

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中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“四、风险因素”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

六、公司负责人杜玉林、主管会计工作负责人李奎及会计机构负责人（会计主管人员）徐嘉玲声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数分配利润。截至2024年4月25日，公司总股本121,303,799股，回购专用证券账户中股份总数为433,901股。公司拟向全体股东每10股派发现金红利4.50元（含税）。以此计算合计拟派发现金红利54,391,454.10元（含税），本次利润分配金额占2023年合并报表归属于上市公司股东的净利润的88.58%。

本年度公司不转增、不送红股。如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本扣除公司回购专用账户中股份的基数发生变动的，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

公司2023年度利润分配方案已经公司第六届董事会第三次会议及第六届监事会第二次会议审议通过，该利润分配方案需经公司2023年年度股东大会审议通过后实施。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、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。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	13
第四节	公司治理.....	63
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	82
第六节	重要事项.....	89
第七节	股份变动及股东情况.....	129
第八节	优先股相关情况.....	140
第九节	债券相关情况.....	140
第十节	财务报告.....	141

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露的所有公司文件的正文以及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中望软件、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》
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
报告期初	指	2023 年 1 月 1 日
报告期末	指	2023 年 12 月 31 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
K12	指	涵盖小学、初中和高中的基础教育
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，利用计算机系统对制造过程的计划、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
CAx	指	CAD、CAM、CAE 等计算机辅助软件的综合叫法
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
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
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
PHOENICS	指	公司 CAE 产品，中望流体仿真软件
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
雷骏投资	指	宿迁雷骏投资合伙企业（有限合伙）
硕裕投资	指	宿迁硕裕投资合伙企业（有限合伙）
梦泽投资	指	宿迁梦泽投资咨询合伙企业（有限合伙）
森希投资	指	宿迁森希投资合伙企业（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）
法国中望	指	ZWSOFT EUROPE
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 CO., LTD.）
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，广东省工业软件创新中心的运营主体
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
CHAM 公司、CHAM	指	Concentration Heat And Momentum Limited，一家英国商业流体仿真软件开发商
保荐机构、华泰联合证券	指	华泰联合证券有限责任公司
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
Overdrive	指	一种几何建模系统，ZW3D 软件的几何建模引擎
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
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
VisualLisp	指	AutoCAD 自带的一个集成的可视化 Autolisp 开发环境
ChatGPT	指	Chat Generative Pre-trained Transformer, OpenAI 推出的一种人工智能技术驱动的自然语言处理工具
文心一言	指	百度公司研发的知识增强大语言模型
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 工业展	指	法国全球工业展, 是世界领先的工业展览之一, 2023 年法国全球工业展于 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	日本设计工程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

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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券时报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券投资部办公室

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场5层
	签字会计师姓名	李继明、邵嘉碧
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	华泰联合证券有限责任公司
	办公地址	深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路128号前海深港基金小镇B7栋401
	签字的保荐代表人姓名	孙科、张延恒
	持续督导的期间	2021.3.11-2024.12.31

六、近三年主要会计数据和财务指标**(一) 主要会计数据**

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年
		调整后	调整前		
营业收入	827,590,280.49	600,977,013.34	600,977,013.34	37.71	618,680,713.15
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	823,358,034.21	598,262,342.96	598,262,342.96	37.62	616,689,373.00
归属于上市公司股东的净利润	61,406,393.21	6,003,513.77	6,301,756.60	922.84	181,650,184.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-77,740,166.42	-67,711,608.80	-67,413,365.97	不适用	99,403,765.64
经营活动产生的现金流量净额	84,637,076.81	87,085,524.72	87,085,524.72	-2.81	187,369,162.88
	2023年末	2022年末		本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	2,682,817,461.92	2,710,622,992.54	2,710,548,906.69	-1.03	2,812,356,703.50
总资产	3,282,108,984.46	3,139,051,261.84	3,135,572,946.18	4.56	3,117,318,934.94

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	0.51	0.05	0.07	920.00	2.23
稀释每股收益(元/股)	-	-	-	-	-
扣除非经常性损益后的基本每	-0.64	-0.56	-0.78	不适用	1.22

每股收益（元/股）					
加权平均净资产收益率（%）	2.26	0.22	0.23	增加2.04个百分点	8.30
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-2.86	-2.45	-2.44	减少0.41个百分点	4.54
研发投入占营业收入的比例（%）	48.79	52.66	52.66	减少3.87个百分点	32.79

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内，随着国内经济活动逐步复苏以及海外差旅限制消除，公司全力以赴地把握市场机遇，实现营业收入 82,759.03 万元，同比增长 37.71%。一方面，在国内市场，公司持续践行“下沉中小企业”和“聚焦大客户”的业务策略，在全国重点省市的业务布局逐步发挥成效，与重点行业头部客户的合作亦取得重要进展；另一方面，在海外市场，公司通过新设分支机构、延揽全球英才、优化渠道商网络体系等举措，加强了营销与技术支持能力，并显著扩大了公司在世界范围内的品牌影响力。此外，报告期内，公司完成对北京博超时代软件有限公司 64.6626% 股权的收购，此举为公司的营业收入增长带来了积极影响。

报告期内，公司营业收入、计入当期损益的政府补助较上年同期增加，实现归属于上市公司股东的净利润 6,140.64 万元，同比增长 922.84%。持续的国内外业务布局及坚定的研发投入，导致销售费用、研发费用较上年同期分别增长 26.34%、35.07%，本期归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-7,774.02 万元，较上年同期稍有下降。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	115,609,098.28	160,077,771.32	189,582,150.44	362,321,260.45
归属于上市公司股东的净利润	-17,669,708.67	16,381,538.57	5,434,813.82	57,259,749.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-51,063,846.99	-6,093,196.65	-11,943,916.19	-8,639,206.59
经营活动产生的现金流量净额	-129,307,996.73	20,006,877.42	-11,930,263.77	205,868,459.89

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、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	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	174,915.24	七、68、73	-9,401.27	96,361.30
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	96,497,649.27	七、67	20,626,611.08	36,874,481.10
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	65,710,606.47	七、68、70	61,723,504.60	46,701,304.45
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-		-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	七、68	2,667,575.23	8,310,870.43
对外委托贷款取得的损益	-		-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失	-		-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-		-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-		-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-		-	-
非货币性资产交换损益	-		-	-
债务重组损益	-135,300.00	七、68	-34,931.14	-
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-		-	-
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-		-	-
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-		-	-
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-		-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-		-	-

交易价格显失公允的交易产生的收益	-		-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-		-	-
受托经营取得的托管费收入	-		-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,005,749.29	七、74、75	-2,960,217.32	-407,824.21
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	七、67、68	556,281.88	-
减：所得税影响额	17,200,426.70		8,530,585.11	9,328,773.73
少数股东权益影响额（税后）	1,895,135.36		323,715.38	-
合计	139,146,559.63		73,715,122.57	82,246,419.34

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
软件产品增值税即征即退款	47,984,056.74	与本公司日常销售业务直接相关且经常发生

执行《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（2023 年修订）》对 2022 年度非经常性损益金额的影响

单位：元 币种：人民币

项目	金额
2022 年度归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	73,715,122.57
2022 年度按《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（2023 年修订）》规定计算的归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	73,216,580.30
差异	498,542.27

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
其他权益工具投资	6,299,696.51	11,274,696.51	4,975,000.00	-
交易性金融资产	1,994,487,220.07	1,596,890,276.55	-397,596,943.52	44,970,199.29
合计	2,000,786,916.58	1,608,164,973.06	-392,621,943.52	44,970,199.29

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2023 年，受工业景气度低迷、宏观经济增长放缓等环境因素的影响，国内乃至全球工业软件行业客户整体的采购意愿不及预期，从而给公司的业务拓展带来较为明显的阻力。但凭借高研发投入支撑下产品的迅速迭代，以及上市以来国内外战略布局成效的逐步体现，公司最终顶住压力，在报告期内实现了营业收入的较快增长。并且，依托公司报告期内卓有成效的高端人才引进工作，以及对现有人员潜力的持续挖掘，公司的人均产出重新回到平稳增长的正轨当中，净利润也随之取得显著提升。

报告期内，公司实现营业收入 82,759.03 万元，较上年同期增长 37.71%；其中，主营业务收入 82,335.80 万元，占营业收入比例为 99.49%，主营业务收入金额较上年同期增长 37.62%。报告期内，归属于母公司所有者净利润 6,140.64 万元，同比增长 922.84 %。主营业务收入分地区、销售模式、产品的具体情况如下：

项目	2023 年		2022 年		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	66,634.62	80.93	50,652.02	84.67	15,982.60	31.55
其中：商业市场	50,054.51	60.79	34,841.94	58.24	15,212.57	43.66
教育市场	16,580.11	20.14	15,810.08	26.43	770.03	4.87
境外	15,701.19	19.07	9,174.22	15.33	6,526.97	71.14
合计	82,335.80	100.00	59,826.23	100.00	22,509.57	37.62
主营业务收入分销售模式情况						
直销	50,375.06	61.18	34,425.69	57.54	15,949.37	46.33
经销	31,960.74	38.82	25,400.54	42.46	6,560.20	25.83
合计	82,335.80	100.00	59,826.23	100.00	22,509.57	37.62
主营业务收入分产品情况						
标准通用软件	69,921.00	84.92	56,853.34	95.03	13,067.66	22.98
外购软硬件	2,650.24	3.22	640.80	1.07	2,009.44	313.58
定制软件	6,370.93	7.74	1,105.63	1.85	5,265.30	476.23
技术服务	3,393.63	4.12	1,226.46	2.05	2,167.17	176.70
合计	82,335.80	100.00	59,826.23	100.00	22,509.57	37.62

其中标准通用软件明细如下：

项目	2023 年		2022 年		变动分析		
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	变动金额	变动比例(%)	
2D CAD	ZWCAD	30,263.56	43.28	22,673.04	39.88	7,590.52	33.48

	企业 版块	基于 ZWCAD 二 次开发的专业软 件	10,257.23	14.67	9,725.79	17.11	531.44	5.46
	教育 版块	2D 教育产品	6,655.02	9.52	8,085.94	14.22	-1,430.92	-17.70
	小计		47,175.81	67.47	40,484.77	71.21	6,691.04	16.53
3D CAD	企业 版块	ZW3D	13,407.97	19.18	10,446.75	18.37	2,961.22	28.35
	教育 版块	3D 教育产品	5,357.55	7.66	5,690.98	10.01	-333.43	-5.86
	小计		18,765.52	26.84	16,137.72	28.38	2,627.80	16.28
CAE	企业版块		714.87	1.02	230.85	0.41	484.02	209.67
	小计		714.87	1.02	230.85	0.41	484.02	209.67
博超系 列产品	小计		3,264.80	4.67	-	-	3,264.80	/
合计			69,921.00	100.00	56,853.34	100.00	13,067.66	22.98

(一) 业务进展综述

1. 境内商业业务

作为国产研发设计类工业软件市场领导者，多年以来，公司依托出色的产品性能、优质高效的本地化服务以及领先的生态体系建设，广泛地满足不同体量、不同行业、不同类型客户对 CAx 产品的差异化需求。

报告期内，受宏观经济下行影响，国内企业客户软件采购预算增速整体呈现下滑趋势，其中下半年较上半年更为明显。尽管在当前经济形势下，公司在国内商业市场的业务推广面临诸多阻碍，但凭借公司产品性能的快速提升，以及诸多行之有效战略举措的推动，2023 年，公司来自境内商业市场的营业收入仍然实现了稳健增长。

报告期内，公司持续调整优化针对不同类型客户的推广模式：在泛行业中小企业客户方面，公司致力于借助显著提升的产品质量以及售前售后服务效率，进一步提升覆盖潜在客户、加速替换进程的能力。历经近两年时间的培育，公司自 2022 年起构建的新区域销售团队也开始为所在区域的业务拓展提供强劲动力；与此同时，在 KA 客户方面，尽管受限于其较高的产品性能要求以及较漫长的产品测试周期，公司未能在报告期内取得高于公司平均水平的业务增长。但依托对于 KA 客户持之以恒的压强攻坚，公司开始逐步打磨形成典型应用场景下的行业解决方案，例如与保利长大联手打造的交通基础设施行业数字化解决方案、与南京国图共同构建的“国产 CAD 平台+泛自然资源应用”解决方案、以及携手新硕科技打造的面向模具行业的全国产五金模具设计解决方案等。通过形成可推广的行业解决方案，公司得以为相关行业客户的全国产、数字化设计平台建设提供更深层的助力，从而满足客户在安全可控、降本增效等领域的需求，赋能客户产品创新和研发效率。

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，公司进一步扩大在电力行业的客户资源积累。未来，公司将借助该项收购带来的电力行业技术积累，搭建起面向电力工程建设行业的完整三维数字化解决方

案，为电力行业客户的创新设计流程提供高质量软件工具。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于 2023 年初正式落户广州市黄埔开发区。工软数创将乘众人之智，为工业软件关键共性技术的攻关，以及可持续共赢的工业软件生态建设作出贡献。报告期内，工软数创已开始对 3D CAD 图纸带参格式转换技术进行研发。

报告期内，尽管公司的境内商业推广模式仍以直销为主，经销为辅，但经销团队为公司贡献的营业收入增速已快于直销团队（不含北京博超）。未来，在持续巩固直销业务优势的同时，公司亦将大力推进在全国范围内的渠道经销网络织密工作。通过充分发挥渠道合作伙伴在特定行业 and 下沉市场的优势，公司将有能力为各细分领域客户提供更加优质高效的研发设计类工业软件解决方案与服务。

2. 境内教育业务

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”的要求，公司始终致力于培养工业软件领域的贯通式人才。依靠多年经验积累，公司已有能力为不同类型客户提供有针对性的数字教育综合解决方案。

报告期内，由于面临着职业教育客户采购意愿不佳的客观市场环境，以及行业政策周期性调整所带来的负面影响，公司境内教育业务的拓展未能达到预期。尽管短期业绩增长遭遇阻碍，但公司教育业务团队仍然在布局未来方面成果显著。凭借与多层次生态伙伴共同建立的深度合作关系，以及对于教育解决方案的精益求精，公司在报告期内进一步加深教育业务护城河。在巩固行业地位与品牌声望的同时，公司为未来教育业务的可持续发展奠定了坚实基础。

具体到工作成果上，产教联合方面，报告期内，公司参与成立国家工业软件行业产教融合共同体，与 500 余所院校、多家科研机构和企业共同参与建设国家工业软件行业。此外，公司联合飞腾、麒麟软件、金山办公、科大讯飞等业内标杆企业，携手成立“基础教育信创联合体”，共同打造基础教育领域信息技术应用创新高地。

人才培养方面，公司在入选教育部现场工程师项目合作企业的同时，联合北京工业职业技术学院共同申报的《国产工业软件信创产教融合实训室解决方案》也入选工信部信息技术应用创新解决方案图谱。此外，2023 年也成为了公司入选教育部产学研协同育人项目企业的连续第三年。

教育信息化方面，报告期内，公司凭借针对基础教育领域推出的高质量信息化教育产品及解决方案，荣获“中国教育装备行业信息化平台领域品牌企业”称号。与此同时，以中望 3D One 软件作为学科融合及数字化教学工具所创作的课程，成功入选教育部“基础教育精品课”。公司组编的 8 本教材，入选首批“十四五”职业教育国家规划教材名单。报告期内，公司发布的在线 3D 创作工具——Cloud 3D One 以及 4 大虚拟仿真系列信息化教学软件，均得到客户的广泛认可。

认证与赛事支持方面，在普教领域，公司连续第四年支持教育部白名单竞赛，报告期内全国近 3 万名中小學生参与其中。在职高教领域，2023 年内，公司连续第十六年支持全国职业院校技能大赛，并在当年深度参与第二届全国职业技能大赛、人社部全国服务制造应用技能大赛等重要赛事当中。同时，公司成功举办第三届“中望杯”工业软件大赛，并收获来自全球范围内 707 所院校，累计近 8,000 名学生的踊跃参与。此外，报告期内公司在顺利完成第一批国家制图员职业技能等级认定题库开发任务的同时，高效推动教育部 1+X 证书制度实施工作，目前累计已有将近 20 万人次考证，逾 150 万人次参加相关培训。

3. 海外业务

多年来,公司致力于打造中国工业软件民族品牌,并为世界工业的发展贡献中国方案。自 2004 年首开中国工业软件海外拓展先河起,中望软件已与全球 800 多家渠道合作伙伴开展深度合作,共同为 90 多个国家和地区、超过 140 万用户提供产品和服务。历经近 20 年的国际化探索与发展,公司已逐步实现了“业务国际化—研发国际化—战略国际化”的升级。

报告期内,依托过往海外战略布局的落地发芽,公司来自境外市场的营业收入取得显著增长。

一方面,公司持续推进的海外本地化战略布局,以及在全球渠道经销网络体系优化方面的持续投入开始体现成果。报告期内,公司在亚洲、欧洲多个国家新设本土办公室,持续扩充海外本地化业务团队,显著增强公司在海外市场的客户服务以及销售支持能力。此外,公司持续加强全球渠道经销网络建设,积极开拓海外业务推广新渠道。通过在优化赋能全球经销商领域的不懈努力,公司整体提升了在不同国家地区市场上的商机挖掘能力。综上,更契合海外客户的业务团队以及更杰出的客户挖掘能力,成为了公司海外业务进入增长快车道核心助力。

另一方面,报告期内,公司大力推动海外品牌营销建设工作,强化海外客户对于公司品牌的认知深度。报告期内,公司在德国、法国、意大利、日本等国共参加数十场知名工业展会,向世界展示来自中国的 CAD/CAM/CAE 解决方案,并引起全球范围内众多潜在客户的广泛关注;与此同时,公司通过进一步在多个国家/地区布局海外线上营销体系,进一步加强了海外市场的业务覆盖能力,显著增强了海外业务团队的销售效率。

此外,公司要求管理层、研发以及业务技术团队深入境外市场。借助高频次的海外客户走访,以及与全球经销商的深入交流,不同板块的公司员工在国际工业软件市场发展认知以及对于海外用户需求的理解等方面均获得了长足进展,并最终切实的反映到公司在海外市场的产品推广与销售当中。

(二) 研发进展综述

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。除此之外,公司还借助海外并购,填补了在流体仿真领域的技术空白。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 40,378.77 万元,同比增长 27.58%。

1. 2D CAD 领域

在产品研发方面,公司持续加强对自主研发的二维 CAD 平台技术的研发和打磨,进一步提升产品品质,优化产品性能,巩固 ZWCAD 在性价比高、兼容性强及性能优异等维度的优势。在商业推广方面,ZWCAD 以优秀的产品性能为根基,以日益完善的生态体系为助力,不断提升在泛工业领域客户中的认可度。通过切实满足客户对于 2D CAD 产品的核心诉求,报告期内公司来自 ZWCAD 的营业收入取得超过 30% 的增长。

具体来看,报告期内,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,进一步提升了软件的兼容、稳定、快速、智能、拓展五大核心能力。借助硬件加速、增

量保存等技术，公司大幅提升 ZWCAD 在开图、平移缩放、保存等高频操作上的效率，进一步满足用户高效、稳定、便捷的使用需求。此外，新增的可变块、点云、DGN 底图等重点功能，满足了用户更高级的应用需求。云产品方面，报告期内公司持续丰富 Cloud2D 基础设计能力，强化渲染能力，增强版本管理等功能，匹配更多用户需求。借助更高效的任务分配模式，Cloud2D 在节约客户物理资源消耗，大幅降低客户使用成本领域提升明显；此外，Cloud2D 更广泛地与国产服务器与操作系统建立适配，从而提升了产品的兼容性。

2. 3D CAD 领域

通过加大对 ZW3D 的研发投入和技术攻关力度，公司进一步夯实产品的基础建模能力。在强化参数化设计能力、提升大装配场景设计支撑能力的同时，公司丰富了 ZW3D 的行业专业设计工具集，并增强了 CAM 组件的加工能力。凭借对关键技术点的突破，ZW3D 在通用机械、高科技电子、模具设计、家电等领域的产品竞争力持续增强，并开始逐步拓展至汽车、汽车零配件以及船舶等高端制造业当中。叠加 ZW3D 整体性能的全方位提升，公司得以在更多 3D CAD 客户的创新设计流程中扮演重要角色，这也成为报告期内公司来自 ZW3D 营业收入同比增长接近 30% 的核心原因。

报告期内，ZW3D 突破面向复杂结构设计的大装配、大图投影等难点技术，为客户提供更加流畅的设计体验，助力企业高效处理复杂系统设计挑战；此外，基于用户驱动，ZW3D 新增运动仿真、智能命令预测等功能，从而加速用户产品研发创新；研发团队聚焦设计细节，深化改进 ZW3D 原有功能，提升产品设计的适用性及完整性；同时进一步增强 CAM 清根、二次开粗等能力；此外，ZW3D 还在 CAE 仿真领域进行拓展，以组件模式进一步提升 ZW3D 设计-仿真-加工一体化能力，强化研发设计核心支撑，助力客户整体数字化转型升级推进。云产品方面，Cloud3D 在公测阶段积极响应用户诉求，持续提高协同设计能力，为客户提升生产效率提供新的选择。

3. CAE 领域

公司基于自主内核优势，不断提升前处理、网格划分以及各领域仿真能力，并逐步为客户提供更为丰富的仿真场景选择以及更加准确的仿真计算结果。依托仿真系列产品的日趋成熟，公司在 CAE 领域的商业化推广方面取得了长足进步，报告期内公司来自 CAE 产品的营业收入同比增长超过 200%。

报告期内，公司大幅增加结构仿真功能，为客户在载荷、接触以及连接关系方面提供更加丰富的仿真选择；电磁仿真领域，公司增加了低频电磁(ZWSim Metas)在电机行业的应用场景支持能力，形成了面向中小型电机厂商的电机快速设计与仿真解决方案；依托在产品计算精度和效率领域的升级，公司进一步扩大了 CAE 系列产品在机械、汽车、电子、电机等客户设计场景中的应用范围和支撑能力。此外，在报告期内，公司战略性布局新仿真领域。通过全资收购英国老牌商业流体仿真软件开发商 CHAM 公司，公司成功获得其旗下流体仿真软件 PHOENICS 的全部源代码及核心技术。这一举措标志着公司在结构、电磁以及流体仿真领域均具备专业仿真能力，能够为企业提供强大完整的仿真技术支撑。

4. 悟空平台及相关产品领域

公司持续进行研发攻关，并积极探寻悟空平台落地行业应用场景的具体机会。报告期内，悟空平台针对大体量装配场景进一步优化性能，拓宽用户建模场景，提升用户操作体验。基于悟空

平台的三维行业解决方案已初步完成产品化工作，开始向潜在合作伙伴提供试用。未来，公司希望通过发挥悟空平台的 CAx 底层技术能力优势，为泛工业客户的生产设计流程带来变革。

5. 信创产品领域

信创产品方面，公司基于 Linux 平台的 CAD 产品能力稳步提升。报告期内，公司持续推进国产软硬件环境的适配和认证工作，并联合国产软硬件系统和设备厂商提供自主可控的行业应用解决方案。此外，报告期内，公司致力于实现产品从“可用”到“好用”的转变，着力提升产品的稳定性、兼容性和扩展性，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。

6. AI 技术领域

2023 年起，为顺应技术发展趋势，巩固市场龙头地位，把握行业发展机遇，公司开始对人工智能技术在工业软件领域的落地进行积极探索。

报告期内，公司成立专业人工智能研发团队，并联合广东省工业软件创新中心，基于 ChatGPT、文心一言等国内外大模型，对研发设计类工业软件的 AI 功能进行研发。在辅助式 AI、理解式 AI 层面，公司研发了包括“智能命令推荐”、“智能模型检索”、“代码自动生成”、“问答助手”在内的多维度功能，预计后续将在 2024 年发布的 ZWCAD、ZW3D 新版产品中逐步呈现。

未来，公司将循序渐进加强 AI 投资，并依托行业积累研发多模态 AI+工业软件大模型，打造云智一体智能设计平台。公司期望通过人工智能技术，降低研发设计类工业软件的使用门槛，提升公司产品的易用性，赋能各行业客户生产设计流程，降低人工操作成本，切实提升客户实际生产效率。

(三) 生态建设

公司致力于与全球专业软件开发商及开发者深度合作，共同构建开放、创新、合作共赢的软件生态体系，打造 CAx（CAD/CAE/CAM）一体化解决方案，为不同行业的使用者提供专业的数字化解决方案。

截至报告期末，公司已累计与国内外不同行业超过 280 家专业软件开发商及解决方案提供商合作，发布了 410 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，强化了公司开拓和深入细分行业市场的能力。

报告期内，公司联合天正软件、探索者软件、理正软件、西安经天、上海同磊、江苏狄诺尼、南方数码、飞时达软件、上华软件、杰图软件、跨世纪软件等二十余家合作伙伴，共同推进基于中望平台的交通行业解决方案在中国交建集团的应用落地，并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体系。公司通过与行业相关生态伙伴及头部客户更为紧密的合作，确保“中望平台+专业软件”能够形成全面的设计工作闭环，满足客户及行业对于研发设计类工业软件的多维度需求。

未来，公司将继续坚持以用户为中心，立足工程建造与工业制造场景，推动 CAx 软件应用生态发展，打造面向更多行业领域的解决方案，帮助用户实现设计创新与降本增效，助力企业数字化转型。

(四) 品牌营销

现阶段，尽管国内研发设计类工业软件开发商依托高性价比的产品以及高度贴合客户生产场景的优质服务，不断扩大市场份额，但纵观全球市场，行业领导者仍然以国际知名企业为主。在追赶的进程中，品牌营销的价值与意义不言而喻。多年以来，公司始终高度重视品牌建设与营销推广工作。报告期内，公司进一步加强品牌营销体系的建设与创新，围绕国内研发设计类工业软件第一品牌的市场地位，提升多渠道营销活动投入力度，构建多维度品牌营销模式。从行业与用户洞察出发，提炼公司产品矩阵的差异化价值优势，积极布局数字化营销，从而赋能公司业务实现高质量增长。

面向国内市场，公司广泛采用多种营销推广模式，显著提升了在重点区域、重点行业的品牌影响力。报告期内，公司累计参加逾百场各类营销活动，囊括能源电力、水利水电、勘察建筑、智能制造、信创产业等诸多关键领域。借助高频次的营销活动，公司品牌团队全面支持起公司业务拓展在不同区域的精细化下沉工作，为公司重点的行业解决方案推广提供积极助力；此外，在北京、上海、南京、成都、广州等 10 个城市，公司陆续举办渠道伙伴沙龙活动，从技术、业务、市场三大维度赋能渠道合作伙伴，全面提升公司内外业务体系为不同类型客户提供高质量服务的能力。

面向海外市场，报告期内公司积极参与包括德国汉诺威工业展、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在内的重要行业展会数十场，充分向全球客户呈现公司 All-in-one CAx 解决方案在助力企业实现可持续创新方面的优秀潜能。同时，凭借进一步深化的海外本地化布局，以及不断优化的海外渠道合作模式，公司为海外客户提供更高质量的产品解决方案和售前售后服务。

(五) 团队建设

作为知识密集型企业，公司始终重视团队建设，加强人才引进、培养和发展，并建立推动企业文化落地，营造良好的组织氛围，持续提升团队的作战力与凝聚力。

公司持续推进优秀人才的引进和发展工作，用人才硬实力夯实团队地基。报告期内，通过社会招聘和校园招聘等多种渠道，在全球范围内广泛吸引高端人才，包括具有资深工业软件行业经验的领军人才，拥有业务拓展能力和行业资源积累的销售精英，以及高素质、高潜质的应届生复合型人才。报告期内，公司高效达成全年度招聘目标，并在人才质量上实现显著突破。截至报告期末，公司总人数增加至 2,118 人，其中硕士增至 561 人、博士增至 36 人，硕博比例同比增长 3.2%，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优秀人才。

同时，公司高度重视在职员工的培养与发展。一方面投入大量资源为各级员工提供优质的内外部培训机会，另一方面贯彻“尊重、信任、公正、包容、透明、成长”的用人理念，大力提拔为公司发展作出贡献的年轻骨干成为管理者，不拘一格降人才，实现员工与公司共同成长。

公司大力推动企业文化价值观落地，用文化软实力带动团队健康成长。通过扁平化管理，公司力求实现团队成员之间的平等沟通，打造出“开放、包容、上进、奋斗”的工作氛围，推动员工积极践行“平等开放、求是创新”的价值观；依托定期评优、项目表彰、股权激励等奖励机制，公司努力激发员工对于卓越的自发追求，切实贯彻公司“以客户为中心，以奋斗者为本”的重要理念；公司各部门在管理层带动下，大力提倡“独乐乐不如众乐乐”的团队精神，塑造团结互助、乐

于分享的文化环境，为提升团队凝聚力提供引导作用；公司还为员工提供丰富的文体活动和节日活动，从而贯彻“做一流的事，享受一流的生活”的企业文化。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1. 主要业务

公司是国内领先的 All-in-One CAx (CAD/CAE/CAM) 解决方案提供商、国内 A 股第一家研发设计类工业软件上市企业 (股票代码: 688083)，专注于研发设计类工业软件超过 20 年，建立了以“自主二维 CAD、三维 CAD/CAM、流体/结构/电磁等多学科仿真”为主的核心技术与产品矩阵。目前，公司设有广州、武汉、上海、北京、西安、美国佛罗里达六大研发中心，延揽全球优秀人才致力于 CAx 核心技术研发。

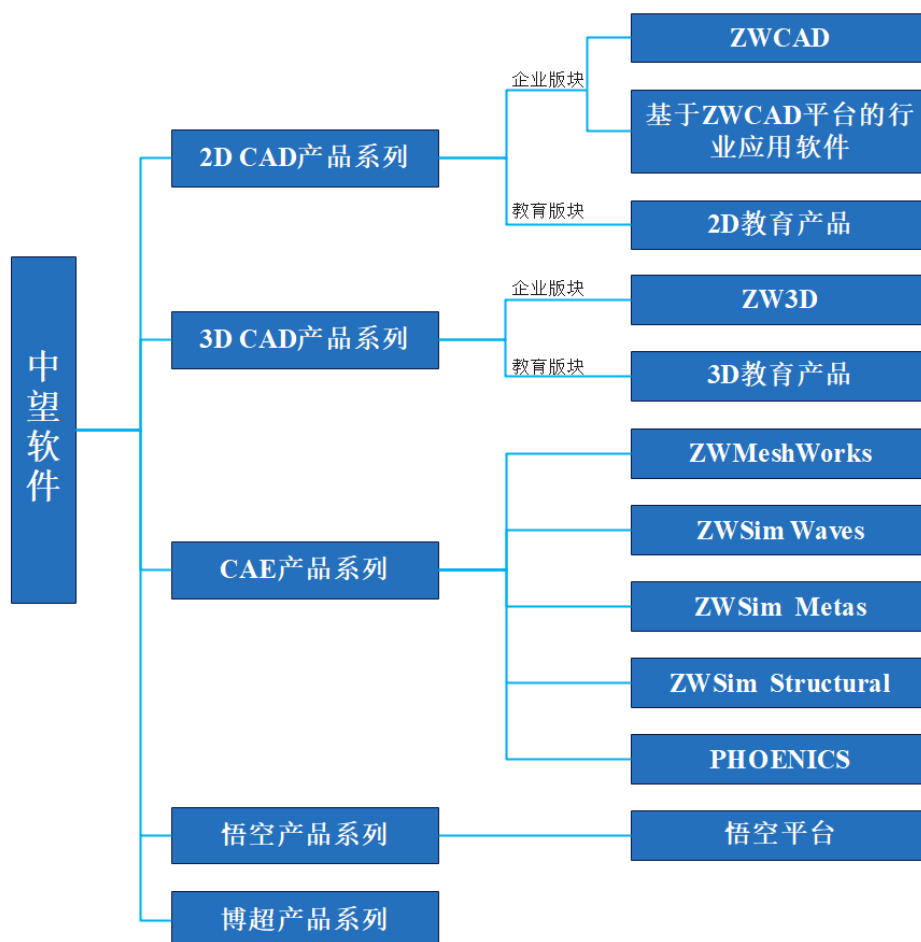
公司自 2004 年开始首开中国工业软件海外出口先河，截至目前系列软件产品已经畅销全球 90 多个国家和地区，正版用户突破 140 万，广泛应用于机械、电子、汽车、建筑、交通、能源等制造业和工程建设领域，其中不乏中船集团、中交集团、中国移动、中车株洲所、京东方、格力、海尔、国家电网等中国乃至世界知名企业。

同时，依托先进的 CAx 技术，公司自 2008 年开始持续投入教育事业，从专业建设、课程开发、技能认证、技能大赛等维度助力国产工业设计软件应用、研发人才培养，为 8-18 岁青少年推出创新教育软件、创意设计社区等服务，赋能创新教育发展。如今，公司已经累计为 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 85,000 所。

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、制造全流程的自主三维设计仿真平台，同时建立可持续发展的、多赢的产业生态系统，为全球用户提供可信赖的 All-in-One CAx 软件和服务，为世界工业进步贡献力量。

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 以及 CAE 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。

② 基于 ZWCAD 平台的行业应用软件

依托 ZWCAD 平台及技术，结合公司近三十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、中望结构等行业应用软件，以满足各行业客户的专业化应用需求。

③ 2D 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。

（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。

①3D 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。

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。

(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, 集建模仿真于一体的有限元低频仿真软件 ZWSim Metas 以及商业流体仿真软件 PHOENICS。

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。

② 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, 为产品结构设计工程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。

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。

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。

⑤ 流体仿真 PHOENICS

PHOENICS 是一款基于有限体积法的通用商业流体软件, 能为建筑暖通、电子电气等行业提供完整、高效的流体解决方案。

(4) 悟空产品系列

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。

(5) 博超产品系列

博超软件主要面向能源电力领域提供电气设计软件及工程数字化解决方案。电气设计产品覆盖电力系统中“发电、输电、变电、配电、用电”五大环节, 满足水电、火电、光伏等行业的电气专

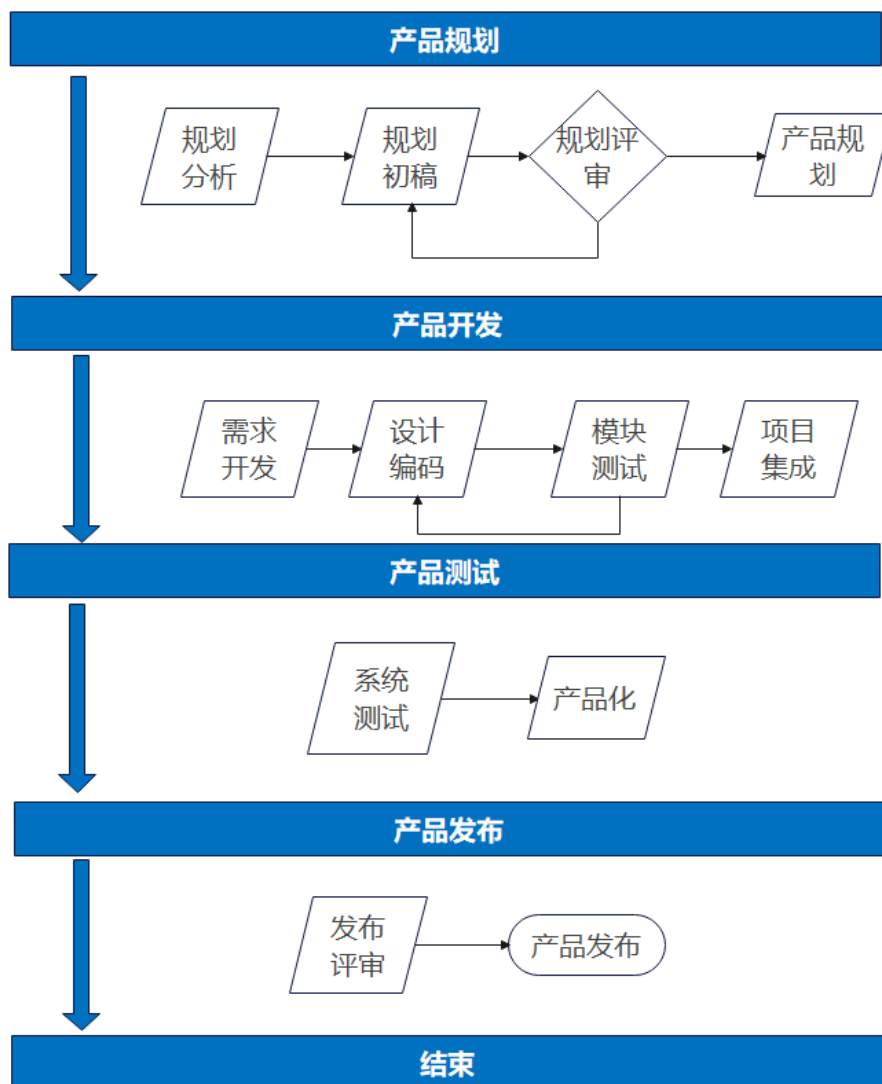
业数字化设计、计算、出图要求。工程数字化解决方案主要面向电力领域，满足用户数据管理、数字孪生业务需要。

(二) 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各种情况，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。

(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。

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。目前，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，公司提供线上线下售后技术支持服务，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。

（三）所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

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）行业的发展阶段

根据工信部及中国工业技术软件化产业联盟数据，全球工业软件市场规模由 2016 年的 3,531 亿美元增长至 2023 年的 5,027 亿美元，年复合增长率为 5.2%，规模可观、增速稳定。受益于制造业大国优势及工业对信息化日益迫切的需求，我国工业软件市场规模从 2016 年 1,079 亿元增长到 2023 年 2,824 亿元，占全球比重约为 7.7%；年复合增长率为 14.7%，增速远超全球水平。

2023 年，我国全部工业增加值近 40 万亿元，同比增长 4.2%（来源：国家统计局数据），起到了宏观经济大盘的压舱石作用。此外，2023 年我国制造业增加值占全球比重约 30%，连续 14 年位居世界首位（来源：工信部）。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。

在行业生命周期下，工业软件行业目前经历了三个阶段：第一阶段是软件自身发展阶段，工业软件作为单一设计工具，帮助客户提升设计效率；第二阶段是软件的协同应用阶段，软件功能更加专业化，产品趋向一体化，为客户提供涵盖从研发设计到生产制造全流程的解决方案，实现业务流程串通和优化；第三阶段是“工业云”的阶段，新兴信息技术推动工业软件往云端发展，定制化组件和服务成为新的商业形态，向“软件+服务”整体解决方案转型。

目前，依托成熟的工业体系以及强大的先发优势，国外工业软件行业发展已经处于第三阶段，以研发设计类软件为例，以达索、欧特克、西门子为代表的工业软件巨头已基本完成软件本身的技术积累，并在完整工业场景中打磨和验证工业软件的全流程协同应用和模块化定制解决方案。而由于我国虽然基本实现了工业化，但工业现代化水平仍有提升空间，且我国工业软件在工业应用场景中的打磨仍不充足，相比国外工业软件仍具有一定差距，因此中国的工业软件行业目前整体来看仍处于第一阶段，部分企业正向第二阶段过渡，国内高端、核心的工业软件市场仍由国外品牌所主导，总体可以概括为“管理软件强、工程软件弱；低端软件多，高端软件少”。在中国工业转型升级的大背景下，工业企业普遍加快两化融合（工业化与信息化的融合）的步伐，中国工业软件也随之快速向第二阶段迈进。

（2）行业的基本特点

工业软件兼具“工业”与“软件”双重属性，《中国工业软件产业白皮书（2020）》提出工业软件是工业技术/知识、流程的程序化封装与复用，能够在数字空间和物理空间定义工业产品和生产设备的形状、结构，控制其运动状态，预测其变化规律，是现代工业的“灵魂”。

工业软件是工业技术和软件技术的融合，是对工业技术/知识的积累、沉淀与高度凝练，可以极大增强工业技术/知识的可复用性，更是各种先进软件技术的交汇融合；工业软件的发展与工业发展息息相关，工业软件源于工业需求、用于工业场景、优于工业打磨，带有天然的工业基因，与工业发展密不可分；现代化工业水平决定了工业软件的先进程度，工业软件的先进程度又决定了工业的效率水平；工业软件的研发时间长、成本高、成功难以复制，一般大型工业软件的研发周期需要 3~5 年时间，要被市场认可则需 10 年左右，超高额的研发投入构成了较高的行业壁垒。

工业软件的特点决定了工业软件行业技术壁垒高、投资回报周期长、与工业知识和实际应用场景强相关，尤其是以 CAx(CAD/CAE/CAM) 为代表的研发设计类工业软件，其技术壁垒最高，因此也是国内工业软件行业中最薄弱的细分领域，国内厂商市场份额仅占 5% 左右。

（3）行业主要技术门槛

工业软件的核心竞争力来源于软件平台底层的根技术及其自主性，即工业软件平台底座；以及软件平台架构的开放性和搭建在软件平台上的各种行业应用，即工业软件生态建设。根技术的能力高低决定了工业软件的应用边界，其自主性保障了工业软件的可控性和可持续性；工业软件生态的完整度则直接影响客户需求的满足范围和程度。此外，工业软件在迭代过程中还需要涉及到大量的应用场景，而且不同的应用场景需要采用不同的求解分析方法来实现，所涉及的专业性和技术复杂度均非常高。

从各方面来看，工业软件行业具有较高的技术壁垒和进入门槛，软件平台底层的构建和打磨需要非常高的人力与时间成本，工业软件生态完整度的提升则是一个长期渐进、持续积累的过程。因此，工业软件行业的新进入者威胁较低，但现存竞争者之间的竞争较激烈，是“硬碰硬”的较量。

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，公司行业地位稳固，未发生重大不利变化。

公司通过维持远超行业平均水平的研发投入比例，以及对自主三维几何建模内核等核心技术的不懈打磨，公司各产品线品质以及整体客户服务能力持续提升，以公司产品为底座的行业生态建设日渐成熟。依靠深化覆盖境内商业、教育和境外市场的业务布局等举措，公司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，获得客户更加广泛的认可。CAE 产品领域，公司成功举办中望低频电磁（ZWSim Metas 2023）新品发布会，并依靠全资收购英国商业流体仿真软件开发商 CHAM 公司获得流体仿真软件 PHOENICS 的全部源代码及核心技术。这标志着公司在结构、电磁以及流体仿真领域均具备专业仿真能力，能够为企业 provide 强大的技术支撑。

业务推进方面，报告期内，公司持续推动完善在境内商业市场、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营收增长。与此同时，通过收购北京博超，公司逐步开始面向电力工程建设行业建立起基于国产 CAx 技术底座的完整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。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1) 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 2023 年的 5,027 亿美元，年复合增长率为 5.2%；我国工业软件市场规模由从 2016 年 1,079 亿元增长至 2023 年 2,824 亿元，占全球比重 7.7%，年复合增长率为 14.7%，增速远超全球水平（数据来源：工信部、中国工业技术软件化产业联盟）。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 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。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

(1) 2D CAD 产品

①产品发布情况

报告期内公司共完成了 4 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 2024 SP	2023.09	重要更新包括：1) 优化修剪延伸、样条曲线、测量工具、创建边界、Copyclip/Pasteclip 等功能，提升复杂场景基础功能的计算能力；2) 新增同心实体、倾斜矩形、对称画线等工具，辅助用户高效设计；3) 优化图纸重生成效率，大幅提升用户览图体验。
3	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。
4	ZWCAD Linux 2024 SP	2023.10	重要更新包括：1) 突破 OLE 数据解析和绘制技术，攻克 Linux 系统下 OLE 对象显示难题；2) 优化自然资源行业地形图开图、缩放、重生成效率；3) 新增 Atil 图像库接口，支持通过 COM 接口实现经典菜单定制，支持 Bundle 自动加载机制，进一步提升二次开发能力。

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.自主研发了增量重生成技术，降低连续平移缩放过程中触发重生成的耗时，大幅提升用户大图纸操作流畅度；G.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；H.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；I.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；J.突破 OLE 数据解析和绘制技术，实现 DWG 图纸跨平台全面兼容。

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。报告期内公司一共完成 2 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	ZW3D 2024SP	2023.09	重点更新包括：1) 平台基础功能优化，提升易用性；2) 转换器持续升级；3) 改善曲面造型设计能力。

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、直接编辑等基础建模能力，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.突破工程图投影技术，深度优化投图机制，大图投影效率提升 90%；E.完善新渲染引擎，实现与全平台的深度适配，进一步优化显示效率；F.持续增强清角、清根等核心能力，提升刀轨质量，并同步优化 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；G.拓展低频仿真分析，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，公司共完成了 3 次中望仿真系列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	ZWSim Structural 2024 V2	2023.12	重点更新包括：1) 完善跌落分析，扩展几何非线性与材料非线性能力，进一步优化大滑移摩擦接触的收敛性；2) 优化了面向大模型场景下大体量约束方程的处理方式、非线性分析的计算效率与收敛效率；3) 优化百万级别壳单元模型的显示效率。
3	PHOENICS V2023	2023.12	重点更新包括：支持通用 CFD 计算模块，以及适用于两相流计算、化学气相沉积、建筑暖通模拟和医疗流动分析等专业模块，提供丰富的 CAD 接口、三维造型功能、PARSOL 网格生成技术、灵活的 In-Form 用户自定义功能与多达 20 余种湍流模型，全面支持燃烧、辐射、多相流等各类流体仿真分析应用场景

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。F.通过对英国商业流体仿真软件开发商 CHAM 公司的收购，公司获得流体仿真软件 PHOENICS 的全部源代码及核心技术。

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，公司在悟空平台产品研发方面取得了显著的进展，一共完成 3 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	悟空平台 1.1	2023.12	重点更新包括：1) 支持表达式驱动参数化设计；2) 支持后端数据导入导出；3) 支持命令嵌套；4) 扩充完善草图设计；5) 支持线框、真实等显示样式；6) 支持高分辨率屏幕及多种显卡；7) 优化大体量装配性能；8) 扩充完善 API。
3	中望 BIM 1.0	2023.12	重点更新包括：1) 支持通过建筑模型设计工具建立建筑专业模型；2) 支持通过项目管理模块进行模型的管理；3) 支持通过资源库模块建立构件库；4) 支持通过构件编辑器模块创建参数化构件；5) 支持创建平立剖视图并通过视图控制器设置视觉样式；6) 支持基础项目设置，包含：线宽、线型、项目单位、图层样式管理等功能；7) 数据转换支持导入 3DM、导出 DWG；

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 1.0 及 1.1 版本的研究，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.实现基于单一数据源的协同功能，确保数据的唯一性及可追溯性，使悟空平台支持多租户、多用户等不同场景的协同需求；E.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，公司完成了中望 BIM V1.0 版本的产品化工作，面向合作伙伴和潜在客户提供试用。在产品整体性能方面，提升了模型选择、模型显示、模型打开效率，进一步提升产品品质，优化产品性能。

(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，提供完善的二次开发接口，以满足用户的集成需求；Cloud3D 重点增强渲染引擎能力，目前已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。

(6) 重要获奖情况

多年来，公司凭借高质量的产品以及持续的核心技术研发，获得诸多重要奖项，表明了公司的技术在行业内处于国内领先水平。截至报告期末，公司获得的部分重要奖项情况如下：

获奖年份	奖项名称	发奖单位	获奖产品/项目	证书编号
2018	中国软件行业优秀解决方案	中国软件行业协会	中望 CAD 2019	-
2019	中国工业软件行业发展成就奖	中国计算机行业协会	企业	-
2020	中国版权突出贡献奖	中国版权协会	企业	-
2020	全国版权示范单位	国家版权局	企业	-
2020	广东省卓粤产品	广东软件行业协会	中望 3D	-
2020	广东省卓粤企业	广东软件行业协会	企业	-
2021	广东省服务贸易优秀案例	广东省商务厅	自主三维数字化技术应用项目	-
2022	工信部工业软件优秀产品	国家工信部	中望 3D 2023	-
2022	中国版权金奖-作品奖	国家版权局	中望 3D	-
2022	地理信息科技进步奖二等奖	中国地理信息产业协会	工程建设项目规划智能审查关键技术研发与应用	2022-02-33
2022	广东省名优高新技术产品	广东省高新技术企业协会	中望 3D、 中望 CAD、 中望结构仿真	20222074 、 20222075 、 20222076
2022	广东软件风云榜新技术应用创新产品 TOP10	广东软件行业协会、广东省大数据协会	中望 CAD Linux	-
2023	机械工业科学技术奖科技进步奖一等奖	中国机械工业联合会、中国机械工程学会	柔性直流输电用变压器场量调控关键技术、装备与工程应用	D2302093-06

2023	数字经济产业创新成果	2023 全球数字经济大会 支委会办公室	中望 CAD Linux	-
------	------------	-------------------------	--------------	---

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 22 项，获得授权的发明专利 14 项；申请境内计算机软件著作权 83 项，并获得 67 项计算机软件著作权。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司累计拥有 54 项专利、390 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

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	22	14	82	54
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	83	67	403	399
其他	0	0	5	5
合计	105	81	490	458

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	389,738,201.35	288,534,669.24	35.07
资本化研发投入	14,049,510.77	27,963,824.36	-49.76
研发投入合计	403,787,712.12	316,498,493.60	27.58
研发投入总额占营业收入比例 (%)	48.79	52.66	减少 3.87 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	3.48	8.84	减少 5.36 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

公司立项开发的 Cloud 3D 项目 2023 年度完成结项并确认为无形资产，参见本报告之“第十节财务报告”之“八、研发支出”。

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	1,104.36	9,111.08	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	同步建模技术研究是实现	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	3,877.29	1,947.90	3,877.29	已完成	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	1,989.43	4,746.35	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	1,192.78	4,455.50	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	265.01	1,981.29	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	794.84	2,576.81	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	815.76	269.57	815.76	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	323.18	1,532.74	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	642.20	2,725.23	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 到 行 业 领 先 水 平	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	2,003.94	3,506.78	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	1,197.38	2,442.98	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	二维 CAD 图形平 台效率优化	1,015.12	420.53	1,015.12	已 完 成	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
14	二维 CAD 平台图 形系统增强	868.78	261.38	857.08	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
15	专业行业工具集 研发与实现	8,170.90	3,510.61	5,701.38	编 码 实 施 中	构建行业工具集,覆盖钣金、模具、焊件、结构件、管道、管筒、线束等行业,	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域建模需求,提升建模效率,缩短研发周期

						满足不同行业领域设计需求		
16	中望 BIM 设计软件研发	4,374.93	1,746.55	2,710.97	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
17	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
18	API 系统优化和生态体系建设（一期）	3,777.59	1,099.16	1,099.16	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型进程
19	UIUE 系统化体验升级	6,842.61	1,267.15	1,267.15	编 码 实 施 中	系统化逐步实现 ZW3D 软件 UI 整体的视觉焕新和用户情景 UE 的体验聚焦	达 到 行 业 的 领 先 水 平	该项目将实现 ZW3D 软件界面易用化、精简化和美观化。设计创造良好的视觉层次，提高交互界面的可用性，以及有效引导用户操作路径。包括：件视觉元素的焕新和统一；命令操作更自然和聚焦；命令输入更智能和高效；命令反馈更通俗和可控
20	二维 CAD 图形平台工程应用算法优化	4,211.24	779.86	779.86	编 码 实 施 中	提升复杂二维图纸计算能力，保障大坐标、高精度等复杂场景下载剪、延伸、测	达 到 行 业 的 领 先 水 平	通过该技术的实现，将增强二维 CAD 平台计算能力，更好的满足工程建设行业大坐标

						量、边界计算等操作计算效率及正确性。		和精密制造行业高精度的复杂绘图和计算需求
21	流体仿真	2,753.41	509.89	509.89	编 码 实 施 中	基于 PHOENICS 的全面改造升级，并攻克自适应网格难点，逐步提升软件专业领域的易用性和使用效率	达 到 行 业 领 先 水 平	通过该项目，使中望流体仿真在机械、建筑、电子等领域开拓市场，支持这些行业典型应用场景下的纯流体、散热、多相流、燃烧等流体仿真
合计	/	86,766.59	21,475.94	57,012.47	/	/	/	/

情况说明
无

5. 研发人员情况

单位:万元币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	1,151	862
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	54.34%	49.97%
研发人员薪酬合计	36,291.20	26,947.43
研发人员平均薪酬	36.06	35.74

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	35
硕士研究生	441
本科	632
专科	40
高中及以下	3
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	632
30-40岁(含30岁,不含40岁)	430
40-50岁(含40岁,不含50岁)	62
50-60岁(含50岁,不含60岁)	13
60岁及以上	14

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1. 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，产品功能优异、API 接口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 在二维设计进程中的各个环节表现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 ZWCADLinux 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（ZWSimStructural）、中望低频电磁（ZWSimMetas）、中望高频电磁（ZWSimWaves）、中望流体仿真（PHOENICS）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 2,118 人，其中研发人员 1,151 名，占公司员工总人数的 54.34%，硕士及以上学历占公司研发人员的比例为 41.36%，其中包括毕业于剑桥大学、康奈尔大学、普渡大学、浙江大学、中国科学技术大学等国内外知名高校的博士 35 人。目前，公司在广州、武汉、北京、上海、西安及美国佛罗里达州设有研发中心。

3. 客户资源优势

经过近三十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 85,000 所。

5. CAx 一体化优势

公司坚持“All-in-OneCAx 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；在 Linux 端，信创系列产品性能提升得以稳步推进，从而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、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

1. 技术研发风险

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/CAM/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，行业技术壁垒较高，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。

(四) 经营风险

适用 不适用

1. 业务开拓风险

目前，公司以永久授权模式为主、订阅模式为辅的方式向客户销售软件产品。近年来国外第一阵营的工业软件企业纷纷从永久授权模式向订阅模式转型，若未来公司开拓新客户能力下降，或未能通过技术突破持续提升产品性能，激发现有用户升级需求，则可能在客户扩张至一定程度后面临增长瓶颈，无法通过持续开拓新客户产生稳定的现金流，对公司经营造成不利影响。

(五) 财务风险

适用 不适用

1. 汇率变动风险

除国内市场外，公司产品销售覆盖全球 90 多个国家和地区，通过韩国、法国、泰国、德国、越南、巴西等国家和地区开展海外业务，存在采用美元、欧元、日元、越南盾等多国货币结算的情形。因国际经济环境、政治环境的影响，人民币汇率存在波动风险，因此公司存在因汇率波动导致影响公司利润水平的风险。

2. 所得税优惠政策变动风险

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政策的公告》（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 2024 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〔2024〕351 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。报告期内，公司的实际经营情况以及各项指标满足上述政策规定的条件，初步确定能够享受关于国家规划布局内重点软件企业的税收优惠，2023 年按照优惠后税率 10% 计提所得税费用。由于该政策需要国家有关部门联审确认，最终以有关部门联审确认后的结果为准。如果有关部门联审后确认公司不能享受重点软件企业税收优惠政策，将对公司的经营业绩和利润水平产生一定程度的影响。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

1. 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的持续提升面临重大挑战；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，不可避免将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。

(七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

1. 宏观经济下行风险

目前，国内外经济增速面临不确定性，国内经济增长承压，欧美经济体面临高通胀压力，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。

2. 贸易摩擦及地缘政治风险

目前国际形势日益复杂，地缘政治冲突频发，各国间贸易关系存在不确定性。截至报告期末，公司产品销售覆盖全球 90 多个国家和地区。报告期内，公司约 18.97% 的营业收入来自海外市场，同时公司将持续对海外营销服务网络进行优化，推进海外本地化战略。若未来国际形势进一步恶化，不排除部分国家将出台条例以限制中国软件的销售，从而影响公司海外业务发展的可能性。

(八) 存托凭证相关风险

□适用 √不适用

(九) 其他重大风险

□适用 √不适用

五、报告期内主要经营情况

详见本节“一、经营情况讨论与分析”。

(一) 主营业务分析**1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表**

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	827,590,280.49	600,977,013.34	37.71
营业成本	52,350,054.34	9,731,664.44	437.94
销售费用	434,825,272.71	344,181,874.99	26.34
管理费用	94,508,032.29	62,548,494.85	51.10
财务费用	-5,230,421.57	-6,139,129.45	不适用
研发费用	389,738,201.35	288,534,669.24	35.07
经营活动产生的现金流量净额	84,637,076.81	87,085,524.72	-2.81
投资活动产生的现金流量净额	46,878,507.74	-16,411,400.39	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-135,336,954.62	-101,008,622.12	不适用

营业收入变动原因说明：

与去年同期相比，公司的营业收入实现了显著增长，增加了 22,661.33 万元，同比增幅达到 37.71%。尽管 2023 年全球工业软件行业面临工业景气度下降和宏观经济增速放缓的双重挑战，导致客户的整体购买意愿未达到预期，对公司业务扩张构成了一定阻力。然而，公司依托于持续的高研发投入，加速产品创新和迭代，加之上市后国内外战略布局的积极成效，成功减少了部分不利因素的影响，在国内商业市场实现了主营业务收入 43.66% 的同比增长，而在海外市场更是取得了 71.14% 的高速增长。

报告期内，通过战略性收购国内电力行业专业软件企业——北京博超，公司不仅进一步巩固了在电力行业的客户基础，还提升了为电力工程建设行业提供三维数字化解决方案的能力。这一战略举措增强了公司服务电力行业客户的能力，并为公司带来了 9,639.50 万元的主营业务收入增长，进一步巩固了在市场中的地位。

营业成本变动原因说明：

本期，公司的营业成本较上期显著提升，增加了 4,261.84 万元，同比增幅为 437.94%，其中北京博超被纳入合并报表内的营业成本为 3,469.00 万元。

北京博超在 2023 年期间承接了较多的委托开发及技术服务项目，这些项目的执行导致了营业成本的大幅增加。本期营业成本的构成变化以及成本增量主要源自北京博超在委托开发及技术服务项目中投入的人力成本。这一成本的增加，反映了公司在扩大服务范围和深化电力行业解决方案方面的积极投资，同时也展现了公司在专业技术服务领域的业务拓展和项目执行能力。

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，全方位提升品牌影响力。本期销售费用较上期增加 9,064.34 万元，同比上升 26.34%，其中北京博超被纳入合并报表内的销售费用金额为 2,367.96 万元。销售费用增长主要是以下原因导致：

(1) 薪酬福利费用较上年同期增加 5,838.66 万元，同比上升 24.47%。主要系公司营业收入增长、持续加强销售团队，以及提升薪酬福利水平所致。

(2) 交通差旅费用较上年同期增加 1,844.24 万元，同比上升 75.80%。主要系随着各国出入境政策的逐步放开，加之公司对海外市场的重视程度，提高海外差旅频率所致。公司将持续深化海外业务布局，设立境外本地化团队，提升海外差旅密度，助力全球经销商体系，力求树立中国工业软件海外品牌力标杆。

管理费用变动原因说明：

本期管理费用较上年同期增加 3,195.95 万元，同比上升 51.10%，其中北京博超被纳入合并报表内的管理费用为 903.34 万元。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 2,256.76 万元，同比上升 67.60%。此外，办公费随人员数量及业务量的变化，较上年同期增加 110.62 万元。

(2) 折旧与摊销费用较上年同期增加 354.71 万元，同比上升 47.63%。主要系公司陆续在多地增设了办公室并租赁办公场所，导致使用权资产折旧金额增加较多。

(3) 中介服务费较上年同期增加 272.66 万元，同比上升 63.70%。主要系收购北京博超和 CHAM 带来的审计、评估工作等增加所致。

(4) 招聘费较上年同期减少 163.30 万元，同比减少 25.08%。主要系由于公司于 2021 及 2022 年度积极拓宽社会招聘渠道，大量招聘优秀人才，但自 2023 年度起调整策略，更为重视高端人才、领军人物的招聘，以及提高现有团队的稳定性、效率与产出等。

财务费用变动原因说明：

本期财务费用对比上年同期增加 90.87 万元。主要是由于汇率波动，汇兑损益金额较上年同期增加 97.92 万元。另外，本期利息收入较同期增加了 54.91 万元。均属正常波动。

研发费用变动原因说明：

本期研发费用较上年同期增加 10,120.35 万元，同比上升 35.07%，其中北京博超被纳入合并报表内的研发费用为 1,010.60 万元。主要是以下费用变动所致：

(1) 自 2021 年下半年起，公司通过积极招募，成功吸引了一批杰出的研发人才，从而显著增强了公司的研发实力。在本报告期内，研发团队人员的数量仍有增长。同时，公司不断提升团队的专业水平，引入行业内的领军人。受上述影响，与上期相比，本期的薪酬福利费用增加了 7,481.76 万元，同比增长了 30.68%。这一增长反映了公司对研发投入的战略，以及对吸引和保留高端人才的坚定信念。

(2) 为满足近两年新增研发人员办公所需，公司同步租赁新的办公场所，并配套采购办公电脑、测试机、办公软件、研发软件等软硬件设备，导致使用权资产折旧、固定资产折旧、无形资产摊销等费用金额增加较多。本期折旧与摊销金额较上年同期增加 1,351.19 万元，同比上升 78.36%。

(3) 随着公司业务发展, 技术研发触及的领域更广、难度更高, 公司在明确自身研发方向与内容的同时, 也适当利用外部技术开发服务, 提高产出与效率。导致技术开发服务费较上年同期增加了 720.20 万元, 同比增长 42.43%。

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 244.84 万元, 同比下降 2.81%。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 16,391.64 万元, 同比上升 22.13%。主要是由于公司 2023 年度营业收入较 2022 年度增长 37.71%。公司持续加大研发投入, 提升产品能力, 获得市场的认可。

(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 17,803.66 万元, 同比上升 35.90%。主要是由于本期公司持续加强销售骨干和研发团队, 以及收购北京博超导致员工数量有一定程度的增长等原因所致。

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 6,328.99 万元。主要是以下变动所致:

(1) 收回投资收到的现金增加了 25,221.13 万元, 投资支付的现金减少了 5,020.97 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) 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 7,265.73 万元。主要系在西安购买办公楼约 4,400.00 万元、建设中望大厦以及购置办公设备等原因所致。

(3) 取得子公司及其他营业单位支付的现金增加了 16,324.08 万元, 系本期收购北京博超与 CHAM 股权所致。

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减少了 3,432.83 万元, 主要是以下变动所致:

(1) 公司于 2022 年设立中望智城, 吸收少数股东权益性投资收到现金 1,500.00 万元。2022 年下半年, 设立工软数创, 吸收少数股东权益投资收到现金 950.00 万元。2022 年度吸收投资收到的现金合计 2,450.00 万元。

2023 年 1 月份, 公司吸收工软数创少数股东权益性投资收到现金 250.00 万元。因此本期吸收投资收到的现金较 2022 年度减少 2,200.00 万元。

(2) 2022 年度收到其他与筹资活动有关的现金 982.11 万元, 本期无此类事项。

(3) 本期北京博超偿还债务支付的现金, 较上年同期增加 500.00 万元。

(4) 本期分配股利、利润或偿付利息支付的现金 4,372.36 万元，较上期减少 1,810.41 万元。

(5) 本期购买北京博超少数股东股权支付的现金对价 3,482.63 万元，上期无此类事项。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:万元币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
软件行业	82,335.80	5,191.97	93.69	37.62	483.09	减少 4.82 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
标准通用软件	69,921.00	442.87	99.37	22.98	180.26	减少 0.35 个百分点
外购软硬件	2,650.24	779.91	70.57	313.58	109.80	增加 28.58 个百分点
定制软件开发	6,370.93	3,207.71	49.65	476.23	1,194.10	减少 27.93 个百分点
技术服务收入	3,393.63	761.47	77.56	176.70	575.09	减少 13.24 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	66,634.62	5,029.68	92.45	31.55	483.96	减少 5.85 个百分点
境外	15,701.19	162.29	98.97	71.14	457.31	减少 0.71 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	50,375.06	4,544.45	90.98	46.33	449.51	减少 6.62 个百分点
经销	31,960.74	647.51	97.97	25.83	920.99	减少 1.78 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

(一) 分行业分析

公司始终坚持技术及创新驱动，专注于 CAD/CAM/CAE 等研发设计类工业软件研发、销售、服务及行业生态的建设，以核心技术的自主研发为根本立足点。公司以软件销售为主要收入来源，2023 年度主营业务收入的行业分布较往年未发生重大变化，均为软件相关收入。

（二）分产品分析

单位：万元币种：人民币

产品	2023 年度		2022 年度		变动情况	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	比例 (%)
标准通用软件	69,921.00	84.92	56,853.34	95.03	13,067.66	22.98
其中：2D	47,175.81	57.30	40,484.77	67.67	6,691.04	16.53
3D	18,765.52	22.79	16,137.72	26.97	2,627.80	16.28
CAE	714.87	0.87	230.85	0.39	484.02	209.67
博超系列产品	3,264.80	3.97	-	-	3,264.80	/
外购软硬件	2,650.24	3.22	640.80	1.07	2,009.44	313.58
定制软件	6,370.93	7.74	1,105.63	1.85	5,265.29	476.23
技术服务	3,393.63	4.12	1,226.46	2.05	2,167.18	176.70
合计	82,335.80	100.00	59,826.23	100.00	22,509.57	37.62

（1）2D CAD 产品

公司持续加码对自主研发的二维 CAD 平台技术的研发力度，以此不断提升产品品质和性能。ZWCAD 产品凭借其高性价比、强兼容性和优异性能等优势，在市场上获得了显著的竞争力。

在本报告期内，秉承“敢超越，更自由”的开发理念，公司对新推出的 ZWCAD2024 版的兼容性、稳定性、速度、智能化和可扩展性等关键性能指标进行了优化升级。通过引入硬件加速和增量保存等先进技术，该版本显著提高了图纸打开、平移缩放和保存等常规操作的效率，更好地满足了用户对高效、稳定和便捷使用体验的需求。

在全球经济受到持续冲击，国内经济亦受到一定影响，增长有所放缓的环境下，企业普遍收紧开支，一定程度上影响了工业软件采购预算。本期 2D CAD 产品销售收入增加了 6,691.04 万元，同比上升 16.53%。其中，企业板块的 ZWCAD 产品表现更为突出，在 2022 年度营业收入 22,673.04 万元的基础上，本期实现了 33.48% 的同比增长。

（2）3D CAD 产品

在 3D CAD 技术领域，公司持续增强对 ZW3D 产品的投入，致力于技术突破和产品力的全面提升。基础建模能力得到进一步夯实，参数化设计功能显著强化，同时，公司亦提升了对大场景装配设计的支撑力度。此外，针对特定行业需求，公司扩充并丰富了专业设计工具集，并显著增强了计算机辅助制造（CAM）的加工能力。

得益于这些技术进步，ZW3D 产品的功能和性能已逐步获得行业内关键客户的认同，其应用范围和行业渗透度持续扩大，成功进入了多个主流行业市场。在此期间，3D 技术与研发团队与客户紧密合作，深入探索用户的业务和设计场景，全面而精准地解决用户面临的实际问题，有效提升了客户的产品设计能力和工作效率。

随着产品质量的不断提升，3D CAD 产品经过与客户的精细双向打磨与迭代，产品功能进一步满足客户的需要，本期 3D CAD 产品销售收入实现了 16.28% 的增长，其中 ZW3D 企业版块产品的增长达到 28.35%，充分体现了商业市场对公司 3D CAD 产品的认可。

(3) CAE 产品

公司依托自主内核的技术优势，持续优化前处理、网格划分及仿真分析等关键技术。在报告期内，公司重点强化了几何处理和网格划分的前处理技术，并显著扩展了结构仿真的功能范围。此举为客户提供了更为多样化的选项，尤其在载荷、接触及连接关系的模拟方面。此外，公司还增加了低频电磁仿真软件 ZWSimMetas 在电机行业的应用案例，并为中小型电机制造商推出了快速设计与仿真解决方案，提升了产品的计算精度与效率。

通过这些技术进步，中望 CAE 产品线的适用范围和支撑能力在机械、汽车、电子及电机等多个行业得到了进一步增强。报告期内，公司还实施了战略性布局，通过全资收购英国 CHAM 公司，全面掌握了其流体仿真软件 PHOENICS 的源代码和核心技术。此次收购标志着公司在结构、电磁和流体仿真领域均具备了提供专业仿真解决方案的能力，能够为各行业企业提供更为全面和深入的技术支撑。公司 CAE 业务尚处于相对前期的阶段，收入金额基数较小，增长比例较高，属正常现象。

(三) 分地区分析

详见“第三节管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”之“（一）业务进展综述”。

(四) 分模式分析

报告期内，尽管公司的境内商业业务模式仍以直销为主，经销为辅，但经销商为公司贡献的营业收入增速已快于直销团队（不考虑收购北京博超的影响）。未来，在持续强化公司直销业务优势的同时，公司将持续强化全国渠道经销网络的织密工作。通过充分发挥渠道合作伙伴在特定行业 and 下沉市场的优势，为各细分领域客户提供高质高效的研发设计类工业软件解决方案与服务。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
软件行业	人力成本, 委托开发	5,191.97	100.00	890.42	100.00	483.09	详见下表“分产品成本分析表”

及技术服务、外购产品等							
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
标准通用软件	人力成本、物料成本等	442.87	8.53	158.02	17.75	180.26	主要随营业收入变动,但由于基数较小,波动比例较大,属正常现象
外购软硬件	外购产品等	779.91	15.02	371.73	41.75	109.80	外购产品的成本金额主要取决于客户对指定产品的需求以及供应商的价格波动,本期变动属正常波动
定制软件	人力成本等	3,207.71	61.78	247.87	27.84	1,194.10	主要系由于新增北京博超定制软件开发成本约 2,920.59 万元
技术服务	人力成本等	761.47	14.67	112.80	12.67	575.09	主要系由于新增北京博超技术服务成本约 450.22 万元

成本分析其他情况说明
不适用

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

公司于 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》，公司分别与广州拓欧、林飞、肖舟签署《股权转让协议》，以现金方式收购转让方合计持有的北京博超 64.6626% 股权，收购总对价为人民币 16,482.6261 万元。截至本报告期末，公司直接持有北京博超 64.6626% 股权，纳入公司合并报表范围。

公司于 2023 年 9 月 28 日召开了第五届董事会第三十二次会议审议通过了《关于全资子公司收购 Concentration Heat And Momentum Limited 100% 股权的议案》，公司通过全资子公司香港中望以自有资金 5,550,000.00 英镑收购 Colleen Iona Spalding 女士所持有 CHAM 公司 100% 的股权。截至本报告期末，公司间接持有 CHAM 公司 100% 的股权，纳入公司合并报表范围。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 11,496.64 万元，占年度销售总额 13.89%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	4,498.56	5.44	否
2	客户二	2,579.32	3.12	否
3	客户三	2,329.70	2.82	否
4	客户四	1,049.30	1.27	否
5	客户五	1,039.76	1.26	否
合计	/	11,496.64	13.89	/

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

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 5,997.62 万元，占年度采购总额 26.22%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0.00 万元，占年度采购总额 0.00%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	2,867.78	12.54	否
2	供应商二	1,478.64	6.46	否
3	供应商三	618.15	2.70	否
4	供应商四	526.52	2.30	否
5	供应商五	506.53	2.21	否
合计	/	5,997.62	26.22	/

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

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

详见本节利润表及现金流量表相关科目变动分析表。

4. 现金流

适用 不适用

详见本节利润表及现金流量表相关科目变动分析表。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

本期计入当期损益的政府补助（但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）金额为 9,649.76 万元，较上年同期增长 7,587.10 万元，同比增长 367.83%。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末 数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额 较上期期末变 动比例 (%)	情况说明
货币资金	58,891.47	17.94	48,698.51	15.51	20.93	增长主要系到期的理财产品转回所致
交易性金融资产	159,689.03	48.65	199,448.72	63.54	-19.93	主要系理财产品到期以及策略性降低理财本金所致
应收票据	437.00	0.13	240.16	0.08	81.97	主要系营业收入增长所致，基数较小，属正常波动
应收账款	11,564.59	3.52	7,646.58	2.44	51.24	主要系新增北京博超应收账款余额约 4,344.40 万元所致
存货	2,600.13	0.79	300.71	0.10	764.67	主要系新增北京博超存货余额约 2,110.54 万元所致
合同资产	594.89	0.18	419.96	0.13	41.65	主要系营业收入增长所致，基数较小，属正常波动
其他流动资产	1,226.82	0.37	762.98	0.24	60.79	主要系增值税留抵税额较上期增加 597.78 万元所致
其他权益工具投资	1,127.47	0.34	629.97	0.20	78.97	主要系本期新增对江苏智绘交通软件科技有限公司投资 497.50 万元所致
固定资产	12,091.60	3.68	6,928.40	2.21	74.52	主要系本期购置西安办公楼约 4,400.00 万元所致
在建工程	11,406.17	3.48	3,570.23	1.14	219.48	主要系报告期内中望大厦的建设成本所致
无形资产	35,119.36	10.70	27,614.65	8.80	27.18	主要系本期收购北京博超，企业合并增加著作权原值 6,620.78 万元，非专利技术原值 1,000 万元等所致
开发支出	3,618.25	1.10	2,796.38	0.89	29.39	主要系本期新增对悟

						空平台项目的内部开发支出 1,336.94 万元，同时 Cloud3D 项目确认为无形资产 583.08 万元所致
短期借款	1,500.00	0.46	-	-		期末，北京博超短期借款余额 1,500.00 万元
应付账款	3,744.72	1.14	683.54	0.22	447.84	主要系本期中望大厦新增应付工程设备款，北京博超新增应付货款金额较大所致
合同负债	14,547.78	4.43	9,903.64	3.15	46.89	主要系随业务量增长而同步增长
应付职工薪酬	16,874.06	5.14	12,068.34	3.84	39.82	主要系薪酬福利增加、人数增长以及收购北京博超导致

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 123,929,926.11（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为 3.78%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,506,884.49	保函保证金
货币资金	100,006,074.92	在途资金
应收账款及合同资产	4,573,390.80	质押借款
合计	107,086,350.21	/

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

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

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
5,975,000.00	27,995,000.00	-78.66%

2023年3月28日，公司与苏交科集团股份有限公司、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995.00万元，占注册资本总额的19.90%。截至本报告期末，已实缴出资497.50万元。

2020年3月24日，本公司之子公司北京博超与王力倩共同投资设立重庆图增软件有限公司（曾用名：重庆博超时代软件有限公司），注册资本为2,000.00万元，北京博超认缴出资1,020.00万元，出资比例为51%。北京博超分别于2020年、2023年实缴注册资本153.00万元、100.00万元。

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	-	-	-	4,975,000.00	-	-	11,274,696.51
交易性金融资产	1,994,487,220.07	44,970,199.29	-	-	5,805,105,570.00	6,201,282,355.36	-46,390,357.45	1,596,890,276.55
合计	2,000,786,916.58	44,970,199.29	-	-	5,810,080,570.00	6,201,282,355.36	-46,390,357.45	1,608,164,973.06

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	-	/

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
中科数智创业投资(佛山)合伙企业(有限合伙)	2022年8月15日	在保证主营业务发展良好的前提下,为拓展公司产品和技术在新领域、新方向的应用和战略布局,加强与合作伙伴的产业协同效应,探索和发现新的业务增长点,拓宽投资渠道,提升投资收益。	2,600.00	0	2,600.00	有限合伙人	46.43	否	长期股权投资	否	股权投资	47.57	39.43
合计	/	/	2,600.00	0	2,600.00	/	46.43	/	/	/	/	47.57	39.43

其他说明
无

5. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

公司名称	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	100,000.00 港元	100.00	11,049.39	3,166.64	12,191.76	364.65
美国研发中心	美国特拉	研发、销售	1.00 美元	100.00	2,259.91	402.67	2,599.06	517.17

	华州							
武汉蜂鸟	湖北武汉	研发、销售	20,000,000.00 人民币	100.00	9,152.07	2,112.12	4,969.25	58.12
越南中望	越南河内	销售	2,320,000,000.00 越南盾	100.00	289.22	-185.01	467.40	-21.10
中望智园	广东广州	软件和信息 技术服务	400,000,000.00 人民币	100.00	39,519.68	37,574.93	-	-296.17
北京中望	北京	研发、销售	20,000,000.00 人民币	100.00	6,819.22	2,494.74	5,283.60	1,208.98
日本中望	日本东京	销售	9,999,999.00 日元	100.00	84.70	-181.99	302.68	-165.01
中望智城	广东广州	研发、销售	50,000,000.00 人民币	70.00	3,153.02	2,466.69	-	-1,740.62
工软数创	广东广州	研发、销售	50,000,000.00 人民币	76.00	7,143.33	5,027.84	331.39	18.11
北京博超	北京	研发、销售	14,313,700.00 人民币	64.6626	10,802.73	850.77	10,898.32	-1,270.98
郑州博超	河南郑州	研发	500,000.00 人民币	64.6626	635.29	259.81	2,526.42	1,477.95
法国中望	法国斯特 拉斯堡	销售	650,000.00 欧元	100.00	-	-	-	-
CHAM	英国伦敦	研发、销售	6,423.00 英镑	100.00	2,014.89	1,570.61	263.16	-23.09

注：注册资本以标明的金额和币种为准，不适用万元单位和人民币币种。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（三）所处行业情况”之“3.报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势”。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

中望软件自创设以来，始终坚持技术及创新驱动，专注于 CAx 产品的研发、推广与销售。公司将以核心技术的自主研发为根本立足点，以深入行业切实满足客户需求为努力方向，持续优化旗下 CAx 产品矩阵性能，积极探索新兴技术结合 CAx 软件路径，推进下游行业工业软件生态建设进程，补齐我国在航空航天、轨道交通、汽车、船舶、智能建造、电子科技等领域的研发设计类软件短板。公司致力于通过国际化的运营策略以及对行业需求的深度挖掘，打造可信赖的“All-in-OneCAx 一体化”解决方案，成为全球领先的研发设计领域数字化创新领导者，并为加速数字世界和物理世界的融合共生，助力组织和个人可持续创新的使命而不懈奋斗。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

根据上述发展战略愿景，公司未来的发展规划及目标如下：

1. 聚焦产品迭代提升客户体验，探索新兴技术助力产品路径

公司作为国内领先的 All-in-OneCAx 解决方案提供商，专注于工业设计软件已超过 20 年。多年来，公司始终以为客户提供优秀产品为己任。未来，为进一步赋能客户生产设计效率，缩短与海外龙头产品的性能差距，公司将延续积极的研发投入，力求加快推进以 3D CAD 产品为首的全 CAx 产品矩阵的迭代优化进程。依托完善的独立自主核心技术储备、深耕行业多年积累的底层开发能力以及来自国内外客户开放的完善应用场景，公司有能力为客户提供不断完善的“All-in-OneCAx 一体化”解决方案，更好的满足客户需求，从而扩大在国产工业软件企业中的领先地位。此外，公司也将积极探索包括 AI、云技术在内的各类新兴技术落地 CAx 产品的路径与方式。通过在平台产品中融合新兴技术，公司有望进一步简化客户设计流程，提升客户生产效率，最终助力客户实现降本增效的核心诉求。

2. 携手生态伙伴赋能客户，推动行业解决方案落地

随着全维度性能的持续提升，越来越多的行业龙头企业开始愿意尝试替换使用公司产品进行生产设计。但在此进程中，由于行业龙头客户生产使用场景的多元化及高复杂度明显高于中小企业客户，因而对公司平台产品的生态建设完备程度提出了更高要求。因此，公司将在现有生态体系建设成果的基础上再接再厉，从产品视角转向行业视角，以更开放的生态合作策略，以及更完善的核心技术输出，联合包括专业软件开发商及解决方案提供商在内的全体系生态合作伙伴，共同打造行业适配度优异、客户认可度领先的行业解决方案，并以此反哺赋能中小客户设计生产流程，从而最终建立起研发设计类工业软件领域牢固的生态体系优势。

3. 贯彻海外业务本地化战略，强化全球市场经销能力

自 2004 年首开中国工业软件海外拓展先河至今，公司已与全球范围内 800 多家渠道合作伙伴开展深度合作，共同为 90 多个国家和地区的超过 140 万用户提供产品和服务。尽管过去数年间，全球范围疫情、国际关系多变等挑战层出不穷，但公司的国际化进程仍然平稳推进，海外业务也取得了不俗的成绩。未来，公司将进一步提升对于海外市场的重视程度，贯彻执行海外市场的本地化战略，依托海外分支机构的逐步建立，为海外客户提供更加高质高效的售前售后服务；此外，随着公司业务规模的持续扩张，以及品牌影响力的显著增强，越来越多的经销商开始愿意尝试与公司开展全方位的合作。为充分释放业务潜能，加速产品推广效率，未来公司将逐步推动由直销为主逐步转向直分销并举的战略转型。依托与国内外经销商合作伙伴的携手共进，公司将开展更加积极的营销活动，提供更强有力的经销商赋能，在全球范围内逐步建设起更加优质高效的渠道经销体系，从而推动国产 CAx 解决方案被更加广泛的使用和信赖。

4. 内培外聘强化团队素质，优化管理释放产效潜能

作为国内 A 股第一家上市的研发设计类工业软件企业，公司在 2021 年至 2022 年期间积极引进吸纳大量行业人才，为公司的长远发展奠定了坚实基础。但与此同时，快速增长的人员规模，也使得公司的人效产出有所下降。因此，2023 年公司一定程度上放缓了扩张速度，更多的将注意力转向现有人员的培训赋能以及高端人才的重点引进上，并已取得较为显著的成果。未来，公司将进一步贯彻这一发展战略，通过多维度多层次的人才培养方案，提升现有人员的业务能力，充分释放产效潜能。此外，公司仍将大力引进业内高端人才，依靠公司在国产工业软件市场的领先地位，延揽海内外有志之士，共同为解决我国工业软件“卡脖子”问题而奋斗。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等相关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善并优化公司治理结构，建立健全公司内部管理及控制制度，规范公司行为。公司股东大会、董事会（包括专门委员会）、监事会及高级管理人员，根据《公司章程》及公司内各项制度规定的权限、职责和义务，积极履行各自职责，切实维护公司及全体股东利益，促进公司长远健康发展。

具体如下：

1、报告期内，公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等法律法规的要求及相关规定和程序召集、召开股东大会，并聘请律师对股东大会作现场见证，出具法律意见书，充分保障股东权利。

报告期内，公司共召开 4 次股东大会，其中年度股东大会 1 次，临时股东大会 3 次。历次股东大会的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件以及《公司章程》《股东大会议事规则》的有关规定，充分保障各股东依法行使权利，尊重中小股东权益，未发生侵犯中小股东权益的情况。

2、公司第五届董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 人，董事会的人数和人员构成符合相关法律法规的要求。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，为公司重大事项的决策提供咨询及建议，以保证董事会议事决策的专业化和高效化。

公司独立董事根据《上市公司独立董事规则》《董事会议事规则》及《公司章程》有关规定等相关要求，履行义务，行使权利，积极出席相关会议，认真审议董事会的各项议案，在涉及公司重大事项方面均根据自己的专业知识，充分表达意见，对有关需要独立董事发表事前认可意见或独立意见的事项均按要求发表了相关意见，充分发挥了独立董事的监督作用，为董事会的科学决策提供了依据，切实维护了公司的整体利益和全体股东特别是中小股东的利益。

报告期内，公司共组织筹备董事会会议 12 次，战略委员会 4 次，审计委员会 6 次，提名委员会 1 次，薪酬与考核委员会 4 次，涉及公司日常运营、收购兼并、定期报告、公司治理相关制度修订等方面。历次会议的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件以及《公司章程》《董事会议事规则》的有关规定，董事通过现场或通讯方式参会，未出现过董事对议案或表决结果有异议的情况，议案通过率 100%。

3、报告期内，公司监事履行职责，对公司的日常经营重大事项及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益，有效保障公司规范运作。报告期内，监事会共召开 10 次会议。历次会议的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件以及《公司章程》《监事会议事规则》的有关规定，监事通过现场或通讯方式参会，未出现过监事对议案或表决结果有异议的情况，议案通过率 100%。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
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《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号 2023-022）	2023-05-24	各项议案均审议通过，不存在议案被否决的情况。
2023 年第一次临时股东大会	2023-07-04	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《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号 2023-029）	2023-07-05	各项议案均审议通过，不存在议案被否决的情况。
2023 年第二次临时股东大会	2023-10-10	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《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号 2023-053）	2023-10-11	各项议案均审议通过，不存在议案被否决的情况。
2023 年第三次临时股东大会	2023-10-17	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《2023 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号 2023-055）	2023-10-18	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

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
杜玉林	董事长、总经理	男	51	2020-09-17	2027-04-07	30,895,821	43,346,676	12,450,855	资本公积金转增股本、二级市场增持	64.76	否
刘玉峰	董事、副总经理	男	46	2020-09-17	2027-04-07	1,006,600	1,409,240	402,640	资本公积金转增股本	134.23	否
李会江	董事、副总经理	男	50	2020-09-17	2024-04-08	940,800	1,177,120	236,320	资本公积金转增股本、二级市场减持	127.11	否
	核心技术人员			2020-09-17	/						
杜玉庆	董事	男	49	2020-09-17	2027-04-07	784,000	1,097,600	313,600	资本公积金转增股本	132.34	否
	副总经理			2020-09-17	2024-04-08						
林庆忠	董事、副总经理	男	40	2022-05-07	2027-04-07	170,800	239,120	68,320	资本公积金转增股本	123.95	否
王长民	董事	男	41	2022-05-07	2024-04-08	84,000	117,600	33,600	资本公积金转增股本	101.07	否
	副总经理			2022-05-07	2027-04-07						
张建军	独立董事	男	47	2020-09-17	2027-04-07	0	0	0	/	12.00	否
陈明	独立董事	男	59	2020-09-17	2027-04-07	0	0	0	/	12.00	否
于洪彦	独立董事	男	67	2020-09-17	2027-04-07	0	0	0	/	12.00	否
吕成伟	监事会主席	男	37	2020-09-17	2027-04-07	0	0	0	/	78.08	否
麦淑斌	监事	女	41	2020-09-17	2024-04-08	0	0	0	/	25.57	否
谢红	监事	女	39	2020-09-17	2027-04-07	0	0	0	/	65.74	否

字应坤	副总经理、董事会秘书	男	45	2020-09-17	2027-04-07	516,600	723,240	206,640	资本公积金 转增股本	128.59	否
谢学军	财务总监(离任)	男	44	2020-09-17	2023-12-28	0	0	0	/	78.28	否
李奎	财务总监	男	29	2023-12-28	2027-04-07	0	0	0	/	0.61	否
何祎	核心技术人员	男	48	2020-09-17	2024-04-25	383,700	510,024	126,324	资本公积金 转增股本、二 级市场减持	123.11	否
冯征文	核心技术人员	男	41	2020-09-17	/	0	0	0	/	98.99	否
黄伟贤	核心技术人员	男	39	2020-09-17	/	0	0	0	/	77.35	否
赵伟	核心技术人员	男	42	2020-09-17	/	0	0	0	/	94.5	否
张军飞	核心技术人员(离任)	男	40	2020-09-17	2023-12-15	0	0	0	/	84.43	否
张一丁	核心技术人员	男	42	2020-09-17	/	0	0	0	/	87.63	否
Mark Louis Vorwaller	核心技术人员	男	64	2020-09-17	/	0	0	0	/	191.50	否
Vance William Unruh	核心技术人员(离任)	男	59	2020-09-17	2023-12-15	0	0	0	/	147.72	否
Bradford Douglas Bond	核心技术人员(离任)	男	59	2020-09-17	2023-12-15	0	0	0	/	126.71	否
银鸽	核心技术人员	男	35	2023-12-15	/	0	0	0	/	3.29	否
赵佳欣	核心技术人员	男	36	2023-12-15	/	0	0	0	/	2.83	否
孙凌云	核心技术人员	男	37	2023-12-15	/	0	0	0	/	3.90	否
合计	/	/	/	/	/	34,782,321	48,620,620	13,838,299	/	2,138.30	/

姓名	主要工作经历
杜玉林	中国国籍，无境外永久居留权。1972年8月生，硕士研究生学历，1992年毕业于武汉测绘科技大学（后并入武汉大学），获学士学位；2008年毕业于中山大学获工商管理硕士学位。1993年4月至1998年7月就职于中望商业，担任系统工程师。1998年8月至今就职于中望软件，现任公司董事长兼总经理、美国研发中心董事。经公司2020年第三次临时股东大会审议通过，2020年9月起至报告期末担任公司第五届董事会董事。
刘玉峰	中国国籍，无境外永久居留权。1977年11月生，硕士研究生学历，2000年毕业于浙江大学获学士学位，2010年毕业于中山

	大学获工商管理硕士学位。2000年7月至今任职于中望软件，曾任公司中国区总经理，现任公司董事兼常务副总经理及子公司工软数创董事长兼经理。经杜玉林提名并经公司2020年第三次临时股东大会审议通过，2020年9月起至报告期末担任公司第五届董事会董事。
李会江	中国国籍，无境外永久居留权。1973年3月生，硕士研究生学历，1998年毕业于重庆大学获硕士学位。1998年7月至今任职于中望软件，曾任公司研发工程师、研发经理、研发总监、3D研发总工程师兼ZW3D研发中心总监、产品研发平台资深总监，现任公司董事、副总经理兼研发总工程师及子公司工软数创董事。经杜玉林提名并经公司2020年第三次临时股东大会审议通过，2020年9月起至报告期末担任公司第五届董事会董事。
杜玉庆	中国国籍，无境外永久居留权。1974年5月生，硕士研究生学历，2013年毕业于同济大学获硕士学位。1998年8月至今任职于中望软件，曾任公司销售工程师、中国业务部总经理、公司副总经理，截至报告期末任公司董事兼副总经理。经杜玉林提名并经公司2020年第三次临时股东大会审议通过，2020年9月起至报告期末担任公司第五届董事会董事。
林庆忠	中国国籍，无境外永久居留权。1983年11月生，硕士研究生学历，2005年毕业于武汉理工大学获学士学位，2013年毕业于中山大学获工商管理硕士学位。2005年6月至今就职于中望软件，曾任公司测试工程师、技术经理、国际业务部副总监、ZWCAD国际业务部总监、国际业务部总经理、业务体系总负责人，截至报告期末任公司董事兼副总经理、越南中望董事及子公司中望智城董事长兼经理。经公司第五届董事会提名并经公司2021年年度股东大会审议通过，2022年5月起至报告期末担任公司第五届董事会董事。
王长民	中国国籍，无境外永久居留权。1982年2月生，本科学历，2007年毕业于哈尔滨师范大学获学士学位。2007年7月至2008年3月就职于哈尔滨青山北科软件开发有限公司，担任销售工程师；2008年3月至2008年9月就职于北京南北天地科技股份有限公司，担任销售工程师；2008年10月至今任职于中望软件，曾任销售工程师、销售经理、副总经理、教育发展部总经理，截至报告期末任公司董事、副总经理兼子公司北京中望数字科技有限公司执行董事兼经理。经公司第五届董事会提名并经公司2021年年度股东大会审议通过，2022年5月起至报告期末担任公司第五届董事会董事。
张建军	中国国籍，无境外永久居留权。1976年1月生，硕士研究生学历，2000年毕业于江西财经大学获学士学位，2005年毕业于暨南大学获企业管理硕士学位。曾任广州海格通信集团股份有限公司财务经理、供应部总经理助理，现任广州市软件行业协会秘书长、广州市社会组织联合会党委副书记、广州钛动科技有限公司独立董事、广州天维信息技术股份有限公司董事。经杜玉林提名并经公司2020年第三次临时股东大会审议通过，2020年9月起至报告期末担任公司第五届董事会独立董事。
陈明	中国国籍，无境外永久居留权。1964年10月生，高级会计师。硕士研究生学历，1996年毕业于江西财经大学获本科学历，2006年毕业于中山大学获工商管理硕士学位。曾任德力西集团有限公司总裁助理、广州立白企业集团有限公司财务总监、江西汇明生态家居科技有限公司财务中心总经理、中山榄菊日化实业有限公司首席财务官、金财时代教育科技（北京）有限公司咨询总监，现任珠海市香洲区财星信息咨询服务中心企业负责人、广州禾信仪器股份有限公司独立董事。经杜玉林提名并经公司2020年第三次临时股东大会审议通过，2020年9月起至报告期末担任公司第五届董事会独立董事。
于洪彦	中国国籍，无境外永久居留权。1956年4月生，教授。博士研究生学历，1996年毕业于天津财经学院获博士学位。曾任吉林财贸学院统计系副教授，长春税务学院信息系教授、主任、学院教务处处长，吉林大学商务学院教授、MBA中心主任、营销

	系主任，现任中山大学管理学院教授。经杜玉林提名并经公司 2020 年第三次临时股东大会审议通过，2020 年 9 月起至报告期末担任公司第五届董事会独立董事。
吕成伟	中国国籍，无境外永久居留权。1986 年 5 月生，本科学历，2009 年毕业于武汉轻工大学获学士学位。2009 年 11 月至 2011 年 6 月任职于威莱（广州）日用品有限公司，担任人事专员；2011 年 6 月至今任职于中望软件，现任公司监事会主席、人力资源部总监。经杜玉林提名并经公司 2020 年第三次临时股东大会审议通过，2020 年 9 月起至报告期末担任公司第五届监事会监事。
麦淑斌	中国国籍，无境外永久居留权。1982 年 9 月生，本科学历，2010 年毕业于暨南大学获学士学位。2005 年 8 月至 2007 年 12 月就职于世纪龙信息网络有限责任公司，担任产品部助理；2008 年 4 月至今就职于中望软件，曾任行政文员、人事主管、人力资源部经理，现任人事主管。经公司职工代表大会选举，2020 年 9 月起至报告期末担任公司第五届监事会监事。
谢红	中国国籍，无境外永久居留权。1984 年 2 月生，本科学历，2006 年市场营销专业毕业，获学士学位。2006 年 6 月至今任职于中望软件，曾任市场专员、中国业务部市场部总监、市场部总监，现任战略与品牌部总监。经公司职工代表大会选举，2020 年 9 月起至报告期末担任公司第五届监事会监事。
字应坤	中国国籍，无境外永久居留权。1978 年 12 月生，本科学历，2002 年毕业于武汉大学获学士学位。2002 年 7 月至今任职于中望软件，曾任公司运营管理部经理、国际业务部总监、ZW3D 事业部总经理、董事，现任公司副总经理及董事会秘书。
谢学军 （报告期内离任财务总监）	中国国籍，无境外永久居留权。1979 年 4 月生，硕士研究生学历，2003 年毕业于中南大学获学士学位，2011 年毕业于中山大学获硕士学位。2003 年 9 月至 2006 年 8 月就职于广州紫光华信有限公司，担任会计；2006 年 9 月至 2009 年 9 月就职于百胜餐饮（广东）有限公司，担任财务专员；2009 年 10 月至 2011 年 3 月就职于京信通信（广州）有限公司，担任总帐专员；2011 年 4 月至今任职于中望软件，曾任公司会计主管、财务经理、财务部副总监、财务总监，现任公司总经理助理。
李奎	中国国籍，无境外永久居留权，1994 年 1 月生，本科学历，2016 年毕业于中山大学获学士学位。2016 年 8 月至 2018 年 11 月就职于广东正中珠江会计师事务所，担任审计专员；2019 年 11 月至今任职于中望软件，曾任公司财务部财务专员、总账组高级经理、副总监，现任公司财务总监。
何祎	中国国籍，无境外永久居留权。1975 年 3 月生，本科学历，2000 年毕业于华中科技大学获学士学位。2000 年 7 月至今任职于中望软件，曾任公司研发工程师、研发经理、研发总监、ZWCAD 研发中心总工程师、ZWCAD 研发中台资深总监、总工程师，现任 AEC 事业群副总经理兼研发中台总监，及子公司武汉蜂鸟执行董事兼经理。
冯征文	中国国籍，无境外永久居留权。1982 年 12 月生，硕士研究生学历，2007 年毕业于华中科技大学获硕士学位。2007 年 7 月至今任职于中望软件，曾任公司 ZWCAD 研发工程师、ZW3D 研发经理、3D 研发中心总监、研发体系副总经理，现任 MFG 事业群副总经理。
黄伟贤	中国国籍，无境外永久居留权。1984 年 9 月生，博士研究生学历，2013 年毕业于浙江大学获博士学位。2013 年 7 月至今任职于中望软件，曾任公司 3D 研发中心研发主管、ZW3D 研发中心研发总监，现任 DE 及同步建模技术组经理。
张一丁	中国国籍，无境外永久居留权。1981 年 2 月生，硕士研究生学历，2007 年毕业于武汉大学获硕士学位。2007 年 7 月至今任职于中望软件，曾任公司研发工程师、ZW3D 研发经理、研发副总监、3D 新业务研发中心总监、新一代三维 CAD 平台研发中

	心副总监，现任 BIM 研发中心总监兼后端研发部负责人，及子公司中望智城董事。
张军飞 (报告期内离任核心技术人员)	中国国籍，无境外永久居留权。1983 年 12 月生，硕士研究生学历，2007 年毕业于华中科技大学获硕士学位。2007 年 7 月至今任职于中望软件，曾任公司 CAD 研发工程师、ZW3D 研发经理、副总监、3D 教育研发中心总监、CAE 研发中心总监，3DCAX 研发平台副总经理，现已因个人原因辞去公司 3DCAX 研发平台副总经理职务，离职后不再担任公司任何职务。
赵伟	中国国籍，无境外永久居留权。1981 年 12 月生，本科学历，2004 年毕业于武汉理工大学获学士学位。2007 年 10 月至今任职于中望软件，曾广州中望龙腾软件股份有限公司任 ZWCAD 研发工程师、ZWCAD 移动应用研发经理、ZWCAD 研发经理、ZWCAD 研发中心总监、新一代三维 CAD 平台研发中心总监，现任 AEC 事业群副总经理。
Mark Louis Vorwaller	美国国籍。1959 年 9 月生，硕士研究生学历，1984 年毕业于美国杨百翰大学获硕士学位。1985 年至 2010 年作为联合创始人就职于 VX 公司，先后担任研发副总裁、总裁；2010 年至今任职于美国研发中心，现任美国研发中心董事、总经理。
Vance William Unruh (报告期内离任核心技术人员)	美国国籍。1964 年 12 月生，博士研究生学历，1992 年毕业于普渡大学获博士学位。1992 年至 1995 年就职于 Structural Dynamics Research Corporation，担任软件工程师；1995 年至 2010 年就职于 VX 公司，担任研发工程师；2010 年至今任职于美国研发中心，现任美国研发中心首席研发工程师。
Bradford Douglas Bond (报告期内离任核心技术人员)	美国国籍。1964 年 4 月生，博士研究生学历，1993 年毕业于康奈尔大学获博士学位。1991 年至 1994 年，就职于 Computer Vision CAD，担任软件工程师；1994 年至 2010 年就职于 VX 公司，担任研发工程师；2010 年至今任职于美国研发中心，现任美国研发中心首席研发工程师。
银鸽	中国国籍，1988 年出生，博士研究生学历，剑桥大学计算机力学博士。2019 年 12 月至 2020 年 11 月，任英国国立阿兰图灵研究所研究员；2020 年 11 月加入中望软件，曾任几何建模引擎部总监，现任关键共性技术研发平台总监。
赵佳欣	中国国籍，1987 年出生，博士研究生学历，法国巴黎文理研究大学计算机力学博士。2016 年 4 月至 2020 年 1 月，担任广州中国科学院工业技术研究院（现广州工业技术研究院）研发工程师；2020 年 2 月加入中望软件，曾任 ZWMeshWorks 研发部总监，现任仿真事业部总监。
孙凌云	中国国籍，1986 年出生，硕士研究生学历，华中科技大学模式识别与智能系统硕士。2014 年 3 月至 2014 年 11 月，担任中兴移动通信有限公司应用软件工程师；2014 年 11 月加入中望软件，曾任研发部负责人、ZWCAD 研发平台副总经理，现任 AEC 事业群副总经理。

其它情况说明

适用 不适用

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

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘玉峰	梦泽投资、硕裕投资 森希投资、雷骏投资	执行事务合伙人	2016-05-06	至今
林庆忠	硕裕投资	执行事务合伙人	2016-05-06	至今
谢红	森希投资	执行事务合伙人	2017-04-24	至今
字应坤	雷骏投资	执行事务合伙人	2016-05-06	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张建军	广州市软件行业协会	秘书长	2006-07-01	至今
张建军	广州市社会组织联合会	党委副书记	2017-08-01	至今
张建军	广州天维信息技术股份有限公司	董事	2021-03-29	至今
张建军	广州钛动科技有限公司	独立董事	2022-11-01	至今
陈明	珠海市香洲区财星信息咨询服务中心	企业负责人	2022-09-29	至今
陈明	广州禾信仪器股份有限公司	独立董事	2022-04-30	至今
于洪彦	中山大学管理学院	教授	2007-08-01	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等相关规定，董事、监事和高级管理人员薪酬经董事会薪酬与考核委员会考核。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会根据《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等相关规定，以及公司年度经营目标、个人岗位职责、个人年度业绩和管理目标等综合情况，对公司董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议。 独立董事认为，2023 年董事、监事、高级管理人员薪酬标准是结合公司的实际经营情况及行业、地区的发展水平而制定的,有利于调动公司董事的积极性、强化勤勉尽责的意识,有利于公司的长远发展。符合法律、法规和《公司章程》的要求，不存在侵害全体股东特别是中小股东利益的情形，有利于公司实现持续稳定发展。
董事、监事、高级管理人员	根据公司年度经营目标、个人岗位职责、个人年度业绩和管

报酬确定依据	理目标等综合情况核定考核指标。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	1,096.34
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,096.34
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	1,169.07

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
谢学军	财务总监	离任	个人原因
李奎	财务总监	聘任	董事会聘任
张军飞	核心技术人员	离任	工作内容调整
Vance William Unruh	核心技术人员	离任	工作内容调整
Bradford Douglas Bond	核心技术人员	离任	工作内容调整
银鸽	核心技术人员	聘任	工作内容调整
赵佳欣	核心技术人员	聘任	工作内容调整
孙凌云	核心技术人员	聘任	工作内容调整

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第五届董事会第二十四次会议	2023-03-10	审议并通过了《关于继续使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》
第五届董事会第二十五次会议	2023-04-27	审议并通过了《关于公司对外投资的议案》
第五届董事会第二十六次会议	2023-04-28	审议并通过了《关于公司 2022 年度总经理工作报告的议案》、《关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案》、《关于公司 2022 年度独立董事述职报告的议案》、《关于公司 2022 年年度报告及摘要的议案》、《关于公司 2023 年年度财务预算报告的议案》、《关于公司 2022 年年度财务决算报告的议案》、《关于公司 2022 年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》、《关于公司 2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》、《关于批准报出 2022 年度财务报告的议案》、《关于 2023 年度公司董事、高级管理人员薪酬标准的议案》、《关于公司 2022 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的议案》、《关于公司董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告的的议案》、《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》、《关于会计政策变更的议案》、《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票

		的议案》、《关于 2022 年度内部控制评价报告的议案》、《关于提请召开公司 2022 年年度股东大会的议案》
第五届董事会第二十七次会议	2023-06-15	审议并通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》、《关于聘任公司 2023 年度审计机构及内控审计机构的议案》、《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》
第五届董事会第二十八次会议	2023-08-05	审议并通过了《关于公司 2023 年半年度报告及摘要的议案》、《关于公司 2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》
第五届董事会第二十九次会议	2023-08-17	审议并通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金以及部分募投项目延期的议案》
第五届董事会第三十次会议	2023-09-15	审议并通过了《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 2022 年员工持股计划第一个归属期归属条件未成就的议案》、《关于变更公司注册资本、经营范围、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》、《关于修订<股东大会议事规则>的议案》、《关于修订<董事会议事规则>的议案》、《关于修订公司部分治理制度的议案》、《关于提请召开公司 2023 年第二次临时股东大会的议案》
第五届董事会第三十一次会议	2023-09-25	审议并通过了《关于公司<2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于提请召开 2023 年第三次临时股东大会的议案》
第五届董事会第三十二次会议	2023-09-28	审议并通过了《关于公司对外投资的议案》
第五届董事会第三十三次会议	2023-10-20	审议并通过了《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》
第五届董事会第三十四次会议	2023-10-25	审议并通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》、《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》
第五届董事会第三十五次会议	2023-12-28	审议并通过了《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》、《关于部分募投项目结项并将节余募集资金用于中望软件全球研发中心及运营总部建设项目的议案》、《关于补选财务总监的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
杜玉林	否	12	12	3	0	0	否	4
刘玉峰	否	12	12	1	0	0	否	4
李会江	否	12	12	1	0	0	否	4
林庆忠	否	12	12	1	0	0	否	4
杜玉庆	否	12	11	11	1	0	否	4

王长民	否	12	11	11	1	0	否	4
张建军	是	12	11	11	1	0	否	4
陈明	是	12	12	12	0	0	否	4
于洪彦	是	12	12	12	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	12
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	12

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	陈明、张建军、杜玉庆
提名委员会	张建军、刘玉峰、于洪彦
薪酬与考核委员会	于洪彦、杜玉林、陈明
战略委员会	杜玉林、刘玉峰、李会江、林庆忠、王长民

(二) 报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-01-30	审议通过《关于公司 2022 年第四季度审计部工作报告的议案》	审计委员会一致通过所有议案。	无
2023-04-28	审议通过《关于公司 2022 年年度报告及摘要的议案》、《关于公司 2023 年年度财务预算报告的议案》、《关于公司 2022 年年度财务决算报告的议案》、《关于 2022 年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》、《关于公司 2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》、《关于批准报出 2022 年度财务报告的议案》、《关于公司 2022 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的议案》、《关于公司董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告的议案》、《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》、《关于会计政策变更的议案》、《关于 2022 年度内部控制评价报告的议案》、《关于公司 2023 年第一季度审计部工作报告的议案》	审计委员会一致通过所有议案。	无
2023-06-15	审议通过《关于聘任公司 2023 年度审计机构及内控审计机构的议案》	审计委员会一致通过所有议案。	无

2023-08-04	审议通过《关于公司 2023 年半年度报告及摘要的议案》、《关于公司 2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》、《关于公司 2023 年第二季度审计部工作报告的议案》	审计委员会一致通过所有议案。	无
2023-10-20	审议通过《关于公司 2023 年第三季度审计部工作报告的议案》	审计委员会一致通过所有议案。	无
2023-12-28	审议通过《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》、《关于部分募投项目结项并将节余募集资金用于中望软件全球研发中心及运营总部建设项目的议案》、《关于补选财务总监的议案》	审计委员会一致通过所有议案。	无

(三) 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-12-28	审议通过《关于补选财务总监的议案》。	提名委员会一致通过所有议案。	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-04-28	审议通过《关于 2023 年度公司董事、高级管理人员薪酬标准的议案》	薪酬与考核委员会一致通过所有议案。	无
2023-09-15	审议通过《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 2022 年员工持股计划第一个归属期归属条件未成就的议案》	薪酬与考核委员会一致通过所有议案。	无
2023-09-22	审议通过《关于公司及其摘要的议案》、《关于公司的议案》、《关于提名 2023 年限制性股票激励首次授予激励对象的议案》	薪酬与考核委员会一致通过所有议案。	无
2023-10-24	审议通过《关于向激励对象授予限制性股票的议案》	薪酬与考核委员会一致通过所有议案。	无

(五) 报告期内战略委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-03-27	审议通过《关于对外投资设立合资公司的议案》。	战略委员会一致通过所有议案。	无
2023-04-27	审议通过《关于公司对外投资的议案》。	战略委员会一致通过所有议案。	无
2023-04-28	审议通过《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》。	战略委员会一致通过所有议案。	无
2023-09-28	审议通过《关于公司对外投资的议案》。	战略委员会一致通过所有议案。	无

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,501
主要子公司在职员工的数量	617
在职员工的数量合计	2,118
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	5
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	6
销售人员	828
技术人员	1,151
财务人员	30
行政人员	103
合计	2,118
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	597
大学本科	1,321
大专及以下	200
合计	2,118

(二) 薪酬政策

适用 不适用

在快速变化的商业环境中，薪酬与绩效管理体系的优化已成为企业长期发展的核心要素。构建合理且高效的薪酬与激励机制，对于推动企业持续发展有举足轻重的作用。因此，公司依据相关法律法规，结合公司实际运营状况，不断对薪酬与绩效管理体系进行迭代和优化，从而为员工创造一个公正、透明、具备市场竞争力的薪酬环境。

为了满足不同类型岗位的需求，公司根据各岗位的工作性质、职责范围及所需技能，制定了有竞争力的薪酬政策和绩效激励方案。此外，公司注重薪酬与绩效的紧密结合，通过设定明确的绩效指标和考核标准，使员工的薪酬与个人绩效紧密挂钩，从而充分激发员工的潜能和创造力。

为了进一步增强员工的归属感和忠诚度，公司于 2023 年面向 192 名骨干员工推出了股权激励计划，积极与员工共同分享公司的成长红利。股权激励计划的实施，不仅使员工能够直接获得公司发展的利益，还能更深入地参与公司的决策和管理过程，从而增强对公司的认同感和责任感。这一举措有利于激发员工的工作热情和创新精神，同时也有助于促进员工与企业的共同成长，实现公司与员工的双赢。

总体而言，薪酬与绩效管理体系的优化是企业持续发展的基石。公司将继续坚持公平、公正、具备市场竞争力的原则，同时将密切关注市场变化和员工需求，不断完善薪酬与激励机制，以充分激发员工潜能和创造力，推动公司不断向前发展。

(三) 培训计划

适用 不适用

工业软件涉及的知识和技能较为复杂，要求人才拥有跨学科的知识结构和能力体系，因此，人才培养对于公司而言尤为重要。为了加强公司人力资源厚度及硬度，公司重视在岗员工的横向与纵向发展，通过线上及线下课程、导师带教辅导、项目锻炼、外部培训交流等多种举措，推动不同层级、不同岗位的员工发展进步。

报告期内，公司共举办 5 期新员工培训，帮助 374 名新人加深对公司企业文化、产品知识、通用技能的了解与认识；落地 2 期基层管理者培训，提升基层管理者管理自我、管理团队和管理业务的能力；组织 4 期中高层管理者研学，通过研讨及参访等形式，持续提升中高层管理者的高维认知；通过 3 期内训师赋能培训，新认证 35 名内训师，新开发 15 门精品课程，进一步扩充公司的讲师与课程资源库；落地 4 期研发代码质量管理系列培训，帮助 150 名管理干部及骨干员工 strengthen 根基，为公司打造出卓越的产品、更好服务与回馈客户夯实基础。

同时，鉴于工业软件行业对跨学科知识结构和综合能力要求，公司各部门根据实际发展情况，为员工匹配专业相关的培训及学习资源，并提供重点项目的参与机会，多举并用，帮助员工深入理解行业和掌握知识技能。

此外，公司还针对骨干员工提供高层次学历提升以及外部培训的机会，通过补助的形式，鼓励关键岗位人员通过深造，不断提升自己的专业能力及综合素质，进而为公司经营发展作出更大贡献。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、 现金分红政策

公司已在《公司章程》中制定了利润分配政策，对利润分配原则、利润分配形式、利润分配的期间间隔、利润分配的顺序、利润分配的条件和比例、利润分配应履行的审议程序、利润分配政策调整等做了明确规定，现有分红政策充分保护了中小投资者的合法权益。报告期内该政策无调整。

2、 公司 2023 年度利润分配预案

经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2023 年度公司归属于母公司股东的净利润为 61,406,393.21 元；截至 2023 年 12 月 31 日，母公司可供分配利润为 267,859,279.57 元。根据公司目前总体经营情况及公司所处的发展阶段，公司 2023 年度利润分配的预案如下：

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数分配利润。截至 2024 年 4 月 25 日，公司总股本 121,303,799 股，回购专用证券账户中股份总数为 433,901 股。公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 4.50 元（含税）。以此计算合计拟派发现金红利 54,391,454.10 元（含税），本次利润分配金额占 2023 年合并报表归属于上市公司股东的净利

润的 88.58%。

本年度公司不转增，不送红股。如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本扣除公司回购专用账户中股份的基数发生变动的，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

上述利润分配方案已经公司第六届董事会第三次会议及第六届监事会第二次会议审议通过，该利润分配方案需经公司 2023 年年度股东大会审议通过后实施。

3、对公司现金分红政策的执行情况

报告期内，公司严格执行了有关分红原则和政策，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序合规，独立董事在董事会审议利润分配方案时均尽职履责并发挥了应有作用，中小股东的合法权益能够得到充分维护。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	4.5
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税） ^{注 1}	54,391,454.10
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	61,406,393.21
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	88.58
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	29,981,709.16
合计分红金额（含税）	84,373,163.26
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	137.40

注 1：此处以 2024 年 4 月 25 日公司总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数计算现金分红金额。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位:元币种:人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2023 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	453,246	0.37	192	9.07	51.15

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位:股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2023 年限制性股票激励计划	0	453,246	0	0	51.15	453,246	0
中望软件 2021 年限制性股票激励计划(首次授予)	950,208	0	0	0	213.42	950,208	0
中望软件 2021 年限制性股票激励计划(预留授予)	61,152	0	0	0	213.42	61,152	0

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2021 年限制性股票激励计划	未达成	-
合计	/	-

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2023 年 9 月 15 日, 公司召开了第五届董事会第三十次会议, 审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》以及《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》等议案。公司独立董事就相关议案发表了独立意见。同日, 公司召开了第五届监事会第二十五次会议, 审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》以及《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》等议案。	详见公司在上海证券交易所网站公告的《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公告》(公告编号: 2023-038) 及《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》(公告编号: 2023-039)。

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》等议案，设立公司2022年员工持股计划管理委员会、选举公司2022年员工持股计划管理委员会委员并对对管理委员会进行了相应授权。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年员工持股计划第一次持有人会议决议公告》（公告编号2023-010）。

2023年9月15日，公司召开了第五届董事会第三十次会议，审议通过了《关于2022年员工持股计划第一个归属期归属条件未成就的议案》。根据致同会计师事务所(特殊普通合伙)出具的2022年度财务报表审计报告，公司2022年实现营业收入人民币60,097.70万元，较2021年减少2.86%，公司2022年员工持股计划第一个归属期归属条件未成就。公司独立董事就相关事项发表了独立意见。同日，公司召开了第五届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于2022年员工持股计划第一个归属期归属条件未成就的议案》。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《关于2022年员工持股计划第一个归属期归属条件未成就的公告》（公告编号2023-040）。

2023年12月9日，公司2022年员工持股计划第一个锁定期届满。由于2022年员工持股计划第一个归属期归属条件未成就，所持标的股票权益由管理委员会以持有人对应原始出资额为限收回，并按照公司提议的方式进行处理。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《关于2022年员工持股计划第一个锁定期届满的提示性公告》（公告编号2023-076）。

其他激励措施

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

□适用 √不适用

2. 第一类限制性股票

□适用 √不适用

3. 第二类限制性股票

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价(元)
Mark Louis Vorwaller	核心技术人员	8,781	5,265	51.15	0	0	14,046	99.54

银鸽	核心技术人员	12,480	5,265	51.15	0	0	17,745	99.54
赵佳欣	核心技术人员	8,495	3,159	51.15	0	0	11,654	99.54
孙凌云	核心技术人员	8,092	10,530	51.15	0	0	18,622	99.54
合计	/	37,848	24,219	/	0	0	62,067	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司高级管理人员由董事会聘任，对董事会负责。公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定高级管理人员薪酬方案，并对高级管理人员的能力、履职情况、责任目标完成情况进行年终考评。

报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》《公司章程》及有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，完成了本年度的经营任务。

报告期内，公司建立了与公司绩效、个人业绩相关联的绩效考评及薪酬分配机制，以保持高级管理人员的稳定。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

报告期内，公司以风险防范为导向，提升管理时效为目的，增强内控制度执行力和内控管理的有效性。公司通过不断完善公司内部控制制度，确保整体工作流程设计合理且执行有效，子公司按照公司制定的管理制度规范运作，统一纳入管理体系，严格按照法律、行政法规、公司章程及有关制度规范开展经营管理，形成与公司实际情况相适应的运作模式，以便提高公司整体运作效率和抗风险能力。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

报告期内，公司根据制定的《控股子公司管理制度》，对子公司进行统一管理，建立有效的管理流程制度。子公司依据公司的经营策略和风险管理政策，建立相应的经营计划、风险管理程序，在治理结构、人力资源管理、财务管理、经营决策及投资管理、资产管理等方面均得到有效管理与控制。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

公司聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年度内部控制有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的内控审计报告。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 26 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《广州中望龙腾软件股份有限公司 2023 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司作为国内领先的研发设计类工业软件供应商，始终秉承“构建可信赖的 All-in-One CAx 解决方案，成为全球领先的研发设计领域数字化创新领导者”的宏伟愿景，肩负着“加速数字世界和物理世界的融合共生，助力组织和个人可持续创新”的崇高使命，为社会、客户、股东以及全体员工等所有利益相关方全力打造一个更加美好的未来。

公司及公司董事会高度关注环境、社会责任及公司治理相关事项，并将 ESG 工作纳入公司文化体系及日常经营管理之中，在绿色环保的前提下，秉承“科技自立自强”、“助推中国软件正版化进步”、“科教改变未来”的社会责任理念，持续优化公司治理，实现公司价值。具体信息详见公司同日披露的《2023 年度环境、社会及公司治理报告》。

二、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) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

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) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

不适用

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	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）	1.提倡全体员工自觉践行绿色低碳办公方式，号召员工节约纸张，节约用电、节约用水，减少能源浪费； 2.引入“契约锁电子合同签署平台”，实现了文件盖章环节的数字化。

具体说明

适用 不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

中望 CAD 软件产品向全世界客户及工程师提供了网络设计的功能，可以帮助工程师实现从图纸化画图到电脑绘图的过程，使得设计工作更加高效、精确，减少了对实际物理样品的需求。这不仅节省了大量的材料和能源，还降低了对环境的影响，有助于低碳减排。

中望仿真软件可以帮助客户及工程师将部分样品测试环节“搬到”计算机上进行，为客户提供了虚拟设计和模拟的功能，例如结构分析、流体力学分析等。仿真分析减少了测试成本及对实际物理样品的需求，这不仅节省了大量的材料和能源，减少了废弃物产生和化学物质的使用，低碳环保。

具体信息详见公司同日披露的《2023 年度环境、社会及公司治理报告》。

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

中望 CAD 软件产品向全世界客户及工程师提供了网络设计的功能，可以帮助工程师实现从图纸化画图到电脑绘图的过程，使得设计工作更加高效、精确，减少了对实际物理样品的需求。这不仅节省了大量的材料和能源，还降低了对环境的影响，有助于推动可持续发展和环境保护。

中望仿真软件可以帮助客户及工程师将部分样品测试环节“搬到”计算机上进行，为客户提供了虚拟设计和模拟的功能，例如结构分析、流体力学分析等。仿真分析减少了测试成本及对实际物理样品的需求，这不仅节省了大量的材料和能源，减少了废弃物产生和化学物质的使用，低碳环保。

公司产品被用于为受伤濒危野生鸟类--大鸨鸟设计“假肢”设计当中，证明公司产品有能力在保护珍惜动物、维护生态环境领域作出积极贡献。

公司全球研发中心及运营总部大楼建设项目采用“海绵城市专项设计”，采用下沉式绿地及透水铺装，最大限度地减少城市开发建设对生态环境的影响。

具体信息详见公司同日披露的《2023 年度环境、社会及公司治理报告》。

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

作为国内工业软件领域的龙头企业，公司依托自主可控的核心技术以及持续提升的产品研发能力，不断优化产品性能，从而满足国内研发设计类工业软件市场需求，并为国家信息安全和工业升级贡献力量。此外，公司始终高度关注知识产权保护，并支持国家在知识产权领域的话语权和竞争力持续增强。

作为一家中国工业软件企业，公司高度重视国际协作，希望让世界认识中望软件。公司通过战略国际化，积极响应“一带一路”倡议，将业务拓展到全球市场，产品畅销 90 多个国家和地区，与全球超过 1,000 家合作伙伴建立长期稳定的合作关系，共同开拓新的商机和市场。

公司一直把培育科技创新人才、筑牢国家安全意识视为自己的使命担当。依托独立自主的 CAx 技术，公司打通了从基础教育、职业教育到高等教育的工业软件人才教育战略和系统工程，构建了终身学习和培养制度。目前，公司已经为 4,000 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 85,000 所。

具体信息详见公司同日披露的《2023 年度环境、社会及公司治理报告》。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	-	不适用
物资折款（万元）	281.75	支持教育事业发展
公益项目		
其中：资金（万元）	136.00	支持教育事业发展和开源项目发展
救助人数（人）	-	不适用
乡村振兴		
其中：资金（万元）	-	不适用
物资折款（万元）	-	不适用
帮助就业人数（人）	-	不适用

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

2023 年度，公司为第七届全国残疾人职业技能大赛提供软件方面支持，助力工业及先进制造业类技能技术人才的培养。

为回馈社会，为我国建筑和水利行业培养出更多高素质的技术技能人才，间接帮扶地方经济。2023 年度，公司向内蒙古交通职业技术学院、重庆工业职业技术学院等学校无偿捐赠了建设资金及软件产品约折合人民币 397.75 万元。

公司向一家成立了十余年的非营利医院和研究中心 AhlMasr 基金会捐赠 ZWCAD 产品授权许可，帮助 AhlMasr 基金会建设舒适的医院，从而方便医疗工作者为埃及、中东和非洲的创伤和烧伤患者提供免费治疗服务，为病人带来爱和希望。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

(三) 股东和债权人权益保护情况

(1) 保护投资者权益

公司坚持营运透明，制定了《公司章程》《内幕信息管理制度》《投资者关系工作管理制度》《信息披露事务管理制度》等管理制度，规范公司的组织与行为，维护信息披露的公平原则，切实保障投资者权益。

(2) 分红

为落实股东权益保障，公司制定合理的利润分配政策和分红方案，公司于 2023 年 6 月按照股东大会审议通过的《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》完成权益分派工作，以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元（含税），以资本公积金转增股本方式向全体股东每 10 股转增 4 股，共计派发现金红利 43,286,094 元，转增 34,628,876 股。

公司一直重视投资者回报，注重优化投资者回报机制，在保障公司持续、健康、稳定发展的前提下，尽可能的回馈信赖公司股东。上市以来，公司累计分红额度达 14,847.45 万元。

(3) 回购

基于对公司未来发展前景的信心以及对公司价值的高度认可，为维护广大投资者的利益，增强投资者信心，同时完善公司长效激励机制，充分调动公司管理人员、核心骨干的积极性，提高团队凝聚力和竞争力，有效推动公司的长远发展，公司于 2022 年 4 月至 2024 年 2 月，采用集中竞价交易方式回购公司股份，累计回购公司股份 610,921 股，共计支付回购股份资金总额为人民币 8,022.44 万元。

(四)职工权益保护情况

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》、《中华人民共和国社会保险法》、《中华人民共和国妇女权益保障法》、《女职工劳动保护特别规定》、《禁止使用童工规定》等相关法律法规，制定了一系列合规保障制度，保障员工的合法权益，为员工营造一个安全健康、平等包容的工作环境。

公司注重多种文化的交流与碰撞，坚持平等雇佣，基于岗位任职资格和候选人能力等条件录用候选人，坚决杜绝招聘过程中任何歧视与偏见行为的发生。

公司发布《职场日常行为自律规范》，对职场内任何形式的歧视、骚扰等不道德、不妥当、不合法、不合理的职场不良行为采取零容忍原则。

公司每年都会联合医疗机构为员工提供健康体检服务。未来，公司将持续关注安全管理工作，确保员工的生命安全和身体健康，为企业的可持续发展提供坚实保障。

具体信息详见公司同日披露的《2023 年度环境、社会及公司治理报告》。

员工持股情况

员工持股人数（人）	117
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	5.52
员工持股数量（万股）	24.78
员工持股数量占总股本比例（%）	0.20

注 1.员工持股人数为截至报告期末，参与公司 2022 年员工持股计划的员工人数；

注 2.员工持股数量为截至报告期末，公司 2022 年员工持股计划账户中的股份数量，不包含员工在二级市场自行买卖持有的公司股份。

(五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司致力于营造廉洁文化，鼓励所有利益相关方向公司举报商业道德违规行为。公司始终维持举报渠道畅通，并不断完善举报处理流程，维护平等透明的商业秩序，打造廉洁公平的企业经营环境。

具体信息详见公司同日披露的《2023 年度环境、社会及公司治理报告》。

(六) 产品安全保障情况

公司拥有独立自主 CAx 核心技术，安全自主可控的 Overdrive 内核及技术，并拥有全部知识产权，产品安全可控。因而，公司在研发自由度得到充分保障的同时，避免了向第三方缴纳高昂的专利技术授权费所带来的负担。

报告期内，中望 CADLinux2024 新增基于国产密码算法的图纸加密解密功能，进一步保障图纸信息安全。公司以中望 CADLinux 平台为底座，结合自然资源行业底层关键应用需求，协同生态合作伙伴，推动 CAD 与 GIS 数据实现高效交互，为自然资源信息化建设任务提供全方位支撑，保护国家重要地理数据信息安全。

具体信息详见公司同日披露的《2023 年度环境、社会及公司治理报告》。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

公司作为一家可信赖的 CAx 解决方案商，致力于为社会、客户、股东以及全体员工等所有利益相关方全力打造一个更加美好的未来。

公司产品在独立自主可控的基础上，通过不断提高产品性能，为客户提供数字化解决方案，帮助客户降本增效；为海内外经销商及二次开发商提供放心有保证的合作基础，形成合作共赢的合作伙伴生态链。

报告期内，公司积极主动承担社会责任，在推动国家软件正版化、为社会提供就业岗位、服务国家教育、保护残障人士、助力社会公益等方面做出了贡献。具体信息详见公司同日披露的《2023 年度环境、社会及公司治理报告》。

四、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

2023 年 9 月，公司派优秀共产党员参与广州市天河区政府组织的“思响天河”基层党员示范宣讲活动，发表题为《以工业软件创新，助力广东科技水平高质量发展》的宣讲报告，推动公司基层党员围绕科技自立自强，以创新活力引领公司高质量发展。参与活动的党员同事被授予“天河区百姓志愿宣讲员”证书，

公司党支部深入学习贯彻党的二十大精神，在公司内部开展学习党的二十大精神主题的党日活动，全体党员及员工积极参与，以多种形式学习党的二十大精神，推动党员深化“立足岗位做贡献”，将基层作风建设和公司业务工作有机结合，搭建党员日常发挥自身价值的有效平台，进一步夯实公司专业人才队伍。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	报告期内,公司于上海证券交易所“上证 e 互动”网络平台召开了 2022 年度暨 2023 年第一季度业绩说明会、2023 年半年度业绩说明会以及 2023 年第三季度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动		不适用
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	具体详见官网 http://www.zwsoft.cn “投资者关系”栏。

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司高度重视投资者关系管理工作。公司信息披露的指定网站为上海证券交易所网站 www.sse.com.cn, 报告期内指定报刊为《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》, 确保公司所有股东能够公平地获取公司信息。同时, 公司通过投资者联系信箱和专线咨询电话、在投资者关系互动平台进行网上交流、接待投资者现场调研等多种形式与投资者进行沟通交流, 积极维护公司与投资者良好关系, 提高公司信息透明度, 保障全体股东特别是中小股东的合法权益。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

公司坚持营运透明, 制定了《公司章程》《内幕信息管理制度》《投资者关系工作管理制度》《信息披露事务管理制度》等管理制度, 规范公司的组织与行为, 维护信息披露的公平原则, 切实保障投资者权益。公司积极地与投资者开展沟通, 并通过线上、线下等方式进行互动交流, 增强投资者对公司的了解与信任。2023 年度, 公司通过“上证 e 互动”平台回复投资者提问 18 个, 举办 2022 年度暨 2023 年第一季度、2023 年半年度以及 2023 年第三季度共计三次业绩说明会, 全年接待投资者调研超过 677 人次, 其中包括公募基金、私募基金、QFII 以及个人投资者等类型

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司严格遵循《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等监管制度, 制定《信息披露管理制度》等内部制度, 确定规范化的信息披露标准和报送流程, 确保报告内容基于法定保密的前提下做到透明、可读、易懂, 充分披露有助于投资者做出价值判断和投资决策所需的信息。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

公司始终重视知识产权保护工作, 严格遵守知识产权法律法规, 全面做好知识产权创造、运用、保护和管理的工作, 建立《公司知识产权管理制度》, 明确了各部门的权利与义务, 对专利、知识产权、商标和著作权等知识产权进行有效保护。同时, 公司还制定了和知识产权相关的评优方案, 更好的激励公司员工研发创新, 带动公司在工业软件领域进一步发展。

公司通过安全体系建设、安全制度管理和安全日常运营，实现了全面监测、风险管理、纵深防御、高效处置和安全恢复的整体安全能力，为公司业务安全稳定开展提供坚实保障。

公司制定了《用户隐私声明》，采取适当的技术和组织措施，保护用户的个人数据安全，于公司网站及公司产品中予以公布，就公司对网站访客及产品用户的个人数据的收集方式、收集类型及处置方式进行了说明，并列明了网站访客及产品用户对其个人数据所保有的权利。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

报告期内，公司共召开 4 次股东大会，其中机构投资者参与投票 4 次，参与率 100%。

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	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	注 1	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	注 2	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	注 3	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	注 4	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	注 5	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	注 6	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	注 7	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	注 8	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	注 9	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	注 10	是	不适用	不适用
	其他	董事、高级管理人员	注 11	注 11	是	注 11	是	不适用	不适用
	分红	公司	注 12	注 12	是	注 12	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 13	注 13	是	注 13	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	注 14	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	注 15	是	不适用	不适用
	其他	公司承诺	注 16	注 16	是	注 16	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	注 17	是	不适用	不适用
	其他	公司其他股东承诺	注 18	注 18	是	注 18	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	注 19	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	注 20	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	注 21	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	注 22	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	注 23	是	不适用	不适用
	其他	股东李军、杜玉荣	注 24	注 24	是	注 24	是	不适用	不适用
	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	注 25	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	注 26	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	注 27	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 18、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）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 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

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 2D CAD（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 2D CAD 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) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

请参见本报告之“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“40、重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

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》。

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	85
境内会计师事务所审计年限	7 年

境内会计师事务所注册会计师姓名	李继明、邵嘉碧
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	李继明（2年）、邵嘉碧（2年）
境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬	不适用
境外会计师事务所审计年限	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计年限	不适用

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	15
财务顾问	无	不适用
保荐人	华泰联合证券有限责任公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于2023年6月15日召开的第五届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于聘任公司2023年度审计机构及内控审计机构的议案》。根据有关法律法规及公司章程的相关规定，同意聘用致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2023年度审计机构及内控审计机构，开展2023年度财务报表审计及内控审计等相关的服务业务，聘期为一年。

2023年7月4日，2023年第一次临时股东大会审议通过《关于聘任公司2023年度审计机构及内控审计机构的议案》。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

1. 存款业务

适用 不适用

2. 贷款业务

适用 不适用

3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
北京博超时代软件有限公司	控股子公司	北京中关村科技融资担保有限公司	15,000,000.00	2022年6月15日	2022年6月15日	2024年6月14日	连带责任担保	应收账款	否	否	-	见担保情况说明	否	其他关联人
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）											15,000,000.00			
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）											15,000,000.00			
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
报告期内对子公司担保发生额合计											-			
报告期末对子公司担保余额合计（B）											-			
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）											15,000,000.00			
担保总额占公司净资产的比例（%）											0.56%			
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）											-			

直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	-
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	-
上述三项担保金额合计（C+D+E）	-
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	<p>本报告期内，使用自有资金人民币16,482.6261万元收购北京博超合计64.6626%的股权，北京博超自2023年5月31日起成为本公司的控股子公司，纳入公司合并报表范围。2022年6月，北京博超与招商银行股份有限公司北京分行（以下简称“招商银行北京分行”）签订授信协议，授信期间为2022年6月15日起到2024年6月14日止，授信额度为人民币1,500万元，同时，北京中关村科技融资担保有限公司为该授信提供最高额保证担保，承担连带保证责任。北京博超股东兼董事长李永河及其配偶王晓青提供反担保，承担连带保证责任。北京博超以应收账款质押给北京中关村科技融资担保有限公司提供反担保。招商银行北京分行于2022年6月16日、2022年6月30日、2023年8月9日发放流动资金贷款A人民币1,000万元、流动资金贷款B人民币500万元、流动资金贷款C人民币500万元，流动资金贷款A于2023年6月15日到期后展期至2024年6月15日，流动资金贷款B已于报告期内偿还，流动资金贷款C截止报告期末尚未到期。北京博超不存在无法偿付到期本金或利息等违反授信协议的风险。</p> <p>上述担保在收购北京博超前已经存在，非收购后新增事项。本报告期内，本公司及其子公司不存在新增的对外担保或对子公司的担保事项。</p>

（三）委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

（1）委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
券商理财产品	自有资金	1,327,790,717.45	1,272,628,515.89	-
银行理财产品	闲置募集资金	919,000,000.00	315,263,000.00	-
国债逆回购	自有资金	170,000,610.00	-	-

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
广发证券股份有限公司广州马场路广发证券大厦证券营业部	券商理财产品	20,000,000.00	2023-2-23	无固定到期期限	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	158,730.25	4,205,586.62	-	是	是	-
华泰证券股份有限公司广州珠江西路证券营业部	券商理财产品	30,000,000.00	2023-7-4	2024-1-11	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	-	30,000,000.00	-	是	是	-
国泰君安证券股份有限公司广州开创大道证券营业部	券商理财产品	20,000,000.00	2023-7-11	2024-3-21	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	-	20,000,000.00	-	是	是	-

广发证券股份有限公司广州马场路广发证券大厦证券营业部	券商理财产品	45,000,000.00	2023-7-12	2024-1-10	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	53,886.27	21,585,130.83	-	是	是	-
中信证券股份有限公司广州花城广场证券营业部	券商理财产品	50,000,000.00	2023-7-12	无固定到期期限	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	-	50,000,000.00	-	是	是	-
中金财富广州珠江新城营业部	券商理财产品	30,000,000.00	2023-7-12	2024-1-19	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	-	30,000,000.00	-	是	是	-
广发证券股份有限公司广州马场路广发证券大厦证券营业部	券商理财产品	150,000,000.00	2023-8-11	2024-2-10	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	2,150,136.99	150,000,000.00	-	是	是	-
广发证券股份有限公司广州马场路广发证券大厦证券营业部	券商理财产品	60,000,000.00	2023-8-24	2024-2-23	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	771,981.20	59,928,086.30	-	是	是	-
中信证券股份有限公司广州花城广场证券营业部	券商理财产品	40,000,000.00	2023-9-13	2024-3-14	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	-	40,000,000.00	-	是	是	-
东亚银行（中国）有限公司广州分行	银行理财产品	45,630,000.00	2023-9-18	2024-3-18	闲置募集资金	银行	否	合同约定	-	-	-	45,630,000.00	-	是	是	-
广发证券股份有限公司广州马场路广发证券大厦证券营业部	券商理财产品	20,000,000.00	2023-10-12	2024-4-12	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	141,527.52	19,843,238.42	-	是	是	-

东亚银行（中国）有限公司广州分行	银行理财产品	39,683,000.00	2023-10-16	2024-1-16	闲置募集资金	银行	否	合同约定	-	-	-	39,683,000.00	-	是	是	-
华泰证券股份有限公司广州珠江西路证券营业部	券商理财产品	20,000,000.00	2023-10-18	2024-7-17	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	-	20,000,000.00	-	是	是	-
华泰证券股份有限公司广州珠江西路证券营业部	券商理财产品	30,000,000.00	2023-11-6	2024-5-7	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	-	30,000,000.00	-	是	是	-
中信证券股份有限公司广州花城广场证券营业部	券商理财产品	60,000,000.00	2023-11-10	2024-11-9	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	-	60,000,000.00	-	是	是	-
东亚银行（中国）有限公司广州分行	银行理财产品	60,000,000.00	2023-11-17	2024-2-20	闲置募集资金	银行	否	合同约定	-	-	-	60,000,000.00	-	是	是	-
东亚银行（中国）有限公司广州分行	银行理财产品	122,450,000.00	2023-11-17	2024-2-20	闲置募集资金	银行	否	合同约定	-	-	-	122,450,000.00	-	是	是	-
广发证券股份有限公司广州马场路广发证券大厦证券营业部	券商理财产品	20,000,000.00	2023-11-23	2024-5-23	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	33,514.05	19,714,144.90	-	是	是	-

广发证券股份有限公司广州马场路广发证券大厦证券营业部	券商理财产品	10,000,000.00	2023-11-23	2024-5-23	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	16,757.02	9,857,072.45	-	是	是	-
广发证券股份有限公司广州马场路广发证券大厦证券营业部	券商理财产品	5,000,000.00	2023-11-23	无固定到期期限	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	-	5,000,000.00	-	是	是	-
广发证券股份有限公司广州马场路广发证券大厦证券营业部	券商理财产品	5,000,000.00	2023-11-23	2024-1-3	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	1,991.62	2,996,902.70	-	是	是	-
广发证券股份有限公司广州马场路广发证券大厦证券营业部	券商理财产品	10,000,000.00	2023-11-29	2024-2-29	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	-	10,000,000.00	-	是	是	-
华泰证券股份有限公司广州珠江西路证券营业部	券商理财产品	70,000,000.00	2023-12-11	2024-6-11	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	-	70,000,000.00	-	是	是	-
中信证券股份有限公司广州花城广场证券营业部	券商理财产品	300,000,000.00	2023-12-12	2024-6-12	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	-	300,000,000.00	-	是	是	-
广发证券股份有限公司广州马场路广发证券大厦证券营业部	券商理财产品	3,498,353.67	2023-11-16	2024-1-17	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	-	3,498,353.67	-	是	是	-
广发证券股份有限公司广州马场路广发证券大厦证券营业部	券商理财产品	6,000,000.00	2023-11-16	无固定到期期限	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	-	6,000,000.00	-	是	是	-
广发证券股份有限公司广州马场路广发证券大厦证券营业部	券商理财产品	10,000,000.00	2023-11-16	2024-2-16	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	-	10,000,000.00	-	是	是	-

广发证券股份有限公司广州马场路广发证券大厦证券营业部	券商理财产品	30,000,000.00	2023-12-21	2024-6-21	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	-	30,000,000.00	-	是	是	-
东亚银行（中国）有限公司广州分行	银行理财产品	17,500,000.00	2023-12-8	2024-3-8	闲置募集资金	银行	否	合同约定	-	-	-	17,500,000.00	-	是	是	-
东亚银行（中国）有限公司广州分行	银行理财产品	30,000,000.00	2023-12-8	2024-3-8	闲置募集资金	银行	否	合同约定	-	-	-	30,000,000.00	-	是	是	-
广发证券股份有限公司广州马场路广发证券大厦证券营业部	券商理财产品	120,000,000.00	2023-12-21	2024-6-21	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	-	120,000,000.00	-	是	是	-
华泰证券股份有限公司广州珠江江西路证券营业部	券商理财产品	80,000,000.00	2023-12-22	2024-6-18	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	-	80,000,000.00	-	是	是	-
中信证券股份有限公司广州花城广场证券营业部	券商理财产品	70,000,000.00	2023-8-24	无固定到期期限	自有资金	券商	否	合同约定	-	-	-	70,000,000.00	-	是	是	-

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	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)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2021年3月8日	2,330,643,000.00	1,578,374,455.03	2,178,953,255.03	2,178,953,255.03	2,178,953,255.03	1,930,651,819.94	88.60	578,208,011.13	26.54	-

(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	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%)	项目达到预定	是否已结项	投入进度是否	投入进度未达	本年实现的	本项目已实现的效益或者研	项目可行性是否发生重大变	节余金额
------	------	----------	--------	----------	--------	--------------	----------------	--------	---------------------	-----------------	--------	-------	--------	--------	-------	--------------	--------------	------

					资金					(3) = (2)/(1)	可使用 状态日期		符合 计划的 进度	计划 的具体 原因	效益	发成 果	化, 如 是, 请 说 明 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	10,069,604.62	78,006,700.00	100.00	2023 年 5 月	是	是	不适用	不适用	已实现研发目标	否	-
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	100.00	2022 年 7 月	是	是	不适用	不适用	已实现研发目标	否	-
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	8,124,634.77	17,677,643.31	28.53	2023 年 12 月	是	是	不适用	不适用	已实现研发目标	否	44,276,556.69
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	20,009,429.10	53,197,826.09	53.63	2023 年 12 月	是	是	不适用	不适用	已实现研发目标	否	45,988,173.91
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	37,495,585.10	79,749,993.61	52.61	2024 年 10 月	否	是	不适用	不适用	无	否	71,848,006.39
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	29,008,757.54	140,988,134.64	102.63	2023 年 7 月	是	是	不适用	不适用	已实现运营目标	否	-

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	473,500,000.00	1,420,500,000.00	100.00	不适用	否	是	不适用	不适用	无	否	-
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	-	50,283,622.29	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	无	否	-
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	107,590,855.03	89,803,255.03	-	-	-	不适用	否	是	不适用	不适用	无	否	-

注：节余金额不包含理财收益及利息等，国内外营销网络升级项目累计投入募集资金金额超过募集资金拟投资总额 361.45 万元，主要为使用募集资金理财收入及利息投入所致。

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2022年3月11日	150,000.00	2022年3月11日	2023年3月10日	66,900.00	否
2023年3月10日	100,000.00	2023年3月10日	2024年3月9日	31,526.30	否

其他说明

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12月31日，公司使用闲置募集资金购买理财产品、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31,526.30万元。本年度，公司累计使用闲置募集资金进行现金管理总金额265,641.50万元，已赎回234,115.20万元，获得收益1,981.33万元。

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

超募资金整体使用情况

单位：万元币种：人民币

超募资金来源	超募资金金额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)
首次公开发行股票	157,837.45	148,857.12	94.31

超募资金明细使用情况

单位：万元币种：人民币

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	备注
----	----	------------------	-------------------------	----------------------------------	----

永久补流	补流/还贷	142,050.00	142,050.00	100.00	
回购股份	回购	5,028.36	5,028.36	100.00	
募投项目增额	其他	1,778.76	1,778.76	100.00	

其他说明

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、监事会及保荐机构对该事项均发表了同意意见。

截至2023年12月31日，公司已使用共计142,050.00万元超募资金进行了永久补充流动资金。公司不存在用超募资金归还银行贷款情况。

5、其他

适用 不适用

(1) 用结余募集资金永久补充流动资金

2023年8月17日，公司第五届董事会第二十九次会议、第五届监事会第二十四次会议审议通过《广州中望龙腾软件股份有限公司关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金以及部分募投项目延期的议案》，同意公司将募投项目“国内外营销网络升级项目”结项并将结项后的节余募集资金12.15万元永久补充流动资金。公司独立董事、监事会及保荐机构对该事项均发表了同意意见。

(2) 结余资金用于在建项目

2023年12月28日，公司第五届董事会第三十五次会议和第五届监事会第二十九次会议，分别审议通过《关于部分募投项目结项并将节余募集资金用于中望软件全球研发中心及运营总部建设项目的议案》，同意公司将募投项目“三维CAM应用研发子项目”及“通用CAE前后处理平台”结项，并将节余募集资金用于中望软件全球研发中心及运营总部建设项目。公司独立董事、监事会及保荐机构对该事项均发表了同意意见。

(3) 部分募投项目结项情况

2023 年度，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”、“三维 CAM 平台研发子项目”以及“通用 CAE 前后处理平台研发项目”、“国内外营销网络升级项目”，前述项目已达到项目预定要求、已达到预定可使用状态。截至 2023 年 12 月 31 日，本年结项募投项目募集资金使用情况如下：

序号	项目名称	调整后拟用募集资金投入金额（万元）	累计投入募集资金金额（万元）	状态
1	二维 CAD 及三维 CAD 平台研发项目	23,020.88	18,593.22	本年结项
1.1	二维 CAD 平台研发子项目	7,800.67	7,800.67	本年结项
1.2	三维 CAD 平台研发子项目	9,024.79	9,024.79	已结项
1.3	三维 CAM 应用研发子项目	6,195.42	1,767.76	本年结项
2	通用 CAE 前后处理平台研发项目	9,918.60	5,319.78	本年结项
3	国内外营销网络升级项目	13,737.36	14,098.81	本年结项

(4) 募投项目延期的情况

2023 年 8 月 17 日，公司第五届董事会第二十九次会议、第五届监事会第二十四次会议审议通过《广州中望龙腾软件股份有限公司关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金以及部分募投项目延期的议案》，公司将“新一代三维 CAD 图形平台研发项目”达到预定可使用状态的日期调整为 2024 年 10 月 31 日。

本次延期主要由于项目开发周期长，三维 CAD 图形平台的市场需求逐年提升、应用场景日益丰富，市场需求环境的变化对三维 CAD 图形平台提出了更高的要求。为更好地满足用户需求，新一代三维 CAD 图形平台还需要进一步夯实核心能力，并在此基础上持续开发丰富的用户功能，故公司决定将本项目延期。本次对募投项目延期不存在变相改变募集资金投向和损害股东利益的情形，符合中国证监会、上海证券交易所关于上市公司募集资金管理的相关规定，不会对公司的正常经营产生不利影响，符合公司长期发展规划。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	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	-	-	0	-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、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

2023 年 6 月，根据公司 2022 年年度股东大会决议和修订后的章程规定，公司按每 10 股转增 4 股的比例，以资本公积金向全体股东转增股份总额股，每股面值 1 元。

单位：元币种：人民币

指标名称	2023 年	2023 年同口径
基本每股收益	0.51	0.71
稀释每股收益	-	-
归属于上市公司普通股股东的每股净资产	22.12	31.05

注：2023 年同口径的基本每股收益、稀释每股收益、归属于上市公司普通股股东的每股净资产按 2023 年不转增股份的假设前提下计算。

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	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	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

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内，公司向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，本次转增后公司总股本从 86,674,923 股增加至 121,303,799 股。

报告期初，公司资产总额 313,905.13 万元，负债总额 40,633.89 万元，资产负债率为 12.94%。报告期末，公司资产总额 328,210.90 万元，负债总额 55,647.58 万元，资产负债率为 16.95%。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	7,042
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	7,821
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	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、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例 （%）	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数 量	
杜玉林	12,450,855	43,346,676	35.73	43,116,080	无	0	境内自然人
李红	2,217,600	7,761,600	6.40	7,761,600	无	0	境内自然人
普徕仕投资公司—客户资金	935,931	4,633,293	3.82	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）	0	3,000,000	2.47	0	无	0	其他
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	无	0	其他
香港中央结算有限公司	1,998,150	2,519,538	2.08	0	无	0	境外法人
宿迁森希投资合伙企业（有限合伙）	-115,846	2,379,279	1.96	0	无	0	境内非国有法人
宿迁梦泽投资咨询合伙企业（有限合伙）	-156,441	2,354,334	1.94	0	无	0	境内非国有法人
宿迁硕裕投资合伙企业（有限合伙）	-206,165	2,239,310	1.85	0	无	0	境内非国有法人
招商银行股份有限公司—兴全合润混合型证券投资基金	836,366	1,890,878	1.56	0	无	0	其他
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—客户资金	4,633,293	人民币普通股	4,633,293				
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）	3,000,000	人民币普通股	3,000,000				

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）	2,860,768	人民币普通股	2,860,768
香港中央结算有限公司	2,519,538	人民币普通股	2,519,538
宿迁森希投资合伙企业（有限合伙）	2,379,279	人民币普通股	2,379,279
宿迁梦泽投资咨询合伙企业（有限合伙）	2,354,334	人民币普通股	2,354,334
宿迁硕裕投资合伙企业（有限合伙）	2,239,310	人民币普通股	2,239,310
招商银行股份有限公司－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
广东毅达创新创业投资合伙企业（有限合伙）	1,714,352	人民币普通股	1,714,352
交通银行－汇丰晋信动态策略混合型证券投资基金	1,488,483	人民币普通股	1,488,483
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		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）

香港中央结算有限公司	新增	0	0	2,519,538	2.08
招商银行股份有限公司—兴全合润混合型证券投资基金	新增	0	0	1,890,878	1.56
广东毅达创新创业投资合伙企业（有限合伙）	退出	0	0	1,714,352	1.41
宿迁雷骏投资合伙企业（有限合伙）	退出	0	0	1,455,933	1.20

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、李红、李军为姐弟关系； 3、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

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

□适用 √不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

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

□适用 √不适用

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/ 存托凭证数量	可上市交 易时间	报告期内 增减变动 数量	包含转融 通借出股 份/存托凭 证的期末 持有数量
华泰创新 投资有限 公司	保荐机构华泰联合证券 通过实际控制其的华泰 证券股份有限公司依法 设立的另类投资子公司 华泰创新投资有限公司	464,580	2023-3-11	227,612	0

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	杜玉林
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

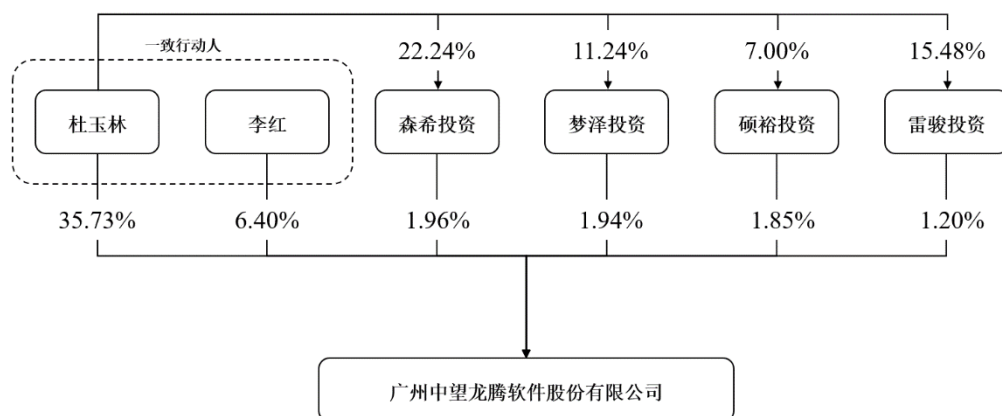
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	杜玉林
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

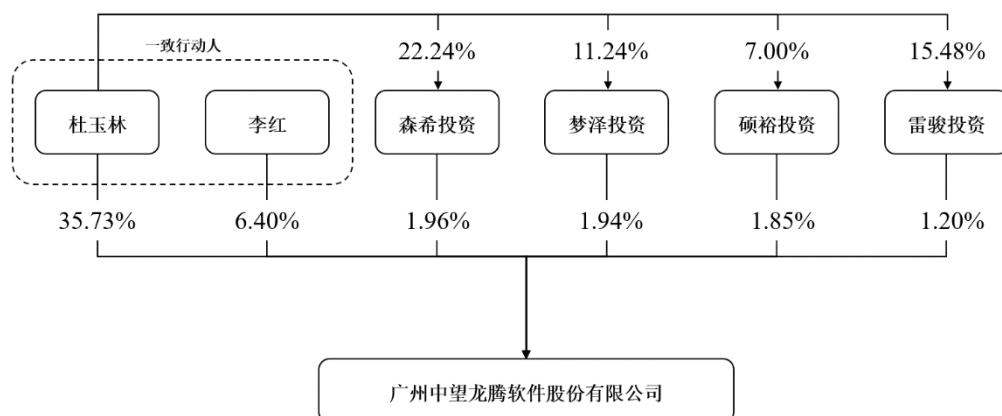
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2023 年 10 月 25 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	以公司总股本 121,303,799 股为基础，按回购资金总额上限 3,000 万元，回购股份价格上限 180.00 元/股进行测算，预计回购股份数量约为 16.67 万股，占公司总股本的比例约为 0.14%。按回购资金总额下限 1,500 万元，回购股份价格上限 180.00 元/股进行测算，预计回购股份数量约为 8.33 万股，占公司总股本的比例约为 0.07%。
拟回购金额	回购资金总额不低于人民币 1,500 万元（含），不超过人民币 3,000 万元（含）
拟回购期间	2023 年 10 月 25 日至 2024 年 4 月 24 日
回购用途	回购的股份将在未来适宜时机用于员工持股计划或股权激励，并在股份回购实施结果暨股份变动公告后三年内予以转让；若公司未能在股份回购实施结果暨股份变动公告日后三年内使用完毕已回购股份，尚未使用的已回购股份将予以注销。
已回购数量(股)	210,682
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	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

审计报告

致同审字（2024）第 440A015155 号

广州中望龙腾软件股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广州中望龙腾软件股份有限公司（以下简称中望软件公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中望软件公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注五、34 和附注七、61。

1、事项描述

中望软件公司收入主要来源于标准通用软件销售及定制软件开发，2023 年度标准通用软件销售收入及定制软件开发收入分别为 69,921.00 万元、6,370.93 万元。标准通用软件销售在客户取得授权码并签收或验收后确认收入，定制软件开发在软件开发项目完成并经客户验收合格后确认收入。

由于营业收入为中望软件公司的关键绩效指标之一，存在中望软件公司管理层（以下简称管理层）为达到业绩目标而操纵收入确认的固有风险。同时可能存在收入确认不及时或提早确认收入的风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

2023 年度财务报表审计中，针对收入确认，我们实施了以下主要审计程序：

（1）了解及评价与收入确认相关的内部控制的设计和执行情况，并对关键控制的运行有效性进行测试；

(2) 获取中望软件公司与客户签订的合同，检查合同关键条款，评价收入确认的具体方法是否符合企业会计准则的要求：分析合同履约义务的识别、交易价格的分摊、控制权转移时点的合理性，同时对免费升级服务、质量保证的处理等特定事项或交易的会计政策是否符合行业惯例和中望软件公司的经营模式进行判断；

(3) 抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、发货记录、客户签收单或验收单、收款银行回单等；

(4) 执行分析程序，包括销售收入和毛利率变动的合理性等；

(5) 对临近资产负债表日前后的销售收入执行截止性测试，以确认营业收入是否被记录于恰当的会计期间；

(6) 使用积极式函证方式对重大的销售业务执行交易金额和往来项目余额函证，复核函证信息是否准确。

(二) 商誉减值

相关信息披露详见财务报表附注五、27 和附注七、27。

1、事项描述

截至 2023 年 12 月 31 日，中望软件公司商誉账面原值为 12,758.01 万元，未计提减值准备。基于商誉的账面价值对财务报表的重要性，管理层对商誉至少每年年终进行减值测试，管理层通过比较被分摊商誉的相关资产组可收回金额与该资产组及商誉的账面价值，对商誉进行减值测试。

由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及管理层重大判断和假设，可能存在错误或潜在的管理层偏向。因此，我们将商誉减值识别为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解及评价与商誉减值相关的内部控制的设计和运行，并对关键控制的运行有效性进行测试；

(2) 向管理层了解公司收购意图以及收购完成后的管理目标及未来发展规划；

(3) 参考行业惯例和估值技术，评估管理层商誉减值测试的方法是否恰当；

(4) 查阅《企业会计准则第 8 号——资产减值》以及《会计监管风险提示第 8 号——商誉减值》的相关规定，复核管理层对商誉所在资产组的划分是否合理，评价商誉账面价值的分摊是否恰当；

(5) 评价管理层聘请的外部评估机构的专业胜任能力、专业素质及客观性；

(6) 获取外部评估机构出具的资产评估报告，复核商誉减值测试所采取的评估方法、关键假设是否恰当以及测试过程是否准确。

四、其他信息

中望软件公司管理层对其他信息负责。其他信息包括中望软件公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中望软件公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中望软件公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中望软件公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师 李继明
(项目合伙人)

中国注册会计师 邵嘉碧

中国 北京

二〇二四年四月二十五日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 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 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	588,914,660.67	486,985,062.76
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	七、2	1,596,890,276.55	1,994,487,220.07
衍生金融资产		-	-
应收票据	七、4	4,370,018.97	2,401,557.00
应收账款	七、5	115,645,898.87	76,465,750.00
应收款项融资		-	-
预付款项	七、8	16,877,036.17	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、9	31,488,056.65	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、10	26,001,326.18	3,007,065.61
合同资产	七、6	5,948,924.31	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	12,268,226.72	7,629,809.15
流动资产合计		2,398,404,425.09	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	35,350,024.44	36,046,014.21
其他权益工具投资	七、18	11,274,696.51	6,299,696.51
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产	七、20	-	-
固定资产	七、21	120,916,037.56	69,284,022.59
在建工程	七、22	114,061,739.38	35,702,281.25
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	七、25	41,589,124.95	34,452,094.38
无形资产	七、26	351,193,645.32	276,146,477.01
开发支出		36,182,515.23	27,963,824.36
商誉	七、27	127,580,057.18	-
长期待摊费用	七、28	13,518,328.29	12,335,249.25
递延所得税资产	七、29	27,985,534.09	12,833,989.32
其他非流动资产	七、30	4,052,856.42	3,551,699.68
非流动资产合计		883,704,559.37	514,615,348.56
资产总计		3,282,108,984.46	3,139,051,261.84
流动负债：			
短期借款	七、32	15,000,000.00	-
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	37,447,224.78	6,835,394.42
预收款项		-	-
合同负债	七、38	145,477,836.70	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	168,740,577.70	120,683,446.80
应交税费	七、40	24,550,945.33	23,097,507.36
其他应付款	七、41	23,430,995.35	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	25,466,734.43	25,391,378.72
其他流动负债	七、44	4,001,511.25	2,991,664.21
流动负债合计		444,115,825.54	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	16,866,933.17	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	七、51	24,818,029.26	32,163,975.86
递延所得税负债	七、29	11,607,597.65	4,491,258.78
其他非流动负债	七、52	59,067,435.12	61,322,578.17
非流动负债合计		112,359,995.20	109,351,479.01
负债合计		556,475,820.74	406,338,869.14
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	2,293,775,557.54	2,353,643,944.57
减：库存股	七、56	48,400,023.23	27,341,979.24
其他综合收益	七、57	-886,163.01	-1,257,888.20
专项储备		-	-
盈余公积	七、59	38,688,276.15	33,738,465.28
一般风险准备		-	-
未分配利润	七、60	278,336,015.47	265,165,527.13
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,682,817,461.92	2,710,622,992.54
少数股东权益		42,815,701.80	22,089,400.16
所有者权益（或股东权益）合计		2,725,633,163.72	2,732,712,392.70
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,282,108,984.46	3,139,051,261.84

公司负责人：杜玉林

主管会计工作负责人：李奎

会计机构负责人：徐嘉玲

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 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 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		416,980,964.73	323,580,462.54
交易性金融资产		1,515,002,039.70	1,898,878,218.58
衍生金融资产		-	-
应收票据		4,321,748.97	2,401,557.00
应收账款	十九、1	144,184,565.31	118,260,545.82
应收款项融资		-	-
预付款项		14,518,588.37	9,881,107.64
其他应收款	十九、2	114,395,773.53	97,595,248.50
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
存货		5,232,587.41	5,455,455.85
合同资产		2,734,140.07	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		3,471,316.35	4,657,928.91
流动资产合计		2,220,841,724.44	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	十九、3	681,388,113.39	440,459,007.43
其他权益工具投资		9,970,000.00	4,995,000.00
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		21,690,554.21	22,909,819.49
固定资产		90,651,282.94	40,816,004.05
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		28,604,330.24	33,905,699.33
无形资产		21,103,803.88	14,518,934.77
开发支出		41,520,482.74	29,800,764.39
商誉		-	-
长期待摊费用		8,722,193.10	12,288,875.49
递延所得税资产		12,553,334.40	11,560,630.14
其他非流动资产		1,080,100.00	3,360,750.00
非流动资产合计		917,284,194.90	614,615,485.09
资产总计		3,138,125,919.34	3,079,496,004.81
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		77,850,821.84	30,080,784.16
预收款项		-	-
合同负债		103,773,657.65	79,930,169.80
应付职工薪酬		119,355,341.03	101,598,060.62

应交税费		18,127,167.52	19,494,734.67
其他应付款		21,857,301.65	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		20,315,438.44	24,982,235.62
其他流动负债		3,346,730.36	2,213,721.14
流动负债合计		364,626,458.49	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		8,575,039.12	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		11,692,510.56	12,163,975.86
递延所得税负债		-	4,376,364.90
其他非流动负债		51,859,475.35	56,527,802.80
非流动负债合计		72,127,025.03	84,441,809.76
负债合计		436,753,483.52	366,259,144.08
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		2,321,913,726.07	2,353,562,644.57
减：库存股		48,400,023.23	27,341,979.24
其他综合收益		7,378.26	5,731.36
专项储备		-	-
盈余公积		38,688,276.15	33,738,465.28
未分配利润		267,859,279.57	266,597,075.76
所有者权益（或股东权益）合计		2,701,372,435.82	2,713,236,860.73
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,138,125,919.34	3,079,496,004.81

公司负责人：杜玉林主管

会计工作负责人：李奎

会计机构负责人：徐嘉玲

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		827,590,280.49	600,977,013.34
其中：营业收入	七、61	827,590,280.49	600,977,013.34
利息收入		-	-
已赚保费		-	-

手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		975,640,614.26	707,226,007.12
其中：营业成本	七、61	52,350,054.34	9,731,664.44
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-
提取保险责任准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加	七、62	9,449,475.14	8,368,433.05
销售费用	七、63	434,825,272.71	344,181,874.99
管理费用	七、64	94,508,032.29	62,548,494.85
研发费用	七、65	389,738,201.35	288,534,669.24
财务费用	七、66	-5,230,421.57	-6,139,129.45
其中：利息费用		1,917,385.93	1,743,144.01
利息收入		4,929,768.48	4,380,681.75
加：其他收益	七、67	145,239,692.07	68,203,067.41
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	20,049,508.30	11,516,981.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-693,637.70	-3,343,299.73
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	44,970,199.29	49,495,867.23
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-5,540,379.89	-8,344,415.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	143,273.18	-14,917,975.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	36,876.42	-9,401.27
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		56,848,835.60	-304,869.60
加：营业外收入	七、74	265,614.21	400,857.71
减：营业外支出	七、75	4,271,363.50	3,361,075.03
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		52,843,086.31	-3,265,086.92
减：所得税费用	七、76	-6,926,044.80	-6,858,000.85
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		59,769,131.11	3,592,913.93
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		59,769,131.11	3,592,913.93

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）		61,406,393.21	6,003,513.77
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,637,262.10	-2,410,599.84
六、其他综合收益的税后净额		371,725.19	-227,925.02
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		371,725.19	-227,925.02
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		371,725.19	-227,925.02
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		1,646.90	7,973.83
（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		370,078.29	-235,898.85
（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		60,140,856.30	3,364,988.91
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		61,778,118.40	5,775,588.75
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-1,637,262.10	-2,410,599.84
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)	二十、2	0.51	0.05
（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：李奎

会计机构负责人：徐嘉玲

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	638,476,388.15	557,186,346.43
减：营业成本	十九、4	30,136,336.31	19,671,590.23
税金及附加		7,885,916.18	7,806,047.61
销售费用		351,831,672.11	303,507,838.93
管理费用		70,555,960.89	53,885,148.17
研发费用		326,476,674.70	254,520,222.08
财务费用		-6,886,578.71	-6,183,166.60
其中：利息费用		1,190,747.92	1,708,553.06
利息收入		4,037,047.32	4,114,181.16
加：其他收益		131,345,856.14	65,820,621.69
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	19,165,435.33	10,715,065.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-697,636.67	-3,343,299.73
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-
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）		42,380,161.30	47,265,828.74
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,155,026.05	-8,704,531.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）		418,961.84	-14,916,606.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）		7,096.53	-9,401.27
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		47,638,891.76	24,149,642.72
加：营业外收入		265,606.18	348,803.16
减：营业外支出		3,771,357.23	3,073,686.40
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		44,133,140.71	21,424,759.48
减：所得税费用		-5,364,967.97	-6,240,608.33
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		49,498,108.68	27,665,367.81
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		49,498,108.68	27,665,367.81
（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		1,646.90	7,973.83
（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		1,646.90	7,973.83
1.权益法下可转损益的其他综合收益		1,646.90	7,973.83
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		49,499,755.58	27,673,341.64
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：李奎

会计机构负责人：徐嘉玲

合并现金流量表
2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		904,591,598.74	740,675,225.97
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		61,262,183.57	35,549,687.02
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	113,242,311.93	56,762,093.87
经营活动现金流入小计		1,079,096,094.24	832,987,006.86
购买商品、接受劳务支付的现金		18,680,497.40	6,478,899.05

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		673,999,362.59	495,962,716.08
支付的各项税费		85,843,930.60	90,661,358.43
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	215,935,226.84	152,798,508.58
经营活动现金流出小计		994,459,017.43	745,901,482.14
经营活动产生的现金流量净额		84,637,076.81	87,085,524.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		6,101,283,357.86	5,849,072,047.61
取得投资收益收到的现金		68,269,881.59	71,548,308.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		60,715.00	15,366.40
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		6,169,613,954.45	5,920,635,722.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		145,928,507.55	73,271,243.38
投资支付的现金		5,813,566,170.00	5,863,775,880.00
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		163,240,769.16	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		6,122,735,446.71	5,937,047,123.38
投资活动产生的现金流量净额		46,878,507.74	-16,411,400.39
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	24,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,500,000.00	24,500,000.00
取得借款收到的现金		5,000,000.00	-
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78（3）	-	9,821,070.00
筹资活动现金流入小计		7,500,000.00	34,321,070.00
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		43,723,575.94	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（3）	94,113,378.68	73,502,029.12
筹资活动现金流出小计		142,836,954.62	135,329,692.12
筹资活动产生的现金流量净额		-135,336,954.62	-101,008,622.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,328,008.57	3,389,187.70
五、现金及现金等价物净增加额		-493,361.50	-26,945,310.09
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		486,401,701.26	486,895,062.76

公司负责人：杜玉林

主管会计工作负责人：李奎

会计机构负责人：徐嘉玲

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		699,512,635.58	632,361,307.61
收到的税费返还		55,561,276.56	35,163,547.46
收到其他与经营活动有关的现金		124,202,080.83	36,233,363.40
经营活动现金流入小计		879,275,992.97	703,758,218.47
购买商品、接受劳务支付的现金		7,679,519.97	6,319,613.83
支付给职工及为职工支付的现金		513,208,323.81	416,380,902.06
支付的各项税费		72,803,336.40	84,576,074.59
支付其他与经营活动有关的现金		206,516,364.23	216,478,027.63
经营活动现金流出小计		800,207,544.41	723,754,618.11
经营活动产生的现金流量净额		79,068,448.56	-19,996,399.64
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,666,793,158.41	5,563,840,080.00
取得投资收益收到的现金		64,729,925.03	69,077,322.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		60,715.00	15,366.40
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		5,731,583,798.44	5,632,932,769.35

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		68,929,837.35	35,614,404.99
投资支付的现金		5,629,906,751.00	5,581,495,880.00
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		30,000,000.00	-
投资活动现金流出小计		5,728,836,588.35	5,617,110,284.99
投资活动产生的现金流量净额		2,747,210.09	15,822,484.36
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		-	9,821,070.00
筹资活动现金流入小计		-	9,821,070.00
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		47,366,743.85	72,897,703.12
筹资活动现金流出小计		90,652,837.85	134,725,366.12
筹资活动产生的现金流量净额		-90,652,837.85	-124,904,296.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		804,706.47	2,175,441.77
五、现金及现金等价物净增加额		-8,032,472.73	-126,902,769.63
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		315,457,989.81	323,490,462.54

公司负责人：杜玉林

主管会计工作负责人：李奎

会计机构负责人：徐嘉玲

合并所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2023 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-30,528.59	-	104,614.44	-	74,085.85	-	74,085.85
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	33,738,465.28	-	265,165,527.13	-	2,710,622,992.54	22,089,400.16	2,732,712,392.70
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	34,628,876.00	-	-	-	-59,868,387.03	21,058,043.99	371,725.19	-	4,949,810.87	-	13,170,488.34	-	-27,805,530.62	20,726,301.64	-7,079,228.98
(一)综合收益总额	-	-	-	-	-	-	371,725.19	-	-	-	61,406,393.21	-	61,778,118.40	-1,637,262.10	60,140,856.30
(二)所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-25,239,511.03	21,058,043.99	-	-	-	-	-	-	-46,297,555.02	22,363,563.74	-23,933,991.28
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	-	-	-	-	2,979,957.50	-	-	-	-	-	-	-	2,979,957.50	-	2,979,957.50
4.其他	-	-	-	-	-28,219,468.53	21,058,043.99	-	-	-	-	-	-	-49,277,512.52	19,863,563.74	-29,413,948.78
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	4,949,810.87	-	-48,235,904.87	-	-43,286,094.00	-	-43,286,094.00
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	4,949,810.87	-	-4,949,810.87	-	-	-	-

2023 年年度报告

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	-	-	-	2,293,775,557.54	48,400,023.23	-886,163.01	-	38,688,276.15	-	278,336,015.47	-	2,682,817,461.92	42,815,701.80	2,725,633,163.72

项目	2022 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年年末余额	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	

2023 年年度报告

加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	372,328.68	-	372,328.68	-	372,328.68
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	61,943,857.00	--	-	-	2,397,086,996.72	-	-1,029,963.18	-	30,971,928.50	-	323,756,213.14	-	2,812,729,032.18	-	2,812,729,032.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	24,731,066.00	-	-	-	-43,443,052.15	27,341,979.24	-227,925.02	-	2,766,536.78	-	-58,590,686.01	-	-102,106,039.64	22,089,400.16	-80,016,639.48
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-227,925.02	-	-	-	6,003,513.77	-	5,775,588.75	-2,410,599.84	3,364,988.91
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-18,711,986.15	27,341,979.24	-	-	-	-	-	-	-46,053,965.39	24,500,000.00	-21,553,965.39
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,500,000.00	24,500,000.00
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	-	-	-	-	4,229,656.90	-	-	-	-	-	-	-	4,229,656.90	-	4,229,656.90
4. 其他	-	-	-	-	-22,941,643.05	27,341,979.24	-	-	-	-	-	-	-50,283,622.29	-	-50,283,622.29
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,766,536.78	-	-64,594,199.78	-	-61,827,663.00	-	-61,827,663.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,766,536.78	-	-2,766,536.78	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2023 年年度报告

4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	86,674,923.00	-	-	-	2,353,643,944.57	27,341,979.24	-1,257,888.20	-	33,738,465.28	-	265,165,527.13	-	2,710,622,992.54	22,089,400.16	2,732,712,392.70

公司负责人：杜玉林

主管会计工作负责人：李奎

会计机构负责人：徐嘉玲

母公司所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2023 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-30,528.59	97,571.42	67,042.83
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	-	33,738,465.28	266,597,075.76	2,713,236,860.73
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	34,628,876.00	-	-	-	-31,648,918.50	21,058,043.99	1,646.90	-	4,949,810.87	1,262,203.81	-11,864,424.91
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	1,646.90	-	-	49,498,108.68	49,499,755.58
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	2,979,957.50	21,058,043.99	-	-	-	-	-18,078,086.49
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2023 年年度报告

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	-	-	-	-	2,979,957.50	-	-	-	-	-	2,979,957.50
4. 其他	-	-	-	-	-	21,058,043.99	-	-	-	-	-21,058,043.99
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	4,949,810.87	-48,235,904.87	-43,286,094.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	4,949,810.87	-4,949,810.87	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	121,303,799.00	-	-	-	2,321,913,726.07	48,400,023.23	7,378.26	-	38,688,276.15	267,859,279.57	2,701,372,435.82

项目	2022 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	372,328.68	372,328.68
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2023 年年度报告

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	303,525,907.73	2,793,445,147.48
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	24,731,066.00	-	-	-	-43,443,052.15	27,341,979.24	7,973.83	-	2,766,536.78	-36,928,831.97	-80,208,286.75
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	7,973.83	-	-	27,665,367.81	27,673,341.64
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-18,711,986.15	27,341,979.24	-	-	-	-	-46,053,965.39
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	-	-	-	-	4,229,656.90	-	-	-	-	-	4,229,656.90
4. 其他	-	-	-	-	-22,941,643.05	27,341,979.24	-	-	-	-	-50,283,622.29
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,766,536.78	-64,594,199.78	-61,827,663.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,766,536.78	-2,766,536.78	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2023 年年度报告

(六)其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	86,674,923.00	-	-	-	2,353,562,644.57	27,341,979.24	5,731.36	-	33,738,465.28	266,597,075.76	2,713,236,860.73

公司负责人：杜玉林

主管会计工作负责人：李奎

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”）是一家原广州中望龙腾科技发展有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2007 年 1 月 8 日经广州市工商行政管理局核准变更登记。

根据中国证券监督管理委员会于 2021 年 2 月 1 日出具的《关于同意广州中望龙腾软件股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕348 号），本公司向社会公开发行人民币普通股 1,548.60 万股，并经致同会计师事务所（特殊普通合伙）致同验字（2021）第 440C000089 号验资报告验证，发行后的注册资本为人民币 61,943,857.00 元，于 2021 年 3 月 11 日在上海证券交易所上市。

根据本公司 2021 年年度股东大会决议，本公司以 2021 年 12 月 31 日总股本 61,943,857 股扣除回购股份 116,194 股后的股份数量 61,827,663 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 24,731,066 股。转增后，注册资本增至人民币 86,674,923.00 元。

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，注册资本增至人民币 121,303,799.00 元。

本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。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构；目前设 ZWCAD 研发平台、3DCAX 研发平台等研发体系部门，中国企业事业部、教育事业部、国际事业部等业务体系部门，财务部、人力资源部、信息中心、法务部、办公室、审计部等职能体系部门；直接或间接持有 13 家子公司。

本公司所处行业属于软件和信息技术服务业，本公司主要从事 CAD/CAM/CAE 等研发设计类工业软件的研发、推广与销售业务。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第六届董事会第三次会议于 2024 年 4 月 25 日批准。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

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》（2023 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、26（2）和附注五、34。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

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龙腾软件有限公司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。本公司之其他境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占应收账款余额的 1% 以上
账龄超过 1 年的重要预付款项	单笔账龄超过 1 年的预付款项金额占预付款项余额的 10% 以上
账龄超过 1 年的重要应付账款	单笔账龄超过 1 年的应付账款金额占应付账款余额的 10% 以上
账龄超过 1 年的重要合同负债	单笔账龄超过 1 年的合同负债金额占合同负债余额的 10% 以上
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单笔账龄超过 1 年的其他应付款金额占其他应付款余额的 10% 以上

重要的非全资子公司	营业收入或资产总额超过本公司合并财务报表的营业收入或资产总额 15%的非全资子公司
重要的合营企业或联营企业	来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）超过 1,000 万元以上

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

（1）同一控制下的企业合并

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

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

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受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原指定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相关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。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）控制的判断标准

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。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（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销。

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在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

8. 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。

9. 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。

10. 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。

11. 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。

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款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

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。

(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

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

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。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(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务工具投资；
- 《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。

对于应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提

坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

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。

当单项金融资产或合同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、应收账款和合同资产划分组合，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/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算。

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。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

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销

当本公司具有抵销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销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，不予相互抵销。

12. 应收票据

适用 不适用

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“11、金融工具”相关内容。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”相关内容。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”相关内容。

13. 应收账款

适用 不适用

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“11、金融工具”相关内容。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”相关内容。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”相关内容。

14. 应收款项融资

□适用 √不适用

15. 其他应收款

√适用 □不适用

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“11、金融工具”相关内容。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”相关内容。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”相关内容。

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、库存商品、合同履约成本。

(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、库存商品等发出时采用加权平均法计价。合同履约成本发出时采用个别计价法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

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。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

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。

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

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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。

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“11、金融工具”相关内容。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”相关内容。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”相关内容。

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

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，在抵销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，不予以抵销。

(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、27。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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%
房屋装修	年限平均法	5	0	20.00%

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、27。

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。

22. 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、27。

23. 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。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

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	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	40-50年	预期经济利益年限	直线法

专利权	10 年	预期经济利益年限	直线法
非专利技术	10 年	预期经济利益年限	直线法
商标权	10 年	预期经济利益年限	直线法
软件	5-10 年	预期经济利益年限	直线法
域名	10 年	预期经济利益年限	直线法
著作权	10 年	预期经济利益年限	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、27。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出,包括研发人员职工薪酬、技术开发服务费、折旧与摊销、交通差旅费、办公及其他等。其中,研发人员的职工薪酬按照直接从事研发活动的人员以及与研发活动密切相关的管理人员和直接服务人员的薪酬福利归集。研发活动与其他生产经营活动共用设备、场地等按照研发受益占比分配计入研发支出。

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可行性研究阶段评审报告时,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。

27. 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。

28. 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。

29. 合同负债

√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。

30. 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。

31. 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。

32. 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。

（5）限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

（1）按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

（1）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，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在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。

（2）具体方法

- ①本公司销售商品收入确认的具体方法如下：

本公司收入主要来源于以下业务类型：标准通用软件销售、外购软硬件销售、定制软件开发、技术服务。

本公司销售模式分为直销和经销。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，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。本公司与经销客户的合作模式为买断式销售，经销模式下销售收入确认方法与直销模式一致。境内与境外的销售收入确认方法一致。

标准通用软件销售收入

标准通用软件销售收入是指本公司销售自行开发研制的标准通用软件产品所获得的销售收入。通常，软件使用权许可交付给客户的方式是为客户提供标准通用软件的授权码，客户取得授权码后即可使用软件，本公司在客户取得授权码并签收或验收后确认收入。

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，软件产品销售在公司向客户交付产品授权码并经客户签收或验收后确认收入，升级服务在本公司向客户交付升级产品授权码并经客户签收或验收后，或升级服务期满时确认收入。

外购软硬件销售收入

外购软硬件销售收入是指本公司为客户实施软件或系统集成项目时，应客户要求外购软硬件产品并安装集成（如需）所获得的收入。本公司将产品交付给客户并经客户签收或验收合格后确认收入。

定制软件开发收入

定制软件开发收入是指本公司与客户签订定制软件类销售合同，为客户提供定制软件开发所取得的收入。定制软件开发可以以本公司已有产品为基础进行开发，也可以完全根据客户需求重新进行开发。

定制软件开发，在软件开发项目完成并经客户验收合格后确认收入。

技术服务收入

技术服务收入是指本公司为客户提供数据采集、数据加工、软件配置等技术服务实现的收入。在技术服务项目完成,项目成果移交客户,经客户最终验收合格并取得最终验收报告后确认收入。对于信息化运维服务及其他服务,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涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

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。

36. 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。

37. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，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

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、27。

租赁负债

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。

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。

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

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。

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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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。

38. 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（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(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（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(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。

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。

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。

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

- (1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；
- (2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
本公司自 2023 年 1 月 1 日起施行财政部于 2022 年 11 月 30 日发布的《企业会计准则解释第 16 号》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”的相关规定。	受重要影响的报表项目名称详见其他说明①	-

其他说明

①企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。

执行上述会计政策对 2023 年 12 月 31 日合并资产负债表和 2023 年度合并利润表的影响如下：

单位：元币种：人民币

合并资产负债表项目 (2023 年 12 月 31 日)	影响金额
递延所得税资产	205,566.29
未分配利润	190,435.43
盈余公积	15,130.86

合并利润表项目 (2023 年度)	影响金额
所得税费用	-69,995.26
净利润	69,995.26

执行上述会计政策对 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表和 2022 年度合并利润表的影响如下：

合并资产负债表项目 (2022 年 12 月 31 日)	调整前	调整金额	调整后
递延所得税资产	9,355,673.66	3,478,315.66	12,833,989.32
递延所得税负债	1,087,028.97	3,404,229.81	4,491,258.78
盈余公积	33,768,993.87	-30,528.59	33,738,465.28
未分配利润	265,060,912.69	104,614.44	265,165,527.13

合并利润表项目 (2022 年度)	调整前	调整金额	调整后
所得税费用	-7,156,243.68	298,242.83	-6,858,000.85
净利润	3,891,156.76	-298,242.83	3,592,913.93

执行上述会计政策对 2022 年 1 月 1 日合并资产负债表的影响如下：

合并资产负债表项目 (2022 年 1 月 1 日)	调整前	调整金额	调整后
递延所得税资产	2,244,683.25	3,929,034.28	6,173,717.53
递延所得税负债	1,402,356.69	3,556,705.60	4,959,062.29
盈余公积	30,971,928.50	-	30,971,928.50
未分配利润	323,383,884.46	372,328.68	323,756,213.14

②本期会计政策变更的累积影响

受影响的项目	本期	上期
期初净资产	-	372,328.68
其中：留存收益	-	372,328.68

净利润	69,995.26	-298,242.83
期末净资产	205,566.29	-
其中：留存收益	205,566.29	-

(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

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、0%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
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	15
日本中望	34.59
中望智城	20
工软数创	25
法国中望	25
北京博超	15
郑州博超	20
CHAM	19、33

注 1、香港中望注册地为中国香港，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。

注 5、法国中望注册地为法国斯特拉斯堡，按照 25% 缴纳企业所得税。

注 6、CHAM 注册为英国伦敦，按照 19% 缴纳企业所得税。CHAM 之日本分支机构注册地为日本东京，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，CHAM 之日本分支机构按照综合税率 33% 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）、《中华人民共和国工业和信息化部国家发展改革委财政部国家税务总局公告 2021 年第 10 号》和《国家发展改革委等部门关于做好 2024 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〔2024〕351 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。中望软件在 2023 年度的实际经营情况以及各项指标满足上述政策规定的条件，初步确定能够享受关于国家规划布局内重点软件企业的税收优惠，2023 年按照优惠后税率 10% 计提所得税费用，由于该政策需要国家有关部门联审确认，最终以有关部门联审确认后的结果为准。

(2) 高新技术企业优惠

2023 年 10 月 26 日，本公司之子公司北京中望通过北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局审查，取得编号为 GR202311000794 的高新技术企业证书，有效期为三年。北京中望于 2023 年度适用 15% 的优惠税率。

2023 年 10 月 16 日，本公司之子公司北京博超通过北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家

税务总局北京市税务局审查，取得编号为 GR202311000322 的高新技术企业证书，有效期为三年。北京博超于 2023 年度适用 15% 的优惠税率。

(3) 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；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。本公司在本年度适用研发费用税前加计扣除比例为 100%。

(4) 小微企业普惠性税收减免政策

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

本公司之子公司中望智城、郑州博超于 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。

(5) 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、北京中望及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。

(6) 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《指引实施增值税法规及根据 209/2013/ND-CP 号议定指引实施一些增值税法规规定》（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。

(7) 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、武汉蜂鸟及北京博超符合上述条件的技术开发收入免征增值税。

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	97,583.32	9,981.31
银行存款	405,468,629.63	479,915,296.09

其他货币资金	183,348,447.72	7,059,785.36
合计	588,914,660.67	486,985,062.76
其中：存放在境外的款项总额	70,621,932.04	63,471,839.13

其他说明

期末，其他货币资金余额中存在保函保证金 2,506,884.49 元、在途资金 100,006,074.92 元，除此以外，本公司不存在其他抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,596,890,276.55	1,994,487,220.07	/
其中：			
理财产品	1,596,890,276.55	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	1,596,890,276.55	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
银行承兑汇票	4,096,938.47	1,406,953.60
商业承兑汇票	273,080.50	994,603.40
合计	4,370,018.97	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

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	300,000.00	-
商业承兑汇票	-	-
合计	300,000.00	-

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：										
按组合计提坏账准备	4,383,938.47	100.00	13,919.50	0.32	4,370,018.97	2,450,053.60	100.00	48,496.60	1.98	2,401,557.00
其中：										
银行承兑汇票	4,096,938.47	93.45	-	-	4,096,938.47	1,406,953.60	57.43	-	-	1,406,953.60
商业承兑汇票	287,000.00	6.55	13,919.50	4.85	273,080.50	1,043,100.00	42.57	48,496.60	4.65	994,603.40
合计	4,383,938.47	100.00	13,919.50	0.32	4,370,018.97	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 (%)
1 年以内	287,000.00	13,919.50	4.85
合计	287,000.00	13,919.50	4.85

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	48,496.60	-	34,577.10	-	-	13,919.50
合计	48,496.60	-	34,577.10	-	-	13,919.50

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	105,754,609.95	67,533,076.42
1 年以内小计	105,754,609.95	67,533,076.42
1 至 2 年	15,635,496.78	18,530,331.68
2 至 3 年	11,485,787.17	1,222,526.22
3 至 4 年	3,339,306.90	1,508,549.32
4 年以上	10,317,145.06	3,509,709.62
合计	146,532,345.86	92,304,193.26

(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	8,665,633.50	5.91	8,665,633.50	100.00	-	2,747,080.05	2.98	2,747,080.05	100.00	-
其中：										
按单项计提坏账准备	8,665,633.50	5.91	8,665,633.50	100.00	-	2,747,080.05	2.98	2,747,080.05	100.00	-
按组合计提坏账准备	137,866,712.36	94.09	22,220,813.49	16.12	115,645,898.87	89,557,113.21	97.02	13,091,363.21	14.62	76,465,750.00
其中：										
应收直销客户	118,207,573.95	80.67	17,865,819.63	15.11	100,341,754.32	64,691,949.46	70.09	9,952,374.26	15.38	54,739,575.20
应收经销商客户	19,659,138.41	13.42	4,354,993.86	22.15	15,304,144.55	24,865,163.75	26.93	3,138,988.95	12.62	21,726,174.80
合计	146,532,345.86	100.00	30,886,446.99	21.08	115,645,898.87	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	8,665,633.50	8,665,633.50	100.00	预计无法收回
合计	8,665,633.50	8,665,633.50	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	92,434,962.43	4,494,718.49	4.86
1 至 2 年	11,993,334.57	2,966,205.54	24.73
2 至 3 年	9,393,798.78	6,148,406.15	65.45
3 至 4 年	1,327,008.20	1,198,019.48	90.28
4 年以上	3,058,469.97	3,058,469.97	100.00
合计	118,207,573.95	17,865,819.63	15.11

按组合计提坏账准备的说明:

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	13,318,561.22	680,578.49	5.11
1 至 2 年	3,642,162.22	1,371,638.30	37.66
2 至 3 年	1,431,502.30	1,059,884.28	74.04
3 至 4 年	240,198.70	216,178.82	90.00
4 年以上	1,026,713.97	1,026,713.97	100.00
合计	19,659,138.41	4,354,993.86	22.15

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	15,838,443.26	3,054,019.73	-	-	11,993,984.00	30,886,446.99
合计	15,838,443.26	3,054,019.73	-	-	11,993,984.00	30,886,446.99

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：

其他变动为企业合并增加。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
期末余额前五名合计	42,020,432.41	1,801,561.95	43,821,994.36	28.46	4,472,225.84
合计	42,020,432.41	1,801,561.95	43,821,994.36	28.46	4,472,225.84

其他说明

无

其他说明：

□适用 √不适用

6、合同资产**(1). 合同资产情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	7,457,754.64	1,508,830.33	5,948,924.31	5,777,876.51	1,578,255.70	4,199,620.81
合计	7,457,754.64	1,508,830.33	5,948,924.31	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). 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	173,441.00	2.33	173,441.00	100.00	-	173,441.00	3.00	173,441.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	7,284,313.64	97.67	1,335,389.33	18.33	5,948,924.31	5,604,435.51	97.00	1,404,814.70	25.07	4,199,620.81
其中：										
质保金	7,284,313.64	97.67	1,335,389.33	18.33	5,948,924.31	5,604,435.51	97.00	1,404,814.70	25.07	4,199,620.81
合计	7,457,754.64	100.00	1,508,830.33	20.23	5,948,924.31	5,777,876.51	100.00	1,578,255.70	27.32	4,199,620.81

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	173,441.00	173,441.00	100.00	预计无法收回
合计	173,441.00	173,441.00	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: 质保金

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,527,873.22	220,950.29	4.88
1 至 2 年	2,057,078.94	531,224.27	25.82
2 至 3 年	270,786.49	179,517.98	66.30
3 至 4 年	248,781.99	223,903.79	90.00
4 年以上	179,793.00	179,793.00	100.00
合计	7,284,313.64	1,335,389.33	18.33

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金	150,674.58	220,099.95	-	质保金
合计	150,674.58	220,099.95	-	/

注: 本期计提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 150,674.58 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	14,495,676.45	85.89	8,441,915.17	80.42
1至2年	963,579.69	5.71	383,915.16	3.66
2至3年	43,780.03	0.26	1,545,887.20	14.73
3年以上	1,374,000.00	8.14	125,397.72	1.19
合计	16,877,036.17	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：

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例 (%)	坏账准备
北京探索者软件股份有限公司	2,360,000.00	13.98	-

本公司与北京探索者软件股份有限公司（以下简称探索者）签订战略合作协议，自签订协议后探索者每年将其部分软件系统功能移植至本公司最新版本标准通用软件，移植完成后搭配本公司软件销售。根据协议约定，本公司支付探索者的软件移植费用可与探索者软件采购款互抵，由于未完成软件采购导致预付款项未结算完毕。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
期末余额前五名合计	7,674,183.15	45.47
合计	7,674,183.15	45.47

其他说明
无

其他说明
 适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	31,488,056.65	38,762,712.63
合计	31,488,056.65	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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

无

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	22,909,971.24	31,412,259.41
1 年以内小计	22,909,971.24	31,412,259.41
1 至 2 年	4,896,711.11	6,710,156.96
2 至 3 年	5,686,987.18	1,901,271.33
3 至 4 年	4,074,099.03	276,006.52
4 年以上	1,931,580.94	1,563,070.55
合计	39,499,349.50	41,862,764.77

(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	11,780,107.55	23,066,396.37
押金、保证金	17,258,494.09	13,716,912.47
员工借支款	9,952,486.62	4,893,409.86
其他	508,261.24	186,046.07
合计	39,499,349.50	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	-	-	-	-

一转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	2,520,937.26	-	-	2,520,937.26
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
企业合并增加	2,390,303.45	-	-	2,390,303.45
2023年12月31日 余额	8,011,292.85	-	-	8,011,292.85

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

发生下列情形中的一种或多种时，则属于“自初始确认后信用风险显著增加”，划分为第二阶段：款项逾期超过 30 天但未超过 90 天；欠款方发生影响其偿付能力的负面事件；担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量的显著不利变化。

发生下列情形中的一种或多种时，则属于“已发生信用减值”，划分为第三阶段：款项逾期超过 90 天；欠款方发生重大财务困难，或很可能破产或进行其他财务重组；其他违反合同约定且表明金融资产已存在客观减值证据的情形。

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	3,037,369.21	-	-	1,341,928.14	7,124,086.17
员工借支 款	250,166.95	-551,401.75	-	-	1,048,366.41	747,131.61
其他	105,096.37	34,969.80	-	-	8.90	140,075.07
合计	3,100,052.14	2,520,937.26	-	-	2,390,303.45	8,011,292.85

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
国家税务总局广州市天河区税务局	7,386,561.74	18.70	增值税退税款	1年以内	-
国家税务总局北京市丰台区税务局	3,426,749.07	8.68	增值税退税款	1年以内	-
广州珠江城置业有限公司	9,408.00	0.02	押金、保证金	1年以内	61.15
	537,730.00	1.36	押金、保证金	1至2年	69,689.81
	606,886.00	1.54	押金、保证金	2至3年	262,114.06
	504,712.00	1.28	押金、保证金	3至4年	327,154.32
	793,840.00	2.01	押金、保证金	4年以上	714,456.00
北京托普世纪科技企业孵化器有限公司	18,555.02	0.05	押金、保证金	1年以内	120.61
	804,015.45	2.04	押金、保证金	1至2年	104,200.40
	241,381.61	0.61	押金、保证金	2至3年	104,252.72
	100.00	0.00	押金、保证金	3至4年	64.82
	622,965.57	1.58	押金、保证金	4年以上	560,669.01
上海杭钢嘉杰实业有限公司	1,545,368.01	3.91	押金、保证金	2至3年	667,444.44
合计	16,498,272.47	41.78	/	/	2,810,227.34

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	135,919.87	-	135,919.87	137,866.94	-	137,866.94
库存商品	1,663,797.58	-	1,663,797.58	312,429.96	-	312,429.96
合同履约成本	25,701,962.80	1,500,354.07	24,201,608.73	2,556,768.71	-	2,556,768.71
合计	27,501,680.25	1,500,354.07	26,001,326.18	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	
合同履约成本	-	76,826.77	13,235,164.23	11,811,636.93		1,500,354.07
合计	-	76,826.77	13,235,164.23	11,811,636.93		1,500,354.07

其他系企业合并新增形成的北京博超合同履约成本减值准备 12,911,285.59 元、北京博超亏损合同计提的预计负债于本期结转至合同履约成本减值准备 323,878.64 元。

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

北京博超亏损合同于本期验收确认收入，同时将已计提的合同履约成本减值准备 11,811,636.93 元转销。

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(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

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

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税额	498,258.22	1,303,908.63
增值税留抵税额	5,977,845.40	-
预缴所得税	49,228.79	1,097,787.29
预缴其他税费	17,936.96	21,171.01
待向客户收取的已缴纳增值税销项税额	5,498,989.11	4,392,507.57
应收企业所得税退税款	-	813,525.83
其他	225,968.24	908.82
合计	12,268,226.72	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

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
适用 不适用

债权投资的核销说明：
适用 不适用

其他说明
适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况
适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	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	-	-	-1,173,343.24	1,646.90	-	-	-	-	8,955,703.66	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	-	-	475,706.57	-	-	-	-	-	26,394,320.78	-
重庆图增软件有限公司	-	1,000,000.00	-	-1,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-
小计	36,046,014.21	1,000,000.00	-	-1,697,636.67	1,646.90	-	-	-	-	35,350,024.44	14,362,521.29
合计	36,046,014.21	1,000,000.00	-	-1,697,636.67	1,646.90	-	-	-	-	35,350,024.44	14,362,521.29

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
江苏智绘交通软件科技有限公司	-	4,975,000.00	-	-	-	-	4,975,000.00	-	-	-	出于战略目的而计划长期持有的投资
哈尔滨能创数字科技有限公司	3,000,000.00	-	-	-	-	-	3,000,000.00	-	-	-	出于战略目的而计划长期持有的投资
先进操作系统创新中心（天津）有限公司	1,995,000.00	-	-	-	-	-	1,995,000.00	-	-	-	出于战略目的而计划长期持

											有的投资
韩国中望软件株式会社 (ZWCADKOREA)	1,304,696.51	-	-	-	-	-	1,304,696.51	-	-	-	出于战略目的而计划长期持有的投资
合计	6,299,696.51	4,975,000.00	-	-	-	-	11,274,696.51	-	-	-	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

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	120,916,037.56	69,284,022.59
固定资产清理	-	-
合计	120,916,037.56	69,284,022.59

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输设备	办公设备及其他	房屋装修	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	44,068,161.07	2,235,377.11	17,401,713.58	2,734,979.38	66,440,231.14
(1) 购置	43,978,889.28	1,884,777.00	14,841,207.81	2,734,979.38	63,439,853.47
(2) 在建工程转入	-	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	350,600.11	2,499,685.93	-	2,850,286.04
(4) 汇率变动影响金额	89,271.79	-	60,819.84	-	150,091.63
3. 本期减少金额	-	574,975.00	224,100.16	-	799,075.16
(1) 处置或报废	-	574,975.00	224,100.16	-	799,075.16
4. 期末余额	106,659,096.80	3,263,121.52	46,140,833.64	2,734,979.38	158,798,031.34
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	3,741,467.81	446,339.68	10,458,687.42	120,452.44	14,766,947.35
(1) 计提	3,731,291.05	446,339.68	10,406,024.79	120,452.44	14,704,107.96
(2) 汇率变动影响金额	10,176.76	-	52,662.63	-	62,839.39
3. 本期减少金额	-	547,845.75	209,960.59	-	757,806.34
(1) 处置或报废	-	547,845.75	209,960.59	-	757,806.34
4. 期末余额	12,922,386.25	1,165,990.96	23,673,164.13	120,452.44	37,881,993.78
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	93,736,710.55	2,097,130.56	22,467,669.51	2,614,526.94	120,916,037.56
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). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	114,061,739.38	35,702,281.25
工程物资	-	-
合计	114,061,739.38	35,702,281.25

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中望大厦	114,061,739.38	-	114,061,739.38	35,702,281.25	-	35,702,281.25
合计	114,061,739.38	-	114,061,739.38	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	78,359,458.13	-	-	114,061,739.38	40.02	55.00%	-	-	-	自筹资金
合计	285,000,000.00	35,702,281.25	78,359,458.13	-	-	114,061,739.38	40.02	55.00%			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输设备	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	34,058,394.27	154,964.65	34,213,358.92
(1) 租入	24,048,133.42	154,964.65	24,203,098.07
(2) 企业合并增加	9,906,370.38	-	9,906,370.38
(3) 汇率变动影响金额	103,890.47	-	103,890.47
3. 本期减少金额	13,876,615.93	187,781.37	14,064,397.30

(1) 其他减少	13,876,615.93	187,781.37	14,064,397.30
4. 期末余额	110,093,356.63	154,964.65	110,248,321.28
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	26,050,861.21	43,045.70	26,093,906.91
(1) 计提	26,050,664.48	43,045.70	26,093,710.18
(2) 汇率变动影响金额	196.73	-	196.73
3. 本期减少金额	13,080,461.49	1,514.37	13,081,975.86
(1) 其他减少	13,080,461.49	1,514.37	13,081,975.86
4. 期末余额	68,616,150.63	43,045.70	68,659,196.33
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	41,477,206.00	111,918.95	41,589,124.95
2. 期初账面价值	34,265,827.38	186,267.00	34,452,094.38

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

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七、82。

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	19,517.52	-	-	10,000,000.00	3,545,800.00	10,287,364.66	-	66,207,800.00	90,060,482.18
(1) 购置	-	-	-	-	-	3,860,301.72	-	-	3,860,301.72
(2) 内部研发	-	-	-	-	-	5,830,819.90	-	-	5,830,819.90
(3) 企业合并增加	-	-	-	10,000,000.00	3,545,800.00	593,827.20	-	66,207,800.00	80,347,427.20
(4) 汇率变动影响金额	19,517.52	-	-	-	-	2,415.84	-	-	21,933.36
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	1,170,505.56	270,076,300.00	200,000.00	14,500,000.00	4,695,800.00	39,255,014.07	265,000.00	67,407,800.00	397,570,419.63
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	-	5,536,564.20	17,400.00	693,902.44	321,838.29	2,423,486.18	26,499.96	5,993,622.80	15,013,313.87

2023 年年度报告

(1) 计提	-	5,536,564.20	17,400.00	693,902.44	321,838.29	2,421,054.09	26,499.96	5,993,622.80	15,010,881.78
(2) 汇率变动影响 金额	-	-	-	-	-	2,432.09	-	-	2,432.09
3. 本期减 少金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1) 处 置	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 期末余 额	-	15,225,551.55	69,891.44	1,068,902.44	868,088.11	22,897,968.11	92,749.86	6,153,622.80	46,376,774.31
三、减值准备									
1. 期初余 额	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期增 加金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 本期减 少金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1) 处 置	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) 汇 率变动影响金 额	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 期末余 额	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、账面价值									
1. 期末账面价 值	1,170,505.56	254,850,748.45	130,108.56	13,431,097.56	3,827,711.89	16,357,045.96	172,250.14	61,254,177.20	351,193,645.32

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是 1.41%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

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	其 他	处置	其 他	
北京博超时代软件有限公司	-	102,449,221.08	-	-	-	102,449,221.08
Concentration Heat And Momentum Limited	-	25,130,836.10	-	-	-	25,130,836.10
合计	-	127,580,057.18	-	-	-	127,580,057.18

本公司采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。本公司根据管理层批准的财务预算预计未来 5 年内现金流量，其后年度采用永续增长模型预计未来现金流量，不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为北京博超时代软件有限公司：11.36%，Concentration Heat And Momentum Limited：14.72%。根据本公司聘请的外部评估机构对收购北京博超、CHAM 所形成的与商誉相关的资产组的可收回金额进行评估，北京博超、CHAM 资产组的可收回金额高于账面价值，故本期未计提减值准备。

(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

名称	所属资产组或组合 的构成及依据	所属经营分部及依 据	是否与以前年度保持一致
北京博超	北京博超主要从事 电气工业设计软件	无	是

	研发及工程数字化服务，与公司销售标准 CAD 软件业务在客户、业务类型及管理方式上产生协同效应，构成一个资产组		
CHAM	CHAM 主要从事 CFD（计算流体力学）软件开发并运用 CFD 技术为工业领域提供仿真技术服务，与公司销售标准 CAE 软件业务在客户、业务类型及管理方式上产生协同效应，构成一个资产组	无	是

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
北京博超业务资产组	26,766.58	27,210.00	-	5	复合收入增长率：14.61%； 利润率：3.34%至 23.89%； 折现率：11.36%	收入增长率、利润率根据公司战略规划及市场预期估计；折现率采用税前加权平均资本成本。	收入增长率：0； 利润率：23.89%； 税前折现率：11.36%	企业进入稳定期，出于谨慎性考虑，不考虑收入增长；利润率、税前折现率与预测期最后一年保持一致。
CHAM 业务资产组	3,789.34	4,968.89	-	5	收入增长率：1.74%-50%； 利润率：-64.67%至 55.19%； 折现率：14.72%	收入增长率、利润率根据公司战略规划及市场预期估计；折现率采用税前加权平均资本成本。	收入增长率：0； 利润率：55.19%； 税前折现率：14.72%	企业进入稳定期，出于谨慎性考虑，不考虑收入增长；利润率、税前折现率与预测期最后一年保持一致。
合计	30,555.92	32,178.89	-	/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋及建筑物装修费	10,179,549.65	6,120,235.27	5,531,027.42	-575.61	10,769,333.11
网络服务费	643,216.84	355,227.35	400,487.68	-	597,956.51
第三方技术授权使用费	576,745.96	843,856.53	559,762.57	-	860,839.92
应用软件短期授权费	250,740.45	1,000,000.00	337,478.53	-	913,261.92
安全防护系统升级维保费	577,365.72	-	426,581.61	-	150,784.11
其他	107,630.63	252,000.00	133,477.91	-	226,152.72
合计	12,335,249.25	8,571,319.15	7,388,815.72	-575.61	13,518,328.29

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	17,061,696.48	1,783,232.16	15,940,776.99	1,593,975.02
内部交易未实现利润	12,764,345.56	3,371,537.44	10,202,030.27	1,015,186.00
可抵扣亏损	146,463,799.02	17,475,758.55	46,427,942.59	4,192,451.88
信用减值准备	38,573,798.03	4,694,621.97	18,875,790.12	1,894,724.36
递延收入	2,923,735.64	292,373.56	3,993,997.85	399,399.79
租金	1,207,816.24	160,968.87	1,037,646.18	92,433.51
应付职工薪酬	6,792,394.85	1,018,859.23	-	-
租赁负债	42,318,124.56	5,530,417.88	36,765,044.92	3,645,818.76
合计	268,105,710.38	34,327,769.66	133,243,228.92	12,833,989.32

(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	74,399,718.91	11,550,201.74	-	-
使用权资产	41,589,124.95	5,419,085.79	34,452,094.38	3,404,229.81
交易性金融工具	8,909,959.96	927,224.11	10,262,885.72	1,087,028.97
内部交易未实现销售	355,477.18	53,321.58	-	-
合计	125,254,281.00	17,949,833.22	44,714,980.10	4,491,258.78

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	6,342,235.57	27,985,534.09	-	12,833,989.32
递延所得税负债	6,342,235.57	11,607,597.65	-	4,491,258.78

(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	736,671.22	267,234.98
可抵扣亏损	47,544,585.28	30,705,942.37
合计	48,281,256.50	30,973,177.35

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	328,126.71	331,474.94	越南中望
2025 年	336,054.05	339,433.65	越南中望、中望智园
2026 年	4,293,189.77	4,301,969.48	越南中望、中望智园
2027 年	18,499,914.49	18,506,679.13	越南中望、中望智园、中望智城
2028 年	20,226,571.23	-	中望智园、中望智城
2032 年	679,110.97	679,110.97	日本中望
2033 年	986,737.28	-	日本中望
无固定期限	2,194,880.78	6,547,274.20	美国研发中心
合计	47,544,585.28	30,705,942.37	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	1,567,256.42	-	1,567,256.42	3,551,699.68	-	3,551,699.68
预付投资款	2,485,600.00	-	2,485,600.00	-	-	-
合计	4,052,856.42	-	4,052,856.42	3,551,699.68	-	3,551,699.68

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	102,512,959.41	102,512,959.41	其他	保函保证金、在途资金	90,000.00	90,000.00	冻结	保函保证金
应收票据	-	-			-	-		
存货	-	-			-	-		
固定资产	-	-			-	-		
无形资产	-	-			-	-		
应收账款及合同资产	4,915,012.05	4,573,390.80	质押	质押借款	-	-		
合计	107,427,971.46	107,086,350.21	/	/	90,000.00	90,000.00	/	/

其他说明：

期末，其他货币资金余额中存在保函保证金 2,506,884.49 元、在途资金 100,006,074.92 元。

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	15,000,000.00	-
合计	15,000,000.00	-

短期借款分类的说明：

本公司之子公司北京博超与招商银行股份有限公司北京分行签订授信协议，授信期间为2022年6月15日起到2024年6月14日止，授信额度为人民币1,500万元。同时，北京中关村科技融资担保有限公司为该授信提供最高额保证担保，承担连带保证责任。北京博超股东兼董事长李永河及其配偶王晓青提供反担保，承担连带保证责任。北京博超以应收账款质押给北京中关村科技融资担保有限公司提供反担保。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

□适用 √不适用

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
服务费用	4,116,029.50	3,539,103.29
货款	12,198,985.88	1,527,691.49
工程设备款	20,454,674.57	284,324.17
其他	677,534.83	1,484,275.47
合计	37,447,224.78	6,835,394.42

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□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

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
客户款项	145,477,836.70	99,036,434.53
合计	145,477,836.70	99,036,434.53

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	119,505,789.83	658,037,198.66	613,535,848.79	164,007,139.70
二、离职后福利-设定提存计划	906,366.97	42,594,860.31	42,281,182.19	1,220,045.09
三、辞退福利	271,290.00	8,996,534.01	5,754,431.10	3,513,392.91
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	120,683,446.80	709,628,592.98	661,571,462.08	168,740,577.70

(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	601,992,026.57	557,763,391.77	162,287,574.06
二、职工福利费	-	15,177,213.02	15,177,213.02	-
三、社会保险费	567,712.57	22,936,770.36	22,737,157.29	767,325.64
其中：医疗保险费	542,527.79	22,279,968.37	22,092,672.01	729,824.15
工伤保险费	10,021.53	534,587.99	520,533.62	24,075.90
生育保险费	-	-17,360.39	-17,360.39	-
重大疾病补助金	-	-	-	-
日本社会保险费	15,163.25	139,574.39	141,312.05	13,425.59
四、住房公积金	879,138.00	16,069,940.59	15,996,838.59	952,240.00
五、工会经费和职工教育经费	-	1,302,138.63	1,302,138.63	-
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
八、商业保险金	-	559,109.49	559,109.49	-
合计	119,505,789.83	658,037,198.66	613,535,848.79	164,007,139.70

(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	40,994,489.58	40,690,307.82	1,183,073.92
2、失业保险费	27,474.81	1,600,370.73	1,590,874.37	36,971.17
3、企业年金缴费	-	-	-	-

合计	906,366.97	42,594,860.31	42,281,182.19	1,220,045.09
----	------------	---------------	---------------	--------------

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	16,990,242.67	18,061,581.06
企业所得税	1,107,699.80	-
个人所得税	3,626,409.37	2,805,408.71
城市维护建设税	1,376,745.41	1,343,942.35
教育费附加	323,349.75	169,574.34
地方教育附加	141,378.60	41,587.26
房产税	229,561.73	62,006.19
土地使用税	1,938.24	538.91
印花税	109,891.74	110,056.67
代扣代缴税金	190,666.44	60,357.71
越南外国承包商税	394,236.75	250,229.00
日本消费税	58,824.83	192,225.16
合计	24,550,945.33	23,097,507.36

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	23,430,995.35	18,951,564.09
合计	23,430,995.35	18,951,564.09

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	9,821,070.00	9,821,070.00
应付费用	8,270,743.63	4,917,318.63
代扣代缴款	1,929,726.52	1,844,066.99
销售返利	1,712,535.71	1,571,857.24
销售分成	1,653,001.46	778,362.61
其他	43,918.03	18,888.62
合计	23,430,995.35	18,951,564.09

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	9,821,070.00	尚未到期
合计	9,821,070.00	/

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	-	-
1 年内到期的应付债券	-	-
1 年内到期的长期应付款	-	-
1 年内到期的租赁负债	25,466,734.43	25,391,378.72
合计	25,466,734.43	25,391,378.72

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	4,001,511.25	2,991,664.21
合计	4,001,511.25	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

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	44,157,418.58	37,976,222.79
减：未确认融资费用	-1,823,750.98	-1,211,177.87
减：一年内到期的租赁负债	-25,466,734.43	-25,391,378.72
合计	16,866,933.17	11,373,666.20

其他说明：

2023 年计提的租赁负债利息费用金额为人民币 1,567,696.43 元，计入财务费用-利息支出中。

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

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	86,641,600.00	93,987,546.60	24,818,029.26	专项补助
合计	32,163,975.86	86,641,600.00	93,987,546.60	24,818,029.26	/

其他说明：

√适用 □不适用

计入递延收益的政府补助详见附注十一、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	59,067,435.12	61,322,578.17
合计	59,067,435.12	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：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,340,065,473.37	-	62,848,344.53	2,277,217,128.84
其他资本公积	13,578,471.20	2,979,957.50	-	16,558,428.70
合计	2,353,643,944.57	2,979,957.50	62,848,344.53	2,293,775,557.54

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 股本溢价本期减少系：

①本公司于2023年5月23日召开2022年年度股东大会，会议审议通过了《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》，公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数，向全体股东每10股派发现金红利5.00元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增4股，共转增34,628,876股，相应减少资本公积34,628,876.00元。

②本公司于2023年4月27日召开第五届董事会第二十五次会议，会议审议通过了《关于公司对外投资的议案》，本公司以2,304.6103万元向林飞收购北京博超9.0412%的股权，以1,178.0158万元向肖舟收购北京博超4.6214%的股权。故根据购买林飞及肖舟的少数股权取得的长期股权投资成本与按照该持股比例计算应享有北京博超自购买日开始持续计算的净资产份额之间的差额，冲减资本公积28,219,468.53元。

(2) 其他资本公积本期增加系确认2023年限制性股票激励计划的第一个归属期股权激励费用。

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	21,058,043.99	-	48,400,023.23
合计	27,341,979.24	21,058,043.99	-	48,400,023.23

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司于 2023 年 10 月 24 日召开第五届董事会第三十四次会议，会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，回购公司股份拟用于员工持股计划或股权激励。本公司于 2023 年通过集中竞价交易方式已累计回购股份 210,682 股，占公司总股本的比例为 0.17%，已支付的总金额为 21,058,043.99 元（含交易费用）。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						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	-1,257,888.20	371,725.19	-	-	-	371,725.19	-	-886,163.01

进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	5,731.36	1,646.90	-	-	-	1,646.90	-	7,378.26
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	370,078.29	-	-	-	370,078.29	-	-893,541.27
其他综合收益合计	-1,257,888.20	371,725.19	-	-	-	371,725.19	-	-886,163.01

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 371,725.19 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	33,738,465.28	4,949,810.87	-	38,688,276.15
合计	33,738,465.28	4,949,810.87	-	38,688,276.15

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积本期增加4,949,810.87元，系根据母公司净利润按10%计提的法定盈余公积金。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	265,060,912.69	323,383,884.46
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	104,614.44	372,328.68
调整后期初未分配利润	265,165,527.13	323,756,213.14
加：本期归属于母公司所有者的净利润	61,406,393.21	6,003,513.77
减：提取法定盈余公积	4,949,810.87	2,766,536.78
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	278,336,015.47	265,165,527.13

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 104,614.44 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	823,358,034.21	51,919,656.33	598,262,342.96	8,904,247.63
其他业务	4,232,246.28	430,398.01	2,714,670.38	827,416.81
合计	827,590,280.49	52,350,054.34	600,977,013.34	9,731,664.44

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	82,759.03		60,097.70	
营业收入扣除项目合计金额	423.22		271.47	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	0.51%	/	0.45%	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	423.22	公司主营业务包括销售标准通用软件及外购软硬件、提供定制软件及技术服务，不动产租赁服务、教育培训服务、广告分成、稿酬等属于主营业务活动以外的其他经营活动实现的收入，故予以扣除。	271.47	公司主营业务包括销售标准通用软件及外购软硬件、提供定制软件及技术服务，不动产租赁服务、教育培训服务、广告分成、稿酬等属于主营业务活动以外的其他经营活动实现的收入，故予以扣除。
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。	-		-	
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	-		-	
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。	-		-	
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。	-		-	
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的	-		-	

收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	423.22		271.47	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。	-		-	
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。	-		-	
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。	-		-	
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。	-		-	
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。	-		-	
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。	-		-	
不具备商业实质的收入小计	-		-	
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	82,335.80		59,826.23	

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
标准通用软件	699,210,008.37	4,428,735.98
外购软硬件	26,502,419.03	7,799,078.64
定制软件	63,709,257.03	32,077,091.89
技术服务	33,936,349.78	7,614,749.82
其他业务	4,232,246.28	430,398.01
按经营地区分类		
境内	670,570,766.72	50,314,541.46
境外	157,019,513.77	2,035,512.88
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	827,590,280.49	52,350,054.34
合计	827,590,280.49	52,350,054.34

其他说明

□适用 √不适用

(4). 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标准通用软件授权码、交付外购软硬件产品、完成定制软件开发及技术服务等事项，公司在交付产品经客户签/验收、或完成服务经客户验收后确认收入。

(5). 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156,028,494.44元，其中：

83,230,376.74元预计将于2024年度确认收入

72,798,117.70元预计将于2024年度以后确认收入

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,030,761.09	4,856,800.22
教育费附加	1,699,716.97	1,631,731.62
房产税	844,376.68	417,845.87
土地使用税	66,133.75	53,826.67
车船使用税	7,650.00	1,500.00
印花税	660,484.51	317,823.33
地方教育费附加	1,133,144.57	1,087,821.05
文化事业建设费	5,250.00	-
其他	1,957.57	1,084.29
合计	9,449,475.14	8,368,433.05

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	297,029,883.53	238,643,248.80
交通差旅费	42,772,766.33	24,330,357.42
业务推广服务费	43,609,420.99	37,689,127.42
折旧与摊销	17,534,947.72	15,980,834.71
招待费	18,852,190.65	13,869,361.50
办公费及其他	8,856,008.27	8,601,877.83
房租及物业水电费	5,117,750.46	2,983,086.57
股份支付	1,052,304.76	2,083,980.74
合计	434,825,272.71	344,181,874.99

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	55,950,276.55	33,382,646.88
折旧与摊销	10,993,901.43	7,446,773.28
中介服务费	7,007,095.30	4,280,498.80
办公费	6,171,192.68	5,065,025.79
招聘费	4,878,118.15	6,511,143.25
残疾人保障金	2,680,081.37	1,565,458.80
交通差旅费	2,218,271.77	1,057,311.72
房租及物业水电费	2,581,888.27	1,733,126.08

招待费	1,656,326.87	1,216,255.36
会务费	256,271.47	29,270.00
股份支付	114,608.43	209,558.35
其他	-	51,426.54
合计	94,508,032.29	62,548,494.85

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	318,691,925.89	243,874,316.85
技术开发服务费	24,177,455.31	16,975,432.75
折旧与摊销	30,754,818.57	17,242,902.26
办公及其他	7,587,697.96	6,264,107.16
交通差旅费	6,827,867.74	2,683,205.74
股份支付	1,698,435.88	1,494,704.48
合计	389,738,201.35	288,534,669.24

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,917,385.93	1,743,144.01
减：利息收入	4,929,768.48	4,380,681.75
汇兑损益	-2,953,485.36	-3,932,673.63
手续费及其他	735,446.34	431,081.92
合计	-5,230,421.57	-6,139,129.45

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	144,481,706.01	67,646,785.53
扣代缴个人所得税手续费返还	642,538.65	448,381.88
进项税额加计扣除	30,227.68	-
建档立卡贫困人口减免税款	85,219.73	107,900.00
合计	145,239,692.07	68,203,067.41

其他说明：

政府补助的具体信息，详见十一、政府补助。

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	-693,637.70	-3,343,299.73
处置长期股权投资产生的投资收益	138,038.82	-
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	-135,300.00	-34,931.14
银行理财产品投资收益	20,739,849.30	14,895,212.60
合计	20,049,508.30	11,516,981.73

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	44,970,199.29	49,495,867.23
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	44,970,199.29	49,495,867.23

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	34,577.10	-43,898.57
应收账款坏账损失	-3,054,019.73	-6,914,429.70
其他应收款坏账损失	-2,520,937.26	-1,386,087.20
债权投资减值损失	-	-
其他债权投资减值损失	-	-
长期应收款坏账损失	-	-
财务担保相关减值损失	-	-
合同资产减值损失		
合计	-5,540,379.89	-8,344,415.47

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	220,099.95	-555,454.16
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-76,826.77	-
三、长期股权投资减值损失	-	-14,362,521.29
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	-	-
合计	143,273.18	-14,917,975.45

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
固定资产处置利得（损失以	32,094.05	-

“-” 填列)		
租赁变更导致的利得	4,782.37	-9,401.27
合计	36,876.42	-9,401.27

其他说明：
无

74、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	-	3,372.62	-
其中：固定资产处置利得	-	3,372.62	-
无形资产处置利得	-	-	-
赔偿收入	200,000.00	155,000.00	200,000.00
其他	65,614.21	242,485.09	65,614.21
合计	265,614.21	400,857.71	265,614.21

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	13,438.45	27,697.43	13,438.45
其中：固定资产处置损失	13,438.45	27,697.43	13,438.45
无形资产处置损失	-	-	-
对外捐赠	2,892,341.23	2,557,401.40	2,892,341.23
滞纳金及其他	1,365,583.82	775,976.20	1,365,583.82
合计	4,271,363.50	3,361,075.03	4,271,363.50

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	1,264,053.79	270,074.45
递延所得税费用	-8,190,098.59	-7,128,075.30
合计	-6,926,044.80	-6,858,000.85

(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	52,843,086.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,284,308.62
子公司适用不同税率的影响	-882,064.59
调整以前期间所得税的影响	51,844.44
非应税收入的影响	-11,099,783.31
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	16,068,852.59
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,994,981.24
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	1,564,561.49
权益法核算的合营企业和联营企业损益	69,163.83
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-820,169.38
研究开发费加计扣除的纳税影响	-15,155,567.26
残疾人费用加计扣除的纳税影响	-12,210.00
所得税费用	-6,926,044.80

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). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	89,151,702.67	44,271,712.36

员工备用金	8,428,240.61	-
利息收入	4,929,768.48	4,380,681.75
保证金及押金	3,796,804.78	4,116,454.10
第三方政府补助	2,995,000.00	2,900,000.00
扣缴税费手续费	642,538.65	448,381.88
营业外收入	265,614.21	397,485.09
保函保证金	145,517.00	218,400.00
其他	2,887,125.53	28,978.69
合计	113,242,311.93	56,762,093.87

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	195,956,632.75	139,269,558.18
员工备用金	6,119,880.00	-
保证金及押金	4,826,508.89	6,089,462.34
第三方政府补助	2,995,000.00	2,900,000.00
营业外支出	3,725,583.82	3,333,377.60
保函保证金	1,480,083.62	90,000.00
销售分成	831,537.76	1,116,110.46
合计	215,935,226.84	152,798,508.58

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品到期赎回	6,101,263,886.50	5,849,072,047.61
交易性金融资产处置收益	19,468.86	-
联营企业股权处置收益	2.50	-
合计	6,101,283,357.86	5,849,072,047.61

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	5,805,105,570.00	5,835,780,880.00
对外投资	8,460,600.00	27,995,000.00

合计	5,813,566,170.00	5,863,775,880.00
----	------------------	------------------

支付的重要的投资活动有关的现金
无

收到的其他与投资活动有关的现金
适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金
适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金
适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
员工认缴员工持股计划	-	9,821,070.00
合计	-	9,821,070.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

支付的其他与筹资活动有关的现金
适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买少数股东股权支付的现金对价	34,826,261.00	-
租赁负债本息	31,229,073.69	23,218,406.83
回购股份	21,058,043.99	50,283,622.29
资金拆借本金	7,000,000.00	-
合计	94,113,378.68	73,502,029.12

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

筹资活动产生的各项负债变动情况
适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	-	5,000,000.00	15,111,000.00	5,111,000.00	-	15,000,000.00
租赁负债	36,765,044.92	-	36,797,696.37	31,229,073.69	-	42,333,667.60

合计	36,765,044.92	5,000,000.00	51,908,696.37	36,340,073.69	-	57,333,667.60
----	---------------	--------------	---------------	---------------	---	---------------

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	59,769,131.11	3,592,913.93
加：资产减值准备	-143,273.18	14,917,975.45
信用减值损失	5,540,379.89	8,344,415.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,360,371.14	8,778,094.69
使用权资产摊销	26,047,634.01	21,050,108.26
无形资产摊销	12,382,799.14	5,054,859.16
长期待摊费用摊销	7,380,246.15	5,933,628.39
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）	-36,876.42	9,401.27
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	13,438.45	24,324.81
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-44,970,199.29	-49,495,867.23
财务费用（收益以“-”号填列）	-1,036,099.43	-2,189,529.62
投资损失（收益以“-”号填列）	-20,049,508.30	-11,516,981.73
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,276,546.68	-6,812,747.58
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-5,913,551.91	-315,327.72
存货的减少（增加以“-”号填列）	6,164,764.45	-655,452.52
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	23,882,281.07	1,161,807.57
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	696,706.57	87,637,075.33
其他	2,825,380.04	1,566,826.79
经营活动产生的现金流量净额	84,637,076.81	87,085,524.72
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	-	-
新增使用权资产	24,203,098.07	19,764,798.54
融资租入固定资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	486,401,701.26	486,895,062.76
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	-493,361.50	-26,945,310.09

注: 其他主要系计入期间费用的股份支付 2,865,349.07 元、汇率变动对现金影响-39,969.03 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

项目	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	178,655,185.00
其中: 北京博超	130,000,000.00
CHAM	48,655,185.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	15,414,415.84
其中: 北京博超	3,831,518.67
CHAM	11,582,897.17
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	163,240,769.16

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	486,401,701.26	486,895,062.76
其中: 库存现金	97,583.32	9,981.31
可随时用于支付的银行存款	405,468,629.63	479,915,296.09
可随时用于支付的其他货币资金	80,835,488.31	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	486,401,701.26	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	-	-

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
保函保证金	2,506,884.49	90,000.00	处于冻结状态，不能随时支取
在途资金	100,006,074.92	-	理财产品到期赎回未到账的在途资金
合计	102,512,959.41	90,000.00	/

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

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	-	-	142,691,551.37
其中：美元	14,533,595.44	7.0827	102,937,096.41
欧元	2,560,799.72	7.8592	20,125,837.19
日元	133,107,872.00	0.0502	6,682,015.20
越南盾	9,556,907,105.00	0.0003	2,809,730.69
英镑	963,745.36	9.0411	8,713,318.16
港元	1,553,247.29	0.9062	1,407,552.69
澳元	3,300.27	4.8484	16,001.03
应收账款	-	-	4,743,549.65
其中：美元	247,639.90	7.0827	1,753,959.14
欧元	108,344.26	7.8592	851,499.20

日元	29,223,297.02	0.0502	1,467,009.55
越南盾	157,920,000.00	0.0003	46,428.48
英镑	60,959.19	9.0411	551,138.13
新台币	1,610.00	0.2333	375.61
林吉特	47,445.62	1.5415	73,139.54
其他应收款	-	-	3,385,947.48
其中：美元	187,079.68	7.0827	1,325,029.23
欧元	28,486.60	7.8592	223,881.89
日元	19,929,812.00	0.0502	1,000,476.62
越南盾	115,787,760.00	0.0003	34,041.60
英镑	88,763.33	9.0411	802,518.14
应付账款			603,796.15
其中：美元	8,369.15	7.0827	59,276.18
越南盾	18,683,740.00	0.0003	5,493.02
英镑	59,619.62	9.0411	539,026.95
其他应付款	-	-	1,659,491.04
其中：美元	216,258.30	7.0827	1,531,692.65
欧元	16,061.35	7.8592	126,229.32
越南盾	5,336,995.00	0.0003	1,569.07

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

境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
香港中望	中国香港	人民币	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
美国研发中心	美国佛罗里达州	美元	经营地的流通货币
越南中望	越南河内	越南盾	经营地的流通货币
日本中望	日本东京	日元	经营地的流通货币
法国中望	法国斯特拉斯堡	欧元	经营地的流通货币
CHAM	英国伦敦	英镑	经营地的流通货币

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
短期租赁费用	1,959,051.92

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 31,229,073.69(单位：元币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	331,472,384.09	269,474,335.55
技术开发服务费	24,215,492.24	17,592,340.17
折旧与摊销	31,154,830.81	18,312,119.68
交通差旅费	6,850,156.12	2,729,737.85
办公及其他	8,281,804.55	6,453,842.54
股份支付	1,813,044.31	1,936,117.81
合计	403,787,712.12	316,498,493.60
其中：费用化研发支出	389,738,201.35	288,534,669.24
资本化研发支出	14,049,510.77	27,963,824.36

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
悟空平台项目	22,813,117.56	13,369,397.67	-	-	-	36,182,515.23
Cloud3D项目	5,150,706.80	680,113.10	-	5,830,819.90	-	-
合计	27,963,824.36	14,049,510.77	-	5,830,819.90	-	36,182,515.23

重要的资本化研发项目

√适用 □不适用

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	具体依据
悟空平台项目	在研	2024年12月	运用该无形资产生产产品	2022年1月	可行性研究阶段评审报告
Cloud3D项目	已完成	2023年3月	运用该无形资产生产产品	2022年7月	可行性研究阶段评审报告

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、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交易

√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	购买日至期末被购买方的现金流量
北京博超	2023/5/31	130,000,000.00	51.00	现金	2023/5/31	控制权转移	96,394,961.23	17,772,873.84	15,753,505.81
CHAM	2023/10/2	48,655,185.00	100.00	现金	2023/10/2	控制权转移	2,631,653.58	-230,949.66	2,347,444.34

其他说明：

无

(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	CHAM
—现金	130,000,000.00	48,655,185.00
—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	48,655,185.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	27,550,778.92	23,524,348.90
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	102,449,221.08	25,130,836.10

合并成本公允价值的确定方法：

□适用 √不适用

业绩承诺的完成情况：

□适用 √不适用

大额商誉形成的主要原因：

□适用 √不适用

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		CHAM	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：				
货币资金	4,913,836.54	4,913,836.54	11,582,897.17	11,582,897.17
应收票据	407,154.65	407,154.65	-	-
应收账款	21,072,867.82	21,072,867.82	6,159,992.75	6,159,992.75
预付款项	716,296.53	716,296.53	334,432.17	334,432.17
其他应收款	5,738,682.60	5,738,682.60	964,314.42	964,314.42
存货	29,282,733.22	29,282,733.22	276,997.21	276,997.21
合同资产	2,261,075.47	2,261,075.47	-	-
其他流动资产	2,301,747.65	2,301,747.65	-	-

固定资产	2,837,968.83	1,699,055.72	12,317.21	12,317.21
使用权资产	6,718,866.93	6,718,866.93	3,187,503.45	3,187,503.45
无形资产	70,347,427.20	443,958.76	10,000,000.00	-
长期待摊费用	995,813.87	995,813.87	-	-
递延所得税资产	12,206,662.66	12,206,662.66	668,335.43	668,335.43
其他非流动资产	27,570.75	27,570.75	-	-
负债：				
短期借款	15,111,000.00	15,111,000.00	-	-
应付账款	12,829,756.14	12,829,756.14	3,446,128.40	3,446,128.40
合同负债	24,039,705.92	24,039,705.92	793,079.52	793,079.52
应付职工薪酬	23,358,454.08	23,358,454.08	50,575.09	50,575.09
应交税费	172,555.32	172,555.32	285,154.45	285,154.45
其他应付款	8,507,146.15	8,507,146.15	-	-
一年内到期的非流动负债	3,357,354.79	3,357,354.79	-	-
其他流动负债	1,048,462.69	1,048,462.69	-	-
租赁负债	3,705,117.82	3,705,117.82	3,187,503.45	3,187,503.45
预计负债	1,938,905.24	1,938,905.24		
递延所得税负债	11,129,890.78	473,533.55	1,900,000.00	-
其他非流动负债	609,220.66	609,220.66	-	-
净资产	54,021,135.13	-6,364,889.19	23,524,348.90	15,424,348.90
减：少数股东权益	26,470,356.21	-3,118,795.70	-	-
取得的净资产	27,550,778.92	-3,246,093.49	23,524,348.90	15,424,348.90

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

(1) 购买日被购买方北京博超可辨认资产、负债公允价值的确定方法：以经北京中评正信资产评估有限公司出具的中评正信评报字[2024]068号资产评估报告按资产基础法估值方法确定的估值结果确定。

(2) 购买日被购买方 CHAM 可辨认资产、负债公允价值的确定方法：以经北京中评正信资产评估有限公司出具的中评正信评报字[2024]072号资产评估报告按资产基础法估值方法确定的估值结果确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

本公司之子公司香港中望投资设立 ZWSOFT EUROPE，自成立之日起将其纳入合并范围。

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
香港中望龙腾软件有限公司	中国香港	100,000.00 港元	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	1.00 美元	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	20,000,000.00 人民币	湖北武汉	研发、销售	100.00		非同一控制下合并
北京中望数字科技有限公司	北京	20,000,000.00 人民币	北京	研发、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	50,000,000.00 人民币	广东广州	研发、销售	70.00		投资设立
广州中望智园有限公司	广东广州	400,000,000.00 人民币	广东广州	软件和信息技术服务	100.00		投资设立
ZWSOFT VIETNAM CO.,LTD.	越南河内	2,320,000,000.00 越南盾	越南河内	销售		100.00	投资设立

ZWSOFT Japan 株式会社	日本东京	9,999,999.00 日元	日本东京	销售		100.00	投资设立
工软数创（广州）有限责任公司	广东广州	50,000,000.00 人民币	广东广州	研发、销售	44.00	32.00	投资设立
ZWSOFT EUROPE	法国斯特拉斯堡	650,000.00 欧元	法国斯特拉斯堡	销售		100.00	投资设立
北京博超时代软件有限公司	北京	14,313,700.00 人民币	北京	研发、销售	64.6626		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	500,000.00 人民币	河南郑州	研发		64.6626	非同一控制下合并
Concentration Heat And Momentum Limited	英国伦敦	6,423.00 英镑	英国伦敦	研发、销售		100.00	非同一控制下合并

注：注册资本以标明的金额和币种为准，不适用万元单位和人民币币种。

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

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	35,350,024.44	36,046,014.21
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-693,637.70	-3,343,299.73
--其他综合收益	1,646.90	7,973.83
--综合收益总额	-691,990.80	-3,335,325.90

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

应收款项的期末余额 11,780,107.55 元（单位：元币种：人民币）

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

√适用 □不适用

补助项目为软件产品增值税即征即退，预计 2024 年收回。

2、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	11,924,878.65	6,638,093.12	-	4,738,994.86	-	13,823,976.91	与资产相关
递延收益	20,239,097.21	80,003,506.88	-	89,248,551.74	-	10,994,052.35	与收益相关
合计	32,163,975.86	86,641,600.00	-	93,987,546.60		24,818,029.26	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	144,481,706.01	67,646,785.53
合计	144,481,706.01	67,646,785.53

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、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、短期借款、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

本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，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。本公司会定期重估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。内部审计部门也定期及不定期检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

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

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 28.67%（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 41.78%（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标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 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 16.95%（2022 年 12 月 31 日 12.94%）。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	-	-	1,608,164,973.06	1,608,164,973.06
(一) 交易性金融资产	-	-	1,596,890,276.55	1,596,890,276.55
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	-	-	1,596,890,276.55	1,596,890,276.55
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			11,274,696.51	11,274,696.51
(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			1,608,164,973.06	1,608,164,973.06
(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

十四、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43.01%，对本公司表决权比例与持股比例相同。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注“十、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

本企业重要的合营或联营企业详见附注“十、3”。

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
重庆图增软件有限公司 (曾用名: 重庆博超时代软件有限公司)	子公司北京博超之联营企业

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
李永河	子公司北京博超之股东兼董事长
王晓青	子公司北京博超之股东兼董事长李永河之配偶
北京建昭科技发展中心(有限合伙)	子公司北京博超之股东
北京建元长兴科技发展中心(有限合伙)	子公司北京博超之股东
吉林省吉达电力设计有限公司	子公司北京博超之股东兼董事长李永河控股之企业
北京青云创美科技有限公司	子公司北京博超之股东林飞持股之企业
北京鸿舟投资有限公司	子公司北京博超之股东肖舟控股之企业
宁波梅山保税港区德禾股权投资基金合伙企业(有限合伙)	本公司之子公司北京博超之股东肖舟控股之企业
麦淑斌	监事
王长民	董事
谢学军	前财务总监(2023年12月离任)
李奎	财务总监
董事、监事及高级管理人员	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

单位: 元币种: 人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度(如适用)	是否超过交易额度(如适用)	上期发生额
重庆图增软件有限公司	委托开发	104,460.00	不适用	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

单位：元币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
李永河、王晓青	15,000,000.00	2022-6-15	自反担保债权人代债务人向受益人支付代偿款项、赔偿款项之日后三年	否
李永河、王晓青	10,000,000.00	2022-9-16	每笔贷款或其他融资或银行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年	否

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

单位：元币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
北京鸿舟投资有限公司	5,000,000.00	2023-5-15	2023-8-3	无
宁波梅山保税港区德禾股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,000,000.00	2023-3-16	2023-6-15	无

上述借款 2023 年发生利息费用 69,720.83 元，截至 2023 年 12 月 31 日已支付完毕。

(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	2,138.30	2,212.92

本公司本期关键管理人员及核心技术人员 27 人，上期关键管理人员及核心技术人员 25 人，支付薪酬情况见上表。

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	吉林省吉达电力设计有限公司	1,200,000.00	1,200,000.00	-	-
其他应收款	麦淑斌	-	-	138,300.00	1,064.91
其他应收款	北京建昭科技发展中心（有限合伙）	5,500.00	5,500.00	-	-
其他应收款	北京建元长兴科技发展中心（有限合伙）	5,500.00	5,500.00	-	-

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

应付账款	北京青云创美科技有限公司	707,547.17	-
其他应付款	王长民	900.00	-
其他应付款	谢学军	455.93	-
其他应付款	李奎	1,909.80	-

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股金额单位：元币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员	159,496.00	8,158,220.40	-	-	-	-	351,510.82	74,693,258.58
管理人员	17,371.00	888,526.65	-	-	-	-	29,570.23	6,147,784.68
研发人员	276,379.00	14,136,785.85	-	-	-	-	446,518.89	81,883,831.83
合计	453,246.00	23,183,532.90	-	-	-	-	827,599.94	162,724,875.09

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
销售人员	51.15	10个月-34个月	-	-
管理人员	51.15	10个月-34个月	-	-
研发人员	51.15	10个月-34个月	-	-

其他说明

不适用

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	2021/2023 年限制性股票激励计划： 布莱克-斯科尔期权定价模型（Black-
------------------	---

	Scholes Model) ; 2022 年员工持股计划： 授予日的公司股票公允价值（以当日公司股票 的收盘价为基础计算）。
授予日权益工具公允价值的重要参数	2021/2023 年限制性股票激励计划： 历史波动率、无风险收益率、股息率； 2022 年员工持股计划： 授予日的公司股票公允价值。
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	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金 额	15,010,139.90

其他说明
无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	1,052,304.76	-
管理人员	114,608.43	-
研发人员	1,813,044.31	-
合计	2,979,957.50	-

其他说明
无

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

□适用 √不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、 其他

□适用 √不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	/	-	/
重要的对外投资	/	-	/
重要的债务重组	/	-	/
自然灾害	/	-	/
外汇汇率重要变动	/	-	/
收购控股子公司少数股东剩余股权	2024年4月16日，本公司召开第六届董事会第二次会议，审议通过《关于收购控股子公司北京博超时代软件有限公司少数股东剩余股权的议案》，同意本公司使用5,300.61万元自有资金收购北京博超少数股东林飞、肖舟、李永河、曹巍巍、北京建昭科技发展中心（有限合伙）、北京建元长兴科技发展中心（有限合伙）持有的北京博超35.34%股权。交易完成后，本公司持有北京博超100%的股权，北京博超为本公司全资子公司。本公司就上述交易事项与转让方分别签署《股权转让协议》。	5,300.61	/
股份回购	2023年10月24日，本公司召开第五届董事会第三十四次会议，审议通过《关于以集中竞价交易	2,998.17	/

	方式回购公司股份方案的议案》，同意本公司以集中竞价交易方式回购公司股份。截至 2024 年 1 月 31 日，本公司完成本次回购，已实际回购公司股份 331,166 股，占公司总股本 121,303,799 股的比例为 0.2730%，支付资金总额为人民币 29,981,709.16 元（不含交易费用）。		
--	---	--	--

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	54,445,671.90
经审议批准宣告发放的利润或股利	54,445,671.90

根据 2024 年 4 月 25 日本公司第六届董事会第三次会议决议，本公司 2023 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数分配利润，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 4.50 元（含税）。截至 2023 年 12 月 31 日，公司总股本为 121,303,799 股，回购专用证券账户中股份总数为 313,417 股，以此计算合计拟派发现金红利 54,445,671.90 元（含税），本年度公司现金分红占本年度实现归属于母公司股东的净利润比例为 88.66%。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

1、业务分部：由于本公司收入 80%以上来自于标准通用软件，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 80%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

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	130,142,183.54	107,607,618.79
1 年以内小计	130,142,183.54	107,607,618.79
1 至 2 年	16,410,697.44	19,440,292.31

2 至 3 年	8,952,998.44	1,703,297.01
3 至 4 年	1,275,550.31	1,452,494.50
4 年以上	4,843,694.07	3,446,972.50
合计	161,625,123.80	133,650,675.11

(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	2,878,098.73	1.78	2,878,098.73	100.00	-	2,683,019.66	2.01	2,683,019.66	100.00	-
	其中：									
按单项计提坏账准备	2,878,098.73	1.78	2,878,098.73	100.00	-	2,683,019.66	2.01	2,683,019.66	100.00	-
按组合计提坏账准备	158,747,025.07	98.22	14,562,459.76	9.17	144,184,565.31	130,967,655.45	97.99	12,707,109.63	9.70	118,260,545.82
	其中：									
应收直销客户	65,327,789.52	40.42	10,761,927.07	16.47	54,565,862.45	64,311,035.46	48.12	9,933,180.60	15.45	54,377,854.86
应收经销商客户	15,105,256.01	9.35	3,800,532.69	25.16	11,304,723.32	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	78,313,979.54	48.45	-	-	78,313,979.54	47,390,552.01	35.46	-	-	47,390,552.01
合计	161,625,123.80	100.00	17,440,558.49	10.79	144,184,565.31	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

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	2,878,098.73	2,878,098.73	100.00	预计无法收回
合计	2,878,098.73	2,878,098.73	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	51,337,473.38	2,489,867.46	4.85
1 至 2 年	5,682,362.93	1,803,013.76	31.73
2 至 3 年	6,414,516.10	4,645,392.56	72.42
3 至 4 年	697,838.19	628,054.37	90.00
4 年以上	1,195,598.92	1,195,598.92	100.00
合计	65,327,789.52	10,761,927.07	16.47

按组合计提坏账准备的说明:

□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	9,390,672.55	479,863.37	5.11
1 至 2 年	3,295,086.52	1,240,929.58	37.66
2 至 3 年	1,221,840.52	904,650.72	74.04
3 至 4 年	225,674.00	203,106.60	90.00
4 年以上	971,982.42	971,982.42	100.00
合计	15,105,256.01	3,800,532.69	25.16

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

组合计提项目: 应收合并范围内关联方客户

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	69,414,037.59	-	-
1 至 2 年	7,433,248.00	-	-
2 至 3 年	1,132,155.83	-	-
3 至 4 年	334,538.12	-	-
合计	78,313,979.54	-	-

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	15,390,129.29	2,050,429.20	-	-	-	17,440,558.49
合计	15,390,129.29	2,050,429.20	-	-	-	17,440,558.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
期末余额前五名合计	88,662,212.93	224,641.49	88,886,854.42	53.70%	695,693.97
合计	88,662,212.93	224,641.49	88,886,854.42	53.70%	695,693.97

其他说明
无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	114,395,773.53	97,595,248.50
合计	114,395,773.53	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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	71,004,801.14	88,487,340.61
1 年以内小计	71,004,801.14	88,487,340.61
1 至 2 年	38,446,494.57	8,303,776.59
2 至 3 年	6,740,219.41	1,997,424.36
3 至 4 年	1,588,808.82	266,560.14
4 年以上	1,774,343.57	1,559,866.83
合计	119,554,667.51	100,614,968.53

(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	7,386,561.74	21,055,847.70
押金、保证金	12,178,378.68	12,424,573.24
员工借支款	5,134,135.88	4,778,289.12
其他	135,635.66	129,425.26
合并报表范围内公司往来款项	94,719,955.55	62,226,833.21
合计	119,554,667.51	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	2,139,173.95	-	-	2,139,173.95
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2023年12月31日余额	5,158,893.98	-	-	5,158,893.98

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

发生下列情形中的一种或多种时，则属于“自初始确认后信用风险显著增加”，划分为第二阶段：款项逾期超过30天但未超过90天；欠款方发生影响其偿付能力的负面事件；担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量的显著不利变化。

发生下列情形中的一种或多种时，则属于“已发生信用减值”，划分为第三阶段：款项逾期超过90天；欠款方发生重大财务困难，或很可能破产或进行其他财务重组；其他违反合同约定且表明金融资产已存在客观减值证据的情形。

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	2,149,224.66	-	-	-	4,821,866.99
员工借支款	249,280.52	-27,483.95	-	-	-	221,796.57
其他	97,797.18	17,433.24	-	-	-	115,230.42
合计	3,019,720.03	2,139,173.95	-	-	-	5,158,893.98

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
武汉蜂鸟龙腾软件有限公司	56,572,859.76	47.32	合并报表范围内公司往来款项	2年以内	-
北京博超时代软件有限公司	30,058,300.00	25.14	合并报表范围内公司往来款项	1年以内	-
国家税务总局广州市天河区税务局	7,386,561.74	6.18	增值税退税款	1年以内	-

北京中望数字 科技有限公司	2,950,290.30	2.47	合并报表范围内 公司往来款项	2 年以内	-
广州中望智城 数字科技有限 公司	2,776,643.27	2.32	合并报表范围内 公司往来款项	1 年以内	-
合计	99,744,655.07	83.43	/	/	-

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	693,254,395.05	47,216,306.10	646,038,088.95	451,629,299.32	47,216,306.10	404,412,993.22
对联营、合营企业投资	49,712,545.73	14,362,521.29	35,350,024.44	50,408,535.50	14,362,521.29	36,046,014.21
合计	742,966,940.78	61,578,827.39	681,388,113.39	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	34,736.81	-	47,896,834.91	-	47,216,306.10
武汉蜂鸟龙腾软件有限公司	21,697,510.41	413,305.51	-	22,110,815.92	-	-
广州中望智园有限公司	309,800,000.00	76,000,000.00	-	385,800,000.00	-	-
北京中望数字科技有限公司	15,055,353.60	177,121.52	-	15,232,475.12	-	-
广州中望智城数字科技有限公司	35,066,727.61	41,677.59	-	35,108,405.20	-	-
ZWSOFT VIETNAM CO., LTD.	147,609.60	34,736.81	-	182,346.41	-	-
工软数创（广州）有限责任公司	22,000,000.00	97,256.49	-	22,097,256.49	-	-

北京博超时代软件有限公司	-	164,826,261.00	-	164,826,261.00	-	-
合计	451,629,299.32	241,625,095.73	-	693,254,395.05	-	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	24,489,921.29	-	-	-1,173,343.24	1,646.90	-	-	-	-	23,318,224.95	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	-	-	475,706.57	-	-	-	-	-	26,394,320.78	-
小计	50,408,535.50	-	-	-697,636.67	1,646.90	-	-	-	-	49,712,545.73	14,362,521.29
合计	50,408,535.50	-	-	-697,636.67	1,646.90	-	-	-	-	49,712,545.73	14,362,521.29

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	632,008,767.01	27,590,041.00	553,238,917.22	17,694,241.12
其他业务	6,467,621.14	2,546,295.31	3,947,429.21	1,977,349.11
合计	638,476,388.15	30,136,336.31	557,186,346.43	19,671,590.23

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	-	-
权益法核算的长期股权投资收益	-697,636.67	-3,343,299.73
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	-	-
债务重组收益及其他	251,492.44	-34,931.14
银行理财产品投资收益	19,611,021.68	14,093,295.96
合计	19,165,435.33	10,715,065.09

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	174,915.24	七、68、73
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	96,497,649.27	七、67
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	65,710,606.47	七、68、70
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	七、68

对外委托贷款取得的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	-	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
非货币性资产交换损益	-	
债务重组损益	-135,300.00	七、68
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,005,749.29	七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	七、67、68
减：所得税影响额	17,200,426.70	
少数股东权益影响额（税后）	1,895,135.36	
合计	139,146,559.63	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	涉及金额	原因
软件产品增值税即征即退款	47,984,056.74	与本公司日常销售业务直接相关且经常发生

执行《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（2023年修订）》对2022年度非经常性损益金额的影响

单位：元币种：人民币

项目	金额
2022年度归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	73,715,122.57
2022年度按《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（2023年修订）》规定计算的归属于公司普通股股东的非经	73,216,580.30

常性损益净额	
差异	498,542.27

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.26	0.51	-
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.86	-0.64	-

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：2024 年 4 月 25 日

修订信息

适用 不适用