

公司代码：688083

公司简称：中望软件

ZWSOFT

广州中望龙腾软件股份有限公司
2023 年半年度报告

重要提示

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

二、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“五、风险因素”。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人杜玉林、主管会计工作负责人谢学军及会计机构负责人（会计主管人员）徐嘉玲声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	49
第五节	环境与社会责任.....	51
第六节	重要事项.....	52
第七节	股份变动及股东情况.....	82
第八节	优先股相关情况.....	91
第九节	债券相关情况.....	91
第十节	财务报告.....	92

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
	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

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		
中望软件、公司、本公司	指	广州中望龙腾软件股份有限公司
股票、A 股	指	本次公开发行的每股面值人民币 1.00 元的人民币普通股
科创板上市、上市	指	公司股票在上海证券交易所科创板挂牌交易
股东大会	指	广州中望龙腾软件股份有限公司股东大会
董事会	指	广州中望龙腾软件股份有限公司董事会
监事会	指	广州中望龙腾软件股份有限公司监事会
章程、公司章程	指	《广州中望龙腾软件股份有限公司章程》
雷骏投资	指	厦门雷骏投资合伙企业（有限合伙）
硕裕投资	指	厦门硕裕投资合伙企业（有限合伙）
梦泽投资	指	厦门梦泽投资咨询合伙企业（有限合伙）
森希投资	指	厦门森希投资合伙企业（有限合伙）
美国研发中心	指	广州中望龙腾软件股份有限公司美国研发中心（ZWSOFT AMERICA,INC.）
香港中望	指	香港中望龙腾软件有限公司（HK ZWCAD Software Limited）
中望智园	指	广州中望智园有限公司
武汉蜂鸟	指	武汉蜂鸟龙腾软件有限公司
越南中望	指	越南中望软件有限公司（ZWSOFT VIETNAM COMPANY LIMITED）
北京中望	指	北京中望数字科技有限公司
日本中望	指	中望软件日本株式会社（ZWSOFT Japan 株式会社）
中望智城	指	广州中望智城数字科技有限公司
工软数创	指	工软数创（广州）有限责任公司
北京博超	指	北京博超时代软件有限公司
郑州博超	指	郑州博超时代软件技术有限公司
保荐机构、华泰联合证券	指	华泰联合证券有限责任公司
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
报告期初	指	2023 年 1 月 1 日
报告期末	指	2023 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元；本报告中未标明为其他币种的，均为人民币
CAD	指	Computer Aided Design，计算机辅助设计，利用计算机及其图形设备帮助设计人员进行设计工作
CAM	指	Computer Aided Manufacturing，计算机辅助制造，指利用计算机辅助完成从生产准备到产品制造整个过程活动，利用计算机系统进行制造过程的计划、管理以及对生产设备的控制与操作的运行，处理产品制造过程中所需的数据，控制的流动等
CAE	指	Computer Aided Engineering，计算机辅助工程，主要指用计算机对工程和产品进行性能与安全可靠性分析，对其未来的工作状态和运行行为进行模拟，及早发现设计缺陷，并证实未来工程、产品功能和性能的可用性和可靠性
2D/3D CAD	指	二维/三维 CAD
ZWCAD、中望 CAD	指	公司 2D CAD 软件产品名称
ZW3D、中望 3D	指	公司 3D CAD/CAE/CAM 软件产品名称
Cloud2D	指	公司云化 2D CAD 软件产品名称

Cloud3D	指	公司云化 3D CAD 软件产品名称
3D One	指	3D One 系列产品，是公司基于中望三维 CAD 技术研发的适合青少年使用的系列软件
3D One AI	指	中望人工智能三维仿真软件
ZWSim	指	公司 CAE 仿真软件产品名称
ZWSim Structural	指	公司 CAE 产品，中望有限元结构仿真分析软件
ZWMeshWorks	指	公司 CAE 产品，基于中望自主三维几何建模引擎和网格剖分技术的中望 CAE 软件集成开发平台
ZWSim Waves	指	公司 CAE 产品，中望三维全波高频电磁场仿真软件
ZWSim Metas	指	公司 CAE 产品，中望有限元低频仿真软件
中望 3D Edubim	指	公司面向建筑工程的识图教学软件
悟空平台	指	公司新一代三维高端 CAD 产品
CAx	指	CAD、CAM、CAE 等计算机辅助软件的综合叫法
Overdrive	指	一种几何建模系统，ZW3D 软件的几何建模引擎
BIM	指	Building Information Modeling，建筑信息模型，以数字化三维信息模型来表达现实中的物理设施的特性与功能，并为物理设施在设计、建造、运营、维护、报废的完整生命周期中所有的决策提供可靠的依据
API	指	Application Programming Interface，应用程序接口，是一些预先定义的函数，目的是提供应用程序与研发人员基于某软件或硬件得以访问一组例程的能力
PLM	指	Product Life Cycle Management，产品生命周期管理是支持产品全生命周期的信息的创建、管理、分发和应用的解决方案
GPU	指	Graphics Processing Unit，图形处理器
COM	指	Component Object Model，组件对象模型，是关于如何建立组件以及如何通过组件建立应用程序的一个规范，说明了如何可动态交替更新组件，具备与编程语言、平台无关的特性
Linux	指	是一种类 UNIX 操作系统
G3	指	曲率相切连续，指曲面或曲线点点连续，并且其曲率曲线或曲率曲面分析结果为相切连续
FEM	指	Finite Element Method，有限元方法，是一种为求解偏微分方程边值问题近似解的数值技术
EIT	指	Embedded Integral Technique，嵌入积分技术，一种高频电磁算法
SDK	指	软件开发工具包 Software Development Kit
DCL	指	数据库控制语言，以用于设置或更改数据库用户或角色权限的语句
西门子	指	Siemens Aktiengesellschaft，德国工业集团
达索	指	Dassault Systemes，法国 CAD 软件企业
PTC	指	美国参数技术公司
欧特克	指	Autodesk, Inc.，美国 CAD 软件企业
VisualLisp	指	AutoCAD 自带的一个集成的可视化 Autolisp 开发环境
K12	指	涵盖小学、初中和高中的基础教育
德国汉诺威工业展	指	汉诺威工业博览会，始于 1947 年 8 月，当今规模最大的国际工业盛会之一，2023 年德国汉诺威工业博览会于 4 月 17 日至 4 月 21 日在汉诺威举办
法国 Global Industry 工业	指	法国全球工业展，是世界领先的工业展览之一，2023 年法

展		国全球工业展于 3 月 7 日至 10 日在巴黎举办
意大利 MECSPE 工业机械展	指	意大利国际工业制造展览会 MECSPE，简称意大利工业展，是欧洲热门的工业展和机械制造展，2023 年意大利工业展于 3 月 29 日至 3 月 31 日在博洛尼亚举办
日本 DMS 工业设计及制造解决方案展览会	指	日本设计与制造解决方案展览会（DMS），是日本最高级别、最大规模的工业 IT 解决方案展览会，2023 年 DMS 展会于 6 月 21 日至 23 日在东京举办，4 月 12 日至 14 日在名古屋举办

注：本报告中若出现表格内合计数与实际所列数值总和不符的情况，均为四舍五入所致。

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	广州中望龙腾软件股份有限公司
公司的中文简称	中望软件
公司的外文名称	ZWSOFT CO.,LTD. (Guangzhou)
公司的外文名称缩写	ZWSOFT
公司的法定代表人	杜玉林
公司注册地址	广州市天河区珠江西路15号32层自编01-08房
公司注册地址的历史变更情况	2000年8月21日，从广州市天河北路1-8号广州国际科贸中心B幢702，变更为广州市天河区（天河工业园）科韵路24-26号六楼南侧； 2005年5月13日，从广州市天河区（天河工业园）科韵路24-26号六楼南侧，变更为广州市天河区天河北路886号5楼508室； 2012年1月12日，从广州市天河区天河北路886号5楼508室，变更为广州市天河区天河北路886号401-411、414房； 2013年3月13日，从广州市天河区天河北路886号401-411、414房，变更为广州市天河区天河北路886号4楼自编01； 2017年2月4日，从广州市天河区天河北路886号4楼自编01，变更为广州市天河区珠江西路15号32层自编01-08房。
公司办公地址	广州市天河区珠江西路15号32层自编01-08房
公司办公地址的邮政编码	510623
公司网址	http://www.zwsoft.cn
电子信箱	ir@zwsoft.com

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	字应坤	洪峰
联系地址	广州市天河区珠江西路15号32层自编01-08房	广州市天河区珠江西路15号32层自编01-08房
电话	020-38289780-838	020-38289780-838
传真	020-38288676	020-38288676
电子信箱	ir@zwsoft.com	ir@zwsoft.com

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、 公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	中望软件	688083	无

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	275,686,869.60	194,191,836.39	41.97
归属于上市公司股东的净利润	-1,288,170.10	-36,390,768.60	-
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	-57,157,043.64	-69,446,924.30	-
经营活动产生的现金流量净额	-109,301,119.31	-105,437,167.62	-
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,657,277,876.49	2,710,548,906.69	-1.97
总资产	3,116,579,655.64	3,135,572,946.18	-0.61

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.01	-0.30	-
稀释每股收益(元/股)	-	-	-
扣除非经常性损益后的基本每股 收益(元/股)	-0.47	-0.57	-
加权平均净资产收益率(%)	-0.05	-1.31	增加1.26个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均 净资产收益率(%)	-2.12	-2.50	增加0.38个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	60.71	67.14	减少 6.43 个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

报告期内，国内经济形势逐步好转，公司在 2022 年深耕境内大客户的战略布局开始展现成效；同时，欧美各国对华出入境政策逐步放开，公司积极响应政策变化，开拓境外商业市场，上述两个因素共同促进了公司营业收入的增长。本报告期，公司实现营业收入 27,568.69 万元，较上年同期增长 41.97%。其中一季度实现营业收入 11,560.91 万元，较上年同期增长 34.02%；二季度

销售端持续挖掘客户的内需潜力并提升产品配套服务能力，实现营业收入 16,007.78 万元，较上年同期增长 48.32%。

受益于报告期内营业收入的大幅增加，本期归属于上市公司股东的净利润为-128.82 万元，较上年同期有显著改善。其中，二季度归属于上市公司股东的净利润实现扭亏为盈，为 1,638.15 万元，较上年同期增加 3,305.81 万元。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	14,523.30	七、73
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	-	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	27,801,423.93	七、67
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
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	-	
非货币性资产交换损益	-	
委托他人投资或管理资产的损益	238,194.62	七、68
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	
债务重组损益	557.88	七、68
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	
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	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	34,606,747.58	七、68、70
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
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	-	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	
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	-595,104.73	七、74、75

其他符合非经常性损益定义的损益项目	944,786.53	七、67
减：所得税影响额	6,599,427.88	七、76
少数股东权益影响额（税后）	542,827.69	
合计	55,868,873.54	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
软件产品增值税即征即退款	17,279,831.71	与本公司日常销售业务直接相关且经常发生

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 公司所属行业情况

公司主要从事 CAD/CAM/CAE 等研发设计类工业软件的研发、推广与销售业务。根据中国证监会发布《上市公司行业分类指引》（2022 年修订）规定，结合公司所从事具体业务，公司所处行业属于 I65 类“软件和信息技术服务业”。根据《国民经济行业分类》，公司所属行业为 I651 类“软件开发”。

根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类（2018）》，公司所处行业属于国家新兴战略产业中的“新一代信息技术产业（代码 1）”，具体为“新兴软件和新型信息技术服务（代码 1.3）”中的“新兴软件开发（代码 1.3.1）”，属于国家重点支持的新兴战略产业；根据发改委《产业结构调整指导目录》（2019 年版本），公司从事的业务属于“鼓励类”中的“信息产业”中的“……计算机辅助设计（CAD）、辅助工程（CAE）……等工业软件”。

1. 行业发展情况

（1）国产工业软件市场有望保持高速增长

全球工业软件市场规模由 2016 年的 3,531 亿美元增长至 2021 年的 4,561 亿美元，年复合增长率为 5.3%（报告期内，未有公开的 2022 年全球工业软件市场规模数据）；我国工业软件市场规模由 2016 年的 1,194 亿元增长至 2021 年的 2,414 亿元，占全球比重 7.95%，年复合增长率为 15.1%，增速远超全球水平（数据来源：中国工业技术软件化产业联盟）。2022 年，我国工业软件市场规模为 2,407 亿元（数据来源：《中国工业软件产业白皮书》、中商产业研究院），同比下降 0.3%，新冠疫情导致的宏观经济环境下行、工业企业购买力下降、工业软件厂商业务开展受阻为主要原因。

2022 年，中国工业增加值占 GDP 比重达到 33.2%，总量突破 40 万亿元大关，起到了宏观经济大盘的压舱石作用。其中制造业增加值占 GDP 比重为 27.7%，连续 13 年位居世界首位。随着中国从工业大国向工业强国迈进，在高质量发展的要求下，国产工业软件在当中将发挥着越来越重要的作用，我国工业软件市场有望持续保持高速增长的势头。

（2）人工智能有望加快推动工业软件智能化发展

随着 ChatGPT（美国人工智能研究实验室 OpenAI 推出的一种人工智能技术驱动的自然语言处理工具）等生成式人工智能的兴起，人工智能技术对于各行各业未来发展的助推作用进一步得到社会的广泛认可，工业软件也必然要顺应于时代浪潮。借助以 ChatGPT 为典型代表的各类新兴人工智能技术，工业软件有望加快与行业经验、知识图谱、技术规范等深度融合，更快具备智能化辅助设计、仿真、制造及决策分析能力。在自动化生产、数据分析、人机协作等方面，人工智能技术可为工业软件带来更高效能并提升智能化水平，智能化 CAx（CAD/CAE/CAM）软件将成为未来的重要发展方向。

（3）工业软件加速向云化转型

云计算技术可推动工业软件从单一工具软件走向定制化的平台服务，为用户提供更灵活的解决方案，国外工业软件厂商正加速向云化和订阅模式转型。一方面，软件供应商开发基于云平台的工业软件，改变原有的软件配置方式；另一方面，用户通过租赁模式访问工业云，可直接通过

网页端或移动应用程序使用工业软件，部署模式从企业内部转向私有云、公有云以及混合云，从而释放服务器等硬件的资源空间，降低对硬件的维护成本。随着制造业的全球化协作和专业化分工日益加强，企业内部跨地区、跨部门、跨专业协作日益频繁，数据的共享与交流成本不断增加，工业软件“云化”可解决异地协同的问题，更好地助力企业降本增效。

（4）工业软件国产化趋势愈发明显

自 2018 年以来，国际贸易形势日益复杂，不同国家和地区间的软件或技术交互时常受到各种限制。工业软件作为高新技术领域的核心产品，是工业产业“皇冠上的明珠”，其核心技术自主化和国产化迫在眉睫。因此，国内企业出于对自主可控和信息安全的考虑，将优先考虑选用国产工业软件，未来国产研发设计类工业软件进入国内大型企业的步伐将加快。

习近平总书记在二十大报告中提出：“以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战，加快实施一批具有战略性全局性前瞻性的国家重大科技项目，增强自主创新能力”。加之党的十九届五中全会中提出的“以国内大循环为主体、国际国内双循环相互促进”战略，国产工业软件对国外工业软件的逐步替代将成为长期趋势，为国产工业软件的发展带来重大机遇，也对这个行业提出了更高的要求。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

（1）公司所处的行业地位分析

目前，研发设计类工业软件的软件开发商可以分为两大阵营，第一阵营主要是以达索、欧特克、西门子等公司为代表的国际知名企业，其产品性能优越、功能全面，产品设计理念为市场其他竞争者所模仿，但其产品价格较高，且主要产品的收费方式为订阅模式，进一步增加了客户的使用成本；第二阵营为国内研发设计类工业软件开发商，其技术进步较快，掌握软件开发关键技术，但较国际知名厂商仍存在一定差距，国内研发设计类工业软件开发商以服务与价格优势作为竞争策略，逐渐扩大市场份额。

凭借在产品研发、业务营销等方面的优势，公司稳定立足于第二阵营当中。公司专注于工业设计软件 20 余年，积累了丰富的技术研发与软件开发经验，打造了一支逾千人的专业能力强、综合素质高、富有创新思维的研发人才队伍，通过长期研发投入与技术整合，掌握了二维 CAD 平台技术、三维几何建模内核技术、EIT 算法、网格剖分技术、前后处理技术等核心技术，建立了以“自主二维 CAD、三维 CAD/CAM、电磁/结构等多学科仿真”为主的产品矩阵，并且具备根据不同行业需求提供二次开发解决方案的能力，满足工业企业用户“设计-验证-生产制造/工程建造”全流程应用需求。同时，公司布局国内商业市场、海外市场 and 国内教育行业，是国内少数业务布局全面而深入的工业软件企业，目前中望系列产品销售已覆盖全球 90 多个国家和地区，服务超过 140 万用户，在国内研发设计类工业软件领域具有明显的品牌优势，已成为研发设计类工业软件第二阵营中的代表性企业。

整体上，公司与第一阵营的企业仍有一定差距，但差距在逐步缩小，且速度在不断加快。未来公司将持续聚焦于 CAx 一体化核心技术的研发，以经过 30 多年工业设计验证的自主三维几何建模引擎技术为突破口，打造一个贯穿设计、仿真、制造及建造全过程的自主二三维设计和仿真平台，同时建立可持续发展的、多赢的产业生态系统，进一步缩小与第一阵营企业的差距，为全球用户提供可信赖的 CAx 一体化软件和服务，为世界工业进步贡献力量。

（2）变化情况

报告期内，公司通过持续强化 CAx（CAD/CAE/CAM）一体化产品布局，维持远超行业平均水平的研发投入比例，打磨自主三维几何建模内核等核心技术，提升产品品质和服务能力，深化覆盖境内商业、教育和境外市场的业务布局等举措，持续强化与第二阵营其他企业的差异化优势。

产品研发方面，报告期内，公司拳头产品 ZWCAD 和 ZW3D 均发布了 2024 新版，产品品质提升显著，获得客户认可。ZWCAD 2024 版以“敢超越，更自由”为开发理念，在保持优质性能的基础上，进一步优化和提升了软件的兼容、稳定、快速、智能、拓展五大核心能力。相较于前代版本，ZWCAD 2024 版借助硬件加速、增量保存等技术，大幅提升开图、编辑、选择、平移等基础功能效率，进一步满足用户高效、稳定、便捷的使用需求。此外，ZWCAD 2024 版增加可变块、点云、DGN 底图等重点功能，满足用户更高级的应用需求。在信创方面，报告期内公司发布了 ZWCAD 2024 Linux 版，其功能命令完整度接近 Windows 版本水平，且进一步提升了对于国产软硬件环境的适配和认证能力。通过开放并强化 ZWCAD Linux 版的二次开发接口，公司逐步在信创领域构建更为完善的国产软硬件应用生态。

ZW3D 2024 版相较于前代版本新增和优化了多项实用功能。公司围绕智能建模、多场景大装配、CAM 零件加工等关键功能对其进行全面升级，进一步提升造型设计和参数化建模能力和大装配能力，显著提高 CAM 加工质量，大幅提升平台基础功能及稳定性；此外，ZW3D 2024 版新增旗舰版，进一步为客户提供更高阶的机械设备专业设计能力。在信创方面，报告期内公司发布了 ZW3D 2023 Linux 版，显著优化性能和功能，新增支持适配 ARM 架构，进一步满足国内 Linux 系统用户对全国产“CAD 软件+CPU/GPU 芯片”的应用需求。

报告期内，公司成功举办中望低频电磁（ZWSim Metas 2023）新品发布会，为电气设备、电力装备行业企业的 CAE 国产化应用和产品研发提效带来了新的解决方案。此外，公司发布 Cloud3D 装配设计模块，标志着云端产品设计全流程的关键一步被打通，至此，Cloud3D 已完全具备草图、零件、装配和工程图全流程产品设计能力，形成完整的云端 3D 设计环境。

业务推进方面，报告期内，公司进一步推进在境内商业市场、教育市场及境外市场的战略布局，并最终实现三大业务板块的显著增长。一方面，由于近年来新组建地区业务团队的日益成熟，公司与国内外客户间的距离得到缩短，服务的能力也不断提升；另一方面，公司持续深耕行业典型大客户，在具体项目、复杂场景中共同打磨行业解决方案，打造行业典型应用标杆；持续加强全球经销渠道建设和合作伙伴赋能，最大化触及和服务全球企业。

（二）主要业务、主要产品或服务情况

1. 主要业务

公司是国内领先的研发设计类工业软件供应商，主要从事 CAD/CAM/CAE 等研发设计类工业软件的研发、推广与销售业务。公司经过二十余年在工业软件领域的持续深耕及高强度研发投入，拥有自主二维 CAD、三维 CAD/CAM 和 CAE 产品及相关核心技术。

公司持续加强对自主研发的 2D CAD 系列产品的打磨，二十余年秉持核心技术自主、兼容性强、高效稳定、功能丰富完善的产品理念，推动产品迭代升级，丰富优化软件功能，相关产品现已广泛支持主流行业应用和用户个性化功能定制开发，为用户提供高效设计体验。同时，公司积极与各行业伙伴开展合作，推进常用二次开发插件的顺利挂接，助力国产工业软件应用生态圈的

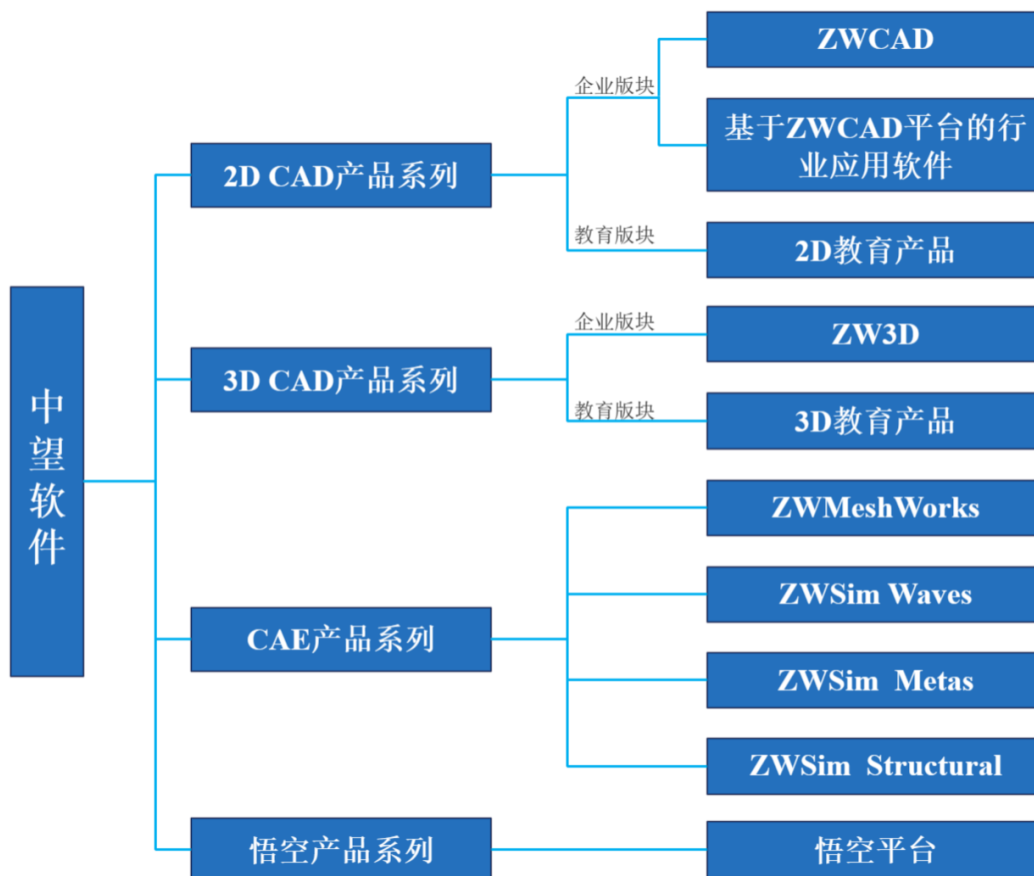
构建。此外，公司坚持在 PC、移动、云端多线布局，不断提升产品能力，打通云端产品设计全流程，满足用户在不同场景下的多端的使用需求。

3D CAD 系列产品是公司持续关注的重要领域。多年来公司始终坚持提升 3D CAD 的核心技术和产品能力，在自主三维几何建模内核与数据转换引擎、三维图形渲染引擎等关键核心技术的基础上持续进行工业场景打磨与验证，现已实现三维设计 CAD、结构仿真 CAE、产品加工 CAM 三大硬核能力的显著提升，覆盖了从概念设计到生产制造的产品开发全流程，为用户提供国产自主、切换无忧、顺畅应用、高效协同的三维 CAD/CAE/CAM 一体化软件，在通用机械、高科技电子、模具设计、家电等行业得到广泛应用，助力客户推动 3D CAD 国产化应用与数字化转型。

随着企业对数字化转型的需求不断深入，公司也在持续打造多学科、多物理场仿真解决方案，以结构仿真、高频电磁仿真、低频电磁仿真、CAE 集成平台为主要产品，不断丰富公司“All-in-One CAx”产品布局，致力于通过仿真驱动设计助力企业降本增效。

2. 主要产品

公司聚焦研发设计类工业软件领域，持续深化“All-in-One CAx 一体化”战略，构建了 2D CAD、3D CAD、CAE 以及悟空平台为主的产品系列，产品结构树列示如下：



（1）2D CAD 产品系列

公司的 2D CAD 系列产品主要包括具有自主核心技术的二维设计平台 ZWCAD，基于 ZWCAD 平台的各类行业应用软件以及面向教育行业的“教-学-考-评”各环节的专业软件。

① 二维设计平台 ZWCAD

ZWCAD 是一款通用的二维设计平台软件，包含 Windows 和 Linux 两种版本，与国外主流二维 CAD 平台软件在数据、功能、API 等方面高度兼容的同时，拥有较高性能，为广大用户提供稳定、流畅的设计体验，满足工程建设、机械制造等众多行业客户的各类设计需求。

报告期内，公司在 ZWCAD Windows 版本上进一步优化和拓展产品能力，新增附着点云、DGN 底图功能，用户可使用附着的数据进行辅助绘图，极大简化了用户绘制流程；新增可变块、快捷特性面板、外部参照图层替代、面积表格等功能，大幅提升用户设计效率。在 ZWCAD Linux 版本上提升大图保存效率，同时提升了包含大量 TrueType 文字图纸平移、缩放效率；新增智能夹点、国密算法图纸加密及解密、端云协同、视图导航等功能。

②基于 ZWCAD 平台的行业应用软件

依托 ZWCAD 平台及技术，结合公司 20 多年的行业应用开发经验，公司开发了面向制造业及建筑业客户的中望机械和中望建筑软件。此外，公司还推出了中望模具、中望景园、中望水电等行业应用软件，以满足各行业客户的专业化应用需求。

报告期内，中望建筑软件持续完善建筑专业功能，提升用户制图效率，增强了总图规划相关功能，完成道路半径、路宽标注、车位编号等功能开发，优化图名标注、标高标注和坐标标注等功能。除此之外，还优化了建筑类实体和图纸标注类实体的显示模式，用户可根据自身需求简化或增强建筑实体显示效果；中望机械软件持续优化设计工具和算法，提供了更准确、高效的链轮带轮设计、惯性矩二次截面矩等功能。同时，优化了标准件入库工具的自动化入库功能，支持自动将标准件录入系统，降低标准件维护成本。

③2D 教育产品

依托 ZWCAD 平台及相关技术，公司推出了一系列面向教育行业的 2D CAD 信息化教学产品，为学校师生提供满足“教-学-考-评-赛”各环节所需的通用平台软件及细分应用软件，致力于推动教育信息化进程。

报告期内，公司针对相关产品的评分环节做了大幅功能与性能提升，分别对 2D 机械评分、2D 建筑评分进行了算法优化和重构，对中望建筑施工图识读能力提升软件 V2023 进行绘图评分提升；公司针对考试环节，对中望教育云平台进行了优化和重构，提升 2D 图纸阅读能力的应用适应性。

(2) 3D CAD 产品系列

公司的 3D CAD 系列产品主要包括具有自主 Overdrive 几何建模引擎的三维 CAD/CAE/CAM 一体化软件平台产品 ZW3D，以及面向教育行业的教学、创意设计等一系列的三维教育软件产品。

① 3D CAD/CAE/CAM 一体化软件平台 ZW3D

ZW3D 是 CAD/CAE/CAM 一体化软件平台产品，集“数据交互、实体造型、曲面造型、装配设计、工程图设计、模具设计、钣金设计、管道设计、机电协同设计、2-5 轴 CAM 加工、结构仿真”等功能模块于一体，广泛应用于通用机械、高科技电子、模具设计、家电等制造业领域。

报告期内，公司持续增强基于自主 Overdrive 几何建模引擎技术的三维几何设计-仿真-制造一体化能力，显著提升 ZW3D 在布尔运算、圆角、DE 等维度的基础建模能力、大装配设计效率及工程制图能力，深化参数建模机制，大幅提升平台的稳定性和设计效率；推出全新的结构件设计模块，增强管道、线束等行业专业工具集；优化 CAM 刀具库，进一步提升 CAM 加工的用户体验；提供云端存储服务，提升文件共享的便利性。同时，在信创方面，ZW3D Linux 产品能力持续

增强，拓展适配更多国产软硬件，并强化二次开发接口能力，以满足用户应用开发和深度定制需求。

②3D 教育产品

依托 ZW3D 平台及相关技术，公司推出了一系列面向教育行业的 3D CAD 产品，包括面向中小学科创教育的 3D One 系列产品，面向建筑专业识图教学的中望 3D Edubim 识图教学软件，以及面向机械专业的三维模型评分软件。

报告期内，公司面向幼小阶段启动了 3D One Web 的研发，以满足低龄用户 3D 创意创作需求；公司对于 3D One AI 软件的整体稳定性和公平性进行提升，以满足 3D 人工智能虚拟仿真竞赛的软硬件要求；为了更好地服务建筑识图教学，公司大幅优化了中望 3D Edubim 的二维图纸、三维图纸的显示能力和操作能力；公司对三维模型评分软件的底层算法和评分性能进行重构和提升，兼容了 3D One 系列产品的图纸评分功能。

(3) CAE 产品系列

公司的 CAE 系列产品包括基于自主三维几何建模引擎技术的开放式通用前后处理平台 ZWMeshWorks，通用有限元结构仿真分析软件 ZWSim Structural，基于多算法的通用三维全波高频电磁仿真分析软件 ZWSim Waves 以及集建模仿真于一体的有限元低频仿真软件 ZWSim Metas。

①通用前后处理平台 ZWMeshWorks

ZWMeshWorks 是一款基于三维几何建模引擎技术和网格剖分技术的面向多学科、多物理场的国产 CAE 求解器集成开发平台。

报告期内，ZWMeshWorks 显著提升网格剖分效率以及质量，并强化网格修复、重剖分功能，进一步扩展了软件在前处理方面的能力。

②中望结构仿真 ZWSim Structural

ZWSim Structural 是一款基于公司自主研发的通用前后处理平台 ZWMeshWorks 所打造的结构有限元仿真分析软件，为产品结构设计师与结构仿真工程师提供集建模设计与仿真分析于一体的“设计-仿真双向协同”式开发环境。

报告期内，ZWSim Structural 持续增强疲劳分析（包括恒定幅值加载、变幅加载两种加载方式）与随机振动分析能力，增加了螺栓、刚性杆、电焊、销钉等连接方式，同时提升了大规模矩阵计算的性能，增强了面向特征值求解模块的能力，该模块已基本满足国产化替代需求；有限元求解器可支持 13 种分析类型，支持复合材料分析以及参数优化等，为通用机械、汽车配件、模具制造等产品的静强度刚度、模态与响应、疲劳寿命与可靠性等方面的分析预测提供了可靠的模拟环境。

③高频电磁仿真 ZWSim Waves

ZWSim Waves 是一款基于公司自主研发的通用前后处理平台 ZWMeshWorks 打造的三维全波高频电磁场仿真软件，为电磁仿真工程师提供集建模设计与仿真分析于一体的“设计-仿真双向协同”式开发环境。

报告期内，ZWSim Waves 优化了 FEM 网格生成引擎，提高了网格剖分成功率；新增 FEM 求解器中快速创建空气盒子功能，用户操作更方便；新增 FEM 求解器的终端类型波端口激励以及 FEM 求解器 TDR 参数提取功能，进一步拓宽仿真应用场景。

④低频电磁仿真 ZWSim Metas

ZWSim Metas 是基于公司自主研发的通用前后处理平台 ZWMeshWorks 打造的有限元低频仿真软件，为电机、输变电行业的设计与仿真提供一体化解决方案。

报告期内，ZWSim Metas 依据客户需求持续开发新功能，目前已支持旋转运动设置、斜槽模型设置、自动处理几何干涉等，可应用于电机、变压器等机电设备设计环节的电磁场分析。

(4) 悟空平台产品系列

悟空平台是公司为满足大型工程的计算机辅助设计/研发/生产/建造需求而打造的新一代高端三维 CAD 图形平台，为泛工程领域提供多学科的全生命周期解决方案。

报告期内，公司在原型版本的基础上完成产品化，移植并完善平台的草图设计、实体建模、装配设计等功能，针对大体量装配场景进一步优化平台性能，大幅优化装配体量、显示帧率、加载内存、操作时间等，有效的拓宽了用户的建模场景，提升了用户的操作体验。同时提供二次开发接口，初步满足了行业垂直应用的研发需求。

(三) 主要经营模式

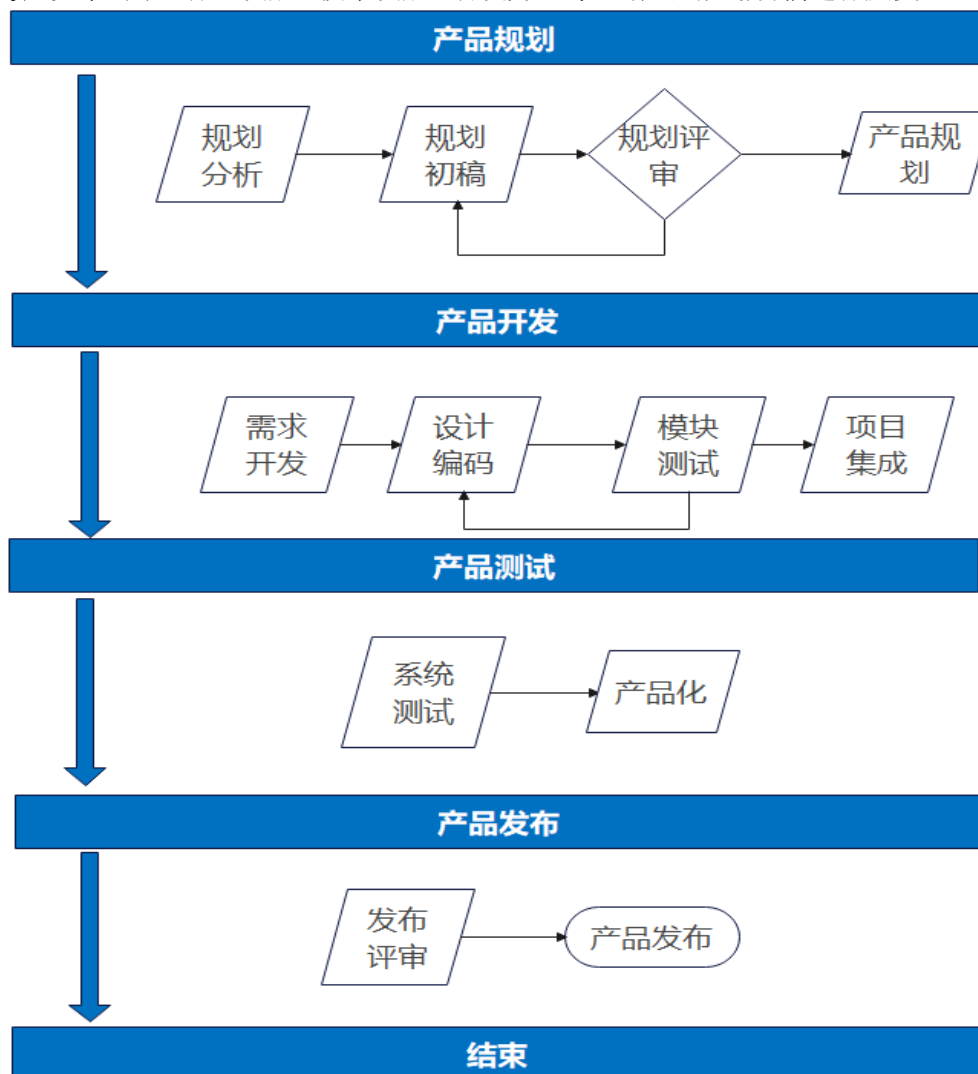
1. 研发模式

(1) 以产品规划为导向的产品研发模式

公司 CAx 系列产品的研发遵循以产品规划为导向的产品研发模式，覆盖产品规划、产品开发、产品测试和产品发布四大研发过程，逻辑关系描述如下：

①产品规划

公司研发人员从市场、行业、用户、技术等多个角度出发，搜集整理产品改进点，并对其进行归纳总结，按照重要性及紧迫性进行排序汇总。研发人员根据汇总情况编制产品研发规划初稿，再综合考虑竞争对手、行业发展、技术发展、研发力量等，对产品规划初稿进行反复论证和修改，



提交主管领导审阅修订后形成正式的产品规划书。

项目组将根据产品规划书中的规划点拆分为具体的项目，并形成项目规划，包括项目总体目标、工作量的估算、任务的分解、项目优先顺序、项目组的人员构成、项目的进度计划、项目的总体方案等内容。

②产品开发

项目组根据项目目标推进需求开发、设计与编码、单元测试、模块测试、项目集成、产品化等活动步骤，直到项目交付。

A.需求开发：研发人员和产品定义人员围绕项目目标进行详细需求开发，经评审确认后形成《项目需求开发文档》。

B.设计、编码与单元测试：研发人员根据需求开发文档，进行总体设计和详细设计，审批通过后参照《项目提交与编码规范》进行编码，并进行单元测试。

C.模块测试：项目集成到系统之前，研发人员结合项目需要实现的功能，通过分析可能出现的情况，输入并观察输出数据，对项目功能进行验证，确认功能的实现以及模块间的接口、交互以及依赖关系是否正确。

D.项目集成：模块测试通过后，项目经理组织集成前的测试以及集成，并跟进以及集成后问题的解决，确保集成后项目代码与原有代码协作良好，不会产生冲突。

③产品测试

A.系统测试：测试人员针对产品版本进行系统性测试，主要采用黑盒测试法，即不管程序内部的实现逻辑，以检验输入输出信息是否符合有关需求规定的测试方法。同时，系统测试还需要关注软件产品的非功能需求，包括但不限于容量测试、性能测试、压力测试、负载测试、兼容性测试、稳定性测试、可靠性测试、可用性测试和用户文档测试等。

B.产品化：测试人员根据用户需求和项目实际成果，撰写相关的用户手册、进行安装包制作等。

④产品发布

产品发布通过评审之后，版本正式发布，并进行版本发布总结。

(2) 以重点客户为中心的产品迭代模式

公司成立联合项目组，分别管理用户需求端以及产品研发端；建立不同层级的协作机制，实现有效的资源协调、冲突管控、信息共享等。在服务层面上，公司提供技术以及研发层级的支持，通过持续不间断的驻场、在线沟通等形式，高效解决问题和收集需求。在功能层面上，公司采用小步快跑的迭代策略，产品功能不断覆盖和满足客户的设计场景及流程，直至达到全场景和全流程覆盖。

(3) 面向行业解决方案的生态建设模式

在生态建设方面，公司通过与行业领先的方案提供商紧密合作，形成完整的行业解决方案。公司针对不同行业的典型场景及诉求，提供相应的技术能力支撑。在功能层面上，公司采用快速响应、快速迭代的方式，及时高效地提供 API 层面的能力支撑，优先打通解决方案全流程卡点问题。在服务层面，公司专职的生态体系团队以及研发团队进行重点支持，协调配合做好技术服务工作。

2. 销售模式

公司产品面向国内外市场，销售区域遍布全球。根据客户的所处行业、经营特征及市场需求，公司采取直销及经销两种销售模式，具体情况如下：

(1) 国内市场

公司在国内市场采取直销为主，经销为辅的销售模式。

报告期内，公司持续加强区域市场下沉，市场覆盖密度与渗透率进一步提升，缩短客户服务半径；持续提高直销团队综合素质，提升终端客户服务质量。同时，公司进一步提升行业标杆客户专属服务团队的专业度，吸纳具备丰富行业知识和经验的高质量人才，为行业标杆客户提供更专业的综合解决方案和定制化服务。

报告期内，公司继续推进全国经销渠道建设，充分发挥合作伙伴在特定行业 and 下沉市场的优势，与公司形成合力，强化客户服务能力和支撑整体业务的可持续增长。报告期内公司持续探索和优化渠道制度的顶层设计，并不断提升赋能合作伙伴的能力，包括伙伴权益、成长路径、运营

效率及赋能体系等，秉承公平公正和鼓励奋斗者的大原则，树立伙伴长期合作共赢的信心。全国经销网络的密度持续提升、合作持续深入，公司的境内市场覆盖度进一步扩大。

（2）国外市场

公司在国外市场采取经销为主，直销为辅的销售模式。

报告期内，公司继续深化本地化战略布局，吸纳优秀人才，加强重点国家的本地化团队建设；同时继续推进海外经销渠道网络建设，加强与现有代理商的协作，并且不断提升海外经销网络密度，为海外客户提供更优质、高效、便捷的服务。

3. 盈利模式

公司盈利模式分为永久授权模式和订阅授权模式。

（1）永久授权模式

公司主要通过永久授权模式向客户销售软件产品并收取授权费，即公司提供对某一版本软件产品的授权是永久性的，如后续客户需要对该版本进行升级，则需另外收取升级费。按照不同授权方式，公司软件产品可进一步分类为单机版、网络版和场地版。

①单机版：公司为此类客户提供某一版本软件的永久授权，并按照授权数量收取授权费。

②网络版：公司为此类客户提供某一版本软件的永久授权，按合同约定的可同时在线的最高用户数量收取授权费。

③场地版：公司为此类客户指定的经营场所提供不限数量的某一版本软件的永久授权，并针对指定经营场所收取授权费。

（2）订阅授权模式

订阅授权模式是指采用软件产品订阅模式进行销售，即与客户逐年签订合同或签署多年框架合同并按期收取软件授权使用费的盈利模式。报告期内，为了匹配业务发展的需要，公司持续优化订阅模式，灵活满足不同客户的个性化需求，相关订阅系统率先应用于 ZWCAD 个人版和移动端产品，即用户可通过系统账号，自主管理和续订订阅前述产品。后续公司将根据业务发展规划和客户需求将订阅系统应用至更多的产品中。报告期内，公司订阅授权模式占营业收入的比重相对较低。

4. 采购模式

公司作为软件开发企业，销售自主研发的软件因其可批量复制的特性，不涉及生产环节。公司日常经营发生的采购主要包括房屋租赁、委托开发、技术服务、业务推广服务及外购产品。公司具体采购流程包括：制定采购计划、提出采购申请、采购合同管理、采购实施及验收、付款及会计控制等环节。

5. 技术支持模式

（1）售前服务

公司销售人员或者经销商负责发掘潜在客户，与客户直接沟通并建立关系，收集客户需求，并协调各部门资源响应客户需求，促成双方合作的达成。与此同时，公司技术部门会配合销售人员为客户提供售前技术服务，解答客户的疑虑，协助客户确认公司产品或方案能满足客户设计/生产的技术需求等技术工作。主要的售前服务包括但不限于以下几个方面：

①需求评估：通过前期的技术沟通协助销售厘清客户的技术需求，初步确定适合的产品版本及方案。

②技术交流/产品演示：向客户的使用部门有针对性地详细介绍和演示产品及方案，回应客户技术细节上的咨询，深入实际应用场景了解客户的需求。如果有定制开发需求，售前作为客户与研发部门的桥梁，收集客户的具体需求，并协助研发部门进行功能开发与验证。

③产品培训和试用支持：提供针对性的培训，帮助客户使用公司产品进行设计或生产。公司技术人员通过线上或线下的方式及时解答客户试用中遇到的问题，并对问题进行汇总，必要时反馈给研发部门。

④测试验收和交货，对客户测试遇到的问题提供解决方案，确认公司产品方案能满足客户需求，完成产品交付，确定双方的合作和后续售后的工作安排。

(2) 售后服务

在产品交付之后，公司提供线上线下载后技术支持服务，解答客户对产品使用的问题，促进公司产品的落地应用。针对客户反馈的改进需求，技术工程师会整理分析并录入产品管理系统，研发团队进行项目开发，发布产品补丁进行产品优化迭代。

此外，由于公司终端客户分布广泛、语言差异较大，公司直接提供售后服务的成本较高。因此公司加强对经销商进行培训，由其负责对终端客户提供售后服务，如安装、培训、技术支持等。若超出经销商服务能力范围，经销商向公司汇总反馈，由公司的技术团队与经销商一起向客户提供技术支持。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

(1) 2D CAD 产品

①产品发布情况

报告期内共完成了 2 次产品新版本发布工作（见表 1）。

表 1 本报告期内 ZWCAD 产品的发布情况

序号	产品名称	发布时间	产品发布描述
1	ZWCAD 2024	2023.05	重要更新包括：1) 支持硬件加速，大幅提升二维图纸浏览效率；2) 新增服务于建筑、测绘行业的点云功能，可导入、显示点云数据，并基于点云数据进行辅助绘图；3) 新增可变块、DGN 底图、外部参照图层替代、快捷特性选项板、面积表格等功能；4) 提升打开、保存图纸效率；5) 优化文字、文件对比、图纸清理等功能。
2	ZWCAD Linux 2024	2023.06	重要更新包括：1) 新增二维草图参数化约束、智能夹点、国密算法图纸加密及解密、端云协同、视图导航等功能；2) 提升包含大量 TrueType 文字的图纸平移、缩放效率，提升图纸保存效率；3) 完善 ZRXSDK 示例程序和二次开发说明文档，为二次开发用户提供更丰富的参考素材。

②核心技术进展

报告期内，公司继续强化 ZWCAD 关键核心技术：A.自主研发突破二维硬件加速技术，实现利用 GPU 进行二维图形渲染（如基于 GPU 的线型、线宽渲染算法），支持显示数据分治管理与

合批渲染，二维图形渲染效率提升约 5 倍；B.采用多重采样抗锯齿技术实现平滑线显示，同时自主研发光晕高亮渲染算法，提升二维图形渲染效果；C.自主研发了自适应帧率控制技术，通过算力优化，对大批量输入任务进行负载均衡，以确保平台能快速响应任务诉求。该项技术的应用对于勘测、制造行业大批量输入坐标点绘制的应用场景效率提升近 10 倍；D.应用增量保存技术，优化底层数据结构，智能识别关键数据，配合内存的段页式文件管理方式，自动做出最优的保存策略，对效率与空间占用进行有效平衡，存储效率提升约 5 倍；E.优化文字综合引擎，新增编辑排版引擎，利用依赖倒置原则配合分层设计，解耦文字数据、业务、计算、显示模块，大幅提升文字编辑灵活性；F.基于国密算法，自主研发了图纸和图形特性加密解密技术，提供了信创环境下对图纸加密、解密的双向操作能力，为信创环境下图纸数据安全可控提供有力保障；G.基于中望软件自主的 ZWGCM 几何约束求解器技术，ZWCAD Linux 产品实现参数化约束，提供了多种几何约束、尺寸标注约束、自动约束和参数管理等功能，大幅提升用户设计准确性和效率；H.突破了 Linux 系统环境下“云+端”协作同步技术，实现 ZWCAD Linux 产品和 Cloud2D 产品进行双端协同。

综上所述，公司通过以上核心技术进一步扩大 ZWCAD 产品的性能优势，显著提升用户设计效率和用户体验，同时在信创产品上进一步加强数据的安全可控。

③2D CAD 生态协同效应与建设

ZWCAD Windows 产品共提供了包含 4 类 API 的 SDK，高度兼容 2D CAD 第一阵营产品的 API，支持基于第一阵营 CAD 平台的二次开发专业应用的低成本移植。

ZWCAD Linux 产品在不断完善产品功能的同时，也快速完善 API 体系，提供了包含 4 类 API 的 SDK，继承了 ZWCAD Windows 产品的 API 高兼容性优势。报告期内，ZWCAD Linux 产品重点提升了 .NET 二次开发接口能力，封装了近 2000 个 .NET API，进一步完善了该开发语言操作 CAD 图纸数据的能力，新增支持通过 .NET 接口定制 Ribbon 界面能力，满足用户基于 ZWCAD Linux 版本的 .NET 接口二次开发需求；同时，增加了大量的 ZRXSDK 二次开发示例程序，并对二次开发说明文档进行了系统性优化完善，极大的提升二次开发的友好性、便利性，大幅降低了用户基于 ZWCAD Linux 平台进行二次开发和移植的难度。

(2) 3D CAD 产品

①产品发布情况

报告期内，公司的 3D CAD 产品 ZW3D 持续进行产品迭代，提升设计-仿真-制造一体化能力，强化复杂场景设计支撑能力，提供更多专业的行业设计工具，提升加工刀轨质量和编程操作效率。报告期内一共完成 1 次产品新版本发布工作（见表 2）。

表 2 本报告期内 ZW3D 产品的发布情况

序号	产品名称	发布时间	产品发布描述
1	ZW3D 2024	2023.04	重点更新包括：1) 提升复杂场景参数化设计能力、大装配设计能力以及大场景出图能力；2) 新增结构件模块，增强管道、线束设计；3) 深度优化清角、清根功能及 QM 大步距开粗功能；4) 新渲染引擎适配 CAM 模块。

②核心技术进展

报告期内，公司持续夯实和强化 ZW3D 关键核心技术：**A.**深化三维几何建模引擎技术，增强圆角、布尔等基础建模能力，优化多边界曲面连续性，进一步满足复杂场景下高质量建模需求；**B.**持续完善三维参数化设计引擎技术，提升长特征历史下的重生成稳定性和效率，进一步满足用户快速建模、频繁编辑和稳定更新的需求；**C.**强化大场景装配设计支撑技术，优化组件管理、约束求解等技术，实现装配数据及其流向的标准化管理，大幅提升关联更新的稳定性和效率；**D.**深度优化新渲染引擎，实现与平台的深度适配，进一步优化显示效率；**E.**优化 CAM 车削与铣削刀具的定义和调用总流程，形成大规模刀具库，进一步提升 CAM 加工的用户体验；**F.**增强基于统一底层数据的 CAD/CAE/CAM 一体化能力，进一步满足客户从设计到仿真到制造的产品开发全流程应用需求。

综上所述，公司通过对以上核心技术的持续升级，进一步提升了 ZW3D 在复杂应用场景下的设计能力和效率，并践行“All-in-One CAx 一体化”战略，提升 ZW3D 在泛制造业的支撑能力，提效设计，加速智造。

（3）CAE 产品

①产品发布情况

报告期内，中望仿真系列产品均取得一定突破。报告期内，中望仿真系列产品共完成了 1 次产品新版本发布工作（见表 3）

表 3 本报告期内 ZWSim 产品的发布情况

序号	产品名称	发布时间	产品发布描述
1	ZWSim 2024	2023.06	重点更新包括：1) ZWMeshWorks 增强网格划分功能，新增网格重剖分功能，支持从三角形网格到三角形网格或四面体网格到四面体网格的局部重剖分；新增 3D 网格布尔功能，可检查模型是否有 3D 网格相交，并根据优先级裁剪；2) ZWSim Structural 新增疲劳分析功能，支持恒定幅值加载、变幅加载两种加载方式；新增随机振动分析，支持 PSD 输入，可输出 PSD 曲线结果和 RMS 结果；3) ZWSim Waves 新增 FEM 求解器的终端类型波端口激励以及 FEM 求解器 TDR 参数提取功能，拓宽仿真应用场景 4) ZWSim Metas 支持支持瞬态磁场求解器、支持静磁场求解器；支持电流、电流密度、线圈、绕组等激励，支持矢量磁位、主从边界设置，支持永磁体材料、非线性材料设置，支持电磁力、电磁转矩、转动设置等。

②核心技术进展

报告期内，公司持续夯实、强化并突破 CAE 产品的关键核心技术：**A.**发挥自主三维几何建模引擎的技术优势，新增网格自动修复与重生成能力，在网格布尔裁剪方面取得了一定的研发成果，为用户提供了更为方便、智能且强大的几何清理修复能力以及生成网格能力；**B.**结构仿真新增了两种主要的仿真分析类型，即随机振动分析与疲劳分析，在载荷、接触以及连接关系方面有了更加丰富的选择，进一步拓宽了中望结构仿真面对不同行业需求所形成解决方案的功能广度；**C.**高频电磁仿真对 EIT 算法进行了重构；**D.**低频电磁仿真在平面电机的设计与仿真商业市场取得了突破，目前已可为中小型电机厂商提供电机快速设计与仿真优化的解决方案。

综上所述，公司通过对核心技术的持续升级和突破，进一步拓展了 CAE 前后处理能力、多物理场求解能力和平台的集成能力，提供更为高效的仿真分析产品的同时，向 All-in-One-CAx 研发战略迈出了重要一步，致力于帮助企业缩短研发周期，降低研发成本。

（4）悟空平台产品

①产品发布情况

报告期内，悟空平台产品取得了显著的进展，正式对外发布了 1.0 版本。报告期内一共完成 1 次产品新版本发布工作（见表 4）

表 4 本报告期内悟空平台产品的发布情况

序号	产品名称	发布时间	产品发布描述
1	悟空平台 1.0	2023.06	重点更新包括：1) 支持草图设计；2) 支持参数化建模；3) 支持装配设计；4) 支持协同设计；5) 支持大体量装配能力；6) 提供高效率的三维图形引擎；7) 提供 API，支持二次开发；8) 提供全新的 UI 设计。

②核心技术进展

悟空平台是公司正在打造的新一代高端三维 CAD 产品。在报告期内，公司开展了悟空平台第一个产品版本的研发，持续夯实平台底层能力：**A.**深化参数化特征建模引擎技术，提升建模稳定性；**B.**完善基于三维轻量化的装配设计技术，使其支持大体量装配设计；**C.**提升三维图形渲染引擎性能，实现大模型的高效显示，同时通过按需加载、按需更新等策略，为大体量装配场景提供更加流畅的设计体验；**D.**提供二次开发接口，使悟空平台能够向二次开发用户、深度合作伙伴等不同层级的开发用户，提供各类三维设计平台能力及接口，以支持不同行业、不同专业的多种应用开发需求。

综上所述，公司通过对以上核心技术的持续研发，将逐步夯实平台技术底座。通过联合更多行业客户和开发商伙伴，为泛工程领域共同打造多学科、全生命周期的高品质国产三维解决方案。

③基于悟空平台的 BIM 协同设计平台软件

中望 BIM 协同设计平台是基于悟空平台开发的首个行业应用产品。报告期内，在原型版本的基础上进行了产品化功能移植，已初步完成建筑模型设计工具、项目管理平台、资源库管理平台、构件编辑器四大模块框架以及数据流程，主要功能包括项目管理、构件库、轴网、标高、墙、柱、板、楼梯、屋顶、图层、标注、约束、平立剖视图、数据传递等功能，初步满足建筑专业设计需求，为今后的产品落地及项目验证提供了坚实的基础。

（5）云产品

①核心技术进展

报告期内，Cloud2D 持续优化产品性能和拓展产品能力，进一步提升大场景下的图形渲染效率，增强看图审图功能，支持端云协同，同时针对 Windows/Linux 端产品上的二次开发应用，提供 ZRX 二次开发接口并深入探索云原生架构下新的二次开发架构体系，以满足不同行业用户系统的集成需求；Cloud3D 重点增强渲染引擎能力，目前已支持万级装配的流畅显示，初步具备大装配场景设计能力。其核心组件针对国产服务器与国产操作系统进行了适配，可以支持纯国产环

境下的私有部署。凭借对于典型设计场景的带宽、云计算资源利用率的深度分析，Cloud3D 实现了更高效的任务分配，提高资源利用率，大幅降低使用成本。

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

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司共申请发明专利 6 项，获得授权的发明专利 11 项，申请境内计算机软件著作权 43 项，并获得 45 项计算机软件著作权。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司累计共拥有 51 项专利、361 项境内计算机软件著作权、9 项境外著作权，5 项作品著作权。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	6	11	66	51
实用新型专利	0	0	0	0
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	43	45	363	370
其他	0	0	5	5
合计	49	56	434	426

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	160,941,714.68	116,346,003.72	38.33
资本化研发投入	6,441,031.78	14,032,278.81	-54.10
研发投入合计	167,382,746.46	130,378,282.53	28.38
研发投入总额占营业收入比例 (%)	60.71	67.14	减少 6.43 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	3.85	10.76	减少 6.91 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

公司基于市场需求，立项开发悟空平台项目和 Cloud3D 项目，2022 年自项目通过可行性研究阶段评审后开始资本化。截至 2023 年 6 月，悟空平台项目处于在研状态，Cloud3D 项目已于 2023 年 4 月结转至无形资产。参见本报告之“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“27 开发支出”。

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	面向建造业的三维 CAD 图形平台	9,452.19	907.96	8,914.68	编码实施中	突破大体量工程在三维设计上的性能瓶颈，为建筑、桥隧、能源、船舶等行业提供稳定、高效、友好的三维 CAD 应用平台解决方案；支持不同行业、不同专业的多种应用开发；兼容更多操作系统	对大体量设计场景的支持达到行业先进水平	面向建造业的三维 CAD 图形平台未来将被广泛的应用在建筑设计、建造、智慧城市等领域
2	同步建模技术研究与实践	3,812.26	129.30	3,812.26	已完成	基于 ZW3D 平台构建一套以 Direct-Edit 为技术基础的同步建模技术	达到行业领先水平	该项目的应用前景包括基于直接编辑技术的同步建模，可以让来自不同 CAD 系统的数据，在 ZW3D 中继续重用，满足用户处理不同来源数据或重用原数据的诉求，使 ZW3D 嵌入既有系统的工作环境，并逐步发展；基于直接编辑技术能实现无参建模模式，该模式比参数化建模更为简单、易用，将 ZW3D 推向非专业人士，扩大 ZW3D 的受众
3	数据交互与模型诊断修复	3,553.54	651.72	2,581.11	编码实施中	基于 ZW3D 平台构建面向多类似三维数据格式导入导出技术，并实现模型质量诊断与修复	达到行业领先水平	该项目的应用场景将实现 ZW3D 平台与其他主流的 CAD/CAE/CAM 系统之间的数据交互，支持外部三维数据模

								型的导入，支持 ZW3D 的数据模型导出为中性数据格式；提供一系列模型诊断与修复工具，保证外部导入的模型的正确性，尽量减少设计模型在不同的系统间进行交互的数据损失
4	长历史的参数化建模技术研发与实现（含原在研项目：三维实体与自由曲面构建与编辑）	9,199.22	861.27	3,618.19	编码实施中	基于自主三维建模引擎技术和特征建模技术实现三维实体、自由曲面的构建与编辑	达到行业领先水平	该项目的应用场景将提升 ZW3D 平台的长特征历史的参数化建模能力，使得 ZW3D 平台支撑复杂产品零件的建模设计需要，如 3C 电子产品的结构设计；同时提升 ZW3D 平台的视图与曲面的建构与编辑，使得 ZW3D 能够更大程度适配各种复杂的型面设计需要，如模具设计、钣金设计、电子高科技设计领域；实现各种对曲面质量要求极高的设计应用领域的覆盖，如消费品外形设计、汽车车身设计等
5	三维 CAM 平台研发与实现	6,081.47	542.36	3,805.08	编码实施中	基于 ZW3D 平台，提升铣削刀轨生成技术，并配套刀轨可靠性保障技术	达到行业领先水平	通过该项目，强化公司产品在通用零件加工与复杂模具加工两个常见领域的应用能力；减少了客户手动选择加工层、延伸避让面、绘制加工限制等一系列复杂的交互操作，减轻了一线操作人员的工作负担；通过新增全机床仿真，让工厂车间可以在实际进行机床加工前，全方位地模拟刀具、工

								件、机床附件之间的运行状态，避免干涉碰撞，提高加工生产的成品率
6	通用的前后处理平台研发	2,429.78	137.93	1,854.21	编码实施中	为模块化集成提供分离的数据管理能力	达到行业领先水平	该项目的实施，能够推动公司平台和专业级 CAE 求解器的集成和整合，从而对中国设计仿真一体化标准的形成产生积极影响
7	电磁显隐式步进技术	2,747.20	367.73	2,149.70	编码实施中	实现精细结构快速仿真，从而提高仿真速度	达到行业领先水平	通过该技术的完善，公司产品可精确仿真更多目标，并将应用拓展到芯片设计与仿真、PCB 封装仿真、民航领域的机载天线仿真、电磁兼容仿真等领域
8	后处理显示管理系统研发	696.45	150.26	696.45	已完成	提供多维度的数据可视化能力，覆盖各物理学科的数据可视化要求，具备大数据处理能力	达到行业领先水平	该技术可应用于大规模复杂模拟数据场的后处理，实现交互可视化分析，支持用户绘制物理图像、制作视频动画等，具体应用包括航空航天、汽车、石油等工业以及流体力学、热学、建筑学、气象学和复杂电磁环境等
9	网格引擎	2,956.22	166.78	1,376.34	编码实施中	为通用前后处理平台提供稳定、高效、智能的网格划分能力以及显示编辑能力	短期达到国内领先水平，长期达到行业领先水平	该技术的应用将使公司的网格引擎能够拓展到 CAE 其他领域，如结构、流体、热等
10	结构仿真	3,046.44	303.88	2,386.91	编码实施中	服务于机械生产制造领域的线性仿真需求，逐步提升非线性仿真能力	短期达到国内领先水平，长期达	通过该技术，可以实现对概念样品进行实际验证，缩短产品迭代周期；保证结构设计的安

							到行业领先水平	全性和可靠性，在极端复杂条件下，确保产品的性能
11	面向超大体量的装配设计支撑技术	6,391.61	763.87	2,266.71	编码实施中	面向超大体量复杂设计场景，研究高效的装配设计关联关系、装配约束求解技术等	达到行业领先水平	通过该技术的实现，将为面向高端制造业的复杂应用场景支撑提供技术基础
12	高性能三维图形渲染技术	2,454.78	474.19	1,719.79	编码实施中	支持大装配模型的流畅显示	达到行业领先水平	通过该技术的实现，将为面向高端制造业的复杂应用场景的可视化提供技术基础
13	面向 3D 平台研发的测试与持续集成系统	1,487.79	20.92	1,487.79	已完成	基于 ZW3D 平台建立多样化的测试框架与品质保障系统，以及持续集成管理系统	达到行业领先水平	该项目的应用场景主要面向 ZW3D 产品研发过程中品质保障与管理，将基于 ZW3D 产品迭代过程中的典型应用场景，建立多维度的产品品质保障体系，覆盖产品功能测试及技术组件接口测试；基于本项目建立的可持续集成系统实现对 ZW3D 产品研发和团队持续扩大的有效支撑
14	二维 CAD 图形平台效率优化	962.91	290.62	885.21	编码实施中	二维工程图中大量图形的选择、删除、移动、旋转、缩放、保存等操作流畅	达到行业领先水平	通过该技术的实现，将为二维 CAD 在大体量的工程图编辑中提供更好的设计效率和用户体验
15	二维 CAD 平台图形系统增强	868.78	175.25	770.95	编码实施中	支持着色模式、消隐模式下三维视图的平移、缩放、三维动态观察的流畅显示	达到行业领先水平	通过该技术的实现，将增强二维 CAD 的图形系统显示三维模型的能力，能够更好地满足二维 CAD 与三维 CAD 打通的设计诉求
16	专业行业工具集研发与实现	8,170.90	1,423.84	3,614.61	编码实施中	构建行业工具集，覆盖钣金、模具、焊件、结构件、	达到行业领先水平	通过一系列专业行业工具的开发，可满足泛制造业的特定领

						管道、管筒、线束等行业，满足不同行业领域设计需求		域建模需求，提升建模效率，缩短研发周期
17	中望 BIM 设计软件研发	4,374.93	671.69	1,636.11	编码实施中	实现包括建筑、结构、给排水、暖通、机电等多个 BIM 设计专业的支持，同时支持多视图管理，二维出图和图纸管理、协同设计等功能，实现 BIM 设计软件全专业的协同设计	达到行业领先水平	该项目研发的产品将主要应用于 BIM 的建筑和施工图设计阶段，完整覆盖 BIM 三维设计的核心功能，提供跨专业和跨阶段的协同支持，提供全面的二次开发支持
18	API 系统优化和生态体系建设（一期）	3,777.59	415.12	415.12	编码实施中	建设 ZW3D 平台自身的二次开发系统，提供丰富的接口，满足不同二次开发商在 ZW3D 平台的开发需求	达到行业领先水平	该项目通过优化 API 模块框架和建立接口质量验证体系以及完善客户定制化开发流程，提供给二次开发应用厂商以稳定高效的基于 ZW3D 平台的定制化能力，支撑各类行业基于 ZW3D 平台的专业化应用的开发需求，加快各行业的数字化转化进程
合计	/	72,464.06	8,454.69	43,991.22	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	1,118	821
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	53.72%	48.67
研发人员薪酬合计	13,767.17	9,849.69
研发人员平均薪酬	16.23	13.44

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士及以上	417	37.30%
大学本科	660	59.03%
专科及以下	41	3.67%
合计	1,118	100.00%
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
18-30	706	63.15%
31-40	356	31.84%
41-50	42	3.76%
51岁及以上	14	1.25%
合计	1,118	100.00%

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1. 产品技术优势

(1) 2D CAD 产品

公司具备自主研发的二维 CAD 平台技术,并形成了以自主内核为核心、开放的行业应用研发 API 接口为窗口、国内外数百家合作伙伴为基础的二次开发体系,在土木工程、市政规划、公路交通、自然资源、钣金模具、智能制造等众多行业具有深度服务产业合作伙伴与客户的实力。目前 ZWCAD 在技术和应用等方面已日趋成熟,功能和 API 完善且高度兼容市面上的同类产品。且凭借公司自主研发的二维图形渲染技术,通用场景下的 ZWCAD 在围绕二维设计主工作流的各环节性能均大幅领先于市面上的同类产品。除此之外,ZWCAD 逐步向行业应用方向进行扩展,具备服务建筑、测绘行业的点云数据导入和后处理技术,与国外同类软件相比具有高性价比的优势。

此外,在信创领域,公司持续积极推动 ZWCAD Linux 与国产硬件(CPU、显卡、打印机等)和操作系统的适配工作,同时充分发挥 API 接口方面的优势,快速推出了机械和建筑专业应用,填补了国产操作系统上工业设计软件的空白。该产品依托 ZWCAD 产品优秀的跨平台架构,延续

了在 Windows 操作系统下的性能优势，同时结合国产软硬件的特点进行针对性调优，相较于信创领域的同类产品已形成鲜明的性能优势，同时公司还通过“跨平台 COM 替代技术”、“NET 跨平台开发技术”、“Python 二次开发技术”等技术的研究和突破，在提升二次开发体系的完善度的同时大大降低产品开发、移植难度，引领和赋能众多二次开发厂商的信创生态建设之路。

（2）3D CAD 产品

公司持续强化自主 3D CAD 核心技术及三维几何建模引擎技术在国内的领先地位，并围绕 3D CAD 技术打造 CAD/CAE/CAM 产品矩阵，为企业提供以 3D CAD 为核心的设计-仿真-制造全流程覆盖解决方案。

公司拥有自主可控的 Overdrive 几何建模引擎，该几何建模引擎也是国内少有的实现商业化应用、在工业设计领域被大规模实践验证过的三维几何建模内核，其不仅保障了公司研发的自由度，还确保了公司无需向第三方缴纳高昂的专利技术授权费。公司拥有自主知识产权的 3D CAD 核心技术，包括高阶曲面连续性、高精度建模、基于历史特征的三维参数化设计与驱动、面向大体量装配的装配设计、高性能三维图形渲染等。公司具备核心技术的底层开发能力，产品核心模块不依赖于第三方供应商，有效避免了在商业竞争及贸易争端中被第三方“卡脖子”的情况。公司通过十余年的高水平研发投入，结合国内外用户在多应用场景下的实践体验，对产品不断进行更新迭代，成功打造出基于 Overdrive 几何建模引擎的具备全球竞争力的 3D CAD 平台软件 ZW3D。ZW3D 不仅被广泛应用于通用机械、高科技电子、模具设计、家电等行业，也在逐步被拓展至轨道交通、船舶、智能建造、汽车等大场景、高精度、高复杂领域。

（3）CAE 产品

经过多年的自主研发与技术攻坚，中望软件在 CAE 领域取得了阶段性的突破，建立了以中望结构（ZWSim Structural）、中望低频电磁（ZWSim Metas）、中望高频电磁（ZWSim Waves）以及中望网格处理（ZWMeshWorks）为主的中望仿真产品矩阵。中望仿真系列产品集成了中望自主三维几何建模内核，且具有统一的用户界面，真正意义上实现了设计仿真一体化。工程师无需在多款软件中来回交互，减少等待、学习和管理等方面的时间成本，避免数据流失、交互错误，统一的数据流让设计-仿真双向协同更加高效。此外，依靠对于多学科求解器、基于自主三维几何内核的几何清理与网格功能、HPC 高性能计算等 CAE 关键技术的积累，公司的仿真产品矩阵实现了真正意义上的自主可控，确保客户的安全使用。

2. 研发实力优势

工业软件研发不同于一般意义的软件研发，存在研发难度大、体系设计复杂、技术门槛高等问题，导致研发周期长、研发迭代速度慢、研发投入较高。因此，研发投入和复合型研发人才对工业软件的产品质量影响重大。公司多年研发投入占营业收入比例超过 30%，远超同行业平均水平。

公司从事研发设计类软件开发的专业技术人员积累了丰富的技术研发与软件开发经验，对行业技术发展具有深刻见解。公司采取吸收国内外优秀人才与内部培养相结合的方式，提升团队质量，打造了一支专业强、素质高、富有创新思维的研发人才队伍。

截至报告期末，公司员工增加至 2,081 人，其中研发人员 1,118 名，占公司员工总人数的 53.72%，研究生及以上学历占公司研发人员的比例为 37.30%，其中包括毕业于剑桥大学、康奈尔大学、杜克大学、普渡大学、浙江大学、上海交通大学、同济大学、中国科学技术大学、华中科技大学等

国内外知名高校的博士 26 人。目前，公司共有广州、武汉、北京、上海、西安及美国佛罗里达州六大研发中心。

3. 客户资源优势

经过二十余年的资源储备与积极开拓，公司积累了大量的优质客户，并建立了稳定的合作共赢关系。一方面，工业软件源于工业需求，用于工业场景，带有天然的工业基因，需要在工业场景中重复打磨方可加速性能提升。通过深度服务各行业标杆客户，公司在丰富的应用场景中不断夯实产品基础品质，实现产品迭代更新，而优质的产品与服务又提升了公司的市场口碑和影响力，为公司吸引更多客户，最终形成了公司与工业企业共同发展、互惠双赢的良性循环。另一方面，通过自身的技术积累和技术创新，公司对客户工业软件国产化替代和数字化转型需求的满足程度稳步提高。公司通过自主核心技术，帮助客户安全地实现在日趋复杂的国际形势下的信息安全与可持续发展。同时，依靠不断完善的工业软件底座平台和根技术，公司逐步开始有能力帮助客户结合自身行业经验打造企业级数字化研发设计平台。

此外，公司的客户群体行业广、数量多，且研发设计类工业软件贯穿产品开发和建筑施工全生命周期，所以公司不同产品线的客户群体会拥有较高的重叠率，即庞大的二维 CAD 客户群体中蕴含大量三维 CAD、CAE 需求，而三维 CAD 客户群体中亦存在二维 CAD 需求，各产品线的客户资源相互赋能，助力业务可持续发展。对于客户需求的持续满足，帮助公司在取得客户高度信任的同时，积累了深厚的客户资源，从而为公司的发展提供源源动力。

4. 生态建设优势

公司致力于构建可持续发展的、合作共赢的工业设计软件生态系统，打造 CAx（CAD/CAE/CAM）一体化解决方案，从产品技术、商业和教育维度出发，满足不同行业客户多场景、多专业应用需求。

在产品技术维度，公司积极开发重点行业的应用软件，涵盖建筑水暖电、机械、景园、管道、机电协同等种类，其自研或国内外第三方合作的二次开发插件涵盖了工程建设行业和制造业大多数细分领域，助力细分行业客户提升设计效率。

在商业维度，公司有序且广泛地吸纳工业软件业务合作伙伴，持续提高国内外经销网络密度，充分利用和发挥经销伙伴在特定行业、下沉市场和地缘位置上的优势，提升客户服务的效率和深度。目前，公司已与来自全球 90 多个国家和地区、超过 1,000 家技术和业务伙伴开展合作。

在教育维度，公司围绕“助力国产工业软件人才培养”的价值目标，自 2008 年起持续投入工业软件教育生态建设，依靠专业建设、课程开发、技能认证、技能大赛等方式助力国产工业设计软件应用、研发人才培养，推出一系列面向教育行业的教学、创意设计二三维教育软件产品，并提供创意设计社区、技能型人才培养、中国特色工业软件人才培养等服务，覆盖普教、职教、高教三个阶段，赋能创新教育发展。目前，公司已为 3,000 多所本科、职业院校的建筑/机械、园林、测量、信息技术、3D 打印等专业提供人才培养解决方案，并服务 K12 学校/机构超 80,000 所。

5. CAx 一体化优势

公司坚持“All-in-One CAx 一体化”战略，专注 CAx 核心技术的自主研发，在自主三维几何建模引擎的基础上形成以 CAD/CAE/CAM 为核心的 CAx 产品技术矩阵，并拥有二维 CAD 平台技术、三维几何建模引擎技术、EIT 算法、网格剖分、前后处理等核心技术，以此形成公司 CAx 核心技术安全、自主、可控的基石。

公司的核心技术持续升级与突破,使得 CAD/CAE/CAM 平台软件产品的能力边界得到不断扩展。通过利用 CAx 一体化技术,公司能够为客户提供涵盖概念设计、结构设计、仿真分析、生产制造、后端维护和产品展示全流程的软件平台及相关技术服务,有利于公司全面优化整体产品研发制造技术体系,进而为客户提供高质量、高价值的服务。

公司聚焦 CAx 一体化核心技术的研发与融合,从技术和应用角度推进设计-仿真-制造/建造的有效落地,同时持续投入本地端及云端产品优化,以进一步加强 CAx 一体化优势,构筑竞争壁垒:在 Windows 端,公司继续发力,进一步拉开在 Windows 端产品上与国内同类厂商的能力差距;Linux 端系列产品稳步推进,引领国产工业软件信创生态建设;云端产品快速发展,通过发挥自主核心技术和云端优势为客户打造云端 CAx 解决方案。

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

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

(一) 经营业绩分析

2023 年上半年,随着新冠转入常态化防控,公司所处行业的经营环境逐步恢复正常。围绕“All-in-One CAx 一体化”战略,公司进一步加快对于业务拓展和研发建设进程的推进力度。依靠过往一系列卓有成效的战略布局,公司的发展重回正轨,各业务板块经营业绩亦取得了较为显著的增长。报告期内,公司实现营业收入 27,568.69 万元,较上年同期增长 41.97%;其中,主营业务收入 27,491.57 万元,占营业收入比例为 99.72%,主营业务收入金额较上年同期增长 42.52%。主营业务收入分地区、销售模式、产品情况如下:

项目	2023 年 1-6 月		2022 年 1-6 月		变动分析	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	变动金额	变动比例(%)
主营业务收入分地区情况						
境内	20,694.47	75.28	16,040.19	83.15	4,654.28	29.02
其中:商业市场	15,640.12	56.89	11,949.01	61.94	3,691.11	30.89
教育市场	5,054.35	18.39	4,091.18	21.21	963.17	23.54
境外	6,797.11	24.72	3,249.71	16.85	3,547.40	109.16
合计	27,491.57	100.00	19,289.90	100.00	8,201.67	42.52
主营业务收入分销售模式情况						
直销	15,254.19	55.49	11,697.53	60.64	3,556.66	30.41
经销	12,237.38	44.51	7,592.37	39.36	4,645.01	61.18
合计	27,491.57	100.00	19,289.90	100.00	8,201.67	42.52
主营业务收入分产品情况						
自产软件	24,863.53	90.44	18,168.15	94.18	6,695.38	36.85
外购产品	1,381.72	5.03	238.14	1.23	1,143.58	480.22
受托开发及技术服 务收入	1,246.32	4.53	883.61	4.58	362.71	41.05
合计	27,491.57	100.00	19,289.90	100.00	8,201.67	42.52

其中自产软件明细如下:

项目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月	变动分析
----	--------------	--------------	------

			金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	变动金额	变动比例 (%)
2D CAD	企业版块	ZWCAD	11,688.69	47.01	8,015.79	44.12	3,672.90	45.82
		基于 ZWCAD 二次开发的专业软件	4,230.22	17.01	3,132.13	17.24	1,098.09	35.06
	教育版块	2D 教育产品	1,788.67	7.19	1,948.20	10.72	-159.53	-8.19
	小计		17,707.58	71.22	13,096.12	72.08	4,611.46	35.21
3D CAD	企业版块	ZW3D	5,427.53	21.83	3,693.23	20.33	1,734.30	46.96
	教育版块	3D 教育产品	1,413.71	5.69	1,371.37	7.55	42.34	3.09
	小计		6,841.23	27.52	5,064.60	27.88	1,776.63	35.08
CAE	企业版块		256.04	1.03	7.43	0.04	248.61	3,346.03
	小计		256.04	1.03	7.43	0.04	248.61	3,346.03
其他	小计		58.68	0.24	-	-	58.68	-
合计			24,863.53	100.00	18,168.15	100.00	6,695.38	36.85

尽管新冠带来的负面影响日渐式微，但考虑到包括国内外整体经济形势的长周期复苏、国际贸易纠纷的持续演化、中小制造业企业面临的经营压力以及国内房地产行业的结构性调整在内的多维度因素，短时间内工业软件行业客户整体的采购预算仍难以充分释放。因此，公司未来将坚持谨慎乐观的经营态度，持续加强研发投入、深化业务布局，以为各行业客户提供高性价比的研发设计类工业软件产品为己任，满足其在国产化替代、降本增效、数字化转型等维度的核心需求，与各级合作伙伴共建可持续共赢的工业软件生态体系。

(二) 经营情况说明

1. 业务开展详述

(1) 境内商业市场

在境内商业市场，公司借助高性价比、本地化服务、研发资源、生态建设、品牌影响力等方面的优势，针对性地满足不同体量、不同行业、不同类型客户的差异化需求。报告期内，公司境内商业市场收入较上年同期增长 30.89%，行业大客户深度服务加区域市场覆盖下沉的业务布局成效初显。

在国际技术封锁持续的背景下，包括工业软件在内的关键核心技术自主可控是国家重点战略之一，研发设计类工业软件的国产化替代势在必行；且在三年疫情的催化下，各行业企业纷纷踏上数字化转型之路以求实现降本增效。在此过程中蕴含的可观业务机会，为研发设计类工业软件企业赋予了业务持续增长的环境和条件。但与此同时，由于境内企业仍普遍处于疫情后的恢复期，中小企业软件采购预算依然吃紧，行业大客户的复杂应用场景和关键技术的攻坚难度客观存在，因此公司在境内商业市场上，面临着机遇与挑战并存的态势。

报告期内，公司持续深化客户分层的战略布局，一方面继续加大对泛行业中小企业客户的覆盖以及销售区域下沉的力度，通过不断提升的产品质量和服务效率满足广大客户需求。从结果来看，客户对于公司最新发布的 ZWCAD 2024 版以及 ZW3D 2024 版的满意度相较过往版本有明显提升。另一方面，公司持续压强对行业标杆客户地攻坚，与客户在典型应用场景中共同打磨行业解决方案，比如与国内公路桥梁基础设施行业龙头企业保利长大工程有限公司达成战略合作，围绕 CAx 技术攻关与创新应用开展多维度的深度合作，联手打造交通基础设施行业的数字化解决方案；与基础设施领域综合解决方案提供商苏交科集团股份有限公司成立合资公司，公司充分发挥自身 CAx 技术优势，以“新一代高端三维设计平台”作为技术支撑，强强联合共同打造面向交通市政行业的国产三维解决方案。

报告期内，公司在境内商业市场继续重点投入国产工业软件产业生态系统建设，通过收购国内电力行业专业软件厂商北京博超时代软件有限公司，面向电力工程建设行业通过国产 CAx 技术底座建立完整的行业三维数字化解决方案，从而提升公司服务电力工程建设行业客户的能力。此外，由公司牵头联合工业和信息化部电子第五研究所等单位共同组建的广东省工业软件创新中心正式落户广州市黄埔开发区，将致力于工业软件关键核心技术攻关和可持续共赢的工业软件生态建设。

报告期内，公司境内业务模式仍以直销为主，经销为辅。在持续强化公司直销业务优势的同时，公司不断织密全国渠道经销商网络，充分发挥渠道伙伴在特定行业和下沉市场的优势，并通过多种途径赋能和支持渠道伙伴，共同形成合力为各细分领域客户提供高质量的工业软件解决方案和服务。

（2）境内教育市场

积极响应国家“进一步加强科学教育、工程教育，加强拔尖创新人才自主培养，为解决我国关键核心技术攻关提供人才支撑。统筹职业教育、高等教育、继续教育，推进职普融通、产教融合、科教融汇，源源不断培养高素质技术技能人才、大国工匠、能工巧匠”的要求，公司始终致力于贯通式人才培养，为不同客户提供有针对性的数字教育服务。

在基础教育方面，报告期内，公司的 3DOne 系列软件使用人次已超 1,500 万，累计使用人次 8,491 万；系列软件新增进入 5 个省 2 套省级教材，累计进入国家级、省级教材合计 41 本，覆盖 18 个省份。报告期内，公司共支持赛事 103 场，覆盖 33 个省级行政区（台湾、西藏、宁夏、山西除外），参赛人数逾 25,000 人。

在职业教育方面，公司持续服务于技能人才培养事业。报告期内，公司入选教育部现场工程师项目合作企业，持续建设三十余所产业学院，实施国产软件进课堂、数字化课程开发等工作，组编的 8 本教材入选首批“十四五”职业教育国家规划教材名单。此外，公司积极参与全国职业院校技能大赛赛项申报及支持相关重点赛事。在职业技能等级证书培训评价组织工作上，公司顺利完成第一批国家制图员职业技能等级认定题库开发工作，报告期内申报培训认证人次近 8 万。作为联盟发起单位之一，参与工业产品设计与仿真软件创新联盟成立，并受邀参与云南省、广东省、山东省等各省行业&市域的产教融合共同体建设。

在高等教育方面，公司积极服务特色化示范性软件学院的建设。报告期内，公司新获批教育部产学研合作协同育人项目 82 项。同时，积极服务第十六届全国大学生先进成图技术与产品信息建

模创新大赛“数字化创新设计”赛道，支持全国 23 个省份省赛（覆盖 488 所院校，1,273 支队伍）及国赛（484 所院校，751 支队伍）的举办。

（3）境外市场

报告期内，公司来自境外市场的营业收入取得显著增长。一方面，与去年同期相比，疫情对公司开展业务的阻碍进一步消退，外币汇率变化等因素也对公司业绩有积极影响；另一方面，公司持续推进的海外本地化战略布局以及全球渠道商网络体系优化工作的成果开始逐步体现，为公司境外业务的拓展加快提供了关键的动力。

报告期内，公司新增设立泰国办公室，并且在东南亚、日本、欧洲、中东、南美等区域广纳全球英才，持续扩充本地业务团队，强化本地销售服务能力。此外，公司持续加强全球渠道商网络建设，积极拓展新渠道，并全面提升技术团队对全球渠道商的服务支持能力。2023 年 4 月 25 日，公司在迪拜成功举办中东地区合作伙伴论坛；2023 年 6 月 14 日至 16 日，公司在日本成功举办亚洲合作伙伴论坛，与区域内重要合作伙伴齐聚一堂，就公司产品技术、商务合作、业务拓展、营销推广等方面展开了深入的交流与探讨。报告期内，公司管理层成员、研发团队、业务团队均多次深入境外市场走访调研，进一步提升公司整体对于国际工业软件市场发展的认知，切实加深从研发到销售各个环节体系员工对于海外用户需求的理解，为公司不断向海外用户提供更高质量的解决方案和更专业的技术服务打下坚实的基础。

2. 研发进展

公司持续践行“All-in-One CAx 一体化”战略，致力于打造一个贯穿设计、仿真、制造全流程的自主三维设计仿真平台。公司专注于研发设计类工业软件自主核心技术的研发，并基于系列核心技术，持续对公司二维 CAD、三维 CAD/CAM、电磁/结构等多学科仿真等 All-in-One CAx 产品矩阵进行迭代优化。报告期内，公司持续投入研发力量进行技术升级改造，报告期内研发投入达到 16,738.27 万元，同比增长 28.38%。

（1）在 2D CAD 领域

一方面，公司持续打磨并强化 2D CAD 产品，促使平台性能优势进一步提升。公司围绕二维设计主 workflow 提升用户设计工作效率，助力 ZWCAD 整体性能指标达到行业领先水平。同时，提升平台三维基础能力，完善部分三维特性，包括透视视图、三维动态观察、飞行和漫游，为后续更多三维特性开发奠定了技术基础。另一方面，ZWCAD 在平台行业应用方向进一步拓展，完成服务于建筑、测绘行业的点云数据导入和后处理功能。

（2）在 3D CAD 领域

公司持续加大对 ZW3D 的研发投入和技术攻关，持续夯实基础建模能力，强化参数化设计能力，提升大场景装配设计支撑能力和工程出图能力，提供更多的行业专业设计工具集，持续拓展建设产品生态圈，并进一步增强 CAM 加工能力及深化集成 CAE 分析能力。通过持续与行业典型客户进行深度打磨，产品的行业试用范围和深度不断扩大，在通用机械、电子高科技、模具及装备等行业得到广泛应用。

（3）在 CAE 领域

公司依托在研发设计类软件行业深厚经验以及体系完善的技术储备，持续深耕网格、结构、电磁三大核心产品线。报告期内，公司基于自主内核优势不断提升几何处理、网格划分等前处理能力，大幅增加结构仿真功能，增加低频电磁(ZWSim Metas)在电机行业的应用场景、拓宽高频电

磁（ZWSim Waves）产品的能力范围，提升计算精度和效率，进一步扩大了中望 CAE 产品在机械、汽车、电子、电机等客户设计场景中的应用范围和支撑能力。与此同时，公司也在探索新领域产品的研发道路上持续前行。

（4）在悟空平台方面

公司持续攻关悟空平台，打造新一代高端三维设计平台。自 2023 年以来，中望软件与苏交科成立合资公司，发挥悟空平台的 CAx 底层技术能力优势、结合行业应用场景，共同打造面向民建领域、交通市政领域的国产高端三维解决方案。今年 4 月，中望软件正式收购北京博超，计划进一步整合其在垂直细分领域的技术优势，推动悟空平台在能源、电力领域的应用落地，为该领域提供优质的国产三维解决方案。

（5）在云 CAD 产品方面

在云 CAD 产品方面，公司持续加大研发投入。Cloud2D 增强看图功能特性，优化基于 WEB 的渲染能力，大幅提升渲染效率，提供版本管理功能，让用户具备多版本的管理能力；提供端云协同功能，支持多端统一访问云存储，方便与端产品的相互协同。与信息系统集成商协作，增强私有化部署方式下与客户系统的集成能力，扩展多种文件获取与系统定制方式，探索二次开发方案。

Cloud3D 在公测阶段积极响应用户诉求，持续提高协同设计能力：A.完善装配模块，优化装配约束选择效率，扩充约束支持对象范围，提高基础设计能力；B.发布爆炸视图功能，支持移动、旋转、沿径向、沿离散轴炸开，支持沿中心自动炸开；C.发布即时评论功能，提升协同效率；D.版本管理模块进入内测。

（6）在信创产品方面

信创产品方面，公司基于 Linux 平台的 CAD 产品能力稳步提升，对国产软硬件环境的适配和认证工作正在持续推进中，并联合国产软硬件设备厂商提供国产行业应用解决方案。同时，为满足各行业用户深度应用需求，公司进一步完善二次开发接口体系，为基于 Linux 平台 CAD 产品的二次开发扫清障碍，并同步提供移植开发工具，提升向 Linux 平台的移植效率，促进信创领域研发设计类工业软件的生态发展。

3. 生态建设

公司持续聚焦 CAx 核心技术，提供完整覆盖 CAD/CAE/CAM 的产品矩阵，并通过标准、开放的 API 赋能各级合作伙伴，共同为客户提供更贴合行业需求的垂直解决方案，建设可持续共赢的工业软件生态体系。

公司累计与国内外不同行业超过 270 家二次开发商合作，发布了 380 余个行业解决方案，涵盖民生工程、勘察规划、能源电力、公路交通、工程算量、协同设计与管理等多个领域，进一步开拓和深入细分行业市场。

报告期内，公司通过与合作伙伴以及行业头部用户更紧密的合作，验证下一代三维图形平台为土建、公路交通、能源电力、船舶等行业的提供服务的能力，并在后续的迭代版本中，逐步将平台能力开放给合作伙伴，拓展其服务各行业客户进行数字化转型的基础能力。

报告期内，公司持续推进中国交建集团的应用验证工作。期间在天正软件、上海同磊、江苏狄诺尼、南方数码、北京理正、西安经天交通工程技术研究所、杭州飞时达、上华软件、杰图软件、北京跨世纪等二十余家合作伙伴的紧密配合下，为中国交建集团下属设计人员提供了完整覆

盖公路、桥梁、涵洞、水利、土建、市政、规划等相关专业的应用，并通过实际应用场景及设计工作对相关应用进行了验证，确保中望平台+专业软件能够满足完整专业应用需求，形成设计工作闭环，具备在所验证专业领域应用的能力。未来，公司将持续和各行业典型客户进行合作，与开发商合作伙伴一起对所提供的专业设计方案进行验证和打磨，不断推进基于中望平台的全国产工业软件解决方案落地应用。

4. 品牌营销

在品牌建设方面，报告期内，随着境外线下活动的全面恢复，公司进一步加大在海外市场的营销推广力度，显著提升了品牌知名度和影响力。公司在德国、法国、意大利、日本、韩国、巴西等参加共计 20 场知名工业展会，如德国汉诺威工业展、法国 Global Industry 工业展、意大利 MECSPE 工业机械展、日本 DMS 工业设计及制造解决方案展览会、墨西哥机床展览会 TECMA、马来西亚机床及金属加工展览会 METALTECH 等，并引起参会者的广泛关注。通过参加上述展会，公司得以在深入了解海外客户需求的同时，向世界展示来自中国的 CAD/CAM/CAE 解决方案。此外，通过社交媒体渠道，公司显著优化线上品牌宣传推广的效果。凭借良好的用户互动反馈，公司线上品牌热度持续提升。

5. 团队建设

人才是企业发展的核心竞争力，作为知识密集型企业，公司始终重视人才的引进、培养与可持续发展。为了提升人才质量，公司持续加大对高素质人才的引进力度。一方面通过社招渠道广泛招募拥有行业经验或资源的高端人才，另一方面通过校招渠道大力延揽有梦想、有潜力的复合型人才。在高效满足招聘需求的前提下，实现高质量的人才突破。截至报告期末，公司在岗总人数增加至 2,081 人，其中包括硕士 508 人、博士 26 人，包括毕业于剑桥大学、康奈尔大学、杜克大学、普渡大学、浙江大学、上海交通大学、同济大学、中国科学技术大学、华中科技大学等国内外知名高校的优秀人才。

为了夯实人才队伍，公司进一步优化人才培养与发展体系，为各级员工提供优质的培训资源，鼓励各级员工与公司共同成长。报告期内，公司开展了 2 期新员工集训，帮助 140 位新入职员工更全面地了解公司的发展历程、企业文化、产品知识，掌握提升职业素养的方法与技巧，进一步提升新人留存率与成材率；公司鼓励管理者内生，提倡“不拘一格降人才”，在各体系提拔了多名骨干员工为基层干部，并落地 2 期基层管理者培训，帮助基层干部实现角色的快速转变；为了培养公司后备领军人物，公司于上海、武汉、北京三地组织了共 3 期培训，通过内部主题研讨分享、外部企业参观学习等多样化的形式，拓宽中高层管理者及储备干部的视野与思维；除此之外，公司还开展 4 场内训师赋能与认证培训，覆盖公司三大体系多个部门近 70 名学员，产出 10 余门内部课程，为公司经验沉淀与知识传承进一步夯实基础。

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

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

1. 技术研发风险

工业软件行业属于技术密集型行业。工业软件的复杂度高，专业性强，产品升级迭代较快，目前我国工业软件整体水平明显落后于欧美等发达国家。未来，公司在 CAD、CAE 等领域需要持续的高研发投入，若公司未来自行研发的新技术不符合行业趋势和市场需求，或技术的升级迭代进度、成果未达预期甚至研发失败，可能在增加公司研发成本的同时，影响公司产品竞争力并错失市场发展机会，对公司未来业务发展造成不利影响。

2. 核心技术泄露风险

工业软件公司的核心技术是该行业公司竞争力的主要来源，公司无法完全排除第三方通过网络入侵或物理盗窃等方式造成的技术泄密的可能性。公司核心技术泄密可能导致公司产品的竞争力下降、并造成客户流失。

3. 人才流失风险

工业软件行业是技术密集型行业，行业发展和技术更新较快，无论是现有产品迭代还是新产品开发都非常依赖于核心技术人员对行业发展趋势及研发方向的把握能力，同时也依赖于技术人员的研发落地能力。若出现竞争对手恶意争抢，或其他因素导致相关人才流失，则可能导致公司无法保持技术领先性，对公司经营产生不利影响。

4. 市场竞争加剧的风险

目前，达索、欧特克、西门子等国外竞争对手在工业软件市场竞争中总体上仍处于优势地位，尤其在全球中高端市场占据着主导地位。首先，若上述国外竞争对手依靠市场影响力强、品牌知名度高等优势调整其在国内的营销策略，则公司在国内的工业软件市场份额存在被蚕食的风险；其次，中高端战略性客户是公司重要的业务拓展目标。公司在拓展中高端战略性客户时，大概率会与国外竞争对手产生直接竞争，从而可能使行业整体竞争态势更加激烈；再次，国外竞争对手可能通过 OEM 核心技术来变相打击包括公司在内的自主研发核心技术的国产工业软件企业，从而拉长我国工业软件核心技术“卡脖子”问题的解决进程；最后，国内本土竞争对手为提升其占据的市场份额，或将采取一系列防御措施，从而使得公司面临的竞争加剧。

5. 宏观经济下行风险

目前，国内外经济增速有所提升，整体经济形势向好，但包括国际贸易局势多变、房地产行业结构性调整、制造业景气度恢复缓慢在内的多重负面因素仍然存在。由于公司的客户主要来自国内外的工业制造业、建筑业和教育行业，受到上述负面因素的影响程度往往较高。未来若宏观经济复苏态势不及预期，可能造成公司下游客户在信息化以及研发设计类软件需求上的进一步疲软，从而对公司业务发展造成不利影响。

六、报告期内主要经营情况

详见本节“四、经营情况的讨论与分析”。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	275,686,869.60	194,191,836.39	41.97
营业成本	6,965,444.18	3,469,406.34	100.77
销售费用	165,762,949.93	133,310,249.54	24.34
管理费用	35,882,968.54	28,338,545.65	26.62

财务费用	-6,371,228.53	-2,706,741.14	-
研发费用	161,233,255.67	116,346,003.72	38.58
经营活动产生的现金流量净额	-109,301,119.31	-105,437,167.62	-
投资活动产生的现金流量净额	500,788,203.43	9,254,766.06	5,311.14
筹资活动产生的现金流量净额	-63,513,940.42	-80,049,761.88	-

营业收入变动原因说明:

公司延续 2022 年大客户战略, 深入探索行业龙头客户的软件需求, 同时坚持自主创新和技术驱动。随着产品不断迭代升级, 境内外商业市场对公司品牌认可度提升, 公司整体业务稳步增长, 2023 年上半年营业收入较上年同期增 41.97%。

营业成本变动原因说明:

本期营业成本金额较上期增加 349.60 万元, 同比上升 100.77%。公司业务以销售自产软件为主, 此收入对应的营业成本金额较低。营业成本主要由外购产品以及受托开发成本组成, 这部分业务受客户定制化需求影响较大, 加之上年同期基数较小, 以及本期营业收入增长比例较高, 因此本期营业成本变动属正常范围内的波动。

销售费用变动原因说明:

报告期内, 公司持续加强营销体系建设, 升级国内外营销网络, 拓展和优化营销渠道, 强化直销体系向大客户模式的转变, 全方位提升品牌影响力。本期销售费用较上期增加 3,245.27 万元, 同比上升 24.34%, 主要是以下费用变动所致:

(1) 薪酬福利费用较上年同期增加 1,944.22 万元, 同比上升 22.33%。主要系公司本期经营状况较上年同期有较大改善, 营业收入增长 41.97%, 相应地, 销售人员的薪酬福利水平亦随之上升, 趋势基本保持一致。

(2) 交通差旅费较上年同期增加 1,023.19 万元, 同比上升 127.07%。一方面上年同期受疫情影响基数低, 导致今年的增幅较大; 另一方面本期公司为了更好地触及客户, 了解市场需求, 为客户提供解决方案, 实施了更为频繁的差旅计划以及提出了更精细的差旅要求。

管理费用变动原因说明:

本期管理费用较上年同期增加 754.44 万元, 同比上升 26.62%。主要系以下费用金额变动所致:

(1) 由于管理人员数量的增加和薪酬水平的提升, 本期薪酬福利费用较上年同期增加 778.84 万元, 同比上升 60.49%。

(2) 公司自 2021 年上市后, 积极拓宽社会招聘渠道, 大量招聘优秀人才。本报告期在 2022 年的基础上, 更加注重自有渠道(如公司官网, 公众号等)的招聘, 降低对外部招聘渠道的依赖。同时, 公司从外部引进金牌面试官专项培训等特定方向培训机会, 帮助面试官们掌握科学的面试方法论及工具, 让招聘变得更有效、更高效。上述有效措施使得本期招聘费用较上年同期减少 282.19 万元, 同比下降 58.43%。

(3) 为了能够更好地为公司经营以及业绩增长保驾护航, 本期公司更为注重管理体系的内部交流以及对外学习, 因此本期交通差旅费较上期增加 148.00 万元, 同比增加 465.67%。

财务费用变动原因说明:

本期财务费用对比上年同期减少 366.45 万元。主要是由于本期美元和欧元汇率波动较大, 汇兑损益金额较上年同期减少 478.16 万元。另外, 本期利息收入较同期增加了 121.18 万元。

研发费用变动原因说明:

本期研发费用较上年同期增加 4,488.73 万元, 同比上升 38.58%。主要是以下费用变动所致:

(1) 近两年以来, 公司持续招聘了大量优秀的研发人才, 研发实力得到进一步增强, 同时也导致薪酬福利费用较上期增加 3,722.84 万元, 同比上升 40.68%。

(2) 由于研发人员数量的增加, 公司同步租赁了新的办公场所, 配套了办公电脑、测试机、办公软件、研发软件等, 导致使用权资产折旧、固定资产折旧、无形资产摊销等折旧与摊销金额较上年同期增加 479.70 万元, 同比上升 62.79%。

(3) 本期技术服务开发费较上年同期增加 514.08 万元, 同比增加 60.13%。与营业收入增长趋势基本一致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:

本期经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少了 386.40 万元。主要是以下变动所致:

(1) 销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期增加 8,028.88 万元, 同比上升 34.58%。一方面, 公司本期营业收入较上年同期增长 41.97%, 销售商品、提供劳务收到的现金变动趋势与其基本保持一致; 另一方面, 公司持续加大研发投入, 提升产品能力, 获得市场的认可, 加快了款项的回收, 更有部分客户愿意提前向公司支付未来版本的升级费用, 以便更及时地获得最新的产品。

(2) 本期支付给职工以及为职工支付的现金较上年同期增加 8,648.00 万元, 同比上升 33.85%。主要是由于本期公司持续补充和加强销售骨干和研发团队, 员工数量进一步增加, 且薪酬福利水平较上期有所提升。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:

本期投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加了 49,153.34 万元, 同比上升 5,311.14%。主要是以下变动所致:

(1) 收回投资收到的现金减少了 31,717.25 万元, 投资支付的现金减少了 100,227.74 万元。主要系公司根据 2022 年 12 月 29 日第五届董事会第二十三次会议、第五届监事会第十九次会议审议通过的《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》, 同意使用最高不超过人民币 200,000 万元(含本数)的闲置自有资金进行现金管理; 公司根据 2023 年 3 月 10 日第五届董事会第二十四次会议、第五届监事会第二十次会议审议通过的《关于继续使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》, 同意公司使用额度不超过人民币 100,000.00 万元的闲置募集资金进行现金管理。本期收回投资收到的现金, 以及投资支付的现金减少主要受理财产品到期等影响, 属于在上述议案规定范围内的正常波动。

(2) 取得子公司及其他营业单位支付的现金增加了 13,794.86 万元, 主要系收购北京博超所致。截至报告期末, 已完成北京博超 55.6214% 的股权收购。

(3) 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加了 5,497.22 万元。主要系在西

安购买办公楼共支出 4,579.33 万元及建设中望大厦、购置办公设备所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：

本期筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加了 1,653.58 万元，主要为以下变动所致：

(1) 公司于 2022 年上半年度设立中望智城，吸收少数股东权益性投资 1,500.00 万元，本期相关事项收到的现金减少 1,250.00 万元。

(2) 本期分配股利支付的现金较上年同期减少 1,837.34 万元。

(3) 2022 年上半年公司股份回购及相关费用支出 2,189.92 万元，而本报告期无此事项发生。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	822,615,720.37	26.39	486,985,062.76	15.53	68.92	增长主要系到期的理财产品转回
应收款项	105,308,882.12	3.38	76,465,750.00	2.44	37.72	主要系收购北京博超所致，本期期末北京博超应收账款金额为 3,098.03 万元
存货	36,978,396.95	1.19	3,007,065.61	0.10	1,129.72	主要系收购北京博超所致，本期期末北京博超存货金额为 3,361.69 万元
固定资产	122,218,824.43	3.92	69,284,022.59	2.21	76.40	主要系报告期内在西安购置办公场地所致
交易性金融资产	1,298,225,367.66	41.66	1,994,487,220.07	63.61	-34.91	主要系理财产品到期所致
其他流动资产	13,203,312.40	0.42	7,629,809.15	0.24	73.05	主要系待认证进项税额增长较多
在建工程	62,141,837.43	1.99	35,702,281.25	1.14	74.06	主要系报告期内中望大厦的建设成本增加
短期借款	10,000,000.00	0.32	-	0.00	-	系本期期末北京博超尚未归还的短期借款
合同负债	133,794,982.42	4.29	99,036,434.53	3.16	35.10	主要系收购北京博超所致，本期期末北京博超合同负债金额为 2,404.72 万元
租赁负债	8,389,462.79	0.27	11,373,666.20	0.36	-26.24	主要系报告期内新增租约较少，同时有较多租约将于一年内到期
应付职工薪酬	61,057,808.11	1.96	120,683,446.80	3.85	-49.41	主要系上年期末计提了年终奖
应交税费	13,887,078.31	0.45	23,097,507.36	0.74	-39.88	主要系本期期末的应交增值税低于上年期末所致
其他应付款	28,066,316.46	0.90	18,951,564.09	0.60	48.09	主要系收购北京博超导致本期期末其他应付款增加约 600 万元；同时因收入大幅增长，预提费用随之增加约 400 万元

其他说明：

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 134,257,333.22（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 4.31%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明：

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

截至 2023 年 6 月 30 日，其他货币资金中存在 2,511,217.87 元使用受限款项，该款项为银行保函保证金。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
141,780,158.00	26,000,000.00	445.31%

2023年3月28日，公司与苏交科集团股份有限公司（以下简称“苏交科”）、胡彦卿签订《合资公司设立协议》，共同出资设立合资公司，开展交通市政领域 BIM（建筑信息模型）软件研发和三维正向设计工具的开发及市场化工作。合资公司于2023年6月27日成立，名为江苏智绘交通软件科技有限公司，公司拟认缴出资995万元，占注册资本总额的19.90%。截至本报告期末，暂无实缴出资。

2023年4月27日，本公司召开第五届董事会第二十五次会议，审议通过《关于公司对外投资的议案》。本公司分别与广州拓欧信息技术有限公司、林飞、肖舟签署《股权转让协议》，拟使用自有资金16,482.6261万元人民币收购北京博超时代软件有限公司（以下简称“北京博超”）合计64.6626%的股权。2023年5月31日，公司完成收购（工商变更完成）广州拓欧信息技术有限公司（51%）、肖舟（4.6214%）股权，已实现对北京博超的控制，故将其纳入合并范围，详见本报告之“第十节 财务报告”之“八、合并范围的变更”之“1 非同一控制下企业合并”。

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

其他权益工具投资	6,299,696.51	-	-	-	-	-	-	6,299,696.51
交易性金融资产	1,994,487,220.07	24,848,916.60	-	-	2,615,002,570.00	3,336,113,339.01	-	1,298,225,367.66
合计	2,000,786,916.58	24,848,916.60	-	-	2,615,002,570.00	3,336,113,339.01	-	1,304,525,064.17

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	处置损益	期末账面价值	会计核算科目
境内外股票	002366	ST 海核	19,468.86	股权抵债权	19,974.04	-738.34	-	-	19,793.58	557.88	-	交易性金融资产
合计	/	/	19,468.86	/	19,974.04	-738.34			19,793.58	557.88	-	/

私募基金投资情况

√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	截至报告期末已投资金额	是否涉及控股股东、关联方	报告期内基金投资情况	会计核算科目	报告期损益
中科数智创业投资（佛山）合伙企业（有限合伙）	2022 年 8 月 15 日	26,000,000.00	否	否	长期股权投资	-127,958.51
合计	/	26,000,000.00	/	/	/	-127,958.51

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	注册地	主营业务	注册资本	持股比例 (%)	总资产	净资产	营业收入	净利润
香港中望	中国香港	销售	-	100.00	12,066.15	3,375.19	5,440.45	573.20
美国研发中心	美国特拉华州	研发、销售	-	100.00	2,169.72	-50.50	993.90	67.97
武汉蜂鸟	湖北武汉	研发、销售	2,000.00	100.00	7,906.73	1,132.28	796.42	-879.68
越南中望	越南河内	销售	-	100.00	268.64	-140.08	263.23	34.14
中望智园	广东广州	软件和信息技术服务	40,000.00	100.00	33,131.33	33,117.23	-	-153.87
北京中望	北京	研发、销售	1,000.00	100.00	3,921.39	1,788.59	1,914.36	520.54
日本中望	日本东京	销售	-	100.00	189.20	-13.93	195.52	0.95
中望智城	广东广州	研发、销售	5,000.00	70.00	3,808.96	3,551.34	-	-651.80
工软数创	广东广州	研发、销售	5,000.00	76.00	6,937.51	5,004.69	-	4.69
北京博超	北京	研发、销售	1,431.37	55.6214	11,960.16	2,286.49	130.00	-294.48
郑州博超	河南郑州	研发、销售	5,000.00	55.6214	410.55	-1,886.11	-	-131.63

注：公司于 2023 年 4 月 27 日召开了第五届董事会第二十五次会议审议通过了《关于公司对外投资的议案》，拟收购北京博超合计 64.6626% 的股权；截至报告期末，公司已完成 55.6214% 的股权收购。

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023-05-23	详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体公告的《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号 2023-022）。	2023-5-24	各项议案均审议通过，不存在议案被否决的情况。

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

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

2023 年 3 月 17 日，公司召开了 2022 年员工持股计划第一次持有人会议，审议通过了《关于设立公司 2022 年员工持股计划管理委员会的议案》、《关于选举公司 2022 年员工持股计划管理委员会委员的议案》以及《关于授权公司 2022 年员工持股计划管理委员会办理本次员工持股计划相关事宜的议案》等三项议案。

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	—

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

适用 不适用

公司属于软件和信息技术服务业，主要从事 CAD/CAM/CAE 等领域的研发、推广与服务工作，并非生产制造类企业，无需办理排污许可证，报告期内各经营主体未纳入环境保护部门公布的重点排污单位名单。

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	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）	研发生产助于减碳的新产品；向员工倡导宣传低碳办公。

具体说明

适用 不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人及董事长、总经理杜玉林；公司控股股东及实际控制人李红；公司的股东及控股股东、实际控制人杜玉林的亲属杜玉荣；公司的股东及控股股东、实际控制人李红的亲属李军	注 1	注 1	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东、董事及副总经理刘玉峰、股东、副总经理及董事会秘书字应坤、股东及副总经理林庆忠、股东及副总经理王长民	注 2	注 2	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东及董事、核心技术人员李会江	注 3	注 3	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司的股东、董事、副总经理及控股股东、实际控制人杜玉林的亲属杜玉庆	注 4	注 4	是	是	不适用	不适用
	股份限售	监事吕成伟、监事麦淑斌、监事谢红、财务总监谢学军	注 5	注 5	是	是	不适用	不适用
	股份限售	核心技术人员何祎、冯征文、黄伟贤、赵伟、张一丁、张军飞	注 6	注 6	是	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人杜玉林、李红	注 7	注 7	是	是	不适用	不适用
	解决关联交易	公司控股股东、实际控制人杜玉林、李红	注 8	注 8	是	是	不适用	不适用

解决关联交易	股东梦泽投资、森希投资、硕裕投资、深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）、深圳市达晨晨鹰三号股权投资企业（有限合伙）	注 9	注 9	是	是	不适用	不适用
其他	公司控股股东、实际控制人杜玉林、李红	注 10	注 10	是	是	不适用	不适用
其他	董事、高级管理人员	注 11	注 11	是	是	不适用	不适用
分红	公司	注 12	注 12	是	是	不适用	不适用
其他	公司	注 13	注 13	是	是	不适用	不适用
其他	公司控股股东、实际控制人杜玉林、李红	注 14	注 14	是	是	不适用	不适用
其他	公司全体董事、监事、高级管理人员	注 15	注 15	是	是	不适用	不适用
其他	公司承诺	注 16	注 16	是	是	不适用	不适用
其他	公司控股股东、实际控制人杜玉林、李红	注 17	注 17	是	是	不适用	不适用
其他	公司其他股东承诺	注 18	注 18	是	是	不适用	不适用
其他	公司全体董事、监事、高级管理人员	注 19	注 19	是	是	不适用	不适用
其他	公司及公司控股股东、实际控制人	注 20	注 20	是	是	不适用	不适用
其他	公司控股股东、实际控制人及董事长、总经理杜玉林，控股股东及实际控制人李红	注 21	注 21	是	是	不适用	不适用
其他	股东梦泽投资、森希投资、硕裕投资	注 22	注 22	是	是	不适用	不适用
其他	股东深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）、深圳市达晨晨鹰三号股权投资企业（有限合伙）	注 23	注 23	是	是	不适用	不适用
其他	股东李军、杜玉荣	注	注	是	是	不适用	不适用

			24	24				
	其他	公司及其控股股东、实际控制人杜玉林、李红，在公司任职并领取薪酬的董事（不含独立董事）和高级管理人员杜玉林、刘玉峰、李会江、杜玉庆、字应坤、林庆忠、王长民、谢学军	注 25	注 25	是	是	不适用	不适用
	其他	公司实际控制人杜玉林、李红	注 26	注 26	是	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司全体董事、监事、高级管理人员	注 27	注 27	是	是	不适用	不适用

注 1、杜玉林、李红、杜玉荣、李军承诺出具《关于股份流通限制及自愿锁定的承诺》，主要内容如下：

（1）公司控股股东、实际控制人及董事长、总经理杜玉林承诺：

“一、本人自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

二、本人所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司股票上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股份的锁定期限自动延长至少 6 个月。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

三、本人在公司担任董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份数量不超过本人持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。本人在公司担任董事、监事、高级管理人员任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守下列限制性规定：每年转让的股份不得超过所持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不得转让所持公司股份；法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。

四、公司存在重大违法情形，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，本人不得减持公司股份。

五、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

六、在本人直接或间接持有或控制公司股份期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用更后法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

七、若本人违反上述承诺内容的，因违反承诺转让股份所取得的收益无条件归公司所有，公司或其他符合法定条件的股东均有权代表公司直接向公司住所地有管辖权的人民法院提起诉讼，本人将无条件按上述所承诺的内容承担相应的法律责任。”

(2) 公司控股股东及实际控制人李红承诺：

“一、本人自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

二、本人所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司股票上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股份的锁定期自动延长至少 6 个月。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

三、公司存在重大违法情形，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，本人不得减持公司股份。

四、在本人直接或间接持有或控制公司股份期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用更后法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

五、若本人违反上述承诺内容的，因违反承诺转让股份所取得的收益无条件归公司所有，公司或其他符合法定条件的股东均有权代表公司直接向公司住所地有管辖权的人民法院提起诉讼，本人将无条件按上述所承诺的内容承担相应的法律责任。”

(3) 李军，系公司的股东及控股股东、实际控制人李红的亲属，承诺：

“一、本人自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

二、本人所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司股票上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股份的锁定期自动延长至少 6 个月。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

三、公司存在重大违法情形，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，本人不得减持公司股份。

四、在本人持有公司股份期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用更后法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

五、若本人违反上述承诺内容的，因违反承诺转让股份所取得的收益无条件归公司所有，公司或其他符合法定条件的股东均有权代表公司直接向公司住所地有管辖权的人民法院提起诉讼，本人将无条件按上述所承诺的内容承担相应的法律责任。”

(4) 杜玉荣，系公司的股东及控股股东、实际控制人杜玉林的亲属，承诺：

“一、本人自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

二、本人所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司股票上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股份的锁定期限自动延长至少 6 个月。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

三、公司存在重大违法情形，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，本人不得减持公司股份。

四、在本人持有公司股份期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用更后法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

五、若本人违反上述承诺内容的，因违反承诺转让股份所取得的收益无条件归公司所有，公司或其他符合法定条件的股东均有权代表公司直接向公司住所地有管辖权的人民法院提起诉讼，本人将无条件按上述所承诺的内容承担相应的法律责任。”

承诺时间：2020 年 3 月 31 日，承诺期限：自公司股票上市之日起 36 个月内及持股锁定期届满后，具体见上文。

注 2、公司股东、董事及副总经理刘玉峰、股东、副总经理及董事会秘书字应坤、股东及副总经理林庆忠、股东及副总经理王长民承诺出具《关于股份流通限制及自愿锁定的承诺》，主要内容如下：

“一、本人自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

二、本人所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司股票上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股份的锁定期限自动延长至少 6 个月。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

三、本人在公司担任董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份数量不超过本人持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。本人在公司担任董事、监事、高级管理人员任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守下列限制性规定：每年转让的股份不得超过所持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不得转让所持公司股份；法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。

四、公司存在重大违法情形，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，本人不得减持公司股份。

五、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

六、在本人持有公司股份期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用更后法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

七、若本人违反上述承诺内容的，因违反承诺转让股份所取得的收益无条件归公司所有，公司或其他符合法定条件的股东均有权代表公司直接向公司住所地有管辖权的人民法院提起诉讼，本人将无条件按上述所承诺的内容承担相应的法律责任。”

承诺时间：2020年3月31日，承诺期限：自公司股票上市之日起12个月内及离职后半年内，具体见上文。

注3、公司股东及董事、核心技术人员李会江承诺出具《关于股份流通限制及自愿锁定的承诺》，主要内容如下：

“一、本人自公司股票上市之日起12个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

二、本人所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司股票上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股份的锁定期自动延长至少6个月。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

三、本人在公司担任董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份数量不超过本人持有的公司股份总数的25%；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。本人在公司担任董事、监事、高级管理人员任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后6个月内，遵守下列限制性规定：每年转让的股份不得超过所持有公司股份总数的25%；离职后半年内，不得转让所持公司股份；法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。

四、本人作为公司的核心技术人员，进一步承诺：离职后6个月内不得转让公司首发前股份；本人自所持首发前股份限售期满之日起4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25%，减持比例可以累积使用；本人将严格遵守法律法规、上海证券交易所业务规则对核心技术人员股份转让的其他规定。

五、公司存在重大违法情形，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，本人不得减持公司股份。

六、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

七、在本人持有公司股份期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用更后法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

八、若本人违反上述承诺内容的，因违反承诺转让股份所取得的收益无条件归公司所有，公司或其他符合法定条件的股东均有权代表公司直接向公司住所地有管辖权的人民法院提起诉讼，本人将无条件按上述所承诺的内容承担相应的法律责任。”

承诺时间：2020年3月31日，承诺期限：自公司股票上市之日起12个月内及离职后半年内，具体见上文。

注 4、公司的股东、董事、副总经理及控股股东、实际控制人杜玉林的亲属杜玉庆承诺出具《关于股份流通限制及自愿锁定的承诺》，主要内容如下：

“一、本人自公司股票上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

二、本人所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司股票上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股份的锁定期限自动延长至少6个月。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

三、本人在公司担任董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份数量不超过本人持有的公司股份总数的25%；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。本人在公司担任董事、监事、高级管理人员任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后6个月内，遵守下列限制性规定：每年转让的股份不得超过所持有公司股份总数的25%；离职后半年内，不得转让所持公司股份；法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。

四、公司存在重大违法情形，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，本人不得减持公司股份。

五、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

六、在本人持有公司股份期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用更后法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

七、若本人违反上述承诺内容的，因违反承诺转让股份所取得的收益无条件归公司所有，公司或其他符合法定条件的股东均有权代表公司直接向公司住所地有管辖权的人民法院提起诉讼，本人将无条件按上述所承诺的内容承担相应的法律责任。”

承诺时间：2020年3月31日，承诺期限：自公司股票上市之日起36个月内及离职后半年内，具体见上文。

注 5、公司监事吕成伟、监事麦淑斌、监事谢红、财务总监谢学军承诺出具《关于股份流通限制及自愿锁定的承诺》，主要内容如下：

“一、本人自公司股票上市之日起12个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

二、本人在公司担任董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份数量不超过本人持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。本人在公司担任董事、监事、高级管理人员任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守下列限制性规定：每年转让的股份不得超过所持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不得转让所持公司股份；法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。

三、公司存在重大违法情形，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，本人不得减持公司股份。

四、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

五、在本人持有公司股份期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用更后法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

六、若本人违反上述承诺内容的，因违反承诺转让股份所取得的收益无条件归公司所有，公司或其他符合法定条件的股东均有权代表公司直接向公司住所地有管辖权的人民法院提起诉讼，本人将无条件按上述所承诺的内容承担相应的法律责任。”

承诺时间：2020 年 3 月 31 日，承诺期限：自公司股票上市之日起 12 个月内及离职后半年内，具体见上文。

注 6、公司核心技术人员何祎、冯征文、黄伟贤、赵伟、张一丁、张军飞承诺出具《关于股份流通限制及自愿锁定的承诺》，主要内容如下：

“一、本人自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

二、本人作为公司的核心技术人员，进一步承诺：离职后 6 个月内不得转让公司首发前股份；本人自所持首发前股份限售期满之日起 4 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 25%，减持比例可以累积使用；本人将严格遵守法律法规、上海证券交易所业务规则对核心技术人员股份转让的其他规定。

三、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

四、在本人持有公司股份期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用更后法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

五、若本人违反上述承诺内容的，因违反承诺转让股份所取得的收益无条件归公司所有，公司或其他符合法定条件的股东均有权代表公司直接向公司住所地有管辖权的人民法院提起诉讼，本人将无条件按上述所承诺的内容承担相应的法律责任。”

承诺时间：2020 年 3 月 31 日，承诺期限：自公司股票上市之日起 12 个月内及离职后半年内，具体见上文。

注 7、公司控股股东、实际控制人杜玉林、李红出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，主要内容如下：

“1、截至本承诺函出具之日，本人或由本人控制的其他企业没有、将来也不会以任何方式在中国境内外直接或间接参与任何导致或可能导致与公司主营业务直接或间接产生竞争且对公司构成重大不利影响的业务或活动，亦不生产任何与公司产品相同或相似的产品。

2、若公司认为本人或由本人控制的其他企业从事了对公司的业务构成竞争且对其构成重大不利影响的业务，本人将及时转让或者终止、或促使本人控制的其他企业转让或终止该等业务。若公司提出受让请求，本人将无条件按公允价格和法定程序将该等业务优先转让、或促使本人控制的其他企业将该等业务优先转让给公司。

3、若本人或由本人控制的其他企业将来可能获得任何与公司产生直接或间接竞争且对其构成重大影响的业务机会，本人将立即通知公司并尽力促成该等业务机会按照公司能够接受的合理条款和条件首先提供给公司。

4、本人承诺将合法、合理地运用股东权利，不会利用实际控制人的身份采取任何限制或损害公司正常经营的行为。

5、若本人违反上述承诺，本人将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；（2）向公司及其投资者提出补充或替代承诺，以保护公司及其投资者的合法权益；（3）将上述补充或替代承诺提交股东大会审议；（4）给公司或投资者造成直接损失的，依法承担补偿责任；（5）有违法所得的，按照相关法律法规处理；（6）其他届时规定可以采取的其他措施。

6、本承诺函在本人作为公司的控股股东、实际控制人期间持续有效。”

承诺时间：2020年3月31日，承诺期限：上述人员作为公司的控股股东、实际控制人期间持续有效。

注 8、公司控股股东、实际控制人杜玉林、李红出具《公司规范和减少关联交易》的承诺，主要内容如下：

“一、在作为公司控股股东和实际控制人期间，本人及本人控制的其他公司或企业将尽量避免和减少与公司及其全资、控股子公司之间产生关联交易。对于不可避免发生的关联交易或业务往来，本人承诺在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公允的合理价格确定。本人将严格按照法律、法规和公司《公司章程》、《关联交易决策制度》等规定和文件对关联交易履行合法决策程序，对关联交易事项进行回避表决，依法签订规范的关联交易协议，并及时对关联交易事项进行披露。本人承诺不会利用关联交易转移、输送利益，不会通过本人对公司的控制权和经营决策权作出损害公司及其他股东的合法权益的行为。

二、如果本人违反上述承诺并造成公司和其他股东经济损失的，本人将对公司和其他股东因此受到的全部损失承担连带赔偿责任。”

承诺时间：2020年3月31日，承诺期限：上述人员作为公司的控股股东、实际控制人期间持续有效。

注 9、公司股东梦泽投资、森希投资、硕裕投资、深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）、深圳市达晨晨鹰三号股权投资企业（有限合伙）出具《公司规范和减少关联交易》的承诺，主要内容如下：

（1）公司主要股东梦泽投资、森希投资、硕裕投资承诺：

“一、在作为公司主要股东期间，本企业将尽量避免和减少与公司及其全资、控股子公司之间产生关联交易。对于不可避免发生的关联交易或业务往来，本企业承诺在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公允的合理价格确定。本企业将严格按照法律、法规和公司《公司章程》、《关联交易决策制度》等规定和文件对关联交易履行合法决策程序，对关联交易事项进行回避表决，依法签订规范的关联交易协议，并及时对关联交易事项进行披露。本企业承诺不会利用关联交易转移、输送利益，不会通过本企业对公司的股东地位作出损害公司及其他股东的合法权益的行为。

二、如果本企业违反上述承诺并造成公司和其他股东经济损失的，本企业将对公司和其他股东因此受到的全部损失承担连带赔偿责任。”

承诺时间：2020年3月31日，承诺期限：上述公司作为公司的主要股东期间持续有效。

(2) 公司股东深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）、深圳市达晨晨鹰三号股权投资企业（有限合伙）承诺：

“一、在作为公司股东期间，本企业将尽量避免和减少与公司及其全资、控股子公司之间产生关联交易。对于不可避免发生的关联交易或业务往来，本企业承诺在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公允的合理价格确定。本企业将严格按照法律、法规和公司《公司章程》、《关联交易决策制度》等规定和文件对关联交易履行合法决策程序，对关联交易事项进行回避表决，依法签订规范的关联交易协议，并及时对关联交易事项进行披露。本企业承诺不会利用关联交易转移、输送利益，不会通过本企业对公司的股东地位作出损害公司及其他股东的合法权益的行为。

二、如果本企业违反上述承诺并造成公司和其他股东经济损失的，本企业将对公司和其他股东因此受到的全部损失承担连带赔偿责任。”

承诺时间：2020年3月31日，承诺期限：上述公司作为公司的股东期间持续有效。

注 10、公司控股股东、实际控制人杜玉林、李红出具《关于填补本次公开发行股票被摊薄即期回报的措施》的承诺，主要内容如下：

“一、本人不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，切实履行对公司填报即期回报的相关措施。

二、本人将严格履行公司制定的有关填补回报措施以及本人作出的任何有关填补回报措施的承诺，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。如果本人违反其所作出的承诺或拒不履行承诺，将按照《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意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及自律机构依法作出的监管措施或自律监管措施；给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担相应补偿责任。

三、自本承诺函出具日至公司首次公开发行人民币普通股股票并在科创板上市之日，若中国证券监督管理委员会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且本人已做出的承诺不能满足中国证券监督管理委员会该等规定时，本人届时将按照中国证券监督管理委员会的最新规定出具补充承诺。”

承诺时间：2020 年 3 月 31 日，承诺期限：自公司股票上市之日起。

注 11、公司董事、高级管理人员出具《关于填补本次公开发行股票被摊薄即期回报的措施》的承诺，主要内容如下：

“一、本人不会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；

二、本人将严格遵守公司的财务管理制度，确保本人的任何职务消费均属于本人为履行职责而必需的合理支出；

三、本人不会动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；

四、本人将依据公司章程及相关规章制度，在职责和权限范围内，全力促使公司董事会或者薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；

五、如果公司拟实施股权激励，本人将在职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；

六、本人将严格履行公司制定的有关填补回报措施以及本人作出的任何有关填补回报措施的承诺，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。如果本人违反其所作出的承诺或拒不履行承诺，将按照《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意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及自律机构依法作出的监管措施或自律监管措施；给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担相应补偿责任；

七、自本承诺函出具日至公司首次公开发行人民币普通股股票并在科创板上市之日，若中国证券监督管理委员会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且本人已做出的承诺不能满足中国证券监督管理委员会该等规定时，本人届时将按照中国证券监督管理委员会的最新规定出具补充承诺。”

承诺时间：2020 年 3 月 31 日，承诺期限：自公司股票上市之日起。

注 12、公司出具《关于利润分配政策的承诺》，主要内容如下：

“一、根据《公司法》、《证券法》、《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》、《上市公司监管指引第 3 号-上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，公司已制定适用于公司实际情形的上市后利润分配政策，并在上市后届时适用的《公司章程（草案）》及《公司上市后未来三年股东分红回报规划》中予以体现。

二、公司在上市后将严格遵守并执行《公司章程（草案）》及《公司上市后未来三年股东分红回报规划》规定的利润分配政策；确有必要对公司章程确定的利润分配政策进行调整或变更的，应该满足该章程规定的条件，经过详细论证后，履行相应的决策程序。

三、倘若届时公司未按照《公司章程（草案）》及《公司上市后未来三年股东分红回报规划》之规定执行相关利润分配政策，则公司应遵照签署的《关于未能履行承诺的约束措施》之要求承担相应的责任并采取相关后续措施。”

承诺时间：2020 年 3 月 31 日，承诺期限：公司上市后未来三年。

注 13、公司出具《关于不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺函》，主要内容如下：

“一、公司承诺，本次发行上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

二、若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在前述行为被证券监督管理部门或其他有权部门认定后，公司将依法启动回购首次公开发行的全部股票的工作，具体措施为：（1）在法律允许的情形下，若上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，则在证券监督管理部门或其他有权部门认定上述情形之日起 30 个工作日内，公司将依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格为发行价并加算同期银行存款利息；（2）在法律允许的情形下，若上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成上市交易之后，则在证券监督管理部门或其他有权部门认定上述情形之日起 15 个工作日内，公司将制定股份回购方案，依法回购首次公开发行的全部新股，并提交董事会、股东大会审议批准。回购价格将以发行价为基础并参考市场因素确定。若公司股票上市后存在派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，回购价格将相应进行除权、除息调整。若招股说明书所载之内容出现前述情形，则公司承诺在证券监督管理部门或其他有权部门认定之日起在按照前述安排实施新股回购的同时将极力促使公司控股股东、实际控制人依法购回已转让的全部原限售股份。

三、若公司招股说明书存在虚假记载、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，则公司将依法赔偿投资者损失。”

承诺时间：2020 年 3 月 31 日，承诺期限：长期有效。

注 14、公司控股股东、实际控制人杜玉林、李红出具《关于不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺函》，主要内容如下：

“一、本人承诺，本次发行上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

二、若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在前述行为被证券监督管理部门或其他有权部门认定后，本人将督促公司依法启动回购首次公开发行的全部股票的工作，本人亦将依法购回已转让的全部原限售股份。

三、若公司招股说明书存在虚假记载、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，则本人将依法赔偿投资者损失。”

承诺时间：2020 年 3 月 31 日，承诺期限：长期有效。

注 15、公司全体董事、监事、高级管理人员出具《关于不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺函》，主要内容如下：

“一、本人承诺，本次发行上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

二、若公司招股说明书存在虚假记载、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，则本人将依法赔偿投资者损失。”

承诺时间：2020 年 3 月 31 日，承诺期限：长期有效。

注 16、公司出具《未能履行承诺的约束措施》的承诺，主要内容如下：

“一、公司将严格履行公司就首次公开发行股票并在科创板上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。如公司在招股说明书中作出的相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等负责人无法控制的客观原因导致的除外），公司自愿承担相应的法律后果和民事赔偿责任，并采取以下措施：（1）及时、充分披露公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；（3）在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因，并向股东和投资者道歉；（4）公司因违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。

二、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等公司无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，公司将采取以下措施：（1）及时、充分披露公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益。

三、如法律、法规、规范性文件及中国证券监督管理委员会或上海证券交易所对公司因违反公开承诺事项而应承担的相关责任及后果有不同规定，公司自愿无条件地遵从该等规定。”

承诺时间：2020 年 3 月 31 日，承诺期限：长期有效。

注 17、公司控股股东、实际控制人杜玉林、李红出具《未能履行承诺的约束措施》的承诺，主要内容如下：

“一、本人将严格履行本人在首次公开发行股票并在科创板上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

二、如本人未能完全且有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人自愿承担相应的法律后果和民事赔偿责任，并采取以下措施：（1）及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东

大会审议；（3）在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因，并向股东和投资者道歉；（4）本人因违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。

三、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：（1）及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益。

四、如法律、法规、规范性文件及中国证券监督管理委员会或上海证券交易所对本人因违反公开承诺事项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。”

承诺时间：2020年3月31日，承诺期限：长期有效。

注 18、公司股东梦泽投资、森希投资、硕裕投资、深圳市达晨创投股权投资企业（有限合伙）、深圳市达晨晨鹰三号股权投资企业（有限合伙）承诺出具《未能履行承诺的约束措施》的承诺，主要内容如下：

“一、本企业将严格履行本企业在首次公开发行股票并在科创板上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

二、如本企业未能完全且有效地履行承诺事项中的各项义务或责任（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本企业自愿承担相应的法律后果和民事赔偿责任，并采取以下措施：（1）及时、充分披露本企业承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；（3）在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因，并向股东和投资者道歉；（4）本企业因违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。

三、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本企业无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本企业将采取以下措施：（1）及时、充分披露本企业承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益。

四、如法律、法规、规范性文件及中国证券监督管理委员会或上海证券交易所对本企业因违反公开承诺事项而应承担的相关责任及后果有不同规定，本企业自愿无条件地遵从该等规定。”

承诺时间：2020年3月31日，承诺期限：长期有效。

注 19、公司全体董事、监事、高级管理人员出具《未能履行承诺的约束措施》的承诺，主要内容如下：

“一、本人将严格履行本人在首次公开发行股票并在科创板上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

二、如本人未能完全且有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人自愿承担相应的法律后果和民事赔偿责任，并采取以下措施：（1）及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；（3）在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因，并向股东和投资者道歉；（4）本人因违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。

三、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人业无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：（1）及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益。

四、如法律、法规、规范性文件及中国证券监督管理委员会或上海证券交易所对本人因违反公开承诺事项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。”

承诺时间：2020年3月31日，承诺期限：长期有效。

注 20、公司及公司实际控制人出具《关于公司不存在欺诈发行上市的承诺》，主要内容如下：

“公司首次公开发行股票并在科创板上市的申请文件不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，不存在对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的情形，亦不存在公司不符合发行上市条件而以欺诈手段骗取发行注册的情形。

若违反前述承诺，且公司已经发行上市的，公司及其控股股东、实际控制人将在证券监督管理部门或其他有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，依法从投资者手中购回公司首次公开发行的全部新股。”

承诺时间：2020年3月31日，承诺期限：长期有效。

注 21、公司控股股东、实际控制人及董事长、总经理杜玉林，控股股东及实际控制人李红出具《关于上市后持股意向及减持意向的承诺》，主要内容如下：

“一、本人将严格遵守公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书披露的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺，在锁定期内，不出售本次发行上市前持有的公司股份。

二、本人将长期持有公司的股份。在锁定期满后，本人拟减持所持公司股份的，将遵守中国证监会、上海证券交易所关于股份减持的相关规定，结合公司稳定股价的需要，审慎制定股份减持计划。如果在锁定期满后两年内，本人减持所持公司股份的，减持价格应不低于公司股票的发行价；若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

三、在锁定期届满后两年内，本人每年减持股份数量不超过本人在本次发行前直接或间接持有公司股份总数的 25%。

四、本人减持公司股份，将采取集中竞价交易、大宗交易、协议转让等法律、法规允许的方式转让公司股份，并于减持前 3 个交易日予以公告。如本人采取集中竞价交易方式减持股份的，将在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划；且在任意连续 90 日内减持股份的总数，不超过公司股份总数的 1%。如本人采取大宗交易方式减持股份的，在任意连续 90 日内减持股份的总数不超过公司股份总数的 2%。如本人采取协议转让方式减持股份，减持后不再具有公司 5% 以上股份的股东身份的，本人将在减持 6 个月内继续遵守前述有关集中竞价交易方式减持的承诺。本人通过协议转让方式减持股份的，单个受让方的受让比例不得低于 5%。

五、若本人违反上述承诺内容的，因违反承诺转让股份所取得的收益无条件归公司所有，公司或其他符合法定条件的股东均有权代表公司直接向公司住所地有管辖权的人民法院提起诉讼，本人将无条件按上述所承诺的内容承担相应的法律责任。”

承诺时间：2020 年 3 月 31 日，承诺期限：公司股票上市之日起 36 个月后的两年内。

注 22、股东梦泽投资、森希投资、硕裕投资承诺出具《关于上市后持股意向及减持意向的承诺》，主要内容如下：

“一、本企业将严格遵守公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书披露的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺，在锁定期内，不出售本次发行上市前持有的公司股份。

二、如果在锁定期满后，本企业拟减持所持公司股份的，将遵守中国证监会、交易所关于股份减持的相关规定，结合公司稳定股价的需要，审慎制定股份减持计划。在锁定期满后两年内，本企业减持所持公司股份的，减持价格应不低于公司股票的发行价；若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

三、在锁定期届满后第一年内，本企业减持股份数量不超过本企业在本次发行前所持有公司股份总数的 60%；在锁定期届满后第二年内，本企业减持股份数量累计不超过本企业在本次发行前所持有公司股份总数的 100%。

四、如果在锁定期届满后，本企业减持公司股份的，将采取集中竞价交易、大宗交易、协议转让等法律、法规允许的方式转让公司股份，并于减持前 3 个交易日予以公告。

如本企业采取集中竞价交易方式减持股份的，将在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划；且在任意连续 90 日内减持股份的总数，不超过公司股份总数的 1%。如本企业采取大宗交易方式减持股份的，在任意连续 90 日内减持股份的总数不超过公司股份总数的 2%。如本企业采取协议转让方式减持股份，减持后不再具有公司 5% 以上股份的股东身份的，本企业将在减持 6 个月内继续遵守前述有关集中竞价交易方式减持的承诺。本企业通过协议转让方式减持股份的，单个受让方的受让比例不得低于 5%。

五、若本企业违反上述承诺内容的，因违反承诺转让股份所取得的收益无条件归公司所有，公司或其他符合法定条件的股东均有权代表公司直接向公司住所地有管辖权的人民法院提起诉讼，本企业将无条件按上述所承诺的内容承担相应的法律责任。”

承诺时间：2020年3月31日，承诺期限：公司股票上市之日起12个月后的两年内。

注 23、股东深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）、深圳市达晨晨鹰三号股权投资企业（有限合伙）承诺出具《关于上市后持股意向及减持意向的承诺》承诺，主要内容如下：

“一、本企业将严格遵守公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书披露的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺，在锁定期内，不出售本次发行上市前持有的公司股份。

二、如果在锁定期满后，本企业拟减持所持公司股份的，将遵守中国证监会、交易所关于股份减持的相关规定，结合公司稳定股价的需要，审慎制定股份减持计划。在锁定期满后两年内，本企业减持所持公司股份的，减持价格不低于减持前最近一期经审计的每股净资产价格，减持数量累计不超过本企业在本次发行上市前所持有公司股份总数的100%。

三、如果在锁定期届满后，本企业减持公司股份的，将采取集中竞价交易、大宗交易、协议转让等法律、法规允许的方式转让公司股份，并于减持前3个交易日予以公告。如本企业采取集中竞价交易方式减持股份的，将在首次卖出的15个交易日前预先披露减持计划；且在任意连续90日内减持股份的总数，不超过公司股份总数的1%。如本企业采取大宗交易方式减持股份的，在任意连续90日内减持股份的总数不超过公司股份总数的2%。如本企业采取协议转让方式减持股份，减持后不再具有公司5%以上股份的股东身份的，本企业将在减持6个月内继续遵守前述有关集中竞价交易方式减持的承诺。本企业通过协议转让方式减持股份的，单个受让方的受让比例不得低于5%。

四、若本企业违反上述承诺内容的，因违反承诺转让股份所取得的收益无条件归公司所有，公司或其他符合法定条件的股东均有权代表公司直接向公司住所地有管辖权的人民法院提起诉讼，本企业将无条件按上述所承诺的内容承担相应的法律责任。”

承诺时间：2020年3月31日，承诺期限：（1）深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）的锁定期是自公司股票上市之日起12个月内，且增资扩股取得的232,290股股份（新增股份），自公司完成增资扩股工商变更登记手续之日（即2019年10月11日）起锁定3年，深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）的承诺期限是其所持有股票对应的锁定期届满后两年内；（2）深圳市达晨晨鹰三号股权投资企业（有限合伙）的承诺期限是公司股票上市之日起12个月后的两年内。

注 24、股东李军、杜玉荣承诺出具《关于上市后持股意向及减持意向的承诺》承诺，主要内容如下：

“一、本人将严格遵守公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书披露的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺，在锁定期内，不出售本次发行上市前持有的公司股份。

二、本人将长期持有公司的股份。在锁定期满后，本人拟减持所持公司股份的，将遵守中国证监会、上海证券交易所关于股份减持的相关规定，结合公司稳定股价的需要，审慎制定股份减持计划。如果在锁定期满后两年内，本人减持所持公司股份的，减持价格应不低于公司股票的发行价；若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

三、在锁定期届满后两年内，本人每年减持股份数量不超过本人在本次发行前直接或间接持有公司股份总数的 25%。

四、本人减持公司股份，将采取集中竞价交易、大宗交易、协议转让等法律、法规允许的方式转让公司股份，并于减持前 3 个交易日予以公告。如本人采取集中竞价交易方式减持股份的，将在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划；且在任意连续 90 日内减持股份的总数，不超过公司股份总数的 1%。如本人采取大宗交易方式减持股份的，在任意连续 90 日内减持股份的总数不超过公司股份总数的 2%。如本人采取协议转让方式减持股份，减持后不再具有公司 5% 以上股份的股东身份的，本人将在减持 6 个月内继续遵守前述有关集中竞价交易方式减持的承诺。本人通过协议转让方式减持股份的，单个受让方的受让比例不得低于 5%。

五、若本人违反上述承诺内容的，因违反承诺转让股份所取得的收益无条件归公司所有，公司或其他符合法定条件的股东均有权代表公司向公司住所地有管辖权的人民法院提起诉讼，本人将无条件按上述所承诺的内容承担相应的法律责任。”

承诺时间：2020 年 3 月 31 日，承诺期限：公司股票上市之日起 36 个月后的两年内。

注 25、公司及其控股股东、实际控制人杜玉林、李红，在公司任职并领取薪酬的董事（不含独立董事）和高级管理人员杜玉林、刘玉峰、李会江、杜玉庆、字应坤、林庆忠、王长民、谢学军承诺出具《关于稳定公司股份的预案》，主要内容如下：

“一、启动股价稳定措施的条件

公司股票上市后三年内，如公司股票收盘价（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，须按照上海证券交易所的有关规定作复权处理，下同）连续 20 个交易日均低于最近一年经审计的每股净资产且非因不可抗力因素所致（以下简称“启动股价稳定措施的条件”），则公司及公司控股股东、实际控制人，以及在公司任职且领取薪酬的董事（不含独立董事）、高级管理人员将依据法律法规和公司章程规定依照以下法律程序实施具体的股价稳定措施。

二、股价稳定措施

股价稳定措施包括：（1）公司回购股票；（2）公司控股股东、实际控制人增持公司股票；（3）在公司任职且领取薪酬的董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股票。

选用前述方式时应考虑：不能导致公司不满足法定上市条件；不能迫使控股股东、实际控制人履行要约收购义务。

三、股价稳定措施的实施顺序

第一选择为公司回购股票，但如公司回购股票将导致公司不满足法定上市条件，则第一选择为控股股东、实际控制人增持公司股票；

第二选择为控股股东、实际控制人增持公司股票。在下列情形之一出现时将启动第二选择：1、公司无法实施回购股票或回购股票议案未获得公司股东大会批准，且控股股东、实际控制人增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发控股股东、实际控制人的要约收购义务；2、公司虽实施股票回购计划但仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产”之条件。

第三选择为在公司任职且领取薪酬的董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股票。启动该选择的条件为：在控股股东、实际控制人无法增持公司股票或增持方案实施完成后，公司股票仍未满足“连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产”之条件，并且在公司任职且领取薪酬的董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发在公司任职且领取薪酬的董事（不含独立董事）、高级管理人员的要约收购义务。

四、实施公司回购股票的程序

在达到触发启动股价稳定措施条件的情况下，公司将在 10 日内召开董事会，依法作出实施回购股票的决议、提交股东大会批准并履行相应公告程序。公司将在董事会决议公告之日起 30 日内召开股东大会，审议实施回购股票的议案，公司股东大会对实施回购股票作出决议，必须经出席会议的股东所持表决权的 2/3 以上通过。公司股东大会批准实施回购股票的议案后公司将依法履行相应的公告、备案及通知债权人等义务。在满足法定条件下依照决议通过的实施回购股票的议案中所规定的价格区间、期限实施回购。

公司回购股份的资金为自有资金，回购股份的价格不超过最近一个会计年度经审计的每股净资产，回购股份的方式为集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式。

单一会计年度用以稳定股价的回购资金合计不超过最近一个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。

除非出现下列情形，公司将在股东大会决议作出之日起 3 个月内回购股票：1、公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产；2、继续回购股票将导致公司不满足法定上市条件。

单次实施回购股票完毕或终止后，本次回购的公司股票应在实施完毕或终止之日起 10 日内注销，并及时办理公司减资程序。

五、实施控股股东、实际控制人增持公司股票的程序

1、启动条件

(1) 公司未实施股票回购计划，在达到触发启动股价稳定措施条件的情况下，并且在公司无法实施回购股票或回购股票议案未获得公司股东大会批准，且控股股东、实际控制人增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发控股股东、实际控制人的要约收购义务的前提下，公司控股股东、

实际控制人将在达到触发启动股价稳定措施条件或公司股东大会作出不实施回购股票计划的决议之日起 30 日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。

(2) 公司已实施股票回购计划, 公司虽实施股票回购计划但仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产”之条件, 公司控股股东、实际控制人将在公司股票回购计划实施完毕或终止之日起 30 日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。

2、控股股东、实际控制人增持公司股票的程序

在履行相应的公告等义务后, 控股股东、实际控制人将在满足法定条件下依照方案中所规定的价格区间、期限实施增持。

控股股东、实际控制人增持股票的金额不超过其上年度从公司领取的税后分红, 增持股份的价格不超过最近一个会计年度经审计的每股净资产。公司不得为控股股东及实际控制人实施增持公司股票提供资金支持。

除非出现下列情形, 控股股东及实际控制人将在增持方案公告之日起 3 个月内实施增持公司股票计划: (1) 公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产; (2) 继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件; (3) 继续增持股票将导致控股股东、实际控制人需要履行要约收购义务且控股股东、实际控制人未计划实施要约收购。

六、在公司任职且领取薪酬的董事(不含独立董事)、高级管理人员增持公司股票的程序

在控股股东、实际控制人无法增持公司股票, 或增持方案实施完成后公司股票仍未满足“连续 3 个交易日的收盘价高于最近一年经审计的每股净资产”之条件, 且在公司任职且领取薪酬的董事(不含独立董事)、高级管理人员增持公司股票不会致使公司不满足法定上市条件或触发其要约收购义务的情况下, 在公司任职且领取薪酬的董事(不含独立董事)、高级管理人员将在股价稳定预案触发或控股股东及实际控制人增持股票实施完成后的 90 日内增持公司股票, 且增持资金不超过其上一年度于公司取得的税后薪酬总额, 增持股份的价格不超过最近一个会计年度经审计的每股净资产。具体增持股票的数量等事项将提前公告。

在公司任职且领取薪酬的董事(不含独立董事)、高级管理人员增持公司股票在达到以下条件之一的情况下终止: 1、公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产; 2、继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件; 3、继续增持股票将导致需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。

七、约束措施

1、公司自愿接受主管机关对其上述稳定股价措施的制定、实施等进行监督, 并承担法律责任。

2、在启动稳定股价措施的前提条件满足时, 如公司、控股股东、实际控制人、在公司任职且领取薪酬的董事(不含独立董事)、高级管理人员未按照上述预案采取稳定股价的具体措施的, 将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会

公众投资者道歉；如果控股股东、实际控制人、在公司任职且领取薪酬的董事（不包括独立董事）、高级管理人员未履行上述增持承诺的，则公司可将其增持义务触发当年及后一年度的现金分红（如有），以及当年薪酬的 50% 予以扣留，同时其持有的公司股份将不得转让，直至其按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。

3、公司应及时对稳定股价措施和实施方案进行公告，并将在定期报告中披露公司及其控股股东、董事、高级管理人员关于稳定股价措施的履行情况，及未履行稳定股价措施时的补救及改正情况。

4、公司将提示及督促公司上市之日起三年内新聘任的董事（不包括独立董事）、高级管理人员履行公司发行上市时董事、高级管理人员已作出的关于稳定股价措施的相应承诺要求。”

承诺时间：2020 年 3 月 31 日，承诺期限：公司股票上市之日起三年内。

注 26、实际控制人杜玉林、李红出具其他承诺，主要内容如下：

“公司控股股东、实际控制人杜玉林、李红保证公司的现有主要产品 2DCAD（ZWCAD2017、ZWCAD2018、ZWCAD2019、ZWCAD2020、ZWCAD2021）不存在侵犯欧特克相关源代码知识产权的情形；若欧特克未来继续提出知识产权诉讼，主张公司的前述 2DCAD 产品侵犯其源代码知识产权，最终被法院生效判决予以支持判令公司赔偿其损失，且生效判决被有效执行而给公司造成损失的，公司控股股东、实际控制人杜玉林、李红将向公司支付相应金额的补偿，以保障公司和投资者免受损失。本承诺函自出具之日起生效，至公司首次公开发行股票并在科创板上市后满五年之日起终止。”

承诺时间：2020 年 3 月 31 日，承诺期限：公司上市后未来五年。

注 27、公司全体董事、监事、高级管理人员出具《关于 2021 年限制性股票激励计划披露文件不存在虚假记载等的承诺》的承诺，主要内容如下：

“广州中望龙腾软件股份有限公司全体董事、监事和高级管理人员保证公司 2021 年限制性股票激励计划披露文件真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。”

承诺时间：2021 年 7 月 27 日，承诺期限：激励计划的有效期内。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	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)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	2021年3月8日	2,330,643,000.00	2,178,953,255.03	2,178,953,255.03	2,178,953,255.03	1,430,203,546.50	65.64	77,759,759.98	3.57

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	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	是否已结项	投入进度是否符合计划	投入进度未达计划的具	报告期内是否实现效益	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	节余的金额及形成原因
------	------	----------	--------	----------	----------	--------------	-----------------	----------------------	--------------------------------	-------------	-------	------------	------------	------------	-----------------	---------------------	------------

										态日期		的进度	体原因		明具具体情况			
二维 CAD 及三维 CAD 平台研发项目-二维 CAD 平台研发子项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2021年3月8日	是	60,219,100.00	78,006,700.00	78,006,700.00	100	2023年5月	是	是	不适用	不适用	已现发标	实研目	否	不适用
二维 CAD 及三维 CAD 平台研发项目-三维 CAD 平台研发子项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2021年3月8日	否	90,247,900.00	90,247,900.00	90,247,900.00	100	2022年7月	是	是	不适用	不适用	已现发标	实研目	否	不适用
二维 CAD 及三维 CAD 平台研发项目-三维 CAM 应用研发子项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2021年3月8日	否	61,954,200.00	61,954,200.00	13,773,354.23	22.23	2023年12月	否	是	不适用	不适用	无		否	不适用
通用 CAE 前后处理平台研发项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2021年3月8日	否	99,186,000.00	99,186,000.00	45,668,347.04	46.04	2023年12月	否	是	不适用	不适用	无		否	不适用
新一代三维 CAD 图形平台研发项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2021年3月8日	否	151,598,000.00	151,598,000.00	64,297,170.13	42.41	2023年12月	否	是	不适用	不适用	无		否	不适用
国内外营销网络升级项目	运营管理	不适用	首次公开发行股票	2021年3月8日	否	137,373,600.00	137,373,600.00	140,926,475.10	102.59	2023年7月	否	是	不适用	不适用	无		无	不适用

永久补充流动资金	补流还贷	不适用	首次公开发行股票	2021年3月8日	是	1,420,500,000.00	1,420,500,000.00	947,000,000.00	66.67	不适用	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用
回购股份	其他	不适用	首次公开发行股票	2021年3月8日	是	50,283,600.00	50,283,600.00	50,283,600.00	100	不适用	是	是	不适用	不适用	无	否	不适用
尚未明确投资方向	其他	不适用	首次公开发行股票	2021年3月8日	是	107,590,900.00	89,803,300.00	-	-	不适用	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用

注：“国内外营销网络升级项目”截至期末累计投入金额超过截至期末承诺投入金额，主要为募集资金理财收入及利息投入所致。

(三) 报告期内募投变更情况

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

2022 年 3 月 11 日，公司第五届董事会第十四次会议、第五届监事会第十一次会议审议通过了《关于继续使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过人民币 150,000.00 万元的闲置募集资金进行现金管理。使用期限为自第五届董事会第十四次会议审议通过之日起 12 个月内。在不超过上述额度及决议有效期内，资金可循环滚动使用。

2023 年 3 月 10 日，公司第五届董事会第二十四次会议、第五届监事会第二十次会议审议通过了《关于继续使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过人民币 100,000.00 万元的闲置募集资金进行现金管理。使用期限为自第五届董事会第二十四次会议审议通过起 12 个月内。在不超过上述额度及决议有效期内，资金可循环滚动使用。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司使用闲置募集资金购买单位存款产品、结构性存款等投资产品未到期或无固定期限还未赎回的金额为 42,600.20 万元。报告期内，公司累计使用部分闲置募集资金现金管理总金额 193,200.00 万元，已赎回 150,599.80 万元，获得收益 1,424.13 万元。具体情况如下：

序号	银行名称	产品名称	投资金额（元）	产品成立日	产品到期日	到期收益（元）	截至2023年6月30日情况说明
1	上海浦东发展银行股份有限公司广州分行	市场化报价活期存款	/	2022-7-1	2023-6-30	232,441.75	季度结息,产品服务期未滿
2	东亚银行（中国）有限公司广州分行	结构性存款	400,000,000.00	2022-10-18	2023-4-18	5,965,555.56	已赎回
3	东亚银行（中国）有限公司广州分行	结构性存款	179,000,000.00	2022-10-18	2023-1-18	1,349,461.11	已赎回
4	招商银行股份有限公司广州分行	结构性存款	90,000,000.00	2022-10-20	2023-1-20	673,150.68	已赎回
5	东亚银行（中国）有限公司广州分行	结构性存款	50,000,000.00	2022-11-16	2023-2-16	389,722.22	已赎回
6	东亚银行（中国）有限公司广州分行	结构性存款	40,000,000.00	2022-12-28	2023-3-28	305,000.00	已赎回
7	东亚银行（中国）有限公司广州分行	结构性存款	179,000,000.00	2023-1-18	2023-5-18	1,819,833.33	已赎回
8	招商银行股份有限公司广州分行	结构性存款	90,000,000.00	2023-1-30	2023-5-4	648,986.30	已赎回
9	东亚银行（中国）有限公司广州分行	结构性存款	70,000,000.00	2023-2-16	2023-6-16	735,000.00	已赎回
10	中国建设银行股份有限公司广州天河高新区支行	结构性存款	40,000,000.00	2023-2-23	2023-6-23	407,671.23	已赎回
11	东亚银行（中国）有限公司广州分行	结构性存款	40,000,000.00	2023-3-28	2023-6-28	316,888.89	已赎回
12	东亚银行（中国）有限公司广州分行	结构性存款	327,998,000.00	2023-4-18	2023-6-16	1,397,635.92	已赎回
13	东亚银行（中国）有限公司广州分行	结构性存款	72,002,000.00	2023-4-18	2023-8-18	-	未到期

14	东亚银行（中国）有限公司广州分行	结构性存款	179,000,000.00	2023-5-18	2023-8-18	-	未到期
15	东亚银行（中国）有限公司广州分行	结构性存款	85,000,000.00	2023-5-18	2023-8-18	-	未到期
16	东亚银行（中国）有限公司广州分行	结构性存款	40,000,000.00	2023-6-16	2023-9-18	-	未到期
17	东亚银行（中国）有限公司广州分行	结构性存款	50,000,000.00	2023-6-16	2023-9-18	-	未到期
合计			1,932,000,000.00			14,241,346.99	

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

2021年4月19日，公司第五届董事会第八次会议、第五届监事会第五次会议审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司部分超额募集资金47,350.00万元用于永久补充流动资金，公司承诺每12个月内累计使用超募资金用于补充流动资金的金额将不超过超募资金总额的30.00%；本次使用超募资金永久补充流动资金不会影响公司募集资金投资计划正常进行；在补充流动资金后的12个月内不进行高风险投资以及为他人提供财务资助。公司独立董事、监事会及保荐机构华泰联合证券有限责任公司对该事项均发表了同意意见。

2022年5月19日，公司第五届董事会第十八次会议、第五届监事会第十五次会议审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司部分超额募集资金47,350.00万元用于永久补充流动资金，公司承诺每12个月内累计使用超募资金用于补充流动资金的金额将不超过超募资金总额的30.00%；本次使用超募资金永久补充流动资金不会影响公司募集资金投资计划正常进行；在补充流动资金后的12个月内不进行高风险投资以及为他人提供财务资助。公司独立董事、监事会及保荐机构华泰联合证券有限责任公司对该事项均发表了同意意见。

2023年6月15日，公司第五届董事会第二十七次会议、第五届监事会第二十二次会议审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司部分超额募集资金47,350.00万元用于永久补充流动资金，公司承诺每12个月内累计使用超募资金用于补充流动资金的金额将不超过超募资金总额的30.00%；本次使用超募资金永久补充流动资金不会影响公司募集资金投资计划正常进行；在补充流动资金后的12个月内不进行高风险投资以及为他人提供财务资助。公司独立董事、监事会及保荐机构华泰联合证券有限责任公司对该事项均发表了同意意见。

截至2023年6月30日，公司已使用共计94,700.00万元超募资金进行了永久补充流动资金；公司不存在归还银行贷款情况。

5、其他

适用 不适用

2023年上半年，公司结项的募投项目为“二维CAD及三维CAD平台研发项目”下的子项目——“二维CAD平台研发子项目”。截至2023年6月30日，该项目募集资金拟投资总额7,800.67万元，累计投入募集资金金额7,800.67万元，已达到项目预定要求以及预定使用状态。

十三、 其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	37,778,412	43.59%	-	-	15,020,320	-227,612	14,792,708	52,571,120	43.34%
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	227,612	0.26%	-	-	-	-227,612	-227,612	-	-
3、其他内资持股	37,550,800	43.33%	-	-	15,020,320	-	15,020,320	52,571,120	43.34%
其中：境内非国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境内自然人持股	37,550,800	43.33%	-	-	15,020,320	-	15,020,320	52,571,120	43.34%
4、外资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售条件流通股份	48,896,511	56.41%	-	-	19,608,556	227,612	19,836,168	68,732,679	56.66%
1、人民币普通股	48,896,511	56.41%	-	-	19,608,556	227,612	19,836,168	68,732,679	56.66%
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	86,674,923	100.00%	-	-	34,628,876	-	34,628,876	121,303,799	100.00%

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

1、 2023 年首次公开发行部分战略配售限售股上市流通

2023 年 3 月 11 日，公司上市流通的限售股数量为 650,412 股，详情请查阅公司于 2023 年 3 月 6 日刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《广州中望龙腾软件股份有限公司首次公开发行部分战略配售限售股上市流通公告》（公告编号：2023-005）。

2、 2023 年度资本公积金转增股本

2023 年 5 月 23 日，公司 2022 年年度股东大会审议通过《关于 2022 年年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》，以实施权益分派股权登记日登记的总股本 86,674,923 股扣减公司回购专用证券账户中股份 102,735 股后的股份数量 86,572,188 股为基数，向截至股权登记日（2023 年 6 月 16 日）收市在册的全体股东以资本公积金每 10 股转增 4 股，共计转增 34,628,876 股。2023 年 6 月 19 日，新增无限售条件流通股份上市流通，本次转增后公司总股本增至 121,303,799 股。详情请查阅公司于 2023 年 6 月 13 日刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《2022 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-023）。

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

适用 不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
华泰创新投资有限公司	227,612	227,612	0	0	保荐机构相关子公司跟投股份限售及资本公积金转增股份限售	2023-03-11
杜玉林	30,797,200	0	12,318,880	43,116,080	IPO 首发原始股份限售及资本公积金转增股份限售	2024-03-11
李红	5,544,000	0	2,217,600	7,761,600	IPO 首发原始股份限售及资本公积金转增股份限售	2024-03-11
杜玉庆	784,000	0	313,600	1,097,600	IPO 首发原始股份限售及资本公积金转增股份限售	2024-03-11
李军	425,600	0	170,240	595,840	IPO 首发原始股份限售及资本公积金转增股份限售	2024-03-11
合计	37,778,412	227,612	15,020,320	52,571,120	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	5,530
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	包含转融通 借出股份 的限售股 份数量	质押、标 记或冻结 情况		股东 性质
						股份 状态	数 量	
杜玉林	12,358,328	43,254,149	35.66	43,116,080	43,116,080	无	0	境内自然人
李红	2,217,600	7,761,600	6.40	7,761,600	7,761,600	无	0	境内自然人
普徕仕投资公司—客户资金	1,220,407	4,917,769	4.05	0	0	无	0	未知
交通银行股份有限公司—万家行业优选混合型 证券投资基金 (LOF)	1,000,000	4,000,000	3.30	0	0	无	0	其他
厦门梦泽投资咨询合伙企业 (有限合伙)	941,305	3,452,080	2.85	0	0	无	0	境内非国有法人
厦门森希投资合伙企业 (有限合伙)	937,418	3,432,543	2.83	0	0	无	0	境内非国有法人
厦门硕裕投资合伙企业 (有限合伙)	915,481	3,360,956	2.77	0	0	无	0	境内非国有法人
施罗德投资管理 (香港) 有限公司—施罗德环 球基金系列中国 A 股 (交易所)	963,881	2,860,768	2.36	0	0	无	0	其他
广东毅达创新创业投资合伙企业 (有限合伙)	576,028	2,202,052	1.82	0	0	无	0	境内非国有法人
厦门雷骏投资合伙企业 (有限合伙)	566,482	2,071,077	1.71	0	0	无	0	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况								

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
普徕仕投资公司一客户资金	4,917,769	人民币普通股	4,917,769
交通银行股份有限公司一万家行业优选混合型证券投资基金（LOF）	4,000,000	人民币普通股	4,000,000
厦门梦泽投资咨询合伙企业（有限合伙）	3,452,080	人民币普通股	3,452,080
厦门森希投资合伙企业（有限合伙）	3,432,543	人民币普通股	3,432,543
厦门硕裕投资合伙企业（有限合伙）	3,360,956	人民币普通股	3,360,956
施罗德投资管理（香港）有限公司一施罗德环球基金系列中国 A 股（交易所）	2,860,768	人民币普通股	2,860,768
广东毅达创新创业投资合伙企业（有限合伙）	2,202,052	人民币普通股	2,202,052
厦门雷骏投资合伙企业（有限合伙）	2,071,077	人民币普通股	2,071,077
招商银行股份有限公司一兴全合润混合型证券投资基金	1,890,878	人民币普通股	1,890,878
中国工商银行股份有限公司一万家自主创新混合型证券投资基金	1,800,000	人民币普通股	1,800,000
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、杜玉林、李红为夫妻关系； 2、除此之外，本公司未知其他上述股东之间是否存在关联关系，也未知其他上述股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	

1	杜玉林	43,116,080	2024-03-11	43,116,080	上市之日起 36 个月
2	李红	7,761,600	2024-03-11	7,761,600	上市之日起 36 个月
3	杜玉庆	1,097,600	2024-03-11	1,097,600	上市之日起 36 个月
4	李军	595,840	2024-03-11	595,840	上市之日起 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、 杜玉林、李红为夫妻关系； 2、 除此之外，本公司未知其他上述股东之间是否存在关联关系，也未知其他上述股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。			

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

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

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

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

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
杜玉林	董事长	30,895,821	43,254,149	12,358,328	资本公积金转增股本
刘玉峰	董事	1,006,600	1,409,240	402,640	资本公积金转增股本
李会江	董事	940,800	1,177,120	236,320	资本公积金转增股本、二级市场减持
杜玉庆	董事	784,000	1,097,600	313,600	资本公积金转增股本
林庆忠	董事	170,800	239,120	68,320	资本公积金转增股本
王长民	董事	84,000	117,600	33,600	资本公积金转增股本
字应坤	高级管理人员	516,600	723,240	206,640	资本公积金转增股本
何祎	核心技术人员	383,700	510,024	126,324	资本公积金转增股本、二级市场减持

其它情况说明

√适用 □不适用

2023 年度资本公积金转增股本

2023 年 5 月 23 日, 公司 2022 年年度股东大会审议通过《关于 2022 年年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》, 以实施权益分派股权登记日登记的总股本 86,674,923 股扣减公司回购专用证券账户中股份 102,735 股后的股份数量 86,572,188 股为基数, 向截至股权登记日(2023 年 6 月 16 日)收市在册的全体股东以资本公积金每 10 股转增 4 股, 共计转增 34,628,876 股。2023 年 6 月 19 日, 新增无限售条件流通股份上市流通, 本次转增后公司总股本增至 121,303,799 股。详情请查阅公司于 2023 年 6 月 13 日刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《2022 年年度权益分派及资本公积金转增股本实施公告》(公告编号: 2023-023)。

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

□适用 √不适用

2. 第一类限制性股票

□适用 √不适用

3. 第二类限制性股票

□适用 √不适用

(三) 其他说明

□适用 √不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

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、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：广州中望龙腾软件股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	822,615,720.37	486,985,062.76
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	七、2	1,298,225,367.66	1,994,487,220.07
衍生金融资产		-	-
应收票据	七、4	6,034,914.48	2,401,557.00
应收账款	七、5	105,308,882.12	76,465,750.00
应收款项融资		-	-
预付款项	七、7	19,305,109.18	10,497,115.25
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、8	36,957,912.26	38,762,712.63
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	七、9	36,978,396.95	3,007,065.61
合同资产	七、10	4,020,883.46	4,199,620.81
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	七、13	13,203,312.40	7,629,809.15
流动资产合计		2,342,650,498.88	2,624,435,913.28
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	35,036,225.50	36,046,014.21
其他权益工具投资	七、18	6,299,696.51	6,299,696.51
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	七、21	122,218,824.43	69,284,022.59
在建工程	七、22	62,141,837.43	35,702,281.25
生产性生物资产		-	-

油气资产		-	-
使用权资产	七、25	32,280,100.64	34,452,094.38
无形资产	七、26	351,266,474.31	276,146,477.01
开发支出	七、27	28,574,036.24	27,963,824.36
商誉	七、28	93,860,176.19	-
长期待摊费用	七、29	11,727,444.29	12,335,249.25
递延所得税资产	七、30	30,234,570.79	9,355,673.66
其他非流动资产	七、31	289,770.43	3,551,699.68
非流动资产合计		773,929,156.76	511,137,032.90
资产总计		3,116,579,655.64	3,135,572,946.18
流动负债：			
短期借款	七、32	10,000,000.00	-
向中央银行借款		-	-
拆入资金		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	七、36	16,486,917.80	6,835,394.42
预收款项		-	-
合同负债	七、38	133,794,982.42	99,036,434.53
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	61,057,808.11	120,683,446.80
应交税费	七、40	13,887,078.31	23,097,507.36
其他应付款	七、41	28,066,316.46	18,951,564.09
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	24,932,340.30	25,391,378.72
其他流动负债	七、44	3,523,496.43	2,991,664.21
流动负债合计		291,748,939.83	296,987,390.13
非流动负债：			
保险合同准备金		-	-
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	七、47	8,389,462.79	11,373,666.20
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债	七、50	3,021,598.70	-
递延收益	七、51	32,107,351.93	32,163,975.86
递延所得税负债	七、30	12,106,951.25	1,087,028.97
其他非流动负债	七、52	60,088,322.97	61,322,578.17
非流动负债合计		115,713,687.64	105,947,249.20

负债合计		407,462,627.47	402,934,639.33
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	121,303,799.00	86,674,923.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	七、55	2,310,509,745.51	2,353,643,944.57
减：库存股	七、56	27,341,979.24	27,341,979.24
其他综合收益	七、57	-1,449,331.24	-1,257,888.20
专项储备		-	-
盈余公积	七、59	33,768,993.87	33,768,993.87
一般风险准备		-	-
未分配利润	七、60	220,486,648.59	265,060,912.69
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		2,657,277,876.49	2,710,548,906.69
少数股东权益		51,839,151.68	22,089,400.16
所有者权益（或股东权益） 合计		2,709,117,028.17	2,732,638,306.85
负债和所有者权益（或股 东权益）总计		3,116,579,655.64	3,135,572,946.18

公司负责人：杜玉林

主管会计工作负责人：谢学军

会计机构负责人：徐嘉玲

母公司资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：广州中望龙腾软件股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		636,453,531.86	323,580,462.54
交易性金融资产		1,185,714,407.27	1,898,878,218.58
衍生金融资产		-	-
应收票据		5,627,759.83	2,401,557.00
应收账款	十七、1	154,759,465.45	118,260,545.82
应收款项融资		-	-
预付款项		16,066,746.75	9,881,107.64
其他应收款	十七、2	104,863,414.21	97,595,248.50
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
存货		4,818,098.73	5,455,455.85
合同资产		3,567,320.40	4,169,994.88
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		6,634,152.59	4,657,928.91
流动资产合计		2,118,504,897.09	2,464,880,519.72
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	十七、3	611,229,376.72	440,459,007.43
其他权益工具投资		4,995,000.00	4,995,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		22,300,186.85	22,909,819.49
固定资产		91,464,290.29	40,816,004.05
在建工程		80,111.72	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		25,582,420.75	33,905,699.33
无形资产		21,700,270.60	14,518,934.77
开发支出		25,567,805.53	29,800,764.39
商誉		-	-
长期待摊费用		10,741,857.39	12,288,875.49
递延所得税资产		13,092,916.55	8,103,017.38
其他非流动资产		-	3,360,750.00
非流动资产合计		826,754,236.40	611,157,872.33
资产总计		2,945,259,133.49	3,076,038,392.05
流动负债：			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款		23,572,400.31	30,080,784.16
预收款项		-	-
合同负债		87,577,083.31	79,930,169.80
应付职工薪酬		32,645,536.43	101,598,060.62
应交税费		10,797,236.61	19,494,734.67
其他应付款		22,939,238.74	23,517,628.31
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		21,748,189.98	24,982,235.62
其他流动负债		2,405,965.42	2,213,721.14
流动负债合计		201,685,650.80	281,817,334.32
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		4,369,424.09	11,373,666.20
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		13,390,399.60	12,163,975.86
递延所得税负债		924,212.83	985,794.97
其他非流动负债		55,215,320.65	56,527,802.80
非流动负债合计		73,899,357.17	81,051,239.83
负债合计		275,585,007.97	362,868,574.15

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		121,303,799.00	86,674,923.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		2,318,933,768.57	2,353,562,644.57
减：库存股		27,341,979.24	27,341,979.24
其他综合收益		9,244.51	5,731.36
专项储备		-	-
盈余公积		33,768,993.87	33,768,993.87
未分配利润		223,000,298.81	266,499,504.34
所有者权益（或股东权益）合计		2,669,674,125.52	2,713,169,817.90
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,945,259,133.49	3,076,038,392.05

公司负责人：杜玉林

主管会计工作负责人：谢学军

会计机构负责人：徐嘉玲

合并利润表

2023 年 1-6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		275,686,869.60	194,191,836.39
其中：营业收入	七、61	275,686,869.60	194,191,836.39
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		366,682,001.74	281,352,518.91
其中：营业成本	七、61	6,965,444.18	3,469,406.34
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	3,208,611.95	2,595,054.80
销售费用	七、63	165,762,949.93	133,310,249.54
管理费用	七、64	35,882,968.54	28,338,545.65
研发费用	七、65	161,233,255.67	116,346,003.72
财务费用	七、66	-6,371,228.53	-2,706,741.14
其中：利息费用		777,866.40	957,895.96
利息收入		1,941,687.22	3,153,465.36
加：其他收益	七、67	46,026,042.17	15,359,020.18
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	8,983,281.62	5,967,812.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,013,301.86	-1,811,444.86

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	24,848,916.60	26,980,273.89
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-1,264,445.79	-1,038,385.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	6,302.24	60,191.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	14,523.30	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-12,380,512.00	-39,831,769.27
加：营业外收入	七、74	195,600.43	300,349.81
减：营业外支出	七、75	790,705.16	1,209,821.88
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-12,975,616.73	-40,741,241.34
减：所得税费用	七、76	-7,489,457.28	-3,996,329.23
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,486,159.45	-36,744,912.11
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,486,159.45	-36,744,912.11
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）		-1,288,170.10	-36,390,768.60
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-4,197,989.35	-354,143.51
六、其他综合收益的税后净额	七、57	-191,443.04	-45,573.54
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
（1）重新计量设定受益计划变动额		-	-
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-	-
（4）企业自身信用风险公允价值变动		-	-
2.将重分类进损益的其他综合收益	七、57	-191,443.04	-45,573.54
（1）权益法下可转损益的其他综合收益	七、57	3,513.15	4,546.12
（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		-194,956.19	-50,119.66
(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		-5,677,602.49	-36,790,485.65
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,479,613.14	-36,436,342.14
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-4,197,989.35	-354,143.51
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.01	-0.30
(二) 稀释每股收益(元/股)		-	-

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：杜玉林

主管会计工作负责人：谢学军

会计机构负责人：徐嘉玲

母公司利润表

2023 年 1-6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	231,080,586.36	176,934,930.90
减：营业成本	十七、4	10,391,774.54	3,478,410.86
税金及附加		2,985,719.70	2,506,288.21
销售费用		141,877,315.73	117,708,533.23
管理费用		30,101,784.49	24,282,759.03
研发费用		131,837,760.12	94,145,231.61
财务费用		-6,667,715.66	-2,697,398.73
其中：利息费用		684,305.51	937,512.71
利息收入		1,638,069.11	2,987,927.51
加：其他收益		43,680,408.01	15,332,068.19
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	8,629,793.63	5,817,498.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,013,301.86	-1,811,444.86
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		23,282,594.04	26,466,476.98
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-841,514.98	-1,486,153.82

资产减值损失（损失以“-”号填列）		14,863.30	60,191.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）		14,523.30	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-4,665,385.26	-16,298,811.47
加：营业外收入		195,598.77	248,295.72
减：营业外支出		790,705.16	1,072,961.75
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-5,260,491.65	-17,123,477.50
减：所得税费用		-5,047,380.12	-4,163,681.88
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-213,111.53	-12,959,795.62
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-213,111.53	-12,959,795.62
（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		3,513.15	4,546.12
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划变动额		-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		3,513.15	4,546.12
1.权益法下可转损益的其他综合收益		3,513.15	4,546.12
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		-209,598.38	-12,955,249.50
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：杜玉林

主管会计工作负责人：谢学军

会计机构负责人：徐嘉玲

合并现金流量表

2023 年 1-6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		312,492,217.63	232,203,447.52
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		27,530,085.59	18,513,075.19
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	32,660,067.83	12,190,145.47
经营活动现金流入小计		372,682,371.05	262,906,668.18
购买商品、接受劳务支付的现金		7,981,306.55	3,009,654.63
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		341,976,557.40	255,496,531.25
支付的各项税费		41,815,202.02	45,917,097.31
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(2)	90,210,424.39	63,920,552.61
经营活动现金流出小计		481,983,490.36	368,343,835.80
经营活动产生的现金流量净额		-109,301,119.31	-105,437,167.62
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,310,447,497.01	3,627,620,000.00
取得投资收益收到的现金		36,484,545.23	37,161,069.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		40,715.00	14,866.40

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		3,346,972,757.24	3,664,795,936.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		93,233,344.48	38,261,170.22
投资支付的现金		2,615,002,570.00	3,617,280,000.00
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		137,948,639.33	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		2,846,184,553.81	3,655,541,170.22
投资活动产生的现金流量净额		500,788,203.43	9,254,766.06
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,500,000.00	15,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,500,000.00	15,000,000.00
取得借款收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		2,500,000.00	15,000,000.00
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		43,454,291.22	61,827,663.00
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(6)	17,559,649.20	33,222,098.88
筹资活动现金流出小计		66,013,940.42	95,049,761.88
筹资活动产生的现金流量净额		-63,513,940.42	-80,049,761.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,236,296.04	239,605.99
五、现金及现金等价物净增加额		333,209,439.74	-175,992,557.45
加：期初现金及现金等价物余额		486,895,062.76	513,840,372.85
六、期末现金及现金等价物余额		820,104,502.50	337,847,815.40

公司负责人：杜玉林

主管会计工作负责人：谢学军

会计机构负责人：徐嘉玲

母公司现金流量表

2023 年 1-6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		226,689,094.64	204,214,840.69

收到的税费返还		27,385,970.08	18,459,401.82
收到其他与经营活动有关的现金		49,978,922.86	13,044,113.66
经营活动现金流入小计		304,053,987.58	235,718,356.17
购买商品、接受劳务支付的现金		5,959,606.10	2,962,431.94
支付给职工及为职工支付的现金		278,639,386.39	215,737,876.30
支付的各项税费		36,966,392.02	43,146,501.62
支付其他与经营活动有关的现金		111,756,373.27	122,726,448.07
经营活动现金流出小计		433,321,757.78	384,573,257.93
经营活动产生的现金流量净额		-129,267,770.20	-148,854,901.76
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,080,550,479.92	3,490,840,000.00
取得投资收益收到的现金		34,363,630.67	36,882,671.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		40,715.00	14,866.40
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		3,114,954,825.59	3,527,737,538.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		64,219,657.02	22,830,639.29
投资支付的现金		2,539,782,648.00	3,416,500,000.00
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		15,000,000.00	-
投资活动现金流出小计		2,619,002,305.02	3,439,330,639.29
投资活动产生的现金流量净额		495,952,520.57	88,406,898.76
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		-	-
偿还债务支付的现金		-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		43,286,094.00	61,827,663.00
支付其他与筹资活动有关的现金		13,562,220.32	32,919,935.88
筹资活动现金流出小计		56,848,314.32	94,747,598.88
筹资活动产生的现金流量净额		-56,848,314.32	-94,747,598.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,697,733.27	414,041.24
五、现金及现金等价物净增加额		311,534,169.32	-154,781,560.64
加：期初现金及现金等价物余额		323,490,462.54	450,393,232.17
六、期末现金及现金等价物余额		635,024,631.86	295,611,671.53

公司负责人：杜玉林

主管会计工作负责人：谢学军

会计机构负责人：徐嘉玲

合并所有者权益变动表

2023 年 1-6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	86,674,923.00	-	-	-	2,353,643,944.57	27,341,979.24	-1,257,888.20	-	33,768,993.87	-	265,060,912.69	-	2,710,548,906.69	22,089,400.16	2,732,638,306.85
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	86,674,923.00	-	-	-	2,353,643,944.57	27,341,979.24	-1,257,888.20	-	33,768,993.87	-	265,060,912.69	-	2,710,548,906.69	22,089,400.16	2,732,638,306.85
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	34,628,876.00	-	-	-	-43,134,199.06	-	-191,443.04	-	-	-	-44,574,264.10	-	-53,271,030.20	29,749,751.52	-23,521,278.68
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-191,443.04	-	-	-	-1,288,170.10	-	-1,479,613.14	-4,197,989.35	-5,677,602.49
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-8,505,323.06	-	-	-	-	-	-	-	-8,505,323.06	33,947,740.87	25,442,417.81

1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,500,000.00	2,500,000.00
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-8,505,323.06	-	-	-	-	-	-	-	-8,505,323.06	31,447,740.87	22,942,417.81
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-43,286,094.00	-	-43,286,094.00	-	-	-43,286,094.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-43,286,094.00	-	-43,286,094.00	-	-	-43,286,094.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	34,628,876.00	-	-	-	-34,628,876.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	34,628,876.00	-	-	-	-34,628,876.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2023 年半年度报告

额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	121,303,799.00	-	-	-	2,310,509,745.51	27,341,979.24	-1,449,331.24	-	33,768,993.87	-	220,486,648.59	-	2,657,277,876.49	51,839,151.68	2,709,117,028.17

项目	2022 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	61,943,857.00	-	-	-	2,397,086,996.72	-	1,029,963.18	-	30,971,928.50	-	323,383,884.46	-	2,812,356,703.50	-	2,812,356,703.50	
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

2023 年半年度报告

二、本年期初余额	61,943,857.00	-	-	-	2,397,086,996.72	-	-	1,029,963.18	-	30,971,928.50	-	323,383,884.46	-	2,812,356,703.50	-	2,812,356,703.50
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	24,731,066.00	-	-	-	-15,149,042.23	21,881,281.56	-45,573.54	-	-	-	-	-98,218,431.60	-	-110,563,262.93	14,645,856.49	-95,917,406.44
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-45,573.54	-	-	-	-	-36,390,768.60	-	-36,436,342.14	-354,143.51	-36,790,485.65
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	9,582,023.77	21,881,281.56	-	-	-	-	-	-	-	-12,299,257.79	15,000,000.00	2,700,742.21
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,000,000.00	15,000,000.00
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	-	-	-	-	9,599,971.39	-	-	-	-	-	-	-	-	9,599,971.39	-	9,599,971.39
4. 其他	-	-	-	-	-17,947.62	21,881,281.56	-	-	-	-	-	-	-	-21,899,229.18	-	-21,899,229.18
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-61,827,663.00	-	-61,827,663.00	-	-61,827,663.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-61,827,663.00	-	-61,827,663.00	-	-61,827,663.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	24,731,066.00	-	-	-	-24,731,066.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2023 年半年度报告

1. 资本公积 转增资本 (或股本)	24,731,066.00	-	-	-	-24,731,066.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积 转增资本 (或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积 弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合 收益结转留 存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项 储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期 末余额	86,674,923.00	-	-	-	2,381,937,954.49	21,881,281.56	1,075,536.72	-	30,971,928.50	-	225,165,452.86	-	2,701,793,440.57	14,645,856.49	2,716,439,297.06

公司负责人：杜玉林

主管会计工作负责人：谢学军

会计机构负责人：徐嘉玲

母公司所有者权益变动表

2023 年 1-6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合 计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	86,674,923.00	-	-	-	2,353,562,644.57	27,341,979.24	5,731.36	-	33,768,993.87	266,499,504.34	2,713,169,817.90
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	86,674,923.00	-	-	-	2,353,562,644.57	27,341,979.24	5,731.36	-	33,768,993.87	266,499,504.34	2,713,169,817.90
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	34,628,876.00	-	-	-	-34,628,876.00	-	3,513.15	-	-	-43,499,205.53	-43,495,692.38
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	3,513.15	-	-	-213,111.53	-209,598.38
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-43,286,094.00	-43,286,094.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-43,286,094.00	-43,286,094.00
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	34,628,876.00	-	-	-	-34,628,876.00	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	34,628,876.00	-	-	-	-34,628,876.00	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2023 年半年度报告

1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	121,303,799.00	-	-	-	2,318,933,768.57	27,341,979.24	9,244.51	-	33,768,993.87	223,000,298.81	2,669,674,125.52

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	61,943,857.00	-	-	-	2,397,005,696.72	-	-2,242.47	-	30,971,928.50	303,153,579.05	2,793,072,818.80
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	61,943,857.00	-	-	-	2,397,005,696.72	-	-2,242.47	-	30,971,928.50	303,153,579.05	2,793,072,818.80
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	24,731,066.00	-	-	-	-15,149,042.23	21,881,281.56	4,546.12	-	-	-74,787,458.62	-87,082,170.29
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	4,546.12	-	-	-12,959,795.62	-12,955,249.50
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	9,582,023.77	21,881,281.56	-	-	-	-	-12,299,257.79
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	-	-	-	-	9,599,971.39	-	-	-	-	-	9,599,971.39
4. 其他	-	-	-	-	-17,947.62	21,881,281.56	-	-	-	-	-21,899,229.18
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-61,827,663.00	-61,827,663.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-61,827,663.00	-61,827,663.00
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(四) 所有者权益内部结转	24,731,066.00	-	-	-	-24,731,066.00	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	24,731,066.00	-	-	-	-24,731,066.00	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	86,674,923.00	-	-	-	2,381,856,654.49	21,881,281.56	2,303.65	-	30,971,928.50	228,366,120.43	2,705,990,648.51

公司负责人：杜玉林

主管会计工作负责人：谢学军

会计机构负责人：徐嘉玲

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

广州中望龙腾软件股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”或“中望软件”）于 2021 年 3 月 11 日在上海证券交易所上市。公司的企业法人统一社会信用代码为 91440101712408557U，法定代表人为杜玉林，注册地址为广州市天河区珠江西路 15 号 32 层自编 01-08 房。本公司所处行业属于软件和信息技术服务业，主要从事 CAD/CAM/CAE 等研发设计类工业软件的研发、推广与销售业务。

根据本公司 2022 年年度股东大会决议，本公司以 2022 年 12 月 31 日总股本 86,674,923 股扣除回购股份 102,735 股后的股份数量 86,572,188 股为基数，以资本公积金转增股本方式向全体股东每 10 股转增 4 股，共转增 34,628,876 股。转增后，注册资本增加至人民币 121,303,799 元。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构；拥有子公司 ZWSOFT AMERICA, INC.（以下简称“美国研发中心”）、香港中望龙腾软件有限公司（以下简称“香港中望”）、武汉蜂鸟龙腾软件有限公司（曾用名：广州蜂鸟信息科技有限公司）（以下简称“武汉蜂鸟”）、ZWSOFT VIETNAM CO., LTD.（以下简称“越南中望”）、广州中望智园有限公司（以下简称“中望智园”）、北京中望数字科技有限公司（以下简称“北京中望”）、广州中望智城数字科技有限公司（以下简称“中望智城”）、中望软件日本株式会社（以下简称“日本中望”）和工软数创（广州）有限责任公司（以下简称“工软数创”）、北京博超时代软件有限公司（以下简称“北京博超”）、郑州博超时代软件技术有限公司（以下简称“郑州博超”）。

2、合并财务报表范围

√适用 □不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

本期纳入合并范围的子公司：

子公司名称	注册地	直接/间接持股比例
香港中望	中国香港	100.00%
美国研发中心	美国特拉华州	100.00%
武汉蜂鸟	湖北武汉	100.00%
越南中望	越南河内	100.00%
中望智园	广东广州	100.00%
北京中望	北京	100.00%
日本中望	日本东京	100.00%
中望智城	广东广州	70.00%
工软数创	广东广州	76.00%
北京博超	北京	55.6214%
郑州博超	河南郑州	55.6214%

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

2、持续经营

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

本公司根据自身生产经营特点，确定研发支出资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注五、29（2）和附注五、38。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2023年6月30日的合并及公司财务状况以及2023年1-6月的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。本报告期指2023年1-6月。

3、营业周期

适用 不适用

本公司的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司香港中望因经营活动与本公司存在重大关联，以与本公司记账本位币相同的货币为其记账本位币。本公司之境外子公司美国研发中心根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本公司之境外子公司越南中望根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定越南盾为其记账本位币。本公司之境外子公司日本中望根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定日元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按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。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日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作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日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。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收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）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵消。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

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，是指本公司持有的期限短、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。

9、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

现金流量表所有项目均按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产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资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

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

初始确认后，对于该类金融资产以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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以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。

管理金融资产的商业模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。商业模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的商业模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的商业模式时，所有受影响的相关金融资产在商业模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具的公允价值

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

(6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：应收直销客户
- 应收账款组合 2：应收经销商客户
- 应收账款组合 3：应收合并报表范围内公司

C、合同资产

- 合同资产组合：质保金

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

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款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。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：应收押金和保证金

- 其他应收款组合 2：应收员工借支款
- 其他应收款组合 3：应收其他款项
- 其他应收款组合 4：应收合并报表范围内公司

对划分为组合的其他应收款，本公司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。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

信用风险显著增加的评估

本公司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相对变化，以评估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，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

- 借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；或
- 金融资产逾期超过 90 天。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司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；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当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，本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。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本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：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

(8) 金融资产和金融负债的抵消

当本公司具有抵消已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵消后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵消。

11、应收票据**应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”相关内容。

12、应收账款**应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”相关内容。

13、应收款项融资

适用 不适用

14、其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”相关内容。

15、存货

适用 不适用

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、库存商品、受托开发成本及其他服务成本。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品发出时采用加权平均法计价。受托开发成本及其他服务成本发出时采用个别计价法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

16、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。

本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”相关内容。

17、持有待售资产

适用 不适用

18、债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19、其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20、长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21、长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵消基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵消。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、30。

22、投资性房地产

不适用

23、固定资产**(1) 确认条件**

√适用 □不适用

本公司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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(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	20-39	5%	4.75%-2.44%
运输设备	年限平均法	5	3%-5%	19.40%-19.00%
办公设备及其他	年限平均法	2-5	0-5%	50.00%-19.00%

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如上表所示。

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、30。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

24、在建工程

√适用 □不适用

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、30。

25、借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

26、生物资产

适用 不适用

27、油气资产

适用 不适用

28、使用权资产

适用 不适用

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、30。

29、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

本公司无形资产包括土地所有权、土地使用权、专利权、非专利技术、商标权、软件、域名、著作权。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法
土地使用权	40-50 年	直线法
专利权	10 年	直线法
非专利技术	10 年	直线法
商标权	10 年	直线法
软件	5-10 年	直线法
域名	10 年	直线法
著作权	10 年	直线法

本公司拥有的位于美国的土地所有权，根据美国现行土地制度，土地所有权人拥有永久产权，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、30。

(2) 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

具体研发项目的资本化条件：

研究阶段为项目前期“产品立项——市场调研——可行性论证”的阶段，确保项目有技术可行性，此阶段的支出在发生时计入当期损益。

开发阶段为项目“代码编写——功能测试”的阶段，按照本公司研发项目管理流程，项目经内部评审通过后并出具技术可行性评审单时，进入开发阶段。以开发项目的验收结题报告作为开发阶段的结束时点；验收结题时，项目成果符合无形资产确认条件的，计入无形资产。

30、长期资产减值

适用 不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31、长期待摊费用

适用 不适用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

32、合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，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

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划：

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工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。

设定受益计划：

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3) 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，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：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本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。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

34、租赁负债

√适用 □不适用

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

35、预计负债

√适用 □不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

(1) 该义务是本公司承担的现时义务；

(2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

36、股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

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

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则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。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不

利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

37、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38、收入

(1) 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

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

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见本报告之“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10 金融工具”之“（6）金融资产减值”）。本

公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

①本公司销售商品收入确认的具体方法如下：

本公司销售商品分为境内和境外销售。

境内销售：

本公司向境内直销、经销客户提供的销售商品业务主要包括标准通用软件销售以及外购软硬件产品销售。

对于标准通用软件，合同中包含软件产品销售与升级服务的，本公司按照软件产品销售与升级服务的单独售价的相对比例，将交易价格进行分摊，软件产品销售在本公司向客户交付产品密钥并经客户签收后确认收入，升级服务在本公司向客户交付升级产品密钥经客户签收后，或升级服务期满时确认收入。

对于不需要安装的外购软硬件产品，将产品交付给客户并经客户签收后确认收入。对于需要安装调试的软硬件产品，在安装调试完成并经客户验收合格取得验收单后确认收入。

境外销售：

本公司向境外直销、经销客户提供的销售商品业务主要为标准通用软件销售。境外的收入确认方法与境内相同。

②本公司提供劳务收入确认的具体方法如下：

本公司的受托开发与技术服务收入系在向客户销售软件产品的基础上，或根据客户其他服务需求，提供开发服务或技术支持所形成的收入。

受托开发收入，在开发项目完成并经客户验收合格取得验收报告后确认收入。技术服务收入，在完成合同约定的服务内容或在合同约定的服务期满时确认收入。

（2）同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39、合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产(以下简称“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。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时,本公司对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失:

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价;

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

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

40、政府补助

适用 不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助,按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助,按照公允价值计量;公允价值不能够可靠取得的,按照名义金额1元计量。

与资产相关的政府补助,是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助;除此之外,作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的,能够形成长期资产的,与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助,其余部分作为与收益相关的政府补助;难以区分的,将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助,确认为递延收益的,需在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助,用于补偿已发生的相关成本费用或损失的,计入当期损益;用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的,则计入递延收益,于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务,采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益。与日常活动无关的政府补助,计入营业外收入。

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

41、递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司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，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

(1) 本公司作为出租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 本公司作为承租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3) 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注五、28。

租赁负债的会计政策见附注五、34。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法：

①房屋及建筑物

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

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

- ①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

除适用财会〔2022〕13 号文件规定情形的合同变更采用简化方法外，租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内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。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。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

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

- ①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（4）适用财会〔2022〕13 号文件规定情形的租金减让

本公司对于适用财会〔2022〕13 号文件规定情形的、承租人与出租人就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，且综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化的房屋及建筑物类别租赁采用简化方法。

本公司不评估是否发生租赁变更。

当本公司作为承租人时，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧等后续计量。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。对于采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

当本公司作为出租人时，对于经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。对于融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

43、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2022年11月30日，财政部发布了《关于印发<企业会计准则解释第16号>的通知》（财会[2022]31号），规定了“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容，其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自2023年1月1日起施行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自2022年11月30日起施行。	公司于2023年4月28日召开了第五届董事会第二十六次会议和第五届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》	无

其他说明：

无

(2) 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3) 2023 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

45、其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、0%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	详见“存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明”
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%

注 1、2019 年 4 月 1 日起，境内销售软件产品适用 13% 增值税税率。

注 2、根据财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号），自 2019 年 4 月 1 日起，不动产经营租赁适用 9% 增值税税率。

注 3、根据财政部、国家税务总局《关于调整出口货物退税率的补充通知》（财税[2003]238 号），计算机软件出口（海关出口商品码 9803）实行免税，其进项税额不予抵扣或退税。

注 4、报告期内，境内销售服务适用 6% 增值税税率。

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（%）
中望软件	10
香港中望	8.25、16.5
美国研发中心	24.535
武汉蜂鸟	25
越南中望	20
中望智园	25
北京中望	20
日本中望	34.59
中望智城	20
工软数创	25
北京博超	15
郑州博超	20

注 1、香港中望注册地为中国香港，年度应纳税所得额在 200.00 万港元以内的部分按照 8.25% 缴纳利得税，超过 200.00 万港元的部分按照 16.5% 缴纳利得税。

注 2、美国研发中心注册地为美国特拉华州，在佛罗里达州经营，按照 24.535% 缴纳所得税，其中 21% 为联邦税，3.535% 为佛罗里达州州税。

注 3、越南中望注册地为越南河内，按照 20% 缴纳企业所得税。

注 4、日本中望注册地为日本东京。日本所得税税种包括法人税、地方法人税、都民税、法人事业税、地方法人特别税等，日本中望按照各项所得税的综合税率 34.59% 缴纳企业所得税。

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 国家规划布局内重点软件企业所得税税率优惠

根据《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税的公告》（财政部 税务总局 国家发展改革委 工业和信息化部公告 2020 年第 45 号）和《国家发展改革委等部门关于做好 2023 年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作有关要求的通知》（发改高技〔2023〕287 号），国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，后续年度减按 10% 的税率征收企业所得税。中望软件预计 2023 年继续享受此项企业所得税优惠政策，适用企业所得税税率为 10%。

(2) 研发费用税前加计扣除

根据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除。中望软件，北京中望及北京博超符合条件的研发费用据实享受上述研发费用税前加计扣除优惠政策。

(3) 小微企业普惠性税收减免政策

根据《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》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号），自 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。根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。北京中望、中望智城及郑州博超预计 2023 年度符合小型微利企业认定条件，享受小微企业普惠性税收减免政策。

(4) 增值税即征即退优惠

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），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。中望软件、北京中望和北京博超销售其自行开发生产的软件产品享受上述增值税即征即退优惠政策。

(5) 越南计算机软件销售增值税免征优惠

根据越南财政部于 2013 年 12 月 31 日发布的《指引实施增值法规及根据 209/2013/ND-CP 号议定指引实施一些增值法规规定》（219/2013/TT-BTC 号），按照《技术转让法》规定的技术转让属于不缴纳增值税的对象，相关收入免征增值税。《技术转让法》规定的技术转让对象中包含计算机软件。

(6) 经科技主管部门认定的技术开发收入免征增值税

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）附件《营业税改征增值税试点过渡政策的规定》，纳税人提供技术开发，经所在地省级科技主管部门进行认定并报主管税务机关备查后，免征增值税。中望软件与武汉蜂鸟符合上述条件的技术开发收入免征增值税。

(7) 高新技术企业所得税税率优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。北京博超预计 2023 年继续享受此项企业所得税优惠政策，减按 15% 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	13,005.11	9,981.31
银行存款	763,306,091.43	479,915,296.09
其他货币资金	59,296,623.83	7,059,785.36
合计	822,615,720.37	486,985,062.76
其中：存放在境外的款项总额	116,154,146.83	63,471,839.13
存放财务公司款项	-	-

其他说明：

(1) 期末，本公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

(2) 期末，其他货币资金中存在 2,511,217.87 元使用受限款项，均为公司银行保函保证金，详见附注七、81 所有权或使用权受到限制的资产。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,298,225,367.66	1,994,487,220.07
其中：		
理财产品	1,298,225,367.66	1,994,467,246.03
其他	-	19,974.04

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	1,298,225,367.66	1,994,487,220.07

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	5,652,314.48	1,406,953.60
商业承兑票据	382,600.00	994,603.40
合计	6,034,914.48	2,401,557.00

(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) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5) 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	6,051,787.14	100.00	16,872.66	0.28	6,034,914.48	2,450,053.60	100.00	48,496.60	1.98	2,401,557.00
其中：										
银行承兑汇票	5,652,314.48	93.40	-	-	5,652,314.48	1,406,953.60	57.43	-	-	1,406,953.60
商业承兑汇票	399,472.66	6.60	16,872.66	4.22	382,600.00	1,043,100.00	42.57	48,496.60	4.65	994,603.40
合计	6,051,787.14	100.00	16,872.66	0.28	6,034,914.48	2,450,053.60	100.00	48,496.60	1.98	2,401,557.00

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	399,472.66	16,872.66	4.22
合计	399,472.66	16,872.66	4.22

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用**(6) 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	
商业承兑汇票	48,496.60	-	31,623.94	-	16,872.66
合计	48,496.60	-	31,623.94	-	16,872.66

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

(7) 本期实际核销的应收票据情况适用 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
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	84,543,868.63
1 年以内小计	84,543,868.63
1 至 2 年	27,089,978.62
2 至 3 年	8,560,659.70
3 至 4 年	2,398,461.16
4 年以上	9,388,780.90

合计	131,981,749.01
----	----------------

(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	2,749,482.57	2.08	2,749,482.57	100.00	-	2,747,080.05	2.98	2,747,080.05	100.00	-
按组合计提坏账准备	129,232,266.44	97.92	23,923,384.32	18.51	105,308,882.12	89,557,113.21	97.02	13,091,363.21	14.62	76,465,750.00
其中：										
应收直销客户	107,383,554.24	81.36	20,569,896.29	19.16	86,813,657.95	64,691,949.46	70.09	9,952,374.26	15.38	54,739,575.20
应收经销商客户	21,848,712.20	16.56	3,353,488.03	15.35	18,495,224.17	24,865,163.75	26.93	3,138,988.95	12.62	21,726,174.80
合计	131,981,749.01	100.00	26,672,866.89	20.21	105,308,882.12	92,304,193.26	100.00	15,838,443.26	17.16	76,465,750.00

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
零星客户	2,749,482.57	2,749,482.57	100.00	预计无法收回
合计	2,749,482.57	2,749,482.57	100.00	

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 应收直销客户

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	69,074,493.96	3,110,886.27	4.50
1 至 2 年	22,676,001.87	6,616,869.39	29.18
2 至 3 年	7,689,025.03	3,467,112.69	45.09
3 至 4 年	1,985,860.05	1,416,854.61	71.35
4 年以上	5,958,173.33	5,958,173.33	100.00
合计	107,383,554.24	20,569,896.29	19.16

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

组合计提项目: 应收经销商客户

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	15,469,374.67	669,518.95	4.33
1 至 2 年	4,413,606.75	1,042,492.67	23.62
2 至 3 年	863,894.66	568,638.41	65.82
3 至 4 年	289,981.11	260,982.99	90.00
4 年以上	811,855.01	811,855.01	100.00
合计	21,848,712.20	3,353,488.03	15.35

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

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	
应收账款	15,838,443.26	-	319,969.30	-	11,154,392.93	26,672,866.89
合计	15,838,443.26	-	319,969.30	-	11,154,392.93	26,672,866.89

注：本期变动金额中的其他变动为本期收购北京博超时代软件有限公司应收账款坏账准备转入金额。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
期末余额前五名合计	11,658,258.21	8.83	2,292,362.09
合计	11,658,258.21	8.83	2,292,362.09

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

7、 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	16,054,500.62	83.16	8,441,915.17	80.42
1 至 2 年	1,497,785.03	7.76	383,915.16	3.66
2 至 3 年	1,184,525.81	6.14	1,545,887.20	14.73
3 年以上	568,297.72	2.94	125,397.72	1.19
合计	19,305,109.18	100.00	10,497,115.25	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：

本公司无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(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(%)
期末余额前五名合计	7,549,140.54	39.10
合计	7,549,140.54	39.10

其他说明：

适用 不适用

8、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	36,957,912.26	38,762,712.63
合计	36,957,912.26	38,762,712.63

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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(4) 应收股利

适用 不适用

(5) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1) 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	24,118,443.99
1 年以内小计	24,118,443.99
1 至 2 年	9,444,260.52
2 至 3 年	6,260,306.14
3 至 4 年	1,906,188.14
4 年以上	1,674,247.04
合计	43,403,445.83

(2) 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
增值税退税款	12,960,258.01	23,066,396.37
押金、保证金	17,253,814.62	13,716,912.47
员工借支款	12,840,132.03	4,893,409.86
其他	349,241.17	186,046.07
合计	43,403,445.83	41,862,764.77

(3) 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	3,100,052.14	-	-	3,100,052.14
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	1,616,039.03	-	-	1,616,039.03
本期转回	-	-	-	-

本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	1,729,442.40	-	-	1,729,442.40
2023年6月30日 余额	6,445,533.57	-	-	6,445,533.57

注：本期变动金额中的其他变动为本期收购北京博超时代软件有限公司其他应收款坏账准备转入。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4) 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
押金、保证金	2,744,788.82	1,382,256.59	-	-	861,950.93	4,988,996.34
员工借支款	250,166.95	230,619.21	-	-	867,482.57	1,348,268.73
其他	105,096.37	3,163.23	-	-	8.90	108,268.50
合计	3,100,052.14	1,616,039.03	-	-	1,729,442.40	6,445,533.57

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
国家税务总局 广州市天河区 税务局	增值税退税款	9,956,433.74	1 年以内	22.94	-
广州珠江城置 业有限公司	押金、保证金	114,304.00	1 年以内	0.26	605.81
	押金、保证金	830,390.00	1 至 2 年	1.91	87,440.07
	押金、保证金	221,642.00	2 至 3 年	0.51	77,796.34
	押金、保证金	492,400.00	3 至 4 年	1.13	288,054.00
	押金、保证金	793,840.00	4 年以上	1.83	714,456.00
国家税务总局 北京市丰台区 税务局	增值税退税款	2,960,441.70	1 年以内	6.82	-

北京托普世纪科技企业孵化器有限公司	押金、保证金	1,074,765.59	1 至 2 年	2.48	113,172.82
	押金、保证金	100.00	2 至 3 年	0.00	35.10
	押金、保证金	11,538.74	3 至 4 年	0.03	6,750.16
	押金、保证金	611,426.83	4 年以上	1.41	550,284.15
上海杭钢嘉杰实业有限公司	押金、保证金	1,545,368.01	2 至 3 年	3.56	542,424.17
合计	/	18,612,650.61	/	42.88	2,381,018.62

(7) 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
国家税务总局广州市天河区税务局	软件产品增值税即征即退	9,956,433.74	1 年以内	预计 2023 年收回
国家税务总局北京市丰台区税务局	软件产品增值税即征即退	2,960,441.70	1 年以内	预计 2023 年收回
国家税务总局北京市海淀区税务局	软件产品增值税即征即退	43,382.57	1 年以内	预计 2023 年收回

其他说明：

无

(8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、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	154,419.50	-	154,419.50	137,866.94	-	137,866.94
库存商品	3,794,122.47	-	3,794,122.47	312,429.96	-	312,429.96
受托开发及其他服务成本	42,073,930.58	9,044,075.60	33,029,854.98	2,556,768.71	-	2,556,768.71
合计	46,022,472.55	9,044,075.60	36,978,396.95	3,007,065.61	-	3,007,065.61

(2) 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	
受托开发及其他服务成本	-	-	9,044,075.60	-	-	9,044,075.60
合计	-	-	9,044,075.60	-	-	9,044,075.60

注：本期变动金额中的其他变动为本期收购北京博超时代软件有限公司存货跌价准备转入。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	5,604,807.96	1,583,924.50	4,020,883.46	5,777,876.51	1,578,255.70	4,199,620.81
合计	5,604,807.96	1,583,924.50	4,020,883.46	5,777,876.51	1,578,255.70	4,199,620.81

(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) 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质保金	-	6,302.24	-	质保金按组合计提
合计	-	6,302.24	-	/

注：本期变动金额中包含本期收购北京博超时代软件有限公司合同资产减值准备转入金额11,971.04元。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

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
待认证进项税额	4,856,755.92	1,303,908.63
预缴所得税	1,097,787.29	1,097,787.29
预缴其他税费	-	21,171.01
应收企业所得税退税款	813,525.83	813,525.83
待向客户收取的已缴纳增值税销项税额	6,420,668.26	4,392,507.57
其他	14,575.10	908.82
合计	13,203,312.40	7,629,809.15

其他说明：

无

14、债权投资**(1) 债权投资情况**

□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

15、其他债权投资**(1) 其他债权投资情况**

□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

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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
重庆博超时代软件有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小计	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、联营企业	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北京安怀信科技股份有限公司	10,127,400.00	-	-	-885,343.35	3,513.15	-	-	-	-	9,245,569.80	14,362,521.29
中科数智创业投资（佛山）合伙企业（有限合伙）	25,918,614.21	-	-	-127,958.51	-	-	-	-	-	25,790,655.70	-
小计	36,046,014.21	-	-	-1,013,301.86	3,513.15	-	-	-	-	35,036,225.50	14,362,521.29
合计	36,046,014.21	-	-	-1,013,301.86	3,513.15	-	-	-	-	35,036,225.50	14,362,521.29

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	期末余额	期初余额
韩国中望软件株式会社 (ZWCAD KOREA CO.,LTD)	1,304,696.51	1,304,696.51
哈尔滨能创数字科技有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00
先进操作系统创新中心(天津)有限公司	1,995,000.00	1,995,000.00
合计	6,299,696.51	6,299,696.51

(2) 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
韩国中望软件株式会社 (ZWCAD KOREA CO.,LTD)	-	-	-	-	不以出售为目的	-
哈尔滨能创数字科技有限公司	-	-	-	-	不以出售为目的	-
先进操作系统创新中心(天津)有限公司	-	-	-	-	不以出售为目的	-

其他说明：

√适用 □不适用

由于韩国中望软件株式会社(ZWCAD KOREA CO.,LTD)、哈尔滨能创数字科技有限公司和先进操作系统创新中心(天津)有限公司是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

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	122,218,824.43	69,284,022.59
固定资产清理	-	-
合计	122,218,824.43	69,284,022.59

其他说明：

无

固定资产

(1) 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	62,590,935.73	1,602,719.41	28,963,220.22	93,156,875.36
2. 本期增加金额	43,673,197.72	2,689,620.60	18,745,139.82	65,107,958.14
(1) 购置	43,673,197.72	1,261,675.00	11,040,329.41	55,975,202.13
(2) 企业合并增加	-	1,427,945.60	7,475,764.69	8,903,710.29
(3) 其他	-	-	229,045.72	229,045.72
3. 本期减少金额	-	494,000.00	213,573.18	707,573.18
(1) 处置或报废	-	494,000.00	213,573.18	707,573.18
4. 期末余额	106,264,133.45	3,798,340.01	47,494,786.86	157,557,260.32
二、累计折旧				
1. 期初余额	9,180,918.44	1,267,497.03	13,424,437.30	23,872,852.77
2. 本期增加金额	609,632.64	1,081,792.48	10,444,429.60	12,135,854.72
(1) 计提	609,632.64	4,446.88	5,411,467.32	6,025,546.84
(2) 企业合并增加	-	1,077,345.60	4,988,395.86	6,065,741.46
(3) 汇率变动影响 金额	-	-	44,566.42	44,566.42
3. 本期减少金额	-	469,300.00	200,971.60	670,271.60
(1) 处置或报废	-	469,300.00	200,971.60	670,271.60
4. 期末余额	9,790,551.08	1,879,989.51	23,667,895.30	35,338,435.89
三、减值准备				
1. 期初余额	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-
(2) 汇率变动影响 金额	-	-	-	-
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	96,473,582.37	1,918,350.50	23,826,891.56	122,218,824.43

2. 期初账面价值	53,410,017.29	335,222.38	15,538,782.92	69,284,022.59
-----------	---------------	------------	---------------	---------------

(2) 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

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	62,141,837.43	35,702,281.25
工程物资	-	-
合计	62,141,837.43	35,702,281.25

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
中望大厦	62,061,725.71	-	62,061,725.71	35,702,281.25	-	35,702,281.25
其他	80,111.72	-	80,111.72	-	-	-
合计	62,141,837.43	-	62,141,837.43	35,702,281.25	-	35,702,281.25

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
中望大厦	285,000,000.00	35,702,281.25	26,359,444.46	-	-	62,061,725.71	21.78	45.00%	-	-	-	自筹资金
合计	285,000,000.00	35,702,281.25	26,359,444.46	-	-	62,061,725.71	21.78	45.00%	-	-	-	/

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2) 采用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

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	89,911,578.29	187,781.37	90,099,359.66
2. 本期增加金额	18,094,014.68	154,964.65	18,248,979.33
(1) 租入	3,007,960.79	154,964.65	3,162,925.44
(2) 企业合并增加	15,086,053.89	-	15,086,053.89
3. 本期减少金额	167,112.49	-	167,112.49
(1) 处置	167,112.49	-	167,112.49
4. 期末余额	107,838,480.48	342,746.02	108,181,226.50
二、累计折旧			
1. 期初余额	55,645,750.91	1,514.37	55,647,265.28
2. 本期增加金额	20,372,457.89	48,515.18	20,420,973.07
(1) 计提	12,005,270.93	48,515.18	12,053,786.11
(2) 企业合并增加	8,367,186.96	-	8,367,186.96
3. 本期减少金额	167,112.49	-	167,112.49
(1) 处置	167,112.49	-	167,112.49
4. 期末余额	75,851,096.31	50,029.55	75,901,125.86
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	31,987,384.17	292,716.47	32,280,100.64
2. 期初账面价值	34,265,827.38	186,267.00	34,452,094.38

其他说明：

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司确认与短期租赁和低价值资产租赁相关的租赁费用见附注十六、8（1）。

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	土地所有权	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	软件	域名	著作权	合计
一、账面原值									
1. 期初余额	1,150,988.04	270,076,300.00	200,000.00	4,500,000.00	1,150,000.00	28,967,649.41	265,000.00	1,200,000.00	307,509,937.45
2. 本期增加金额	43,166.60	-	9,627,471.43	-	3,594,000.00	17,161,126.03	-	57,772,628.57	88,198,392.63
(1) 购置	-	-	-	-	-	2,696,500.00	-	-	2,696,500.00
(2) 内部研发	-	-	-	-	-	5,830,819.90	-	-	5,830,819.90
(3) 企业合并增加	-	-	9,627,471.43	-	3,594,000.00	8,626,657.49	-	57,772,628.57	79,620,757.49
(4) 汇率变动影响金额	43,166.60	-	-	-	-	7,148.64	-	-	50,315.24
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	1,194,154.64	270,076,300.00	9,827,471.43	4,500,000.00	4,744,000.00	46,128,775.44	265,000.00	58,972,628.57	395,708,330.08
二、累计摊销									
1. 期初余额	-	9,688,987.35	52,491.44	375,000.00	546,249.82	20,474,481.93	66,249.90	160,000.00	31,363,460.44
2. 本期增加金额	-	2,768,282.10	130,566.73	225,000.00	87,449.98	4,973,557.74	13,249.98	799,000.36	8,997,106.89
(1) 计提	-	2,768,282.10	130,566.73	225,000.00	87,449.98	1,014,851.01	13,249.98	799,000.36	5,038,400.16
(2) 企业合并增加	-	-	-	-	-	3,951,541.85	-	-	3,951,541.85

(3) 汇率变动影响金额	-	-	-	-	-	7,164.88	-	-	7,164.88
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	12,457,269.45	183,058.17	600,000.00	633,699.80	25,448,039.67	79,499.88	959,000.36	40,360,567.33
三、减值准备									
1. 期初余额	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-	4,081,288.44	-	-	4,081,288.44
(1) 计提	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) 企业合并增加	-	-	-	-	-	4,081,288.44	-	-	4,081,288.44
(3) 汇率变动影响金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-	4,081,288.44	-	-	4,081,288.44
四、账面价值									
1. 期末账面价值	1,194,154.64	257,619,030.55	9,644,413.26	3,900,000.00	4,110,300.20	16,599,447.33	185,500.12	58,013,628.21	351,266,474.31
2. 期初账面价值	1,150,988.04	260,387,312.65	147,508.56	4,125,000.00	603,750.18	8,493,167.48	198,750.10	1,040,000.00	276,146,477.01

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 1.58%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

27、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	
悟空平台项目	22,813,117.56	5,760,918.68	-	-	-	28,574,036.24
Cloud3D 项目	5,150,706.80	680,113.10	-	5,830,819.90	-	-
合计	27,963,824.36	6,441,031.78	-	5,830,819.90	-	28,574,036.24

其他说明：

公司基于市场需求，立项开发悟空平台项目和 Cloud3D 项目。

悟空平台项目从 2022 年 1 月开始资本化，依据是技术可行性评审单，截至期末处于在研状态。

Cloud3D 项目 2022 年 7 月开始资本化，依据是技术可行性评审单，已于 2023 年 4 月结转至无形资产。

28、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	
北京博超时代软件有限公司	-	93,860,176.19	-	93,860,176.19
合计	-	93,860,176.19	-	93,860,176.19

(2) 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4) 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5) 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

29、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
房屋及建筑物装修费	10,179,549.65	1,616,694.47	2,537,471.95	-1,068.17	9,259,840.34
网络服务费	643,216.84	-	182,700.12	-	460,516.72
第三方技术授权使用费	576,745.96	843,856.53	525,813.56	-	894,788.93
应用软件短期授权费	250,740.45	378,000.00	176,580.25	-	452,160.20
安全防护系统升级维保费	577,365.72	-	143,288.35	-	434,077.37
其他	107,630.63	200,000.00	81,569.90	-	226,060.73
合计	12,335,249.25	3,038,551.00	3,647,424.13	-1,068.17	11,727,444.29

其他说明：

注：本期增加金额中包含本期收购北京博超时代软件有限公司的长期待摊费用转入 995,813.87 元；其他减少金额为长期待摊费用的汇率变动金额。

30、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	32,086,232.84	4,016,707.69	15,940,776.99	1,593,975.02
内部交易未实现利润	4,994,139.85	481,815.47	10,173,858.20	1,008,142.98
可抵扣亏损	168,419,681.88	21,359,042.73	46,427,942.59	4,192,451.88
信用减值准备	32,712,419.71	3,928,720.99	18,875,790.12	1,894,724.36
递延收入	3,553,135.88	355,313.59	3,993,997.85	399,399.79
租金	934,423.77	92,970.32	2,680,168.45	266,979.63
合计	242,700,033.93	30,234,570.79	98,092,534.20	9,355,673.66

(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	71,321,019.48	10,698,152.92	-	-
未实现内部损益	2,783,372.12	417,505.82	-	-

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具、衍生工具的估值	9,510,447.07	991,292.51	10,262,885.72	1,087,028.97
合计	83,614,838.67	12,106,951.25	10,262,885.72	1,087,028.97

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4) 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	356,237.26	267,234.98
可抵扣亏损	37,520,995.61	30,374,467.43
合计	37,877,232.87	30,641,702.41

说明：子公司美国研发中心主要职能为研发中心，未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此没有将其可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损确认为递延所得税资产。子公司越南中望、中望智园、中望智城、日本中望，未来盈利能力具有不确定性，因此没有将其可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损确认为递延所得税资产。

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	44,354.71	339,433.65	越南中望、中望智园
2026 年	4,301,969.48	4,301,969.48	越南中望、中望智园
2027 年	18,506,679.13	18,506,679.13	越南中望、中望智园、中望智城
2028 年	8,046,505.63	-	中望智园、中望智城
2032 年	679,110.97	679,110.97	日本中望
无固定期限	5,942,375.69	6,547,274.20	美国中望
合计	37,520,995.61	30,374,467.43	/

其他说明：

√适用 □不适用

美国研发中心的经营及纳税地点在美国，根据美国税法，可抵扣亏损无弥补期限。越南中望的经营及纳税地点在越南，根据越南税法，可抵扣亏损弥补期限为五年。中望智园、中望智城的经营及纳税地点在广东广州，根据中国税法，可抵扣亏损弥补期限为五年。日本中望的经营纳税地点在日本，根据日本税法，可抵扣亏损弥补期限为十年。

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	262,199.68	-	262,199.68	3,551,699.68	-	3,551,699.68
预付工程设备款	27,570.75	-	27,570.75	-	-	-
合计	289,770.43	-	289,770.43	3,551,699.68	-	3,551,699.68

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
保证借款	10,000,000.00	-
合计	10,000,000.00	-

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

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

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
货款	6,942,725.70	1,527,691.49
服务费用	8,022,132.93	3,539,103.29
工程设备款	1,198,024.94	284,324.17
其他	324,034.23	1,484,275.47
合计	16,486,917.80	6,835,394.42

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

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

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
货款	133,794,982.42	99,036,434.53
合计	133,794,982.42	99,036,434.53

(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

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	119,505,789.83	262,529,037.48	324,363,609.21	57,671,218.10
二、离职后福利-设定提存计划	906,366.97	21,359,938.89	19,170,250.79	3,096,055.07
三、辞退福利	271,290.00	3,147,386.10	3,128,141.16	290,534.94
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	120,683,446.80	287,036,362.47	346,662,001.16	61,057,808.11

(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	118,058,939.26	236,672,155.26	299,818,821.61	54,912,272.91
二、职工福利费	-	6,687,041.98	6,687,041.98	-
三、社会保险费	567,712.57	10,404,406.94	10,189,554.32	782,565.19
其中：医疗保险费	542,527.79	10,035,097.74	9,869,782.07	707,843.46
工伤保险费	10,021.53	286,345.42	229,246.93	67,120.02
生育保险费	-	45,807.11	42,300.93	3,506.18
日本社会保险费	15,163.25	37,156.67	48,224.39	4,095.53
四、住房公积金	879,138.00	8,301,794.50	7,204,552.50	1,976,380.00
五、工会经费和职工教育经费	-	397,449.13	397,449.13	-
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
八、商业保险金	-	66,189.67	66,189.67	-
合计	119,505,789.83	262,529,037.48	324,363,609.21	57,671,218.10

(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	878,892.16	20,639,317.30	18,522,022.69	2,996,186.77
2、失业保险费	27,474.81	720,621.59	648,228.10	99,868.30
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	906,366.97	21,359,938.89	19,170,250.79	3,096,055.07

其他说明：

√适用 □不适用

本期增加额中包含本期收购北京博超时代软件有限公司的应付职工薪酬转入 23,358,454.08 元。

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	7,342,504.47	18,061,581.06
企业所得税	977,290.86	-
个人所得税	1,818,439.63	2,805,408.71
城市维护建设税	620,825.92	1,343,942.35
教育费附加	314,491.97	169,574.34
地方教育附加	135,473.63	41,587.26
房产税	62,006.19	62,006.19
土地使用税	31,541.51	538.91
印花税	59,544.44	110,056.67
代扣代缴税金	2,102,925.10	60,357.71
越南外国承包商税	380,919.22	250,229.00
日本消费税	41,115.37	192,225.16
合计	13,887,078.31	23,097,507.36

其他说明：

无

41、其他应付款

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
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	28,066,316.46	18,951,564.09
合计	28,066,316.46	18,951,564.09

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	9,821,070.00	9,821,070.00
预提费用	9,299,795.56	4,917,318.63
代扣代缴款	2,954,147.03	1,844,066.99
销售返利	210,169.71	1,571,857.24
往来款	5,697,061.66	778,362.61
押金、保证金	50,000.00	-
其他	34,072.50	18,888.62
合计	28,066,316.46	18,951,564.09

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的租赁负债	24,932,340.30	25,391,378.72

合计	24,932,340.30	25,391,378.72
----	---------------	---------------

其他说明：

无

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	-	-
应付退货款	-	-
待转销项税额	3,523,496.43	2,991,664.21
合计	3,523,496.43	2,991,664.21

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1) 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1) 应付债券

适用 不适用

(2) 应付债券的增减变动（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) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

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
租赁付款额	34,419,682.83	37,976,222.79
减：未确认融资费用	-1,097,879.74	-1,211,177.87
减：一年内到期的租赁负债	-24,932,340.30	-25,391,378.72
合计	8,389,462.79	11,373,666.20

其他说明：

本报告期内计提的租赁负债利息费用金额为人民币 719,041.82 元，计入到财务费用-利息支出中。

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
待执行的亏损合同	-	3,021,598.70	实施服务项目预期将亏损
合计	-	3,021,598.70	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

本公司对于已经签署的不可撤销的销售合同，根据预期亏损金额计提预计负债。

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	32,163,975.86	27,324,300.00	27,380,923.93	32,107,351.93	专项补助
合计	32,163,975.86	27,324,300.00	27,380,923.93	32,107,351.93	/

其他说明：

适用 不适用

计入递延收益的政府补助详见附注七、84、政府补助。

52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年以上的合同负债	60,088,322.97	61,322,578.17
合计	60,088,322.97	61,322,578.17

其他说明：

无

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	86,674,923.00	-	-	34,628,876.00	-	34,628,876.00	121,303,799.00

其他说明：

根据公司于 2023 年 5 月 23 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过的《关于公司 2022 年年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》，公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，以总股本 86,674,923 股扣除回购股份 102,735 股后的股份数量 86,572,188 股为基数，合计转 34,628,876 股，转增后公司总股本增加至 121,303,799 股。

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）	2,340,065,473.37	-	34,628,876.00	2,305,436,597.37
其他资本公积	13,578,471.20	-	8,505,323.06	5,073,148.14
合计	2,353,643,944.57	-	43,134,199.06	2,310,509,745.51

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1)股本溢价减少 34,628,876.00 元，为报告期内资本公积转增股本所致。

(2)其他资本公积本期减少系本公司收购北京博超时代软件有限公司减少资本公积 8,505,323.06 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
回购本公司股份用于员工持股计划或股权激励	27,341,979.24	-	-	27,341,979.24
合计	27,341,979.24	-	-	27,341,979.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-1,257,888.20	-191,443.04	-	-	-	-191,443.04	-	-1,449,331.24

其中：权益法下可转损益的其他综合收益	5,731.36	3,513.15	-	-	-	3,513.15	-	9,244.51
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	-1,263,619.56	-194,956.19	-	-	-	-194,956.19	-	-1,458,575.75
其他综合收益合计	-1,257,888.20	-191,443.04	-	-	-	-191,443.04	-	-1,449,331.24

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：

其他综合收益的税后净额本期发生额为-191,443.04 元。其中，归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额本期发生额为-191,443.04 元；归属于少数股东的其他综合收益的税后净额的本期发生额为 0.00 元。

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	33,768,993.87	-	-	33,768,993.87
合计	33,768,993.87	-	-	33,768,993.87

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	265,060,912.69	323,383,884.46
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	265,060,912.69	323,383,884.46
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,288,170.10	6,301,756.60
减：提取法定盈余公积	-	2,797,065.37
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	43,286,094.00	61,827,663.00
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	220,486,648.59	265,060,912.69

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	274,915,735.71	6,949,415.88	192,898,995.36	3,329,573.30
其他业务	771,133.89	16,028.30	1,292,841.03	139,833.04
合计	275,686,869.60	6,965,444.18	194,191,836.39	3,469,406.34

(2) 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
自产软件	248,635,334.35
外购产品	13,817,211.66
委托开发及技术服务	12,463,189.70
其他	771,133.89
按经营地区分类	
境内	207,708,628.44
境外	67,978,241.16
合计	275,686,869.60

(3) 履约义务的说明

√适用 □不适用

本公司的履约义务主要系交付软件产品密钥、交付外购软硬件产品、完成受托开发及技术服务等事项，公司在交付产品经客户签收、或完成服务经客户验收后确认收入。

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 146,537,000.03 元，其中：71,472,544.80 元预计将于 2024 年 6 月前确认收入，75,064,455.23 元预计将于 2024 年 6 月后确认收入。

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,774,321.76	1,334,823.17
教育费附加	601,242.18	571,774.68
地方教育附加	400,828.06	381,183.10
印花税	226,872.25	110,586.93
房产税	164,011.78	162,568.20
土地使用税	32,080.42	32,080.42
文化事业建设费	5,250.00	-
车船使用税	3,125.00	1,200.00
门牌税	880.50	838.30
合计	3,208,611.95	2,595,054.80

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
薪酬福利	106,498,826.73	87,056,602.91
交通差旅费	18,284,046.99	8,052,129.32
业务推广服务费	18,039,919.77	15,515,656.05
招待费	8,425,384.30	5,838,700.57
折旧与摊销	8,582,263.89	7,653,159.10
办公费及其他	3,601,724.61	3,278,041.57
房租及物业水电费	2,330,783.64	1,374,039.46
股份支付	-	4,541,920.56
合计	165,762,949.93	133,310,249.54

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
薪酬福利	20,664,146.58	12,875,721.58
折旧与摊销	4,180,879.84	3,952,801.18
中介服务费	3,188,408.54	2,105,235.51
办公费	2,399,160.50	2,584,572.98
招聘费	2,007,264.02	4,829,156.95
交通差旅费	1,806,516.93	317,824.15
房租及物业水电费	888,799.29	716,660.40
招待费	728,976.88	470,515.05
会务费	18,800.00	29,270.00
其他	15.96	6,777.70
股份支付	-	443,375.15
残疾人保障金	-	6,635.00
合计	35,882,968.54	28,338,545.65

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	128,754,525.94	91,526,092.45
技术开发服务费	13,690,974.30	8,550,127.77
折旧与摊销	12,436,486.39	7,639,524.58
办公及其他	3,190,250.94	3,631,412.21

交通差旅费	3,161,018.10	892,195.33
股份支付	-	4,106,651.38
合计	161,233,255.67	116,346,003.72

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
利息收入	-1,941,687.22	-3,153,465.36
利息费用	777,866.40	957,895.96
手续费	340,936.67	255,567.38
汇兑损益	-5,548,344.38	-766,739.12
合计	-6,371,228.53	-2,706,741.14

其他说明：
无

67、其他收益

√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
软件产品增值税即征即退款	17,279,831.71	12,450,813.96
个人所得税扣缴税款手续费返还	636,360.90	448,382.40
递延收益摊销（与收益相关）	24,979,131.45	1,268,590.20
递延收益摊销（与资产相关）	2,401,792.48	1,123,633.62
2022 年广州市商务发展专项资金（“走出去”事项）	-	16,500.00
2022 年广州市商务发展专项资金（服务贸易事项）	-	46,000.00
广州市天河区招用本省及协作地区脱贫人员一般性岗位补贴	-	600.00
西安市中小微企业招用高校毕业生一次性就业补贴	-	4,000.00
2022 年广州市一次性留工补助	-	500.00
一次性扩岗补助	19,500.00	-
2020 年度高新技术企业认定通过奖励	400,000.00	-
2019-2021 年企业招用重点群体退税	245,700.00	-
建档立卡贫困人口减免税款	50,700.00	-
企业稳岗补贴	1,000.00	-
进项税额加计扣除	12,025.63	-
合计	46,026,042.17	15,359,020.18

其他说明：

- （1）政府补助的具体信息，详见附注七、84、政府补助。
- （2）作为经常性损益的政府补助，具体原因见附注十八、1。

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	-1,013,301.86	-1,811,444.86
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
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	-	-
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	557.88	-
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	-	-
处置其他债权投资取得的投资收益	-	-
债务重组收益	-	-
理财产品投资收益	9,996,025.60	7,779,257.61
合计	8,983,281.62	5,967,812.75

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	24,848,916.60	26,980,273.89
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	24,848,916.60	26,980,273.89

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	31,623.94	1,106.03
应收账款坏账损失	319,969.30	-322,210.68
其他应收款坏账损失	-1,616,039.03	-717,280.51
债权投资减值损失	-	-
其他债权投资减值损失	-	-
长期应收款坏账损失	-	-
合同资产减值损失	-	-
合计	-1,264,445.79	-1,038,385.16

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、坏账损失	-	-
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-	-
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	-	-
十二、其他	-	-
十三、合同减值损失	6,302.24	60,191.59
合计	6,302.24	60,191.59

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
固定资产处置损益	14,523.30	-
使用权资产处置损益	-	-
合计	14,523.30	-

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	-	2,882.33	-
其中：固定资产处置利得	-	2,882.33	-
无形资产处置利得	-	-	-
赔偿收入	165,000.00	135,000.00	165,000.00
其他	30,600.43	162,467.48	30,600.43
合计	195,600.43	300,349.81	195,600.43

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	11,900.46	27,697.43	11,900.46
其中：固定资产处置损失	11,900.46	27,697.43	11,900.46
无形资产处置损失	-	-	-
对外捐赠	737,519.61	506,879.65	737,519.61
赞助支出	-	400,000.00	-
滞纳金及其他	41,285.09	275,244.80	41,285.09
合计	790,705.16	1,209,821.88	790,705.16

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	1,066,978.73	737,861.77
递延所得税费用	-8,556,436.01	-4,734,191.00
合计	-7,489,457.28	-3,996,329.23

(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	-12,975,616.73
按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,470,200.18
子公司适用不同税率的影响	-1,905,870.49

调整以前期间所得税的影响	-27,612.39
非应税收入的影响	-4,493,459.77
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,539,566.61
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-207,427.64
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	1,976,515.64
权益法核算的合营企业和联营企业损益	101,330.19
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-161,609.76
研究开发费加成扣除的纳税影响	-5,840,689.49
所得税费用	-7,489,457.28

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七、57、其他综合收益

78、现金流量表项目

(1) 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
利息收入	1,941,687.22	3,153,465.36
收到的政府补助	28,656,452.43	4,215,518.84
收到其他	2,061,928.18	3,480,689.51
收回备用金	-	659,326.26
收回押金、保证金	-	681,145.50
合计	32,660,067.83	12,190,145.47

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 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
支付的期间费用	85,290,220.38	58,325,451.12
银行手续费	340,936.67	255,567.38
支付押金、保证金	2,580,411.80	2,963,605.38
支付备用金	1,259,994.84	1,318,216.28
捐赠支出	737,519.61	500,000.00
支付其他	1,341.09	557,712.45
合计	90,210,424.39	63,920,552.61

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6) 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
租赁费	15,339,169.20	11,322,869.70
归还借款	2,000,000.00	-
取得借款支付的担保费、评审费	220,480.00	-
股份回购及相关费用支出	-	21,899,229.18
合计	17,559,649.20	33,222,098.88

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	-5,486,159.45	-36,744,912.11
加：资产减值准备	-6,302.24	-60,191.59
信用减值损失	1,264,445.79	1,038,385.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,841,934.78	3,993,879.37
使用权资产摊销	3,721,600.09	10,207,152.18
无形资产摊销	12,008,623.28	2,702,352.16
长期待摊费用摊销	3,640,231.72	2,472,969.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-14,523.30	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	11,900.46	24,815.10
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-24,848,916.60	-26,980,273.89
财务费用（收益以“-”号填列）	466,601.68	957,895.96
投资损失（收益以“-”号填列）	-8,983,281.62	-5,967,812.75

递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,316,420.24	-4,720,442.21
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-240,015.77	-13,748.79
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,873,520.11	21,237.72
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	2,677,744.34	6,218,435.68
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-83,928,766.08	-67,947,274.72
其他	-5,236,296.04	9,360,365.40
经营活动产生的现金流量净额	-109,301,119.31	-105,437,167.62
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	-	-
当期新增的使用权资产	3,162,925.44	10,751,039.56
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	820,104,502.50	337,847,815.40
减：现金的期初余额	486,895,062.76	513,840,372.85
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	333,209,439.74	-175,992,557.45

注：本期“其他”系汇率变动对现金影响-5,236,296.04 元。

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	141,780,158.00
其中：北京博超时代软件有限公司	141,780,158.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	3,831,518.67
其中：北京博超时代软件有限公司	3,831,518.67
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	-
取得子公司支付的现金净额	137,948,639.33

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、现金		486,895,062.76
其中：库存现金	13,005.11	9,981.31
可随时用于支付的银行存款	763,306,091.43	479,915,296.09
可随时用于支付的其他货币资金	56,785,405.96	6,969,785.36
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	820,104,502.50	486,895,062.76
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	-	-

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、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,511,217.87	银行保函保证金
应收票据	-	
存货	-	
固定资产	-	
无形资产	-	
合计	2,511,217.87	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：港币	669,013.80	0.9220	616,830.72
美元	9,281,313.17	7.2258	67,064,912.70
欧元	8,327,738.27	7.8771	65,598,427.13
日元	96,251,984.00	0.0501	4,822,224.40

英镑	72,425.64	9.1432	662,202.11
越南盾	5,586,639,391.00	0.0003	1,731,858.21
澳元	3,300.11	4.7696	15,740.19
应收账款			
其中：美元	408,241.69	7.2258	2,949,872.80
英镑	12,958.38	9.1432	118,481.06
日元	9,436,096.02	0.0501	472,748.41
欧元	105,246.72	7.8771	829,038.94
林吉特	22,639.26	1.5511	35,115.76
新台币	1,610.00	0.2320	373.52
越南盾	3,077,653,125.00	0.0003	954,072.47
其他应收款			
其中：美元	174,697.68	7.2258	1,262,330.50
日元	805,617.00	0.0501	40,361.41
欧元	4,590.00	7.8771	36,155.89
越南盾	115,787,760.00	0.0003	35,894.21
应付账款			
其中：美元	11,803.00	7.2258	85,286.12
越南盾	37,794,613.00	0.0003	11,716.33
其他应付款			
其中：美元	42,451.98	7.2258	306,749.52
日元	49,808.00	0.0501	2,495.38
越南盾	4,906,000.00	0.0003	1,520.86
欧元	5,281.30	7.8771	41,601.33

其他说明：

无

(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

全资子公司香港中望龙腾软件有限公司，主要经营地为香港，记账本位币为人民币，本期记账本位币无变化。

全资子公司广州中望龙腾软件股份有限公司美国研发中心，主要经营地为美国，记账本位币为美元，本期记账本位币无变化。

由香港中望 100% 持股的子公司越南中望软件有限公司，主要经营地为越南，记账本位币为越南盾，本期记账本位币无变化。

由香港中望 100% 持股的子公司中望软件日本株式会社，主要经营地为日本，记账本位币为日元，本期记账本位币无变化。

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
补助项目 A	40,380,000.00	递延收益、其他收益	13,814,252.57
2019 年省级促进经济高质量发展专项调剂资金：三维 CAD/CAE 一体化软件平台研究与产业化项目	8,800,000.00	递延收益、其他收益	89,284.00
2020 年国家重点研发计划：三维 CAD 软件技术规范与评测项目 课题 5：测试执行及自动化评估	330,000.00	递延收益、其他收益	50,504.43
2020 年国家重点研发计划：三维 CAD 软件技术规范与评测项目 课题 1：评测技术体系研究	200,000.00	递延收益、其他收益	15,531.77
2020 年国家重点研发计划：三维 CAD 软件技术规范与评测项目 课题 3：测试接口及工具开发	540,000.00	递延收益、其他收益	57,361.00
补助项目 B	14,943,500.00	递延收益、其他收益	95,358.99
2020 年关键软件适配验证中心项目：设计仿真工业软件适配验证中心	1,312,000.00	递延收益、其他收益	77,518.10
广州市科技计划项目：基于自主几何内核的机器人设计仿真系统研发与应用	1,500,000.00	递延收益、其他收益	103,760.39
广东省重点领域研发计划项目：基于自主几何引擎的新一代三维 CAD/CAM 集成系统研究与产业化	12,000,000.00	递延收益、其他收益	377,678.82
补助项目 C	750,000.00	递延收益、其他收益	91,311.67
广东省重点领域研发计划项目：高性能多物理场仿真算法及软件	1,200,000.00	递延收益、其他收益	119,128.98
补助项目 E	1,401,000.00	递延收益、其他收益	860,514.14
补助项目 D	2,100,000.00	递延收益、其他收益	148,151.09
广州市科技计划项目：面向智能终端设备的高质量复杂曲面设计与大装配设计技术研究	5,100,000.00	递延收益、其他收益	1,151,319.85

现			
补助项目 G	300,000.00	递延收益、其他收益	280,000.00
2022 年国家重点研发计划：CAD/CAE 一体化物理仿真引擎研发及应用验证	714,000.00	递延收益、其他收益	114,181.01
补助项目 H	20,000,000.00	递延收益、其他收益	1,283,047.67
补助项目 I	1,485,000.00	递延收益、其他收益	1,485,000.00
补助项目 J	6,510,000.00	递延收益、其他收益	6,465,518.58
补助项目 K	638,700.00	递延收益、其他收益	638,700.00
补助项目 L	1,100,000.00	递延收益、其他收益	62,800.87
软件产品增值税即征即退款	17,279,831.71	其他收益	17,279,831.71
个人所得税扣缴税款手续费返还	636,360.90	其他收益	636,360.90
一次性扩岗补助	19,500.00	其他收益	19,500.00
2020 年度高新技术企业认定通过奖励	400,000.00	其他收益	400,000.00
2019-2021 年企业招用重点群体退税	245,700.00	其他收益	245,700.00
建档立卡贫困人口减免税款	50,700.00	其他收益	50,700.00
企业稳岗补贴	1,000.00	其他收益	1,000.00
其他	12,025.63	其他收益	12,025.63

(2) 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

√适用 □不适用

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
北京博超时代软件	2023 年 5 月 31 日	130,000,000.00	51.00	现金收购	2023 年 5 月 31 日	控制权转移	1,300,043.06	-4,261,119.13

有 限 公 司								
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

公司于 2023 年 5 月 31 日完成股东变更相关的工商登记手续，公司于当日起已实现控制，故将当日确定为收购日，自 2023 年 5 月 31 日起将其纳入合并报表范围。

(2) 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	北京博超时代软件有限公司
—现金	130,000,000.00
—非现金资产的公允价值	-
—发行或承担的债务的公允价值	-
—发行的权益性证券的公允价值	-
—或有对价的公允价值	-
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	-
—其他	-
合并成本合计	130,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	36,139,823.81
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	93,860,176.19

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

公司于 2023 年 4 月 27 日与广州拓欧信息技术有限公司（以下简称“广州拓欧”）、林飞、肖舟签署《股权转让协议》，拟使用自有资金 16,482.6261 万元人民币收购北京博超合计 64.6626% 的股权。其中，广州拓欧 51% 的股权收购于 2023 年 5 月 31 日完成股东变更相关的工商登记手续，公司于当日起已实现控制，对应的股权收购价款为 130,000,000.00 元。综上，合并成本公允价值为 130,000,000.00 元。

大额商誉形成的主要原因：

商誉以北京博超 2023 年 5 月 31 日经审计的账面净资产为基础，并参考北京中评正信资产评估有限公司以资产基础法对北京博超净资产的评估增值，确认了可辨认净资产公允价值；合并成本大于取得的可辨认净资产公允价值份额的差额确认为商誉。

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	北京博超时代软件有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	176,322,754.47	104,039,872.92
货币资金	4,913,836.54	4,913,836.54

应收票据	407,154.65	407,154.65
应收账款	33,414,187.28	33,414,187.28
预付款项	716,296.53	716,296.53
其他应收款	7,912,871.36	7,912,871.36
存货	32,097,811.23	32,097,811.23
合同资产	240,582.63	240,582.63
其他流动资产	1,889,389.78	1,889,389.78
固定资产	2,837,968.83	1,699,055.72
使用权资产	6,718,866.93	6,718,866.93
无形资产	71,587,927.20	443,958.76
长期待摊费用	995,813.87	995,813.87
递延所得税资产	12,562,476.89	12,562,476.89
其他非流动资产	27,570.75	27,570.75
负债：	105,460,354.85	94,617,922.62
短期借款	15,111,000.00	15,111,000.00
应付账款	9,421,595.09	9,421,595.09
合同负债	22,839,015.35	22,839,015.35
应付职工薪酬	23,358,454.08	23,358,454.08
应交税费	172,555.32	172,555.32
其他应付款	10,329,967.39	10,329,967.39
一年内到期的非流动负债	3,069,773.95	3,069,773.95
其他流动负债	980,408.84	980,408.84
租赁负债	5,310,482.35	5,310,482.35
预计负债	3,021,598.70	3,021,598.70
递延所得税负债	11,259,938.05	417,505.82
其他非流动负债	585,565.73	585,565.73
净资产	70,862,399.62	9,421,950.30
减：少数股东权益	-	-
取得的净资产	70,862,399.62	9,421,950.30

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

对固定资产和无形资产的公允价值，参考北京中评正信资产评估有限公司出具的《广州中望龙腾软件股份有限公司为合并对价分摊涉及的北京博超时代软件有限公司可辨认净资产公允价值资产评估报告》（中评正信评报字[2023]070号），经资产基础法评估后的评估增值确定。

递延所得税负债为固定资产、无形资产按公允价值计量对应的所得税税费影响。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

企业合并中不存在承担被购买方或有负债的情况。

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

□适用 √不适用

(6) 其他说明

□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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

九、 在其他主体中的权益**1、 在子公司中的权益****(1) 企业集团的构成**

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
香港中望龙腾软件有限公司	中国香港	中国香港	销售	100.00	-	同一控制下合并
ZWSOFT AMERICA, INC.	美国佛罗里达州	美国特拉华州	研发、销售	100.00	-	投资设立
武汉蜂鸟龙腾软件有限公司	湖北武汉	湖北武汉	研发、销售	100.00	-	非同一控制下合并
ZWSOFT VIETNAM CO., LTD.	越南河内	越南河内	销售	-	100.00	投资设立
广州中望智园有限公司	广东广州	广东广州	软件和信息 技术服务	100.00	-	投资设立
北京中望数字科技有限公司	北京	北京	研发、销售	100.00	-	投资设立
ZWSOFT Japan 株式会社	日本东京	日本东京	销售	-	100.00	投资设立

广州中望智城数字科技有限公司	广东广州	广东广州	研发、销售	70.00	-	投资设立
工软数创（广州）有限责任公司	广东广州	广东广州	研发、销售	44.00	32.00	投资设立
北京博超时代软件有限公司	北京	北京	研发、销售	55.6214	-	非同一控制下合并
郑州博超时代软件技术有限公司	河南郑州	河南郑州	研发、销售	-	55.6214	非同一控制下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(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

(1) 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

公司于 2023 年 4 月 27 日与广州拓欧信息技术有限公司（以下简称“广州拓欧”）、林飞、肖舟签署《股权转让协议》，拟使用自有资金 16,482.6261 万元人民币收购北京博超合计 64.6626% 的股权。其中，广州拓欧 51% 的股权收购于 2023 年 5 月 31 日完成股东变更相关的工商登记手续，

公司于当日起已实现控制。截至 2023 年 6 月 30 日，肖舟的股权（4.6214%）转让已履行完毕，支付交易对价为 1,178.02 万元，该项交易导致少数股东权益减少 327.48 万元，资本公积减少 850.53 万元。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

北京博超时代软件有限公司	
购买成本/处置对价	
— 现金	11,780,158.00
— 非现金资产的公允价值	-
购买成本/处置对价合计	11,780,158.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	3,274,834.94
差额	8,505,323.06
其中：调整资本公积	8,505,323.06
调整盈余公积	-
调整未分配利润	-

其他说明：

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	35,036,225.50	25,936,962.66
下列各项按持股比例计算的合计数		

--净利润	-1,013,301.86	-1,811,444.86
--其他综合收益	3,513.15	4,546.12
--综合收益总额	-1,009,788.71	-1,806,898.74

其他说明：

联营企业的重要会计政策、会计估计与公司的会计政策、会计估计不存在的重大差异。

(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、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、其他权益工具投资、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估。

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金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 8.83%（2022 年 12 月 31 日：19.90%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 42.88%（2022 年 12 月 31 日：68.72%）。

（2）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结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金来筹措营运资金。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

汇率风险

汇率风险，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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

汇率风险主要为本公司的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化

本公司持有的分类为交易性金融资产在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。

本公司密切关注价格变动对本公司权益证券投资价格风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避其他价格风险。但管理层负责监控其他价格风险，并将于需要时考虑采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2023 年 6 月 30 日，本公司的资产负债率为 13.07%（2022 年 12 月 31 日 12.85%）。

十一、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	-	-	1,298,225,367.66	1,298,225,367.66
（一）交易性金融资产	-	-	1,298,225,367.66	1,298,225,367.66
1.以公允价值计量且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	-	-	-	-
（3）衍生金融资产	-	-	-	-
（4）银行理财产品	-	-	1,298,225,367.66	1,298,225,367.66
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	-	-	6,299,696.51	6,299,696.51
（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	-	-	-	-
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	1,304,525,064.17	1,304,525,064.17
(六) 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

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

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

十二、 关联方及关联交易**1、 本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

本企业最终控制方是杜玉林与李红夫妻二人，直接和间接合计持有公司股份的比例为 42.06%，对本公司表决权比例与持股比例相同。

2、 本企业的子公司情况

√适用 □不适用

本企业子公司的情况详见附注“九、1（1）”。

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
重庆博超时代软件有限公司	控股子公司的合营企业
北京安怀信科技股份有限公司	本公司的联营企业
中科数智创业投资（佛山）合伙企业（有限合伙）	本公司的联营企业

其他说明：

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
厦门梦泽投资咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“梦泽投资”）	员工持股平台，持有公司 2.85% 股份
厦门森希投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“森希投资”）	员工持股平台，持有公司 2.83% 股份
厦门硕裕投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“硕裕投资”）	员工持股平台，持有公司 2.77% 股份
厦门雷骏投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“雷骏投资”）	员工持股平台，持有公司 1.71% 股份
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

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

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

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

关联担保情况说明

适用 不适用**(5) 关联方资金拆借**适用 不适用**(6) 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7) 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	833.25	954.79

(8) 其他关联交易适用 不适用**6、 关联方应收应付款项****(1) 应收项目**适用 不适用**(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	重庆博超时代软件有限公司	294,087.13	-

注：期末账面余额为本期收购北京博超时代软件有限公司应付账款转入。

7、 关联方承诺适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	-
公司本期行权的各项权益工具总额	-

公司本期失效的各项权益工具总额	-
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	详见说明
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明：

(1) 2021 年限制性股票激励计划

本公司于 2021 年 7 月 26 日召开第五届董事会第九次会议、及于 2021 年 8 月 16 日召开 2021 年第一次临时股东大会会议，审议通过《关于公司<2021 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司 <2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法 >的议案》及《关于提请公司股东大会授权董事会办理 2021 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。本公司以 2021 年 9 月 10 日为首次授予日，拟向激励对象授予的限制性股票数量 60.40 万股，其中，首次授予限制性股票为 58 万股，激励对象总人数为 382 人，预留授予限制性股票 2.40 万股，授予价格为每股 420 元。

上述激励计划的有效期限自限制性股票首次授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 60 个月，预留部分须在本次股权激励计划经公司股东大会审议通过后的 12 个月内授予。

上述激励计划首次授予限制性股票的归属期限和归属安排具体如下：

归属安排	归属时间	归属比例
第一个归属期	自首次授予日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第二个归属期	自首次授予日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个归属期	自首次授予日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%

2021 年 9 月 10 日，公司召开第五届董事会第十一次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，激励计划首次授予的激励对象人数由 382 人调整为 375 人，授予的限制性股票总量 60.40 万股维持不变，首次授予的限制性股票数量由 58 万股调整为 57.28 万股，预留部分的限制性股票数量由 2.40 万股调整为 3.12 万股，以 2021 年 9 月 10 日为首次授予日，以每股 420 元向 375 名激励对象授予 57.28 万股限制性股票。

2022 年 8 月 5 日，公司召开第五届董事会第二十次会议决议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格及授予数量的议案》、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》、《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》。因公司 2021 年年度权益分配方案的实施，2021 年限制性股票激励计划授予价格（含预留授予）由 420 元/股调整为 299.29 元/股，首次授予数量由 57.28 万股调整为 80.192 万股，预留授予数量由 3.12 万股调整为 4.368 万股。公司以 2022 年 8 月 5 日为预留授予日，以 299.29 元/股的授予价格向 8 名激励对象授予 4.368 万股限制性股票。激励计划预留授予限制性股票的归属期限和归属安排具体如下：

归属安排	归属时间	归属比例
第一个归属期	自预留授予日起 12 个月后的首个交易日起至预留授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	50%

第二个归属期	自预留授予日起 24 个月后的首个交易日起至预留授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日	50%
--------	---	-----

截至 2023 年 6 月 30 日，根据公司 2021 年限制性股票激励计划，对于 68 名激励对象因离职以及 3 名激励对象因个人原因自愿放弃所获授的全部限制性股票 12.096 万股，不得归属，作废失效。因此，首次限制性股票激励对象由 375 人调整为 304 人，首次授予限制性股票数量由 80.192 万股调整为 68.10 万股；预留授予限制性股票激励对象为 8 人，预留授予限制性股票数量为 4.368 万股。

(2) 2022 年员工持股计划

本公司于 2022 年 6 月 15 日召开第五届董事会第十九次会议、及于 2022 年 7 月 1 日召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过《关于〈广州中望龙腾软件股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈广州中望龙腾软件股份有限公司 2022 年员工持股计划管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年员工持股计划有关事项的议案》；于 2022 年 9 月 23 日召开第五届董事会第二十一次会议，审议通过《关于明确公司 2022 年员工持股计划购买回购股份的价格及规模的议案》。本公司确认 2022 年员工持股计划购买本公司股票的价格为 55.48 元/股，员工持股计划可购买公司股票的数量为不超过 177,020 股，参与对象认购总金额为不超过 9,821,070.00 元，参与员工持股计划人数为 117 人。2022 年员工持股计划股票来源为公司回购专用证券账户回购的本公司 A 股普通股股票。

本公司已于 2022 年 12 月 7 日完成 2022 年员工持股计划的非交易过户。

截至 2022 年 12 月 31 日，因公司 2022 年度业绩考核条件未完全达成，2022 年员工持股计划第一个归属期未能归属，合计 7.08 万股。

2023 年 3 月 17 日，公司召开了 2022 年员工持股计划第一次持有人会议，审议通过了《关于设立公司 2022 年员工持股计划管理委员会的议案》、《关于选举公司 2022 年员工持股计划管理委员会委员的议案》以及《关于授权公司 2022 年员工持股计划管理委员会办理本次员工持股计划相关事宜的议案》等三项议案。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 期权定价模型
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，公司根据最新取得的可行权人数变动以及对应的期权份额数量等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的股票期权数量
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	12,030,182.40
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-

其他说明：

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、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

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

公司于 2023 年 4 月 27 日与广州拓欧信息技术有限公司、林飞、肖舟签署《股权转让协议》，拟使用自有资金 16,482.6261 万元人民币收购北京博超 64.6626% 的股权。其中，林飞的股权（9.0412%）转让于 2023 年 8 月 2 日履行完毕。

十六、 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、 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

1、业务分部：由于本公司收入 90%以上来自于自产软件，所以无需列报更详细的业务分部信息；

2、地区分布：由于本公司收入 75%以上来自于中国境内的客户，而且本公司资产 95%以上位于中国境内，所以无需列报更详细的地区分部信息。

(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

(1) 租赁

作为承租人

租赁费用补充信息

本公司对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理，未确认使用权资产和租赁负债，短期租赁、低价值资产和未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额当期计入费用的情况如下：

单位：元 币种：人民币

项 目	本期发生额
短期租赁	805,872.32

十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	145,048,211.03
1 年以内小计	145,048,211.03
1 至 2 年	17,308,324.56
2 至 3 年	2,528,043.66
3 至 4 年	773,588.02
4 年以上	4,174,732.96
合计	169,832,900.23

(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	2,683,019.66	1.58	2,683,019.66	100.00	-	2,683,019.66	2.01	2,683,019.66	100.00	-
其中：										
按组合计提坏账准备	167,149,880.57	98.42	12,390,415.12	7.41	154,759,465.45	130,967,655.45	97.99	12,707,109.63	9.70	118,260,545.82
其中：										
应收直销客户	63,992,533.12	37.68	9,470,644.25	14.80	54,521,888.87	64,311,035.46	48.12	9,933,180.60	15.45	54,377,854.86
应收经销商客户	14,236,952.50	8.38	2,919,770.87	20.51	11,317,181.63	19,266,067.98	14.41	2,773,929.03	14.40	16,492,138.95
应收合并报表范围内公司	88,920,394.95	52.36	-	-	88,920,394.95	47,390,552.01	35.46	-	-	47,390,552.01
合计	169,832,900.23	100.00	15,073,434.78	8.88	154,759,465.45	133,650,675.11	100.00	15,390,129.29	11.52	118,260,545.82

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
零星客户	2,683,019.66	2,683,019.66	100.00	预计无法收回
合计	2,683,019.66	2,683,019.66	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 应收直销客户

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	48,073,832.98	2,119,950.19	4.41
1 至 2 年	12,982,964.07	4,908,858.72	37.81
2 至 3 年	1,704,883.15	1,248,656.42	73.24
3 至 4 年	376,740.00	339,066.00	90.00
4 年以上	854,112.92	854,112.92	100.00
合计	63,992,533.12	9,470,644.25	14.80

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

组合计提项目: 应收经销商客户

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	8,053,983.10	349,542.87	4.34
1 至 2 年	4,324,990.47	1,021,562.75	23.62
2 至 3 年	815,420.51	533,529.64	65.43
3 至 4 年	274,228.02	246,805.21	90.00
4 年以上	768,330.40	768,330.40	100.00
合计	14,236,952.50	2,919,770.87	20.51

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□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	转销或核	其他变动	

			回	销		
应收账款	15,390,129.29	-	316,694.51	-	-	15,073,434.78
合计	15,390,129.29	-	316,694.51	-	-	15,073,434.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
期末余额前五名合计	94,949,714.12	55.91	1,757,517.87
合计	94,949,714.12	55.91	1,757,517.87

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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	104,863,414.21	97,595,248.50
合计	104,863,414.21	97,595,248.50

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) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(4) 应收股利

□适用 √不适用

(5) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1) 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	96,657,811.20
1 年以内小计	96,657,811.20
1 至 2 年	5,831,392.31
2 至 3 年	4,030,046.79
3 至 4 年	1,001,750.18
4 年以上	1,551,967.18
合计	109,072,967.66

(2) 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
增值税退税款	9,956,433.74	21,055,847.70
押金、保证金	12,989,867.11	12,424,573.24
员工借支款	5,157,544.86	4,778,289.12
合并报表范围内公司往来款项	80,680,069.67	62,226,833.21
其他	289,052.28	129,425.26
合计	109,072,967.66	100,614,968.53

(3) 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	3,019,720.03			3,019,720.03
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	1,189,833.42	-	-	1,189,833.42
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2023年6月30日余额	4,209,553.45	-	-	4,209,553.45

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4) 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
押金、保证金	2,672,642.33	1,018,153.91	-	-	-	3,690,796.24
员工借支款	249,280.52	163,746.14	-	-	-	413,026.66
其他	97,797.18	7,933.37	-	-	-	105,730.55
合计	3,019,720.03	1,189,833.42	-	-	-	4,209,553.45

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
武汉蜂鸟龙腾软件有限公司	合并报表范围内公司往来款项	62,113,027.91	1 年以内	56.95	-
北京博超时代软件有限公司	合并报表范围内公司往来款项	15,000,000.00	1 年以内	13.75	-
广州珠江城置业有限公司	押金、保证金	114,304.00	1 年以内	0.10	605.81
	押金、保证金	830,390.00	1 至 2 年	0.76	87,440.07
	押金、保证金	221,642.00	2 至 3 年	0.20	77,796.34
	押金、保证金	492,400.00	3 至 4 年	0.45	288,054.00
	押金、保证金	793,840.00	4 年以上	0.73	714,456.00
国家税务总局广州市天河区税务局	增值税退税款	9,956,433.74	1 年以内	9.13	-
美国中望软件有限公司	合并报表范围内公司往来款项	2,161,202.01	1 年以内	1.98	-
合计	/	91,683,239.66	1 年以内	84.06	1,168,352.22

(7) 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
国家税务总局广州市天河区税务局	软件产品增值税即征即退	9,956,433.74	1 年以内	预计 2023 年收回

其他说明：

无

(8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□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	623,409,457.32	47,216,306.10	576,193,151.22	451,629,299.32	47,216,306.10	404,412,993.22
对联营、合营企业投资	49,398,746.79	14,362,521.29	35,036,225.50	50,408,535.50	14,362,521.29	36,046,014.21
合计	672,808,204.11	61,578,827.39	611,229,376.72	502,037,834.82	61,578,827.39	440,459,007.43

(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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
ZWSOFT AMERICA, INC.	47,862,098.10	-	-	47,862,098.10	-	47,216,306.10
香港中望龙腾软件有限公司	-	-	-	-	-	-
武汉蜂鸟龙腾软件有限公司	21,697,510.41	-	-	21,697,510.41	-	-
广州中望智园有限公司	309,800,000.00	30,000,000.00	-	339,800,000.00	-	-
越南中望软件有限公司	147,609.60	-	-	147,609.60	-	-
北京中望数字科技有限公司	15,055,353.60	-	-	15,055,353.60	-	-
广州中望智城数字科技有限公司	35,066,727.61	-	-	35,066,727.61	-	-
工软数创（广州）有限责任公司	22,000,000.00	-	-	22,000,000.00	-	-
北京博超时代软件有限公司	-	141,780,158.00	-	141,780,158.00	-	-
合计	451,629,299.32	171,780,158.00	-	623,409,457.32	-	47,216,306.10

(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											
北京安怀信科技股份有限公司	10,127,400.00	-	-	-885,343.35	3,513.15	--	-	-	-	9,245,569.80	14,362,521.29
中科数智创业投资（佛山）合伙企业（有限合伙）	25,918,614.21	-	-	-127,958.51	-	-	-	-	-	25,790,655.70	-
小计	36,046,014.21	-	-	-1,013,301.86	3,513.15	-	-	-	-	35,036,225.50	14,362,521.29
合计	36,046,014.21	-	-	-1,013,301.86	3,513.15	-	-	-	-	35,036,225.50	14,362,521.29

其他说明：

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	229,000,987.97	9,327,540.51	175,614,566.91	3,307,825.42
其他业务	2,079,598.39	1,064,234.03	1,320,363.99	170,585.44
合计	231,080,586.36	10,391,774.54	176,934,930.90	3,478,410.86

(2) 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3) 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

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	-1,013,301.86	-1,811,444.86
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
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	-	-
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	557.88	-
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	-	-
处置其他债权投资取得的投资收益	-	-
债务重组收益	-	-
理财产品投资收益	9,642,537.61	7,628,943.76

合计	8,629,793.63	5,817,498.90
----	--------------	--------------

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、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
非流动资产处置损益	14,523.30	七、73
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	27,801,423.93	七、67
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	238,194.62	七、68
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	557.88	七、68
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	34,606,747.58	七、68、70
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		

对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-595,104.73	七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	944,786.53	七、67
减：所得税影响额	6,599,427.88	七、76
少数股东权益影响额（税后）	542,827.69	
合计	55,868,873.54	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
软件产品增值税即征即退款	17,279,831.71	与本公司日常销售业务直接相关且经常发生

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	-0.05	-0.01	-
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.12	-0.47	-

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：杜玉林

董事会批准报送日期：2023年8月5日

修订信息

适用 不适用