30	20,742,620.02

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 年内到期的长期借款	10,128,333.33	10,154,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	6,620,243.30	7,547,986.37
合计	16,748,576.63	17,701,986.37

其他说明：

无

44、 其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	20,827,820.52	25,095,140.13

合计	20,827,820.52	25,095,140.13
----	---------------	---------------

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		
质押及保证借款	100,000,000.00	110,000,000.00
合计	100,000,000.00	110,000,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明

适用 不适用

2021年12月24日，公司与中国建设银行股份有限公司东莞市分行（以下简称建行东莞分行）分别签订合同编号为[2021]8800-8605-002的《并购贷款合同》，以及合同编号为[2021]8800-8400-042的《权利质押合同》，合同约定公司向建行东莞分行借款1.40亿元，借款期限为2021年12月31日至2028年12月31日，并约定贷款发放后3个月内，公司将配合建行东莞分行办妥天易数聚57.159%股权质押。截至资产负债表日，公司已将持有的控股子公司天易数聚的全部股权即57.159%股份全部质押给建行东莞分行。

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
尚未支付的租赁付款额	10,108,807.28	18,524,041.96
减：未确认融资费用	519,478.11	1,200,906.85
合计	9,589,329.17	17,323,135.11

其他说明：

无

48、 长期应付款**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
长期应付款	6,550,000.00	6,250,000.00
专项应付款		
合计	6,550,000.00	6,250,000.00

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
少数股东股权回购义务	6,550,000.00	6,250,000.00

其他说明：

公司与成都博瑞传播股份有限公司、成都文化产权交易所有限公司（以下简称少数股东）等公司合资设立成都文趣星球科技有限公司（以下简称文趣星球），协议约定少数股东在工商登记之日起满五年后回购股权，各方按其出资实缴的注册资本比例分享利润和分担风险及亏损，同时约定少数股东股权回购价格=实际出资额*(1+5%*出资期间的天数/365)-已取得的股利和分红累计总额。文趣星球将上述少数股东出资款确认为实收资本，同时冲减资本公积，将出资款及按照协议约定利率计算的利息确认为长期应付款。

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

□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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	1,842,664.87		预提售后质保费
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	1,842,664.87		/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

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	762,730.71	746,200.00	725,197.76	783,732.95	科研项目经费补助及数字经济招商引资政策装修补贴
合计	762,730.71	746,200.00	725,197.76	783,732.95	/

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	67,518,240.00						67,518,240.00

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）	926,524,634.82	9,876,123.08	10,749,133.15	925,651,624.75
其他资本公积	12,517,046.71	1,489,569.96	9,886,071.79	4,120,544.88
合计	939,041,681.53	11,365,693.04	20,635,204.94	929,772,169.63

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 2024年5月23日，公司2022年限制性股票激励计划预留授予第一个归属期股份登记手续完成，公司收到激励对象以货币资金缴纳的限制性股票认购款合计1,604,314.80元。其中计入库存股3,737,166.57元，计入资本公积-股本溢价-2,132,851.77元，扣减验资费9,433.96元后净额为-2,142,285.73元；2024年11月15日，公司2023年限制性股票激励计划首次授予第一个归属期股份登记手续完成，公司收到激励对象以货币资金缴纳的限制性股票认购款合计4,637,825.00元。其中计入库存股8,949,153.67元，计入资本公积-股本溢价-4,311,328.67元，扣减验资费9,433.96元后净额为-4,320,762.63元；2024年11月19日，公司2022年限制性股票激励计划首次授予第二个归属期股份登记手续完成，公司收到激励对象以货币资金缴纳的强制性股票认购款合计3,148,282.99元。其中计入库存股7,424,933.82元，计入资本公积-股本溢价-4,276,650.83元，扣减验资费9,433.96元后净额为-4,286,084.79元。前述事项同时将其他资本公积9,876,123.08元转入股本溢价。

2) 公司本期确认股份支付费用金额 1,489,569.96 元（包含递延所得税的影响），计入其他资本公积。

3) 2024 年 7 月，文趣星球收到股东成都书坊尚贤企业管理合伙企业（有限合伙）补缴出资额 500,000.00 元。此次补缴导致本期减少其他资本公积 9,948.71 元。

56、 库存股

√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
股份回购	29,988,611.53	37,134,873.54	20,111,254.06	47,012,231.01
合计	29,988,611.53	37,134,873.54	20,111,254.06	47,012,231.01

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司本期为实施股权激励计划实施了股份回购，2024 年 1 月公司回购股份 275,288 股，回购成本 13,767,294.41 元，2024 年 2 月公司回购股份 678,650 股，回购成本 23,300,880.80 元，2024 年 4 月公司回购股份 1,762 股，回购成本 66,698.33 元，公司本期共回购股份 955,700 股，回购总成本 37,134,873.54 元。

2024 年 5 月 23 日，公司 2022 年限制性股票激励计划预留授予第一个归属期股份登记手续完成，公司将 104,400 股库存股授予激励对象，授予成本 3,737,166.57 元，2024 年 11 月 15 日，公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予第一个归属期股份登记手续完成，公司将 250,000 股库存股授予激励对象，授予成本 8,949,153.67 元，2024 年 11 月 19 日，公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予第二个归属期股份登记手续完成，公司将 207,420.00 股库存股授予激励对象，授予成本 7,424,933.82 元，公司本期授予库存股 561,820 股，授予总成本 20,111,254.06 元。

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		27,167,760.82			4,075,164.12	23,092,596.70		23,092,596.70
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								

其他权益工具投资公允价值变动	27,167,760.82		4,075,164.12	23,092,596.70	23,092,596.70
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					
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					
金融资产重分类计入其他综合收益的金额					
其他债权投资信用减值准备					
现金流量套期储备					
外币财务报表折算差额					
其他综合收益合计	27,167,760.82		4,075,164.12	23,092,596.70	23,092,596.70

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：

2024 年 12 月，重庆特斯联启智科技有限公司（以下简称特斯联启智）对星凡星启投资，协议约定特斯联启智以人民币 35,000,000.00 元投资星凡星启，获得星凡星启 3.3816% 股权。公司经稀释后的持股比例为 5.0403%。公司对此增加其他权益工具投资的公允价值 27,167,760.82 元计入其他综合收益并计提递延所得税负债。

58、 专项储备

适用 不适用

59、 盈余公积

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
法定盈余公积	33,416,314.01	342,805.99		33,759,120.00
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	33,416,314.01	342,805.99		33,759,120.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

法定盈余公积本期增加 342,805.99 元，系公司按照母公司净利润计提所致，计提后，法定盈余公积达到股本的 50%，未来不再计提。

60、 未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	286,668,401.60	276,195,730.36
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	286,668,401.60	276,195,730.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	20,586,786.42	41,153,782.74
减：提取法定盈余公积	342,805.99	1,244,188.55
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	12,406,554.19	29,436,922.95
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	294,505,827.84	286,668,401.60

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	616,889,308.33	385,397,459.15	692,957,788.95	398,006,120.04
其他业务	713,255.76	561,861.64	853,456.48	619,837.01
合计	617,602,564.09	385,959,320.79	693,811,245.43	398,625,957.05

(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	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
AI 大模型与算力	123,750,493.10	87,421,656.63
AI 内容安全	94,935,415.54	19,328,773.67
数智能源	304,751,035.65	215,896,781.47
数智政务及其他	93,452,364.04	62,750,247.38
小计	616,889,308.33	385,397,459.15
按经营地分类		
华东地区	199,240,807.32	126,171,798.55
华南地区	51,034,899.37	24,257,065.39
华北地区	184,119,348.05	125,151,271.35
西南地区	105,031,349.08	58,431,418.42
西北地区	17,938,537.23	7,091,992.83
其他地区	59,524,367.28	44,293,912.61
小计	616,889,308.33	385,397,459.15
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	399,813,833.06	292,776,634.57
在某一时段内确认收入	217,075,475.27	92,620,824.58
小计	616,889,308.33	385,397,459.15
合计	616,889,308.33	385,397,459.15

其他说明

√适用 □不适用

4) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 94,064,473.74 元。

(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

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

消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,040,974.90	735,004.17
教育费附加	567,726.81	387,162.81
资源税	5,254.76	
房产税	1,084,066.36	1,050,183.62
土地使用税	49,152.24	49,152.24
车船使用税		
印花税	498,171.48	354,415.37
地方教育附加	378,484.51	258,108.49
合计	3,623,831.06	2,834,026.70

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
职工薪酬	24,988,871.13	27,729,193.44
业务招待费	5,671,675.13	7,634,958.56
招投标费用	3,633,931.06	1,786,015.99
培训及咨询费	2,635,939.25	2,424,209.80
差旅费	2,442,650.64	4,543,336.62
股份支付费用	1,902,481.38	2,872,710.14
办公及通讯费	1,672,646.20	2,198,130.49
长期资产折旧摊销费	1,351,256.55	882,890.52
租赁费	86,586.34	1,211,614.38
广告宣传费		888,795.00
合计	44,386,037.68	52,171,854.94

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
职工薪酬	41,526,953.29	36,231,194.81
长期资产折旧摊销费	11,147,471.61	8,585,999.42
中介服务费	7,114,697.99	6,160,873.77
业务招待费	6,088,819.18	5,611,284.55
办公及通讯费	4,829,708.18	5,661,542.15
差旅费	3,646,713.34	4,096,102.53
股份支付费用	258,121.04	9,821,040.59
租赁费	1,243,195.23	1,574,343.95
其他	288,854.68	135,368.07

合计	76,144,534.54	77,877,749.84
----	---------------	---------------

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
职工薪酬	62,144,692.65	69,009,236.14
外采软硬件及服务	14,810,857.33	22,894,270.53
长期资产折旧摊销费	2,433,325.32	2,973,069.46
股份支付费用	1,207,883.68	3,024,052.53
租赁费	74,000.00	574,447.27
其他	2,110,521.85	1,973,349.87
合计	82,781,280.83	100,448,425.80

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	7,951,872.03	7,201,816.22
减：利息收入	5,321,334.76	13,310,454.60
手续费及其他	142,573.74	334,779.98
合计	2,773,111.01	-5,773,858.40

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
与资产相关的政府补助	225,197.76	93,832.49
与收益相关的政府补助	2,849,134.52	8,091,957.28
代扣个人所得税手续费返还	209,249.89	165,595.66
增值税加计抵减	330,226.24	2,043,255.10
合计	3,613,808.41	10,394,640.53

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	-1,533,055.07	938,772.71
处置长期股权投资产生的投资收益	2,024,200.57	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入	2,617,301.37	908,474.05
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,483,320.70	3,755,317.39
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		600,000.00
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	6,530,977.29	
合计	14,122,744.86	6,202,564.15

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	-138,925.48	816,252.62
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-138,925.48	816,252.62

其他说明：

无

71、 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	-169,988.72	78,111.80
应收账款坏账损失	-12,935,812.11	-18,426,293.18
其他应收款坏账损失	-99,350.13	205,346.08
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-13,205,150.96	-18,142,835.30

其他说明：

无

72、 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	-2,107,170.68	-1,818,441.63
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-9,235,873.53	-6,588,499.62
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失	-210,478.21	-208,240.99
十二、其他		
合计	-11,553,522.42	-8,615,182.24

其他说明：

无

73、 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
固定资产处置收益	-726.10	
使用权资产处置收益	-124,846.86	
合计	-125,572.96	

其他说明：

无

74、 营业外收入

营业外收入情况

√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	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	4,242.92	62,679.59	4,242.92
合计	4,242.92	62,679.59	4,242.92

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	12,417.69	6,307.53	12,417.69
其中：固定资产处置损失	12,417.69	6,307.53	12,417.69
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		350,000.00	
罚款滞纳金	17,956.18	356,886.36	17,956.18
其他	567,899.88	1.99	567,899.88
合计	598,273.75	713,195.88	598,273.75

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	5,800,702.69	8,092,023.09
递延所得税费用	-7,139,019.93	-10,315,776.11
合计	-1,338,317.24	-2,223,753.02

(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	14,053,798.80
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,108,069.82
子公司适用不同税率的影响	2,113,755.55
调整以前期间所得税的影响	-1,339,278.56
非应税收入的影响	1,688,107.36
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,477,939.87
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	
本期研发费用加计扣除的影响	-10,746,267.43
其他	3,359,356.15
所得税费用	-1,338,317.24

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注本节七、57

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
收到的利息收入	5,321,334.76	13,310,454.60
收到的政府补助	2,781,795.56	7,956,525.67
收到的保证金	1,618,237.93	5,838,249.24
收到的往来款及其他	3,212,512.54	9,968,283.07
合计	12,933,880.79	37,073,512.58

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
支付的销售、管理、研发费用	55,519,934.21	65,470,028.48
支付的银行手续费	142,573.74	334,779.98
支付的营业外支出	585,856.06	706,886.36
支付的保证金	6,486,506.21	6,538,528.24
支付的往来款及其他	1,330,499.12	12,931,902.36
合计	64,065,369.34	85,982,125.42

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品赎回	1,010,335,295.54	939,136,704.46
大额存单到期		20,000,000.00
处置长期股权投资	4,002,791.70	
合计	1,014,338,087.24	959,136,704.46

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√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
购买理财	1,297,000,000.00	756,552,000.00
购买大额存单		81,068,082.19
股权投资		56,924,000.00
合计	1,297,000,000.00	894,544,082.19

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

√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
业绩补偿款		35,046,691.53
合计		35,046,691.53

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

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
股权激励款	9,390,422.79	
合计	9,390,422.79	

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
股份回购	37,134,873.54	18,000,000.00
支付租金	8,176,847.71	4,978,179.50
股权激励发行费用	28,301.88	
支付单位间拆借利息	546,000.00	546,000.00
合计	45,886,023.13	23,524,179.50

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	45,052,620.18	78,049,281.74	46,601.77	56,999,923.74	5,857,308.44	60,291,271.51
长期借款 (含一年 内到期的 长期借 款)	120,154,000.00	1,500,000.00	128,333.33	10,075,000.00	1,579,000.00	110,128,333.33
租赁负债 (含一年 内到期的 租赁负 债)	24,871,121.48		7,527,272.11	8,176,847.71	8,011,973.41	16,209,572.47
长期应付款 (含一 年内到期的 长期应 付款)	6,250,000.00		300,000.00			6,550,000.00
合计	196,327,741.66	79,549,281.74	8,002,207.21	75,251,771.45	15,448,281.85	193,179,177.31

(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	15,392,116.04	59,855,765.99
加：资产减值准备	11,553,522.42	8,615,182.24
信用减值损失	13,205,150.96	18,142,835.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,940,826.6	5,338,651.90
使用权资产摊销	7,526,207.45	5,042,584.71
无形资产摊销	5,683,284.69	2,656,052.50
长期待摊费用摊销	1,549,341.25	767,907.41
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）	125,572.96	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	12,417.69	6,307.53
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	138,925.48	-816,252.62
财务费用（收益以“-”号填列）	7,951,872.03	7,201,816.22
投资损失（收益以“-”号填列）	-14,122,744.86	-6,202,564.15
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,824,851.76	-6,625,826.30
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	938,092.71	-5,606,015.79
存货的减少（增加以“-”号填列）	-44,417,092.55	-82,719,029.11
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	56,859,448.10	-133,516,031.49
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-109,625,428.79	160,575,805.78
其他	3,735,192.52	16,480,533.97
经营活动产生的现金流量净额	-40,378,147.06	49,197,724.09
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	240,173,313.20	628,016,100.48
减：现金的期初余额	628,016,100.48	511,718,062.94
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	-387,842,787.28	116,298,037.54

(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

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	8,400,000.00
其中：北京开普瑞曦科技有限公司	8,400,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	750,183.97
其中：北京开普瑞曦科技有限公司	750,183.97
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	7,649,816.03

其他说明：

无

(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	240,173,313.20	628,016,100.48
其中：库存现金	54,043.61	32,700.74
可随时用于支付的银行存款	239,681,186.69	599,903,879.01
可随时用于支付的其他货币资金	438,082.90	28,079,520.73
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	240,173,313.20	628,016,100.48
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	8,081,436.24	129,434,434.95

(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

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
募集资金	5,096,354.18	募集资金存入募集资金专户，接受监管，按募集用途进行支付
合计	5,096,354.18	/

(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
货币资金	7,346,826.78	3,322,047.96	票据、保函保证金,使用受限
货币资金	734,609.46		资金冻结,使用受限
合计	8,081,436.24	3,322,047.96	/

其他说明:

□适用 √不适用

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

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	918,618.27	3,360,405.60
合计	918,618.27	3,360,405.60

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 9,095,465.98(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

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁	713,255.76	
合计	713,255.76	

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

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	1,048,036.18	589,432.84
第二年	1,218,978.38	605,492.42
第三年	929,222.62	616,978.94
第四年	624,989.31	616,978.94
第五年	636,778.90	653,988.82
五年后未折现租赁收款总额	1,483,676.00	2,218,844.02

(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

数据资源无形资产详见七、26（2）

数据资源开发支出详见八、2

截止报告期期末，公司不存在所有权或使用权受到限制的数据资源。

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
职工薪酬	77,314,377.68	69,009,236.14
外采软硬件及服务	19,107,474.01	31,632,134.73
长期资产折旧摊销费	5,175,278.01	2,973,069.46
股份支付费用	1,380,321.84	3,024,052.53
其他	2,411,040.08	1,973,349.87
租赁费	303,221.57	574,447.27
合计	105,691,713.19	109,186,290.00
其中：费用化研发支出	82,781,280.83	100,448,425.80
资本化研发支出	22,910,432.36	8,737,864.20

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

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
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
虚拟电厂智慧调控平台	11,650,485.60		2,912,621.36	14,563,106.96		
“鸠摩智”大模型测评系统		695,947.17		695,947.17		
属地互联网信息巡查平台		496,781.39		496,781.39		
智能数字内容融合管理平台3.0		677,717.07		677,717.07		
开普云智能商情系统2.0		284,841.14			284,841.14	
先觉网站新媒体监测平台5.0		14,822,347.67				14,822,347.67
先知内容安全审核平台		3,305,017.70				3,305,017.70
合计	11,650,485.60	20,282,652.14	2,912,621.36	16,433,552.59	284,841.14	18,127,365.37

重要的资本化研发项目

√适用 □不适用

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	具体依据
先觉网站新媒体监测平台5.0	程序测试阶段	2025-3-31	本项目系对先觉网站新媒体监测平台v4.0项目的迭代升级，通过云服务的形式，为客户提供内容安全监测服	项目立项审批通过	完成项目市场、经济和技术可行性分析，项目目标、资金预算、人员配置和开发计划确定，立项报告审批通过

			务		
--	--	--	---	--	--

开发支出减值准备
适用 不适用

其他说明
 无

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

项目	金额	预期产生经济利益的方式	项目资本化或费用化的判断标准
虚拟电厂智慧调控平台	14,563,106.96	依托研发形成的智慧调控平台为客户提供光伏、储能等新能源资产并网服务	成本能够可靠计量、技术上可行、公司具备完成该无形资产开发并使用的意图且拥有相关资源能力，该研发项目完工后与其相关的经济利益很可能流入企业

其他说明：
 无

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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例 (%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
北京开普瑞曦科技有限公司	2024/12/30	20,800,000.00	32.00	股权转让	完成工商变更手续且财务、运营权限移交完毕	11,050,884.14	19	5,819,022.71	12,350,000.00	6,530,977.29	根据交易对价确定	

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

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额	认缴出资比例	实缴出资额	实缴出资比例

文趣互动（海南）科技有限责任公司	设立	2024/10/15	100.00 万元	100.00%		
开普云智算科技（成都）有限公司	设立	2024/1/30	12,000.00 万元	60.00%	2,400.00 万元	83.33%
开普云智算科技（宿迁）有限公司	设立	2024/11/14	2,000.00 万元	100.00%		

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	
北京开普云信息科技有限公司	北京	3,730	北京	软件业	100.00		设立
成都开普云信息科技有限公司	成都	200	成都	软件业	100.00		设立
开普数智科技(广东)有限公司	东莞	2,000	东莞	软件业	70.00		设立
北京天易数聚科技有限公司	北京	4,004.9491	北京	软件业	57.159		非同一控制下企业合并
江西开普元科技有限公司	赣州	500	赣州	软件业		55.00	设立
安徽天易数聚科技有限公司	合肥	1,000	合肥	软件业		100.00	设立
北京天易数智科技有限公司	北京	1,000	北京	软件业		100.00	设立
成都元书坊科技有限公司	成都	400	成都	软件业		100.00	设立
成都文趣星球科技有限公司	成都	5,000	成都	软件业	40		设立
成都开普互联科技有限公司	成都	5,000	成都	软件业	100		设立
江西开普信创数字科技有限公司	新余	500	新余	软件业		100	设立
开普云智算科技(成都)有限公司	成都	20,000	成都	软件业	60		设立
文趣互动(海南)科技有限责任公司	海南	100	海南	软件业		100	设立
开普云智算科技(宿迁)有限公司	宿迁	2,000	宿迁	软件业	100		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：

本公司持有成都文趣星球科技有限公司 40% 股权，为该公司第一大股东且本公司在该公司的董事会占多数表决权（董事会 7 名成员中本公司委派 5 名），因此本公司能对该公司实施控制。

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
北京天易数聚科技有限公司	42.841%	9,733,787.07		111,505,043.19

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
北京天易数聚科技有限公司	515,167,459.49	14,810,140.80	529,977,600.29	268,060,869.51	1,640,259.19	269,701,128.70	495,061,564.53	7,352,692.49	502,414,257.02	275,341,128.66	349,082.44	275,690,211.10

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

北京天易数聚科技有限公司	304,751,035.65	22,720,727.97	22,720,727.97	25,029,021.28	338,642,557.09	43,422,533.87	43,422,533.87	-51,168,597.22
--------------	----------------	---------------	---------------	---------------	----------------	---------------	---------------	----------------

其他说明：

无

(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	35,472,204.55	39,511,794.82
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-1,533,055.07	938,772.71
—其他综合收益		
—综合收益总额	-1,533,055.07	938,772.71

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	262,730.71			225,197.76		37,532.95	与资产相关
递延收益	500,000.00	746,200.00		500,000.00		746,200.00	与收益相关
合计	762,730.71	746,200.00		725,197.76		783,732.95	/

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	2,849,134.52	8,091,957.28
与资产相关	225,197.76	93,832.49
其他		294,205.00
合计	3,074,332.28	8,479,994.77

其他说明：

项目	本期新增补助金额
与收益相关的政府补助	3,095,334.52
其中：计入递延收益	746,200.00
计入其他收益	2,349,134.52
合计	3,095,334.52

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

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险

管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七 4、5、6、7、9 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 56.52%（2023 年 12 月 31 日：55.51%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	170,419,604.84	185,425,199.85	71,785,199.85	30,120,000.00	83,520,000.00
应付票据	2,682,009.20	2,682,009.20	2,682,009.20		
应付账款	201,998,262.43	201,998,262.43	84,428,127.07	117,570,135.36	
其他应付款	24,872,007.30	24,872,007.30	22,788,674.69	2,083,332.61	
一年内到期的租赁负债	6,620,243.30	7,248,891.90	7,248,891.90		
租赁负债	9,589,329.17	10,108,807.28		8,694,751.71	1,414,055.57

长期应付款	6,550,000.00	6,550,000.00			6,550,000.00
小 计	422,731,456.24	438,885,177.96	188,932,902.71	158,468,219.68	91,484,055.57

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	165,206,620.18	183,604,393.66	56,004,393.66	30,120,000.00	97,480,000.00
应付票据	2,521,397.40	2,521,397.40	2,521,397.40		
应付账款	260,363,285.54	260,363,285.54	201,467,510.65	58,895,774.89	
其他应付款	20,742,620.02	20,742,620.02	19,740,615.93	1,002,004.09	
一年内到期的租赁负债	7,547,986.37	8,567,304.16	8,567,304.16		
租赁负债	17,323,135.11	18,524,041.96		18,524,041.96	
长期应付款	6,250,000.00	6,250,000.00			6,250,000.00
小 计	479,955,044.62	500,573,042.74	288,301,221.80	108,541,820.94	103,730,000.00

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 110,128,333.33 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 142,999,923.74 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

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

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	银行承兑汇票	134,400.00	终止确认	承兑人是具有较高信用的商业银行，汇票到期不获支付的可能性较低
贴现	银行承兑汇票	1,551,107.33	终止确认	承兑人是具有较高信用的商业银行，汇票到期不获支付的可能性较低
合计	/	1,685,507.33	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
银行承兑汇票	背书	134,400.00	
银行承兑汇票	贴现	1,551,107.33	2,754.00
合计	/	1,685,507.33	2,754.00

(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		385,398,694.38	31,250,000.00	416,648,694.38
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		385,398,694.38	31,250,000.00	416,648,694.38
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			31,250,000.00	31,250,000.00
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品		385,398,694.38		385,398,694.38
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				
(三) 其他权益工具投资			84,517,760.82	84,517,760.82
(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			2,205,120.50	2,205,120.50
持续以公允价值计量的资产总额		385,398,694.38	117,972,881.32	503,371,575.70

(七) 交易性金融负债				
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

本公司持有的理财产品，期末在活跃市场或非活跃市场的报价为该资产或负债的公允价值计量提供了依据，公司需要对该报价进行调整，以理财产品的初始确认成本加上预期损益作为其公允价值。

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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。其他非流动金融资产系公司对北京星河智源科技有限公司的权益投资，由于被投资单位尚未上市，其股份价值无法从公开市场获取，故期末以成本价作为其公允价值；应收款项融资主要为应收账款，期末亦不存在活跃的市场报价，应收款项融资期末以成本价作为公允价值；其他权益工具投资系公司本期对浙江新华移动传媒股份有限公司、星凡星启（成都）科技有限公司和瑞曦的股权投资，公司计划长期持有该项战略投资。其中，浙江新华移动传媒股份有限公司的生产经营未发生重大变化，且没有新一轮融资进行企业价值评估，其投资成本基本能体现其公允价值，故公司以投资成本作为其公允价值；星凡星启于 2024 年 12 月引入新投资者投资，按照新一轮融资的企业价值确定公司持有股权价值；

瑞曦于 2024 年 12 月发生股权回购交易，按照企业价值评估及交易对价确定公司持有股权价值。综上所述，故将该三类金融资产列报为第三层次公允价值计量。

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

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

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

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
中合数字科技（广东）有限公司[注]	子公司开普数科高管肖国泉曾担任董事之公司
深圳铅笔视界科技有限公司	董事汪敏担任董事的公司

其他说明

适用 不适用

[注]子公司开普数科高管肖国泉曾担任中合数字科技（广东）有限公司董事，并于 2024 年 5 月辞任。根据《股票上市规则》，该公司在肖国泉辞任后 12 个月内仍被视为本公司的关联方。

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
东莞市政通计算机科技有限公司	同一实际控制人控制的公司
北京卿晗文化传播有限公司	同一实际控制人控制的公司
周立明	子公司天易数聚之高管
青岛福铭企业管理服务合伙企业（有限合伙）	子公司天易数聚之参股股东
杭州泛数科技有限公司	监事孙卫东控股之公司

其他说明

无

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
中合数字科技（广东）有限公司	技术开发服务	956,617.62			320,388.35
杭州泛数科技有限公司	管理服务				297,029.70

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
中合数字科技（广东）有限公司	技术开发服务		47,169.81
深圳铅笔视界科技有限公司	技术开发服务	188,679.25	

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:

适用 不适用

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

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、北京卿晗文化传播有限公司[注 1]	30,500.00	2022-12-31	2025-1-30	否
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、北京卿晗文化传播有限公司[注 1]	645,257.00	2023-1-31	2025-8-30	否
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、北京卿晗文化传播有限公司[注 1]	174,409.00	2023-1-31	2025-8-30	否
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、北京卿晗文化传播有限公司[注 1]	109,000.00	2024-3-26	2025-1-26	否
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、北京卿晗文化传播有限公司[注 1]	11,800.00	2024-7-19	2025-7-19	否
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、北京卿晗文化传播有限公司[注 1]	136,048.00	2024-7-19	2025-7-19	否
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、北京卿晗文化传播有限公司[注 1]	3,900.00	2024-8-23	2025-8-22	否
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、北京卿晗文化传播有限公司[注 1]	807,800.00	2024-9-3	2027-9-3	否

汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、北京卿晗文化传播有限 公司[注 1]	9,600.00	2024-10-28	2025-10-27	否
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、北京卿晗文化传播有限 公司[注 1]	46,800.00	2024-10-29	2025-10-28	否
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、北京卿晗文化传播有限 公司[注 1]	26,600.00	2024-12-11	2025-8-11	否
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、北京卿晗文化传播有限 公司[注 1]	23,970.00	2024-12-16	2025-10-15	否
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、北京卿晗文化传播有限 公司[注 1]	63,250.00	2024-12-19	2025-12-18	否
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、北京卿晗文化传播有限 公司[注 1]	110,000,000.00	2022-1-10	2029-1-9	否
周立明[注 2]	3,003,215.32	2020-4-18	2025-4-9	否
合 计	115,092,149.32			

关联担保情况说明

√适用 □不适用

[注 1]2019 年 9 月 3 日，实际控制人汪敏及东莞市政通计算机科技有限公司与中国建设银行股份有限公司东莞市分行签订《最高额保证合同》，为公司 2019 年 8 月 2 日至 2022 年 8 月 2 日期间签订的系列合同提供担保，最高担保金额为 5,500.00 万元；2019 年 9 月 5 日，北京卿晗文化传播有限公司与中国建设银行股份有限公司东莞市分行签订《最高额保证合同》，为公司 2019 年 8 月 12 日至 2022 年 8 月 12 日期间签订的系列合同提供担保，最高担保金额为 5,500.00 万元。2021 年 12 月 24 日更新为 2.88 亿元，保证期为 2020 年 10 月 1 日至 2025 年 10 月 1 日

[注 2]2020 年 4 月 18 日，周立明作为共同借款人，同天易数聚公司一起与中国建设银行股份有限公司北京昌平支行签订合同编号为 110009115609647320 的《小微快贷借款合同》，借款额度为 300.00 万元，借款额度期限为 2020 年 4 月 18 日至 2021 年 4 月 18 日。2021 年 4 月 10 日，就前述借款事项，周立明作为共同借款人，同天易数聚公司一起与中国建设银行股份有限公

司北京昌平支行签订借款延期协议，借款额度延期 1 年至 2022 年 4 月 14 日，借款额度为 299.99 万元，2022 年 4 月，就前述借款事项，周立明作为共同借款人，同天易数聚公司一起与中国建设银行股份有限公司北京昌平支行签订借款延期协议，借款额度延期 1 年至 2023 年 4 月 11 日，借款额度为 299.99 万元，2023 年 4 月，就前述借款事项，周立明作为共同借款人，同天易数聚公司一起与中国建设银行股份有限公司北京昌平支行签订借款延期协议，借款额度延期 1 年至 2024 年 4 月 9 日，借款额度为 299.92 万元。2024 年 4 月，就前述借款事项，周立明作为共同借款人，同天易数聚公司一起与中国建设银行股份有限公司北京昌平支行签订借款延期协议，借款额度延期 1 年至 2025 年 4 月 9 日，借款额度为 299.92 万元。

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	拆入偿还金额	利息金额	起始日	到期日	说明
拆入						
青岛福铭企业管理服务合伙企业（有限合伙）		546,000.00	546,000.00			年利率 5%，按季付息

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
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：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	9,777,469.99	12,741,388.83

(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	深圳铅笔视界科技有限公司	132,075.48	6,603.77		

(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	中合数字科技（广东）有限公司	209,044.81	717,347.50
其他应付款	青岛福铭企业管理服务合伙企业（有限合伙）	11,056,500.00	11,056,500.00

(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	130,000.00	2,690,814.55	561,820.00	12,987,948.57			1,592,200.00	49,236,728.84
合计	130,000.00	2,690,814.55	561,820.00	12,987,948.57			1,592,200.00	49,236,728.84

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

	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
公司员工	15.367-29.68 元	3 年以内		

其他说明

根据公司 2023 年第二次临时股东大会授权，公司于 2024 年 10 月 15 日召开的第三届董事会第十八次临时会议、第三届监事会第十五次临时会议，审议通过了《关于向公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定 2024 年 10 月 15 日为授予日，以 18.5513 元/股的授予价格向 4 名激励对象授予 13 万股限制性股票。

根据公司《2022 年限制性股票激励计划（草案）》《2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》，公司 2022 年限制性股票激励计划预留授予部分的第一类激励对象中 1 人 2022 年度个人绩效评价结果为合格，本次个人层面归属比例为 60%，作废处理该激励对象不得归属的限制性股票 1,600 股。

根据公司《2022 年限制性股票激励计划（草案）》、《2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》，公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分的激励对象中 4 人因个人原因离职，不再具备激励对象资格；8 人 2023 年度个人绩效评价结果为良好，本次个人层面归属比例为 80%；7 人 2023 年度个人绩效评价结果为合格，本次个人层面归属比例为 60%；8 人 2023 年度个人绩效评价结果为不合格，本次个人层面归属比例为 0%，合计作废处理上述 27 名激励对象不得归属的限制性股票 109,080 股，本次激励计划首次授予部分已合计作废 139,280 股。

根据公司《2023 年限制性股票激励计划（草案）》、《2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》，公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分的激励对象中 2 人 2023 年度个人绩效评价结果为不合格，本次个人层面归属比例为 0%，且其中一人已离职，合计作废处理上述不得归属的限制性股票 12,000 股。

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

以权益结算的股份支付对象	公司员工
授予日权益工具公允价值的确定方法	按照 B-S 期权定价模型确定最佳估计数。
授予日权益工具公允价值的重要参数	公司股票在科创板的交易价格为基础，并考虑行权价格、年化波动率、年化无风险利率、到期年限、股息收益率等参数。
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、行权条件完成情况等后续信息，修正预计可行权的限制性股票数量。
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	20,188,972.77

其他说明

无

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
管理人员	258,121.04	
研发人员	1,380,321.84	
销售人员	1,902,481.38	
实施人员	194,268.26	
合计	3,735,192.52	

其他说明

无

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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	10,000,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	10,000,000.00

公司拟以实施 2024 年度分红派息股权登记日扣除回购专户上已回购股份后的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.51 元(含税)，预计派发现金红利总额为 10,000,000.00 元(含税)，占公司 2024 年度合并报表归属公司股东净利润的 48.57%，该事项尚需提交股东大会审议。

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

本公司主要业务为生产和销售软件产品及运维、大数据等服务。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本节附注七 61 之说明。

(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 年以内小计	11,407,216.02	54,626,467.29
1 至 2 年	38,770,483.34	14,989,915.46
2 至 3 年	11,918,573.34	9,275,110.94
3 至 4 年	6,930,788.17	280,866.43
4 至 5 年	279,552.60	1,910,925.86
5 年以上	2,451,500.21	823,593.22
合计	71,758,113.68	81,906,879.20

(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	71,758,113.68	100.00	12,387,456.50	17.26	59,370,657.18	81,906,879.20	100	8,785,319.96	10.73	73,121,559.24
其中：										
账龄组合	55,739,484.55	77.68	12,387,456.50	22.22	43,352,028.05	69,708,186.22	85.11	8,785,319.96	12.60	60,922,866.26
合并范围内关联方往来组合	16,018,629.13	22.32			16,018,629.13	12,198,692.98	14.89			12,198,692.98
合计	71,758,113.68	100	12,387,456.50	17.26	59,370,657.18	81,906,879.20	100	8,785,319.96	10.73	73,121,559.24

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：采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

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	6,062,317.96	303,115.94	5.00
1-2年	30,303,967.89	3,030,396.81	10.00
2-3年	9,711,357.73	2,913,407.32	30.00
3-4年	6,930,788.16	3,465,394.14	50.00
4-5年	279,552.60	223,642.08	80.00
5年以上	2,451,500.21	2,451,500.21	100.00
合计	55,739,484.55	12,387,456.50	22.22

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	8,785,319.96	3,602,136.54				12,387,456.50
合计	8,785,319.96	3,602,136.54				12,387,456.50

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

(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

(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
溆浦鸿硕贸易有限公司	16,086,275.00		16,086,275.00	14.70	1,608,627.50
北京开普云信息科技有限公司	9,728,164.66		9,728,164.66	8.89	
广安广投大数据集团有限公司	7,010,495.00	700,000.00	7,710,495.00	7.05	736,049.50
开普数智科技(广东)有限公司	4,455,193.87		4,455,193.87	4.07	
数字广东网络建设有限公司	2,283,832.68	776,766.74	3,060,599.42	2.80	750,415.26
合计	39,563,961.21	1,476,766.74	41,040,727.95	37.50	3,095,092.26

其他说明

无

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	116,245,730.74	97,413,541.70
合计	116,245,730.74	97,413,541.70

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

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利息账面余额显著变动的情况说明：

□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

(6). 应收股利

适用 不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(8). 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股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(9). 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

(10). 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

(11). 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 年以内小计	58,410,007.58	72,076,113.94
1 至 2 年	58,203,228.16	24,556,523.67
2 至 3 年	524,739.69	1,002,242.76
3 至 4 年	547,809.00	498,909.30
4 至 5 年	267,791.00	368,308.00
5 年以上	566,345.00	495,865.00
合计	118,519,920.43	98,997,962.67

(12). 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
押金保证金	3,721,362.88	5,547,838.14
往来款	96,635,293.37	92,593,882.92
应收暂付款	5,717,878.42	645,504.25
备用金	45,385.76	210,737.36
股权转让款	12,400,000.00	
合计	118,519,920.43	98,997,962.67

(13). 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	160,093.39	83,688.70	1,340,638.88	1,584,420.97
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-63,388.35	63,388.35		
--转入第三阶段		-52,473.97	52,473.97	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	838,803.73	32,173.63	-181,208.64	689,768.72
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	935,508.77	126,776.71	1,211,904.21	2,274,189.69

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

(14). 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	1,584,420.97	689,768.72				2,274,189.69
合计	1,584,420.97	689,768.72				2,274,189.69

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

(15). 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

(16). 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
北京天易数聚科技有限公司	81,578,050.00	68.83	往来款	1年以内、1-2年	
赵岩	12,400,000.00	10.46	股权转让款	1年以内	620,000.00
北京开普云信息科技有限公司	10,301,779.53	8.69	往来款	1年以内	
恒信东方文化股份有限公司	5,295,324.81	4.47	应收暂付款	1年以内	264,766.24
成都文趣星球科技有限公司	4,755,463.84	4.01	往来款	1年以内	
合计	114,330,618.18	96.47	/	/	884,766.24

(17). 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	356,035,858.77		356,035,858.77	330,693,476.11		330,693,476.11
对联营、合营企业投资	26,547,247.29		26,547,247.29	26,518,368.71		26,518,368.71
合计	382,583,106.06		382,583,106.06	357,211,844.82		357,211,844.82

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京开普云信息科技有限公司	44,422,907.18					-419,136.55	44,003,770.63	
成都开普云信息科技有限公司	2,572,447.60					-99,948.43	2,472,499.17	
开普数智科技(广东)有限公司	14,983,002.97					190,967.09	15,173,970.06	
北京天易数聚科技有限公司	237,053,452.63					4,265,111.09	241,318,563.72	
北京开普瑞曦科技有限公司	15,608,943.32			15,619,482.01		10,538.69		
成都开普互联科技有限公司	8,212,842.68		13,000,000.00			34,212.51	21,247,055.19	
成都元书坊科技有限公司	3,420,000.00						3,420,000.00	
成都文趣星球科技有限公司	4,419,879.73					-19,879.73	4,400,000.00	
开普云智算科技(成都)有限公司			24,000,000.00				24,000,000.00	
合计	330,693,476.11		37,000,000.00	15,619,482.01		3,961,864.67	356,035,858.77	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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											
新余开普云数字智能投资中心（有限合伙）	26,518,368.71			28,878.58						26,547,247.29	
小计	26,518,368.71			28,878.58						26,547,247.29	
合计	26,518,368.71			28,878.58						26,547,247.29	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

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	202,913,904.09	140,673,219.68	163,207,827.44	102,782,404.33
其他业务	588,638.01	440,055.39	825,383.08	619,837.01
合计	203,502,542.10	141,113,275.07	164,033,210.52	103,402,241.34

(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	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
AI 大模型与算力	101,142,349.45	86,719,436.13
数智政务及其他	63,451,940.13	44,879,841.11
AI 内容安全	38,319,614.51	9,073,942.44
小计	202,913,904.09	140,673,219.68
按经营地区分类		
华北地区	12,529,951.40	9,865,861.82
华东地区	19,663,203.32	10,595,230.21
华南地区	33,436,701.71	11,802,992.46
西北地区	7,634,911.02	4,083,977.41
西南地区	81,106,018.78	64,858,131.12
其他地区	48,543,117.86	39,467,026.66
小计	202,913,904.09	140,673,219.68
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	121,777,903.96	104,488,894.54
在某一时段内确认收入	81,136,000.13	36,184,325.14
小计	202,913,904.09	140,673,219.68
合计	202,913,904.09	140,673,219.68

其他说明

√适用 □不适用

4) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 69,520,598.61 元。

(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

(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

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
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	28,878.58	2,146,597.17
处置长期股权投资产生的投资收益	10,999,540.70	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入	2,617,301.37	908,465.76
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,101,138.50	3,128,189.77
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		600,000.00
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	6,530,977.29	
合计	24,277,836.44	6,783,252.70

其他说明：

无

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	8,417,187.21	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经	2,260,700.00	

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		
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	6,961,696.59	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-581,613.14	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	4,956,325.45	
少数股东权益影响额（税后）	351,312.18	
合计	11,750,333.03	

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

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	1.62	0.31	0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.70	0.13	0.13

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：汪敏

董事会批准报送日期：2025 年 3 月 31 日

修订信息

适用 不适用