

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  
2022 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谢学军及会计机构负责人（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及转增股本。截至2022年12月31日，公司总股本86,674,923股，回购专用证券账户中股份总数为102,735股。公司拟向全体股东每10股派发现金红利5.00元（含税），并拟以资本公积金向全体股东每10股转增4股。以此计算合计拟派发现金红利43,286,094.00元（含税），本次利润分配金额占2022年合并报表归属于上市公司股东净利润的686.89%。拟转增34,628,876股，转增后公司总股本增加至121,303,799股。

本年度公司不送红股。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，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股的分配比例，并将另行公告具体调整情况。

上述利润分配及资本公积金转增股本方案已经公司第五届董事会第二十六次会议及第五届监事会第二十一次会议审议通过，独立董事对此预案进行审核并发表了明确同意的独立意见，该利润分配方案需经公司2022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

<a href="#">第一节</a>	<a href="#">释义</a> .....	4
<a href="#">第二节</a>	<a href="#">公司简介和主要财务指标</a> .....	7
<a href="#">第三节</a>	<a href="#">管理层讨论与分析</a> .....	12
<a href="#">第四节</a>	<a href="#">公司治理</a> .....	65
<a href="#">第五节</a>	<a href="#">环境、社会责任和其他公司治理</a> .....	83
<a href="#">第六节</a>	<a href="#">重要事项</a> .....	90
<a href="#">第七节</a>	<a href="#">股份变动及股东情况</a> .....	141
<a href="#">第八节</a>	<a href="#">优先股相关情况</a> .....	154
<a href="#">第九节</a>	<a href="#">债券相关情况</a> .....	155
<a href="#">第十节</a>	<a href="#">财务报告</a> .....	156

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》
雷骏投资	指	厦门雷骏投资合伙企业（有限合伙）
硕裕投资	指	厦门硕裕投资合伙企业（有限合伙）
梦泽投资	指	厦门梦泽投资咨询合伙企业（有限合伙）
森希投资	指	厦门森希投资合伙企业（有限合伙）
美国研发中心	指	广州中望龙腾软件股份有限公司美国研发中心（ZWSOFT AMERICA, INC.）
香港中望	指	香港中望龙腾软件有限公司（HK ZWCAD Software Limited）
中望智园	指	广州中望智园有限公司
武汉蜂鸟	指	武汉蜂鸟龙腾软件有限公司
越南中望	指	越南中望软件有限公司（ZWSOFT VIETNAM COMPANY LIMITED）
北京中望	指	北京中望数字科技有限公司
日本中望	指	中望软件日本株式会社（ZWSOFT Japan 株式会社）
中望智城	指	广州中望智城数字科技有限公司
工软数创	指	工软数创（广州）有限责任公司
保荐机构、华泰联合证券	指	华泰联合证券有限责任公司
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
报告期初	指	2022 年 1 月 1 日
报告期末	指	2022 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
CAD	指	Computer Aided Design，计算机辅助设计，利用计算机及其图形设备帮助设计人员进行设计工作
CAM	指	Computer Aided Manufacturing，计算机辅助制造，指利用计算机辅助完成从生产准备到产品制造整个过程活动，利用计算机系统进行制造过程的计划、管理以及对生产设备的控制与操作的运行，处理产品制造过程中所需的数据，控制的流动等
CAE	指	Computer Aided Engineering，计算机辅助工程，主要指用计算机对工程和产品进行性能与安全可靠性分析，对其未来的工作状态和运行行为进行模拟，及早发现设计缺陷，并证实未来工程、产品功能和性能的可用性和可靠性
2D/3D CAD	指	二维/三维 CAD
ZWCAD、中望 CAD	指	公司 2D CAD 软件产品名称
ZW3D、中望 3D	指	公司 3D CAD/CAE/CAM 软件产品名称

Cloud2D	指	公司云化 2D CAD 软件产品名称
Cloud3D	指	公司云化 3D CAD 软件产品名称
3D One	指	3D One 系列产品, 是公司基于中望三维 CAD 技术研发的适合青少年使用的系列软件
3D One AI	指	中望人工智能三维仿真软件
ZWSim	指	公司 CAE 仿真软件产品名称
ZWSim Structural	指	公司 CAE 产品, 中望有限元结构仿真分析软件
ZWMeshWorks	指	公司 CAE 产品, 基于中望自主三维几何建模引擎和网格剖分技术的中望 CAE 软件集成开发平台
ZWSim Waves	指	公司 CAE 产品, 中望三维全波高频电磁场仿真软件
ZWSim Metas	指	公司 CAE 产品, 中望有限元低频仿真软件
中望 3D Edubim	指	公司面向建筑工程的识图教学软件
悟空平台	指	公司新一代三维高端 CAD 产品
CAX	指	CAD、CAM、CAE 等计算机辅助软件的综合叫法
Overdrive	指	一种几何建模系统, ZW3D 软件的几何建模引擎
BIM	指	<b>Building Information Modeling</b> , 建筑信息模型, 以数字化三维信息模型来表达现实中的物理设施的特性与功能, 并为物理设施在设计、建造、运营、维护、报废的完整生命周期中所有的决策提供可靠的依据
API	指	<b>Application Programming Interface</b> , 应用程序接口, 是一些预先定义的函数, 目的是提供应用程序与研发人员基于某软件或硬件得以访问一组例程的能力
PLM	指	<b>Product Life Cycle Management</b> , 产品生命周期管理是支持产品全生命周期的信息的创建、管理、分发和应用的解决方案
GPU	指	<b>Graphics Processing Unit</b> , 图形处理器
COM	指	<b>Component Object Model</b> , 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	<b>Finite Element Method</b> , 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	<b>Embedded Integral Technique</b> , 嵌入积分技术, 一种高频电磁算法
SDK	指	软件开发工具包 <b>Software Development Kit</b>
DCL	指	数据库控制语言, 以用于设置或更改数据库用户或角色权限的语句
西门子	指	<b>Siemens Aktiengesellschaft</b> , 德国工业集团
达索	指	<b>Dassault Systemes</b> , 法国 CAD 软件企业
PTC	指	美国参数技术公司
欧特克	指	<b>Autodesk, Inc.</b> , 美国 CAD 软件企业
VisualLisp	指	AutoCAD 自带的一个集成的可视化 Autolisp 开发环境
K12	指	涵盖小学、初中和高中的基础教育
德国汉诺威工业展	指	汉诺威工业博览会, 始于 1947 年 8 月, 当今规模最大的国际工业盛会之一, 2022 年德国汉诺威工业博览会于 5 月 30 日至 6 月 2 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一,2022 年法国全球工业展于 5 月 17 日至 20 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,2022 年意大利工业展于 6 月 9 日至 6 月 11 日在博洛尼亚举办
日本 DMS 展	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,2022 年 DMS 展会于 3 月 16 日至 18 日、6 月 22 日至 24 日在东京举办,4 月 15 日至 18 日在名古屋举办

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

## 第二节公司简介和主要财务指标

### 一、公司基本情况

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

### 四、公司股票/存托凭证简况

#### (一) 公司股票简况

√适用 □不适用

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

#### (二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

### 五、其他相关资料

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	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	600,977,013.34	618,680,713.15	-2.86	456,090,102.13
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备	598,262,342.96	616,689,373.00	-2.99	453,456,693.99



商业实质的收入后的营业收入				
归属于上市公司股东的净利润	6,301,756.60	181,650,184.98	-96.53	120,381,858.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-67,413,365.97	99,403,765.64	-167.82	95,434,123.44
经营活动产生的现金流量净额	87,085,524.72	187,369,162.88	-53.52	150,571,253.13
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	2,710,548,906.69	2,812,356,703.50	-3.62	490,862,944.53
总资产	3,135,572,946.18	3,117,318,934.94	0.59	680,067,658.14

## (二)主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.07	2.23	-96.86	2.59
稀释每股收益(元/股)	-	-	-	-
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.78	1.22	-163.93	2.05
加权平均净资产收益率(%)	0.23	8.30	减少8.07个百分点	28.16
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-2.44	4.54	减少6.98个百分点	22.32
研发投入占营业收入的比例(%)	52.66	32.79	增加19.87个百分点	33.14

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，由于新冠肺炎的流行，公司业务体系运转受阻，销售同事难以直接接触客户，导致业务推进有所放缓。且在全球经济下行、国内经济尚未完全复苏的背景下，作为公司主要客户群体的制造业及制造业企业现金流紧张，软件采购预算减少，最终导致公司本期营业收入对比上年同期减少 2.86%。公司已经采取包括业务团队组织架构调整、重点关注核心产品性能提升等一系列措施以促进营收增长，相关成效有望逐步显现。

从产品角度来看，公司坚持自主研发理念，持续扩充研发团队，并加大研发投入，这些措施的实施导致了研发人员薪酬福利费用增加。报告期内研发投入占营业收入的比例为 52.66%，较 2021 年度增加了 19.87 个百分点；从商业角度来看，公司持续加强营销体系建设，拓展和优化营销渠道，提升品牌影响力，并扩充业务团队、提高业务骨干素质。这些措施的实施导致了销售团队的薪酬福利费用增加。

上述措施使得公司人数较上年增长约 31.78%，薪酬福利费用支出较大，因此归属于上市公司股东的净利润以及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期降幅较大。

公司前三年主要会计数据与全球经济环境以及公司处于快速扩张时期的背景基本相符，暂无可预见的经营风险。

## 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、2022 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	86,262,394.84	107,929,441.55	155,456,269.20	251,328,907.75
归属于上市公司股东的净利润	-19,714,180.11	-16,676,588.49	17,357,584.10	25,334,941.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-36,862,637.51	-32,584,286.79	-4,850,275.54	6,883,833.87
经营活动产生的现金流量净额	-110,477,528.93	5,040,361.31	-1,115,064.22	193,637,756.56

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	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-9,401.27	七、73	96,361.30	-
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	107,900.00	七、67	-	-
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	20,626,611.08	七、67	36,874,481.10	19,810,647.63
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-		-	-
企业取得子公司、联营企业及合营	-		-	-

企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益	-		-	-
委托他人投资或管理资产的损益	2,667,575.23	七、68	8,310,870.43	10,842,466.68
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-		-	-
债务重组损益	-34,931.14	七、68	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-		-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-		-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-		-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-		-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	61,723,504.60	七、68、70	46,701,304.45	-
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-		-	-
对外委托贷款取得的损益	-		-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-		-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-		-	-
受托经营取得的托管费收入	-		-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,960,217.32	七、74、75	-407,824.21	-1,153,382.53
其他符合非经常性损益定义的损益项目	448,381.88	七、67	-	-
减：所得税影响额	8,530,585.11		9,328,773.73	4,551,996.55
少数股东权益影响额（税后）	323,715.38		-	-
合计	73,715,122.57		82,246,419.34	24,947,735.23

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
----	------	----

软件产品增值税即征即退款	47,020,174.45	与本公司日常销售业务直接相关且经常发生
--------------	---------------	---------------------

#### 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	4,304,696.51	6,299,696.51	1,995,000.00	-
交易性金融资产	1,959,463,566.89	1,994,487,220.07	35,023,653.18	49,495,867.23
合计	1,963,768,263.40	2,000,786,916.58	37,018,653.18	49,495,867.23

#### 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

#### (一) 综述

2022 年，国内外经济增长均有所放缓，包括地缘政治冲突、国际贸易纠纷、通货膨胀高位运行等因素带来的负面影响仍在延续。为适应复杂多变的国内外形势，报告期内，公司坚定围绕“**All-in-One CAx 一体化**”战略，积极调整经营策略，聚焦产品能力提升、推进业务布局深化，不断夯实公司国内研发设计类工业软件行业领导者的地位。

报告期内，公司切实从客户角度出发，立足于研发和业务的“**内外兼修**”，持续提升核心竞争力：在产品研发领域，公司同时重视内修与外拓。对内，公司专注于核心技术研发，不断强化自身产品性能，赋能客户生产效率，同时大力开展人才引进与培养，持续提升公司产品研发硬实力。对外，公司进一步助力行业生态建设，积极与各行业技术合作伙伴达成深度合作，共同打磨成熟行业解决方案，建设可持续共赢的工业软件生态体系；业务拓展领域，公司兼顾境内市场和境外市场。对于境内市场，公司以满足国内企业客户对于工业软件核心技术自主可控、降本增效、赋能数字化转型的诉求为核心，优化业务体系结构，提升售前售后服务质量，强化客户拓展覆盖能力。同时，公司广泛服务全国各级院校的工业软件教育工作，助力国产工业软件人才培养。对于境外市场，公司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。

## （二）经营业绩分析

报告期内，受到包括经济增长放缓、中小企业客户需求萎缩等因素的影响，公司经营业绩出现小幅下滑。公司 2022 年度营业收入为 60,097.70 万元，较 2021 年度同比下降 2.86%；其中，主营业务收入 59,826.23 万元，占营业收入比例为 99.55%，公司主营业务收入金额较 2021 年度下降 2.99%。报告期内，为进一步巩固技术研发及业务拓展方面的优势，公司延续 2021 年的人才引进策略，吸纳了大量优秀的研发及销售人才，公司研发费用及销售费用大幅增长，使得公司净利润下降。报告期内，归属于上市公司股东的净利润为 630.18 万元，较 2021 年度同比下降 96.53%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-6,741.34 万元，较 2021 年度同比下降 167.82%。

2022 年度公司经营情况总结如下：

报告期内，宏观经济下行、地缘政治冲突、国际贸易纠纷等负面影响因素，对全球经济造成的不利扰动仍在延续。受其影响，我国整体经济增长速度也有所放缓。在此背景下，部分中小规模企业经营状况不佳，现金流紧张，致使其控制成本的意愿显著提升，工业软件采购预算也随之收紧。

境内商业市场方面，长三角、珠三角及京津冀地区作为我国工业的核心区域，始终是公司拓展业务的重要根据地。报告期内，受上海、北京、广州等地的相关政策影响，公司在上述地区的分、子公司日常经营受阻，公司业务人员难以触达客户，从而延缓了潜在订单的落地节奏。此外，公司自 2021 年底开始对负责境内商业市场的中国业务部进行组织架构优化，新筹建针对于攻坚行业标杆客户的大客户事业部，并于国内重点省市组建新的地区业务团队。报告期内，上述新设团队的内部磨合与前期拓客工作在持续推进中，因此尚未充分发挥潜在效能。

境内教育市场方面，报告期内，由于院校自身特殊性，通常采取较企业更为严格的管理措施，需求萎缩，拜访受限，阻碍了公司教育业务团队开展业务。同时，由于不同地区的政策差异较大，部分学校调整其日程安排，提前放假或延缓开学，使得公司教育业务拓展的窗口期缩短，拜访、演示及验收工作进度受到影响。

在境外市场方面，报告期内，公司贯彻落实海外本地化布局的经营战略，在海外组建业务支持团队，加强海外经销商体系建设，克服阻碍恢复海外差旅，但由于海外本地化团队的建立与成熟需要一定时间积累，而且资源调配在短期内会相对减少对当前重要经销商的支持，叠加全球经济形势表现不佳的影响，使得在报告期内公司来自境外市场业绩同比下降。

## （三）经营情况说明

### 1、业务进展详述

#### （1）境内商业市场

境内商业市场中，公司凭借高效专业的业务团队，持续提升的品牌影响力，以及高质量的售前售后服务，得以同时兼顾对各行业标杆客户的攻坚开拓，以及对中小客户的全方位覆盖。在与行业标杆客户的合作中，公司结合其实际应用场景，不断优化迭代产品性能，共同打磨行业解决方案，从而更好地赋能同行业中小客户。

报告期内，为更好地服务不同体量规模的客户，公司对负责境内商业市场的中国业务部进行组织架构优化，持续建设专注攻坚行业标杆客户的大客户事业部，并于国内重点省市组建新的地区业务团队。大客户事业部凭借其整体协调能力，为重点行业头部企业提供更专业、更有深度的服务以及更契合行业需求的综合解决方案，从而帮助公司与此类客户达成长期的深入合作。扩充规模后的地区业务团队则通过其更加快速、高效的响应效率，泛行业的覆盖能力，为更大范围内的中小客户提供高性价比的国产工具替代方案，赋能工业企业研发设计全流程。尽管在报告期内，上述调整优化的结果尚未充分体现在财务报表中，但拓展大客户、提升服务质量等方面已经逐渐展露成效。

报告期内，虽然受市场经济下行的影响，部分中小客户的软件采购预算有所缩减、采购流程有所延缓，沟通服务客户的难度也相应提升，但公司始终坚持以积极的姿态应对挑战。各业务团队尝试采取多种应对措施，如更多借助网络渠道服务客户、集中安排差旅行程等，尽可能减轻宏观形势所带来的负面影响。与此同时，公司在行业标杆客户的拓展中成果显著，更多的大型集团开始向公司开放其复杂应用场景以供公司打磨行业解决方案，如中交集团、中国宝武钢铁集团、京东方集团、中国石油天然气集团、中国南方电网公司等。与此类客户的合作，使得公司在打造高度适配行业的国产化标杆工业软件解决方案的道路上迅速前进。

在持续强化公司直销业务优势的同时，公司在国内分销渠道建设上亦取得了明显的进步。依靠公司全国渠道经销商伙伴招募计划“中望鸿鹄计划”的顺利推进，公司不断提升经销商伙伴数量，并在国内各主要地市布局经销业务。截至报告期末，公司与超过 120 家渠道伙伴达成合作，业务触达 32 个省/直辖市。充分发挥渠道伙伴在特定行业 and 下沉市场的优势，公司得以为各细分领域客户提供高质量的工业软件解决方案和服务。

## （2）境内教育市场

在党的“加快建设教育强国、科技强国、人才强国”的指引下、公司教育业务持续围绕培养国产工业软件人才的目标，深化“科创教育（普教）+ 国产工业软件研发和应用人才培养（职高教）”战略布局，并在多个领域取得明显进展：

在标准制定方面，公司发挥行业领导优势，服务人才能力评价标准、考核标准的制定，从而指导在校学生、相关（拟）从业者完成技能的学习及认定考核。报告期内，公司成为人力资源和社会保障部制图员全国题库开发单位及增材制造设备操作员和无人机装调检修工全国题库参审单位，工业和信息化部工业软件应用信创人才评价考试大纲起草、实施单位。

在证书服务和培训认证方面，公司通过官方技能认证的培训、考评工作，将公司的教育解决方案与人才认定工作紧密结合，扩大产品知名度、品牌影响力，并培养潜在用户习惯。截至报告期末，公司服务教育部“1+X”证书认证总人数突破 4 万人，累计 9 万人次；获批广东省制图员职业技能等级认定社会评价组织，进行广东省制图员三个等级的认证的培训服务考核工作；与中国电子学会协作设立的“全国青少年三维创意设计等级考试”拓展至五级，并开通国际信息科学考试学会（EXIN）认证通道，引导青少年持续提升信息素养与创新能力。

在教材及产品方面，公司持续打造“软件+系统+课程+教材”综合教育解决方案，全方位赋能在校师生的教育教学工作。报告期内，普教国编/省编教材累计 45 本、校本教材 17 本和教师自撰

教材 33 本，助力全国 18 个省市开展科学、信息科技、劳动、通用技术、综合实践等课程；职、高教新增教材 25 本，教学类、实训类新产品 10 个，新增线上课程 3000 门。

在人才培养服务方面，公司充分发挥服务优势以及行业应用能力，与院校共建新型育人模式，服务院校培养符合岗位需求的高技能高素质人才，持续加强产学研协同、发挥合作共赢效应。报告期内，与相关院校共建产业学院 12 所，开展的岗课赛证综合育人项目吸引参与院校逾 400 所，并再次入选 138 项教育部产学研合作协同育人项目以及 20 项教育部供需对接就业育人项目。

在赛事支持方面，公司连续 14 年服务职业技能赛事，包括全国职业院校技能大赛、全国行业职业技能竞赛、教育部白名单赛事四大项等。此外，公司自办“中望杯”全国性比赛，包括工业软件大赛、教师信息化创新教学能力大赛、全国青少年科创教育成果展示大赛，参赛的职教、本科院校近 800 所，中小学 600 余所，参与人数逾 10,000 人。公司在助力提升赛事举办质量的同时，有效扩大和提升公司相关教育产品在受众群体中的知名度和应用深度。

在教学成果方面，公司科创教育系列软件及院校课程应用案例入选教育部“2022 年度智慧教育优秀案例”、亮相“2022 全球智慧教育大会”，成为科创教育示范样本。校企合作内容斩获甘肃、黑龙江省、安徽省教学成果奖一等奖，山东省、福建省教学成果奖二等奖。

### （3）境外市场

在境外市场方面，公司坚持推进本地化战略，重点布局近年来高速发展的发展中国家以及工业体系先进成熟的发达国家。公司海外业务由“以广州为大本营辐射全球”转变为“以当地团队服务当地客户”，通过扎根本土，广纳全球英才，不断扩大海外团队规模，加强全球渠道商网络建设，服务全球工业客户，持续提高公司在海外的业务覆盖能力。同时，公司克服包括全球经济下行、地缘政治冲突等事件带来的诸多不利影响，深入探索海外市场，积极参与国际展会，并成功策划举办合作伙伴论坛，从而显著提升中望软件在全球范围内的影响力。

报告期内，公司组织国内团队在海外重点市场驻点工作，期间正式成立日本子公司，新增设沙特、印尼办公室，并且在欧洲、东南亚、中东、南美等区域建立和持续扩大本地业务团队；同时，公司持续优化提升海外渠道生态网络，截至报告期末，公司海外渠道商合作伙伴超过 600 家，开发商合作伙伴超过 100 家。报告期内，公司在德国、法国、意大利、日本等国共参加 35 场知名工业展会，向世界展示来自中国的 CAD/CAM/CAE 解决方案，引起广泛关注；2022 年 9 月 14 日，公司在意大利成功举办欧洲合作伙伴论坛，与来自欧洲 21 个国家的重要合作伙伴齐聚一堂，就公司产品技术、商务合作、业务拓展、营销推广等方面展开了深入的交流与探讨，为公司未来向欧洲用户提供更高质量的解决方案和更专业的服务打下基础。

## 2、研发进展综述

公司始终高度重视核心技术的研发。为满足市场日益复杂的工业设计、分析、制造的需求，公司专注于研发设计类工业软件自主核心技术的研发，并基于系列核心技术，持续对公司二维 CAD、三维 CAD/CAM、电磁/结构等多学科仿真等 All-in-One CAx 产品矩阵进行迭代优化。报告期内，公司持续投入研发力量进行技术升级改造，研发费用的投入总额达到 31,649.85 万元，同比增长 55.99%。

在 2D CAD 领域，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，突出 ZWCAD 的性价比高、兼容性强及性能优异等优势。报告期内，公司在 ZWCAD 新版本中，优化了用户图形批注体验，提升了大图纸操作及显示效率，增强了二维三维混合设计的支撑能力，新增了云存储、图纸集等基础协同设计功能。

在 3D CAD 领域，公司持续加大对 ZW3D 的研发投入和技术攻关，持续夯实基础建模能力，强化参数化设计能力，提升大场景装配设计支撑能力，丰富行业专业设计工具集，并进一步增强 CAM 加工能力。公司产品功能及性能逐渐得到灯塔客户的认可，行业适用范围和深度亦不断扩大，有效切入多个主流行业。

在 CAE 领域，公司基于自主内核优势不断提升前处理、网格划分以及结构仿真能力。与此同时，公司积极布局新产品线，面向电机设计仿真一体化研发低频电磁仿真软件，提供高效、便捷且高精度的电机仿真工具。

依托在研发设计类软件行业的深厚经验以及体系完善的技术储备，在深耕三大核心产品线的同时，公司也在探索新领域产品的研发道路上持续前行。

悟空平台方面，其作为公司新一代高端三维设计平台，开发进程推进平稳，目前已进入产品级研发阶段。报告期内，公司完成包括参数化、渲染、协同设计在内的多项悟空平台核心基础能力开发。2022 年 2 月，公司与深圳市华阳国际工程设计股份有限公司共同出资设立合资公司，打造面向民建领域的国产 BIM 解决方案。中望 BIM 协同设计平台软件作为悟空平台首个落地的行业应用产品，目前处于快速研发阶段，报告期内，公司持续完善增强 BIM 三维构建技术体系，实现基础构件创建和编辑功能，支持插入自定义构件并支持二三维视图联动，同时实现了多种格式模型的导入和 DWG 格式的导出。

云化 CAD 产品方面，公司持续加大研发投入，并于报告期内举办中望云设计协同平台新品发布会，开始对基于云原生架构的云设计协同平台——Cloud2D、Cloud3D 进行面向市场的公测。Cloud2D 优化了云架构体系设计，提升产品显示和图纸打开效率，现可满足云端查图看图和协同管理需求；Cloud3D 实现了草图和三维造型基础设计支持，现已具备云端基本设计能力，并且拥有造型、结构仿真、CAM 加工模块，可以满足轻量级的“设计-仿真-加工”全流程。

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

### 3、积极构建可持续发展的、多赢的生态圈

公司重视生态共赢，在聚焦产品平台底层能力打磨的同时，积极与国内外各行业二次开发商广泛开展生态合作，共同为客户提供更贴合行业需求的“中望平台+专业应用”垂直解决方案，共同建设可持续共赢的工业软件生态体系。



报告期内，公司与国内外不同行业超过 260 家二次开发商合作，发布了 360 余个行业解决方案，涵盖民生工程、勘察规划、能源电力、公路交通、工程算量、协同设计与管理等多个领域，进一步开拓细分行业市场。

报告期内，公司与洛阳众智软件科技股份有限公司、西安经天交通工程技术研究所、江西博微新技术有限公司、南京越擎信息科技有限公司、深圳十洋科技有限公司等优秀应用开发商达成合作，优势互补、合作共赢，深入满足各行业各领域客户的多样化应用需求，显著提升工作效率。

同时，公司持续深化和不同专业头部应用开发厂商的合作，如北京天正软件股份有限公司、江苏狄诺尼信息技术责任有限公司、广东南方数码科技股份有限公司等，并借助中交集团等综合性集团客户的应用场景，对所提供的各专业设计方案进行验证和打磨，在实际设计工作中形成闭环应用，不断推进基于中望平台的全国产工业软件解决方案的落地应用。

#### 4、国内积极探索数字营销新方向，海外本地化营销快速复苏

面向国内市场，公司积极探索数字营销发展方向，提升品牌形象与传播效率。报告期内，公司通过举办在线发布会、直播、产品交流等形式传递不同产品线的核心价值：如举办中望 3D 2023 新版发布会、中望二维 CAD 价值发布会、中望云协同设计平台新品发布会、中望低频电磁新品发布会、中望结构仿真行业应用直播推广会等，全面展示不同产品线的核心技术与产品能力、生态建设情况、多行业场景下的应用能力，获得用户的积极反馈。同时，公司举办面向生态伙伴的开发者大会、渠道伙伴大会，助力可持续发展的、共赢的国产工业软件生态建设。

面向海外市场，随着境外线下活动的逐步恢复，公司海外营销推广开启新征程。报告期内，公司积极参与全球范围内的工业展会共 35 场，如德国汉诺威工业展、法国 Global Industry 工业展、意大利 MECSPE 工业机械展、日本 DMS 工业设计及制造解决方案展览会等，深入了解当地用户需求，展示中国工业设计软件的应用价值；此外，公司分别在沙特、欧洲举办合作伙伴交流论坛，提振海外代理伙伴信心，共探新时代本地化市场开拓的新方向；公司亦积极联合代理商伙伴在多个国家举办不同形式的活动，加强与当地客户的互动，助力本地业务持续发展。

#### 5、加强人才队伍建设，打造优秀团队

深耕知识密集型行业多年，公司始终将人才视为公司的宝贵财富和发展动力，并对引进高素质人才有持续且迫切的需求。

为了加强人才密度，提升核心竞争力，公司进一步拓宽招聘渠道，同时加强雇主品牌宣传，通过校企合作、空中直播等方式，持续吸引行业高端人才。截至报告期末，公司在岗总人数增加至 1,725 人，其中包括硕士 409 人、博士 22 人，包括毕业于剑桥大学、康奈尔大学、杜克大学、普渡大学、浙江大学、同济大学、中国科学技术大学等国内外知名高校的优秀人才。

为了加强公司人力资源厚度及硬度，公司重视现有人员的横向和纵向发展，强调员工与公司共同成长。一方面，公司针对能力优势不同的员工设计了多通道的职业发展路径，既支持个人贡献者晋升为团队管理者，也鼓励特定人才的“专精尖”发展。另一方面，公司持续加大培训投入，从外部引进优质培训资源的同时，搭建专业的内训师队伍，持续夯实三级培训体系的资源基础，帮助新人、基层、中高层等三类重点群体实现成长。报告期内，公司共推动了 9 期新员工集训，

搭建新员工融入全流程管理体系，帮助新人快速适岗，提升成材率；秉承“爱公司者治公司”的原则，在各体系内大力提拔多名优秀骨干员工，并推动 2 期共 6 次基层经理培训落地，全方位培养基层干部的管理意识及管理能力；针对中高层干部，组织了 3 期中高层培训活动，通过多种形式，拓宽管理者的视野与思维，为公司培养后备领军人物。

报告期内，公司实施了 2022 年员工持股计划，激励员工共计 117 人，补充完善员工现有薪酬福利体系，激励员工发挥主观能动性，为公司的长期经营发展添砖加瓦。

## 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

公司是国内领先的研发设计类工业软件供应商，主要从事CAD/CAM/CAE等研发设计类工业软件的研发、推广与销售业务。公司经过20余年在工业软件领域的持续深耕及高强度研发投入，拥有自主二维CAD、三维CAD/CAM和CAE产品及相关核心技术。

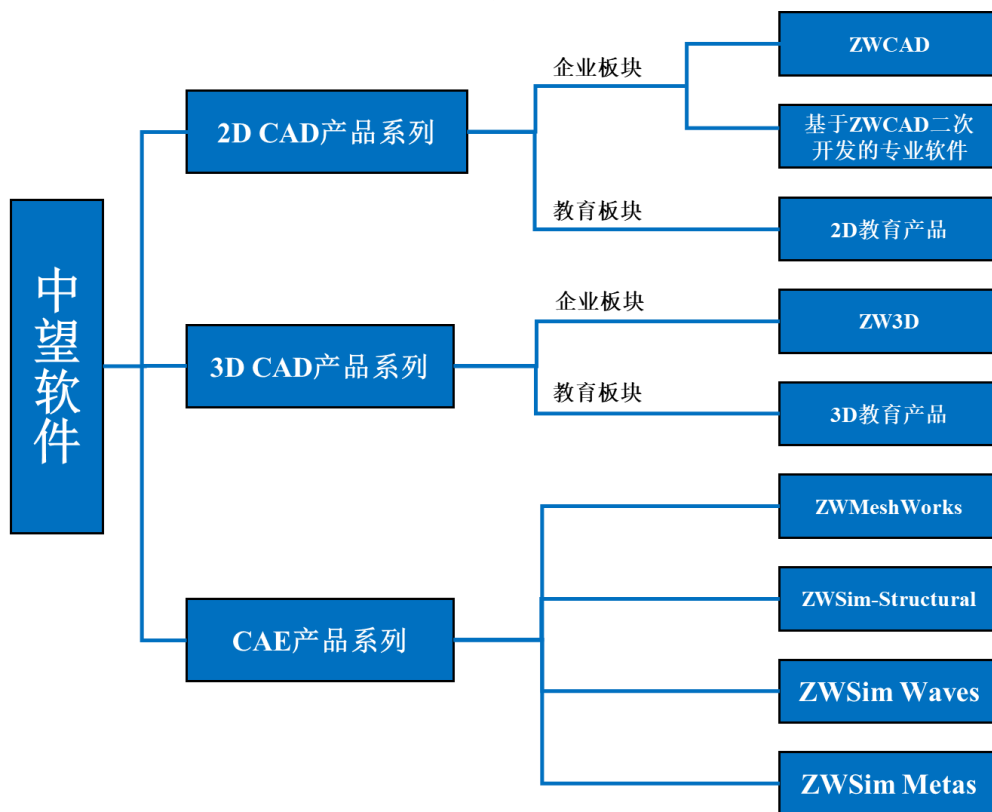
在2D CAD产品领域，公司始终致力于打造核心技术自主、兼容性强、高效稳定、功能丰富完善的工业设计软件，根据用户需求不断打磨产品能力，提供多样性解决方案，使其能够深度应用于各行业工业应用场景。同时，公司持续构建开放的生态体系，推进行业二次开发插件的挂接，助力打造全国产行业解决方案，实现国产化深度应用。此外，公司在PC、移动、云端全方位发力，为用户提供一站式、多平台、跨行业的CAx一体化解决方案。

在3D CAD产品领域，公司凭借拥有完全自主知识产权的三维几何建模引擎技术以及深耕行业廿余年所积累的核心技术研发能力，一方面为客户提供高性价比的产品与服务，助力国内制造业企业国产化替代和数字化转型，另一方面为智能制造、智能建造行业提供底层三维几何建模引擎技术支撑，协助制造企业提效设计、加速智造。同时，公司持续打磨升级3D CAD产品，在标杆客户的实际应用场景中提升产品的核心模块性能和复杂场景应用能力，在复杂零件设计、高质量曲面设计、大体量装配设计、高性能 CAM 加工速度优化、线束设计模块等方面均取得突破，为模具、3C 电子、汽车、工业装备等重点行业用户提供更优良的用户体验。

在数字化转型的大势下，公司推进CAE系列产品与二三维CAD产品的深度融合，持续优化中望结构仿真ZWSim Structural、通用前后处理平台ZWMeshWorks、中望高频电磁仿真ZWSim Wave产品，并推出中望低频电磁仿真软件ZWSim Metas，为客户提供集设计、仿真、制造/建造全流程于一体的“All-in-One CAx”解决方案，提升企业在产品开发与制造/建造全流程的效率和质量。

#### 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-赛”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, 拥有较为优异的性能, 为广大用户提供稳定、流畅的设计体验, 满足工程建设、机械制造等众多行业客户的各类设计需求。

报告期内, 公司进一步优化ZWCAD Windows版本产品性能, 重构图形注释功能, 优化海量图形选择删除、大图纸图形常规编辑、文件比较等高频应用功能的效率, 提升三维模型着色显示效率和三维编辑易用性, 支持项目级图纸管理, 新增基础协同设计功能, 大幅提升用户工程图设计效率。ZWCAD Linux版本产品新增众多实用功能, 优化信创环境产品性能, 完善二次开发接口体系, 满足更多行业应用需求。

#### 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20多年的行业应用开发经验, 公司对中望机械和中望建筑软件持续进行打磨。此外, 公司还推出了中望模具、中望结构、中望景园、中望水暖电等行业应用软件, 满足各行业客户的专业化应用需求。

报告期内, 公司就中望机械的图纸空间、明细表、孔表等功能进行完善与扩展, 扩展中望机械的多图幅批量打印功能, 完善其对于国内外主流机械格式的解析和转换能力, 进一步提高中望

机械对其他机械设计软件的图纸兼容性，还增加了其对ISO2553-2019、ISO2553-2013等标准的支持，扩大了中望机械软件在机械设计领域的应用范围；中望建筑与中望景园建立企业的景观绘图标准、苗木灌木地被等图块信息，持续提高建筑多专业制图效率，优化制图体验；中望水暖电进一步提升对于天正图纸的兼容性，新兼容了T20V5等格式；中望模具则针对海外客户新增多语言版本，为公司国际化提供助力。

### ③2D教育产品

依托ZWCAD平台及技术，公司推出了一系列面向教育行业的2D CAD产品系列及信息化教学产品。为学校师生提供满足“教-学-考-评-赛”各关键环节所需的通用平台及行业应用软件，致力于推动教育信息化进程。

报告期内，公司为进一步完善建筑与机械专业大类的信息化教学解决方案，更好地服务于职高院校的专业人才培养，推出了中望CAD图纸评分软件（建筑版、机械版）、中望建筑装饰实务实训评价软件、中望建筑装饰工程量测算实训软件、中望钢结构工程识图软件，助力院校解决实际教学应用场景中的痛点、难点。同时在信创方面，公司推出了符合信创标准的中望CAD平台软件、中望建筑CAD工程师技能培训系统、中望机械CAD工程师技能培训系统，为信创教育的发展奠定了良好的产品基础。

### （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设计、3C电子、模具设计等制造业领域。

报告期内，公司持续加强基于自主Overdrive几何建模引擎技术的“设计-仿真-制造”一体化能力，显著提升圆角等基础建模能力，深化参数化建模技术，提升设计稳定性和效率，支持自顶向下与自底向上两种装配设计方式并行，升级渲染引擎，提升平台操作与显示效率；新增线束设计专业模块，拓展行业专业工具集；优化CAM在清根清角方面的表现，进一步提升CAM加工能力。同时，在信创方面，ZW3D Linux拓展适配更多国产软硬件，并强化二次开发接口能力，以满足用户应用开发和深度定制需求。

#### ②3D教育产品

依托ZW3D平台及相关技术，公司推出了教育版3D CAD产品，包括面向职高院校的ZW3D教育版、面向中小学创新教育的3D One系列，以及面向建筑专业识图教学的中望3D Edubim识图教学软件。

报告期内，公司推出了中望三维模型评分软件，以提高教学评价效率；提升了3D One AI的整体稳定性，优化了人工智能算法，进一步推动人工智能普适性教学与赛事应用。此外，为了更好地服务建筑识图教学，公司大幅提升了中望3D Edubim的文件解析能力，并提升了产品在教学应用场景中的易用性以及低性能机器上的整体表现。在信创方面，公司推出了符合信创标准的中望3D平台设计软件，为信创教育的发展奠定了良好的产品基础。

### （3）CAE产品系列

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

#### ①通用前后处理平台 ZWMeshWorks

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

报告期内，大幅提升ZWMeshWorks网格显示效率以及稳定性，并新增网格错误检查功能，进一步扩展了该产品在前处理方面的能力。

#### ②中望结构仿真 ZWSim Structural

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

报告期内，ZWSim Structural新增了疲劳分析、随机振动分析能力，优化了绑定接触的稳定性并攻克摩擦接触的技术难点，同时提升了大规模矩阵计算的性能，增强了面向特征值求解模块的能力，该模块已基本具备国产化替代能力；有限元求解器可支持 13 种分析类型，并支持复合材料分析以及参数优化等，为机械、装备、模具、家电等行业的产品结构仿真分析提供可靠的模拟环境。

#### ③高频电磁仿真 ZWSim Waves

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

报告期内，ZWSim Waves新增了FEM快速扫频算法，提升了计算效率。此外，波端口新增支持内部馈电，持续打磨产品易用性，提升用户体验。

#### ④低频电磁仿真 ZWSim Metas

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

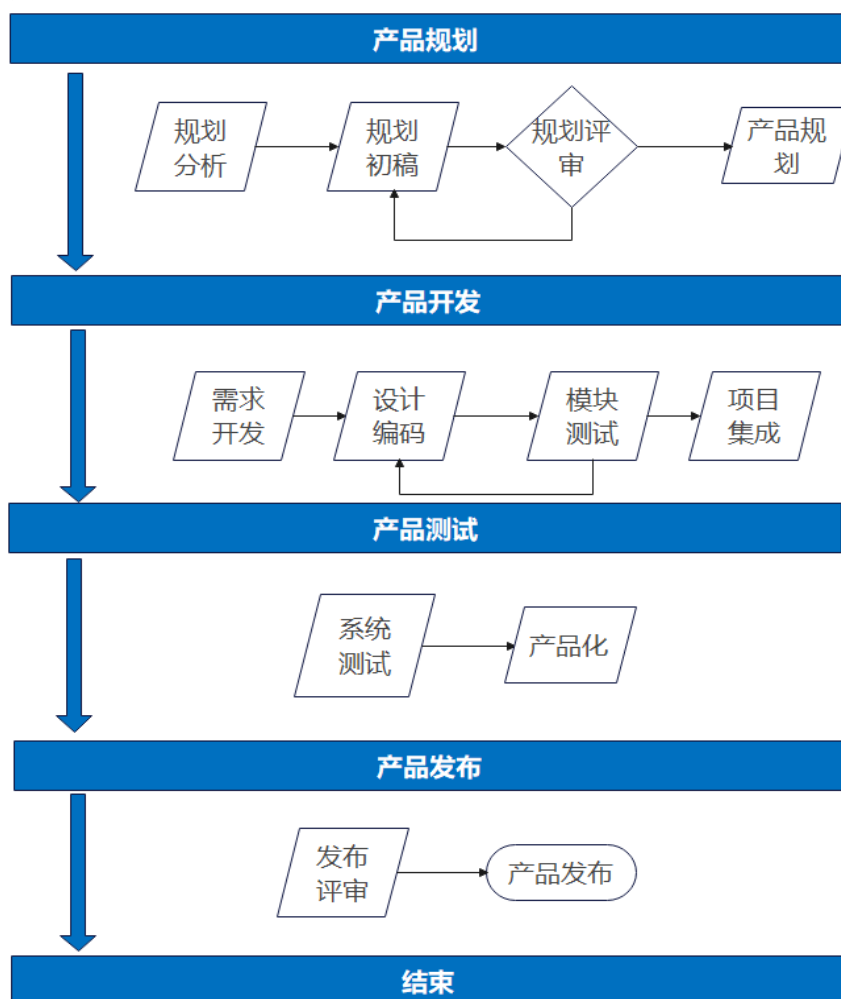
报告期内，ZWSim Metas依据客户需求持续开发新功能，目前已支持旋转运动设置、斜槽模型设置、自动处理几何干涉等，可应用于电机、变压器等机电设备的仿真之中。

## (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，并跟进集成后问题的解决进展，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不同客户的设计场景及流程，直至达到全场景和全流程覆盖。

#### (3) 面向行业解决方案的生态建设模式

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

## 2、销售模式

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

### (1) 国内市场

公司在国内市场采取直销为主，经销为辅的销售模式。

报告期内，为了更好地服务终端客户，缩短服务半径，公司迅速扩大服务中小客户的直销团队规模，并在全国重点省市建立地域性团队，为客户提供更及时周到的服务，市场覆盖密度与渗透率明显提升。同时，公司设置行业龙头客户专属服务团队，进一步提升服务的专业度，明确重

点行业，广泛吸纳高质量人才，为行业大客户提供更专业的解决方案，并利用标杆客户的典型经验赋能同行业其他客户。

报告期内，公司继续推进全国经销渠道建设，进一步夯实渠道网络基础，充分发挥合作伙伴在特定行业和下沉市场的优势，与公司形成合力，强化客户服务能力和支撑整体业务的可持续增长。报告期内公司持续探索和优化渠道制度的顶层设计，包括伙伴权益、成长路径、运营效率及赋能体系等，秉承公平公正和鼓励奋斗者的大原则，树立伙伴长期合作共赢的信心。合作伙伴数量的提升和渠道业务开拓的进展显著，公司的境内市场覆盖度进一步扩大。

## （2）国外市场

公司在国外市场采取经销为主，直销为辅的销售模式。

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

## 3、盈利模式

公司盈利模式分为永久授权模式和订阅授权模式。

### （1）永久授权模式

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

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

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

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

### （2）订阅授权模式

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

## 4、采购模式

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

## 5、技术支持模式



### (1) 售前服务

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

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

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

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

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

### (2) 售后服务

在产品交付之后，公司提供线上线下售后技术支持服务，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

根据中国工业技术软件化产业联盟的数据，全球工业软件市场规模由2016年的3,531亿美元增长至2021年的4,561亿美元，年复合增长率为5.3%，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1,194亿元增长到2021年2,414亿元, 占全球比重7.95%; 年复合增长率为15.1%, 增速远超全球水平。

2022年,中国工业增加值占GDP比重达到33.2%, 总量突破40万亿元大关,起到了宏观经济大盘的压舱石作用。其中制造业增加值占GDP比重为27.7%, 连续13年位居世界首位。随着中国从工业大国向工业强国迈进,在高质量发展的要求下,国产工业软件在当中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。

行业生命周期一般有初创阶段、成长阶段、成熟阶段和衰退阶段四个阶段。欧美的工业软件产业已进入成熟阶段。工业软件的发展离不开与工业体系的共同进步,欧美工业历经几百年发展,经历三次工业革命,完成了工业化进程。依托成熟的工业体系以及强大的先发优势,欧美工业软件得以快速发展、走向成熟。我国工业软件产业仍处于成长阶段,目前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,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,尤其在研发设计类和生产控制类领域。目前国内市场大多被国外企业占据,国内厂商市场占有率较低。

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,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。

在2D CAD方面，经过20余年持续发展，公司已拥有具有自主知识产权的2D CAD平台、几何建模内核等核心根技术，相关研发团队具备成熟的底层开发能力，ZWCAD与国外主流CAD软件在性能、功能、接口等方面的能力接近，并且持续保持与DWG/DXF/DWF等行业标准数据格式的高度兼容，形成自身对DWG格式图纸的读写能力。多年来，公司持续在2D CAD平台的多个关键技术领域持续研究，不断突破平台核心技术，保障核心模块独立自主性，提升产品基础品质和功能丰富度。

在3D CAD方面，三维几何建模引擎技术是平台的核心基础，它直接决定了3D CAD平台的能力边界和应用范围。三维几何建模引擎技术和参数化设计能力的研发成本高、投入时间长，具有非常高的技术壁垒。目前全球市场较为知名的三维几何建模引擎技术主要有德国西门子公司公司的Parasolid内核技术，法国达索公司的ACIS内核技术、CGM内核技术，美国PTC公司的Granite内核技术，中望软件的Overdrive内核技术，以及开源的OpenCASCADE内核技术等。基于中望自主的三维几何建模引擎技术，经过十余年市场验证和反复打磨后，ZW3D在建模、装配、钣金、模具等设计领域和CAM加工方面都已拥有较丰富的技术积累。未来ZW3D将持续重点加强参数化设计、高级曲面建模、大装配设计、CAM智能加工和API接口等核心能力攻关，以更好地满足客户多种复杂场景应用需求。

在CAE方面，CAE软件一般由前处理、求解计算和后处理三个模块组成，主要涉及几何建模引擎、网格划分、多物理场求解器等核心技术。几何建模方面，公司拥有完全自主知识产权的几何建模内核Overdrive；网格划分方面，公司旗下ZWMeshWorks是一款国产CAE软件集成开发平台，采用先进的德劳内+前沿推进法，可对复杂几何体进行自动网格划分；多物理求解器方面，目前公司掌握了结构、高频电磁和低频电磁等领域的求解算法，能满足结构、电磁等物理场仿真需求。

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，内核的构建和打磨需要非常高的人力与时间成本，核心技术的开发和提升也是一个长期渐进、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，打造了一支超过800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/工程建设”全流程应用需求。同时，公司布局国内市场、海外市场和教育行业，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，进一步加快缩小与第一阵营企业的差距，为全球用户提供可信赖的CAx一体化软件和服务，为世界工业进步贡献力量。

## （2）变化情况

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

在2D CAD方面，报告期内，在商业市场，公司发布了ZWCAD 2023版，该版本产品以“高效设计，生态互联”为开发理念，在保持优秀性能的基础上，进一步优化和提升了软件的兼容、稳定、快速、智能、拓展五大核心能力。相较于前代版本，ZWCAD 2023版的二维设计高频操作效率得到了二到十倍的提升，并增加图纸集、3D 鼠标支持等重点功能，可满足行业用户对效率和稳定性的更高要求和更复杂的应用需求。在信创方面，报告期内公司发布了ZWCAD 2023 Linux版，命令覆盖率已超过Windows 版本的80%，进一步提升对国产软硬件环境的适配和认证能力、开放二次开发接口，在信创领域构建更为完善的国产软硬件应用生态。在教育市场，报告期内，公司推出了教育版2D CAD系列产品，进一步完善建筑与机械专业大类的信息化教学解决方案，更好地服务于职高教院校的专业人才培养，进一步推动教育信息化进程。

在3D CAD 方面，报告期内，在商业市场，ZW3D 2023版发布，相较于前代版本，ZW3D 2023版新增和优化了250多项实用功能，实现了智能建模、多场景大装配、针对零件加工的CAM能力的全面升级；在关键技术能力上不仅在曲面G3连续上有所突破，还新增结构仿真模块，实现设计仿真制造一体化，大幅度缩短从产品设计到产品制造的开发周期，助力客户降本增效。在信创方面，公司发布ZW3D 2023 Linux版本，进一步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。在教育市场，推出了教育版3D CAD系列产品，进一步在

教学评价效率、人工智能普适性教学等方面发力，提升教育版系列产品在教学应用场景中的好用性和易用性。

在CAE领域，报告期内，在不断提升结构仿真、高频电磁仿真、CAE集成平台等已有产品能力的同时，公司发布低频电磁仿真软件ZWSim Metas 2023，实现低频电磁仿真技术自主化。ZWSim Metas 2023拥有强大的建模能力、先进的网格剖分技术、优秀的电磁求解器、良好的数据兼容性，以及丰富的后处理显示能力，目前支持2D瞬态磁场的模拟，为低频电磁仿真提供国产化解决方案新选择。

在云产品方面，报告期内，基于云原生架构的云设计协同平台——中望Cloud2D、中望Cloud3D正式上线公测，标志着公司率先具备了为工业用户同时提供云2D/3D/CAM/CAE一体化融合的产品和服务能力。Cloud2D借助图纸并行读取和并发生成技术、轻量化数据生成系统、高性能图像数据库技术、几何空间索引技术，无需安装即可支持多端图纸浏览、编辑及批注，为用户提供高效的图纸管理和交互体验；Cloud3D借助自主三维几何建模内核为客户提供按需即用的云原生“设计-仿真-制造”一体化解决方案。

业务布局方面，报告期内，公司持续深化境内商业市场、教育市场及境外市场的战略布局，并发挥其协同赋能的独特优势。公司进一步扩大了在全国重点省市的直销团队规模，提升市场覆盖密度和渗透率；持续加大对行业典型大客户的资源投入，与大客户在具体项目、复杂场景中打磨行业解决方案，打造行业典型应用标杆；持续推进经销渠道建设，探索“长期伙伴合作共赢”的体系建设和制度设计，形成支撑业务强劲增长的各方合力；持续深化海外本地化战略布局，为海外客户提供更优质、高效、便捷的服务。

以上扎实的、紧密围绕客户需求的产品进步、技术创新和业务布局，都进一步夯实了公司的行业地位，不断缩小与第一阵营企业的差距。

### 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）工业软件趋向一体化、集成化发展

工业软件在完成从单项应用到对制造企业研发、生产、经营、物流等各业务环节的全覆盖和深度渗透后，正朝综合集成的方向逐步发展，打破设计、仿真、制造边界，打造贯穿工业生产全流程的系统化解决方案，实现业务流程和生产模式变革，形成新的工业能力，提升整个生产流程的管理效率和准确率。国外工业软件巨头也通过大量的收并购和行业整合，将单一应用软件工具升级为多学科软件工具的综合体，逐步构建集多学科领域子系统于一体的综合数字化研发设计平台，实现多类型工业产品设计、工艺、制造、服务的全价值链协同。

公司也致力于打造基于模型定义和数据驱动的一体化协同平台，平台具备良好的协同能力与行业应用拓展能力，基于同一数据源完成产品研发制造不同阶段的信息交互，实现CAD/CAE/CAM等设计制造数据的统一，技术能力和产品功能的模块化调用，提供从设计、仿真、制造全流程的解决方案。

#### （2）工业软件加速与新技术的结合

人工智能、虚拟现实、大数据等新技术是影响工业软件未来发展的关键技术，传统的计算机辅助技术（CAx）主要用于计算分析和图形处理等方面，对于概念设计、评价、决策及参数选择等问题的处理却颇为困难，这些问题的解决需要借助专家的经验 and 创造性思维。近几年，计算机

辅助技术与人工智能（AI）、虚拟现实（VR）、云计算等技术的配合越来越紧密，通过人工智能将行业经验、知识图谱与计算机辅助技术结合起来，有望形成智能化CAD/CAE/CAM系统，借助虚拟现实（VR）在可视化方面的优势，实现人机交互，可以提高工业软件模拟真实世界的能力，未来新技术将持续推动工业软件向智能化发展。

同时，云计算技术将推动工业软件从单一工具软件走向定制化的平台服务，国外工业软件正持续向云化和订阅模式转型，呈现向云端迁移的趋势，部署模式从企业内部转向私有云、公有云以及混合云。一方面，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Web端或移动应用程序使用工业软件，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、跨专业的协作日益频繁，数据的共享与交流成本日益增加，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。

### （3）BIM行业逐渐成熟，拥有巨大增长潜力

建筑信息模型（BIM）是通过三维BIM建模软件，利用数字化技术，为实体建筑构建虚拟的三维模型，并为模型提供完整、准确的建筑工程信息库，提高建筑信息集成化程度，为工程项目参与方提供信息交换和共享的平台。

近年来，BIM作为工程建设行业信息化转型的一种解决方案，随着技术完善和政策支持，正处于走向快速发展和落地应用的阶段。报告期内，住建部发布的《“十四五”建筑业发展规划》，要求加快推进建筑信息模型（BIM）技术在工程全寿命期的集成应用，健全数据交互和安全标准，强化设计、生产、施工各环节数字化协同，推动工程建设全过程数字化成果交付和应用。

根据Transparency Market Research（透明度市场研究）的报告——《2015-2022年BIM全球市场分析，规模，信息，增长，趋势以及预测》，2014年全球BIM软件市场价值27.6亿美元，而到2022年，预期达到115.4亿美元，复合年增长率保持在19.1%。同时，Transparency Market Research指出2014~2022年，亚太地区的复合年均增长率将达到21.2%，中国、日本、印度等国家的施工工程量的增长将为BIM行业带来巨大的市场前景。

### （4）工业软件自主化、国产化趋势愈发明显

2018年以来，美国针对中国的贸易制裁和技术封锁层层加码，“实体清单”不断扩容。作为高科技领域的核心产品，工业产业“皇冠上的明珠”，工业软件核心技术自主化和国产化迫在眉睫。面对贸易制裁和技术封锁，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“以国内大循环为主体、国际国内双循环相互促进”战略的提出，国产工业软件实现对国外工业软件的替代将成为长期趋势，对国产工业软件的发展带来重大机遇，也提出了更高要求。

## （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2D CAD产品的ZWCAD Windows版本重构了显示数据光栅化过程，重点优化了空间索引技术，大幅提升了海量图形的编辑效率和三维模型的着色显示效率，对文字、表格、填充、云线等图形注释类功能进行了重点改进。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 2023	2022.05	重点更新包括：1) 支持图纸集功能；2) 支持三维实体夹点编辑功能；3) 优化视图、选择、删除等操作效率；4) 支持3D鼠标。
2	ZWCAD 2023 SP	2022.11	重点更新包括：1) 优化填充、文字编辑功能；2) 提升大图纸常规编辑、三维实体着色显示、图纸对比、云线绘制等效率；3) 新增云存储、套索选择、坐标标注功能等。
3	ZWCAD Linux 2023	2022.05	重点更新包括：1) 新增超级填充、图层浏览器、块替换等60多项实用功能；2) 提升悬停亮显、视图操作、选择等操作效率以及启动、开图等效率；3) 支持VisualLisp和DCL。
4	ZWCAD Linux 2023 SP	2022.11	重点更新包括：1) 提升三维实体显示效率；2) 新增SHP导入导出、拓扑检查、添加选择、自动排图功能；3) 新增Python UI、DB、GE类接口，全面提升Python API能力等。

## ②核心技术进展

报告期内，公司继续强化ZWCAD关键核心技术：1) 自主研发线程锁管理池技术，优化图形并行生成技术，实现了三维软渲染器技术，重构光栅化过程，进一步提升CPU和GPU的多核并行度，三维视图的显示效率提升90%以上；2) 优化空间索引技术，根据不同场景动态调整索引树节点阈值，大量实体的选择效率提升90%以上，显著提升用户的图形选择操作效率；3) 优化图形数据库技术，重新设计数据库对象删除时的消息机制，大量实体的删除效率提升50%以上；4) 突破有向图的找环算法，显著提升了图案填充创建和编辑效率；5) 突破局部显示刷新技术，随显示刷新场景变化动态调整刷新区域，有效提升高分屏环境显示效率；6) 强化跨平台COM替代技术，新增了Visual Lisp和DCL接口，开发了RPCTOOLSDK支持ZWCAD Linux产品的静默运行，满足信创生态中更多行业应用的开发和移植需求；7) 强化CAD平台跨平台二次开发技术，实现了大量强依赖Windows操作系统API的Linux平替接口，同时封装了丰富的自定义UI控件，极大地降低了二次开发程序跨平台移植的难度。

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，显著提升了设计效率和用户体验，同时有效解决了与Windows系统强依赖的COM机制缺失问题，使得Windows平台上的二次开发专业应用向信创生态的移植更为便利。

## 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和开发。

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，同时重点提升了该产品原生的Python API能力，封装了Python UI、DB、GE类API近6000个，能够满足基于ZWCAD Linux版本的Python二次开发需求；同时，ZWCAD Linux产品还提供了多种移植开发工具，以大流程固化、小流程可定制的方式对CAD二次开发程序进行一键式迁移，可大幅降低基于Windows平台的二次开发专业应用向Linux平台移植成本，提升移植效率。此外，公司积极推进ZWCAD Linux产品与各大主流信创软硬件环境的适配工作，实现与银河麒麟、统信、中科方德等国产操作系统，摩尔线程、芯动科技等国产显卡的适配，在工业软件的信创领域持续保持显著的先发优势。

## （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，深化设计-仿真-制造一体化，强化复杂场景设计支撑能力，提升CAM加工能力及效率。报告期内一共完成3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 2023	2022.04	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) 增强钣金设计；3) 新增零件制造的多工位加工功能；4) 革新刀具库等。
2	ZW3D 2023 X	2022.09	重点更新包括：1) 新渲染引擎显著提高显示效率；2) 历史重生成效率提升；3) 装配支持局部加载，新增齿轮生成器；4) 强化草图智能约束捕捉能力；5) 优化模具腔体定义和挖腔功能；6) 新增线束设计模块；7) 选面加工刀轨质量改进等。
3	ZW3D Linux 2023	2022.12	重点更新包括：1) 适配ARM架构的Linux操作系统；2) 开放了基础API接口等。

### 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：1) 深化三维几何建模引擎技术，拓展圆角、偏移等基础建模能力，提升建模稳定性与效率，为用户提供更加高效的建模技术；2) 完善三维参数化设计引擎技术，同步提升历史重生成稳定性及效率，进一步满足用户快速建模、频繁编辑和稳定更新的需求；3) 强化大场景装配设计支撑技术，优化组件管理、约束求解、装配更新等技术，新增装配局部加载等能力，大幅改善装配设计交互体验，同时新增布局对象，搭配原发布几何与复制几何，完整支撑自顶向下设计场景，大幅提高整机类复杂产品设计的应用能力；4) 持续升级新渲染引擎，显著提升平台显示效率，优化平台显示效果，极大提升用户设计体验；5) 改进2.5轴到5轴加工刀轨规划系列技术，优化大步距开粗、清根清角等能力，解决加工异常或漏加工问题；6) 持续夯实基于统一底层数据的CAD/CAE/CAM一体化技术，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。

### ③3D CAD生态协同效应与建设

公司持续建设基于ZW3D Windows平台的行业解决方案应用生态，包括API接口体系的统一规划与建设、基于API接口体系的行业应用工具集的强化、基于API接口体系的二次开发商定制开发以及基于重难点工业场景的“产学研用”智能化探索等。同时，公司在ZW3D Linux平台积极布局信创适配，实现与银河麒麟、统信、中科方德等国产操作系统，海光和兆芯等处理器芯片的适配，在工业软件的信创领域持续保持显著的先发优势，同时开放更多二次开发接口，满足用户对自主、安全、高效的三维CAD/CAM软件的深度应用需求。

#### (3) CAE产品

##### ①产品发布情况

报告期内，中望仿真系列产品均取得一定突破。报告期内，中望仿真系列产品共完成了2次产品新版本发布工作（见表3）。

表3 本报告期内ZWSim产品的发布情况

序号	产品名称	发布时间	产品发布描述
1	ZWSim 2022 SP	2022.05	重点更新包括：1) ZWMeshWorks大幅提升了网格显示效率，增加了网格错误检查功能，优化了网格划分信息反馈；2) ZWSim Waves新增了FEM快速扫频算法，提高了计算效率；3) ZWSim Structural改进了接触功能，新增了仿真任务类型转换、等效应变结果以及数据结果导出功能。
2	ZWSim 2023	2022.11	重点更新包括：1) ZWMeshWorks增强几何清理，新增网格局部重划分功能，提供更为丰富的网格信息查询；2) ZWSim Structural新增离心力载荷、弯矩载荷、轴承载荷以及基础激励，新增参数优化功能、复合材料层合板功能，PCG求解器支持GPU并行计算，提高计算效率；3) ZWSim WavesFEM算法波端口支持内部馈电；4) ZWSim Metas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。

##### 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：1) 在前后处理方面，发挥公司自主三维几何建模引擎的技术优势，几何清理、自动修复、局部网格重划分等关键前处理能力得到显著提高，从而为用户提供了更为方便、智能、强大的几何清理修复能力以及网格生成能力；2) 新增结构仿真求解器分析类型、载荷类型与接触关系，优化底层数据提升求解效率；3) 高频电磁仿真实现FEM的快速扫频算法，缩短求解时间；4) 推出全新的低频电磁产品，初步可为电机行业客户提供仿真设计解决方案。

综上所述，通过对核心技术的持续升级和突破，公司进一步拓展了CAE前后处理能力、多物理场求解能力以及平台集成能力，并为客户提供更为高效的仿真分析能力，帮助客户降低研发成本，并缩短研发周期。凭借报告期内CAE产品的核心技术升级，公司向“All-in-One CAx一体化”研发战略迈出重要一步。

#### (4) 悟空平台产品

## ①悟空平台

悟空平台是公司正在打造的新一代高端三维CAD产品。公司已完成了悟空平台原型阶段的研发工作，并对众多新技术和软件架构方案进行了验证，进入悟空平台产品阶段的研发。截至报告期末，团队已完成参数化特征建模、参数化产品装配、高性能三维图形渲染引擎等多个核心基础能力的开发，并充分利用悟空平台软件架构的先进性实现了协同设计特性。相较于悟空原型平台，悟空产品平台在软件的性能、稳定性、正确性、UI & UE等方面进行了全面的提升。

## ②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，公司开展了中望BIM协同设计平台的产品架构、数据交换和建筑专业模块的原型设计与开发，已初步完成建筑专业系统构件和部分非系统构件的技术方案验证，包括轴网、标高、墙、板、楼梯、屋顶、柱、门、窗等构件类型的创建、编辑和多视图的二三维联动设计，实现了多种格式模型的导入和DWG格式的导出，验证了基于悟空平台开发BIM协同设计的可行性，为BIM平台产品奠定了牢固的技术基础。

## (5) 云产品

报告期内，中望云2DCAD发布了看图审图版本，其支持图纸查看、批注、预算、交付等多种应用场景，具备灵活的项目协同、文件协同能力，满足用户跨地域、跨上下游的协同工作需求；同时中望云3D CAD产品对市场进行公测发布，其具有三维造型设计模块、结构仿真模块、CAM模块，可以满足轻量级的设计-仿真-加工全流程、多用户协同设计的需要。公司通过在云存储、轻量化、渲染引擎、协同等方面的研发与突破，快速部署系列云产品，支持用户通过浏览器实现跨终端、随时随地协同设计与评审工作。

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29项，获得授权的发明专利19项；申请境内计算机软件著作权80项，并获得76项计算机软件著作权。

截至2022年12月31日，公司累计拥有40项专利、316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	29	19	60	40
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	80	76	320	325
其他	2	2	5	5

合计	111	97	385	370
----	-----	----	-----	-----

### 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	288,534,669.24	202,895,735.80	42.21
资本化研发投入	27,963,824.36	-	-
研发投入合计	316,498,493.60	202,895,735.80	55.99
研发投入总额占营业收入比例 (%)	52.66	32.79	19.87
研发投入资本化的比重 (%)	8.84	-	8.84

#### 研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

#### 研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

公司基于市场需求，立项开发悟空平台项目和 Cloud 3D 项目，2022 年自项目通过可行性研究阶段评审后开始资本化。参见本报告之“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“27 开发支出”。

## 4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	面向建造业的三维 CAD 图形平台	9,452.19	3,146.09	8,006.72	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	6,296.69	1,103.05	3,682.96	编码实施中	基于 ZW3D 平台构建一套以 Direct-Edit 为技术基础的同步建模技术	达到行业领先水平	该项目的应用前景包括基于直接编辑技术的同步建模，可以让来自不同 CAD 系统的数据，在 ZW3D 中继续重用，满足用户处理不同来源数据或重用原数据的诉求，使 ZW3D 嵌入既有系统的工作环境，并逐步发展；基于直接编辑技术能实现无参建模模式，该模式比参数化建模更为简单、易用，将 ZW3D 推向非专业人士，扩大 ZW3D 的受众
3	数据交互与模型诊断修复	3,553.54	890.48	1,929.39	编码实施中	基于 ZW3D 平台构建面向多类似三维数据格式导入导出技术，并实现模型质量诊断与修复	达到行业领先水平	该项目的应用场景将实现 ZW3D 平台与其他主流的 CAD/CAE/CAM 系统之间的数据交互，支持外部三维数据模型的导入，支持 ZW3D 的数据模型导出为中性数据格式；提供一系列模型诊断与修复工具，保证外部导入的模型的正确性，尽量减少设计模型在不同的系统间进行交互的数据损失

4	三维实体与自由曲面构建与编辑	3,845.50	1,131.11	2,756.92	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 平台的三维实体与曲面的构建能力，使得 ZW3D 平台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	1,416.06	3,262.72	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	648.64	1,716.28	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	773.24	1,781.97	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	832.87	242.84	546.19	编码实施中	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	537.33	1,209.56	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	838.82	2,083.03	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	2,012.46	894.85	1,502.84	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	1,517.02	787.29	1,245.60	编码 实施中	支持大装配模型的流畅显示	达到行业领先水平	通过该技术的实现，将为面向高端制造业的复杂应用场景的可视化提供技术基础
13	面向 3D 平台研发的测试与持续集成系统	1,562.29	753.82	1,466.87	编码 实施中	基于 ZW3D 平台建立多样化的测试框架与品质保障系统，以及持续集成管理系统	达到行业领先水平	该项目的应用场景主要面向 ZW3D 产品研发过程中品质保障与管理，将基于 ZW3D 产品迭代过程中的典型应用场景，建立多维度的产品品质保障体系，覆盖产品功能测试及技术组件接口测试；基于本项目建立的可持续集成系统实现对 ZW3D 产品研发和团队持续扩大的有效支撑
14	二维 CAD 图形平台效率优化	962.91	594.59	594.59	编码 实施中	二维工程图中大量图形的选择、删除、移动、旋转、缩放、保存等操作流畅	达到行业领先水平	通过该技术的实现，将为二维 CAD 在大体量的工程图编辑中提供更好的设计效率和用户体验

15	二维 CAD 平台图形系统增强	690.49	595.70	595.70	编码实施中	支持着色模式、消隐模式下三维视图的平移、缩放、三维动态观察的流畅显示	达到行业领先水平	通过该技术的实现，将增强二维 CAD 的图形系统显示三维模型的能力，能够更好地满足二维 CAD 与三维 CAD 打通的设计诉求
16	专业行业工具集研发与实现	3,765.60	2,190.77	2,190.77	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，满足不同行业领域设计需求	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
17	中望 BIM 设计软件研发	4,374.93	964.42	964.42	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
合计	/	56,127.60	17,509.10	35,536.53	/	/	/	/

## 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)	862	645
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	49.97%	49.27%
研发人员薪酬合计	26,947.43	16,441.21
研发人员平均薪酬	35.74	29.78

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	21
硕士研究生	306
本科	524
专科	11
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)	534
30-40岁(含30岁,不含40岁)	276
40-50岁(含40岁,不含50岁)	37
50-60岁(含50岁,不含60岁)	6
60岁及以上	9

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,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2D CAD产品在技术和应用等方面已日趋成熟,功能和API完善且高度兼容市面上的同类产品,常用功能在通用场景下的性能大幅领先于市面上的同类产品,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，2D CAD产品持续积极适配国产化的硬件（CPU、显卡、打印机等）和国产操作系统，同时充分发挥API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产品优秀的跨平台构架，延续了Windows下的性能优势，同时结合国产软硬件的特点进行针对性调优，相较于信创领域的同类产品已形成了鲜明的性能优势，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。

公司拥有自主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投入自主研发，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、3C电子、模具等行业，并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

通过对CAE领域的持续研发投入，公司先后开发了中望通用前后处理平台ZWMeshWorks、中望高频电磁仿真软件ZWSim Waves、中望低频电磁仿真软件ZWSim Metas以及中望结构仿真软件ZWSim Structural四款产品，分别面向具有前后处理开发需求的广大求解器开发者、高频电磁仿真工程师、低频电磁仿真工程师以及结构分析工程师。CAE系列产品目前已具备服务局部领域合作伙伴和客户的能力，其基于公司的自主Overdrive几何建模引擎，集强大的建模与仿真能力于一体，能够有效提升客户建模-仿真效率和体验。公司CAE产品在电磁核心算法EIT及Yee网格、FEM 网格等技术方面已有一定积累且已处于国内同类软件前列。

## 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，研发难度大、体系设计复杂、技术门槛高，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1,725人，其中研发人员862名，占公司员工总人数的49.97%，研究生及以上学历占公司研发人

员的比例为37.93%，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、中国科学技术大学等国内外知名高校的博士21人。目前，公司共有广州、武汉、北京、上海、西安及美国佛罗里达州六大研发中心。

### 3、客户资源优势

经过二十余年的资源储备与积极开拓，公司积累了大量的优质客户，并建立了稳定的合作共赢关系。一方面，工业软件源于工业需求，用于工业场景，需要通过工业场景打磨不断提升品质，带有天然的工业基因，与工业密不可分。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，公司对客户日益迫切的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，发展空间可观。工业软件国产自主的重要性被提到战略高度，推动我国工业产业链以及其中每一家企业的高质量发展。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与可持续发展。同时，公司通过不断完善的工业软件底座平台和根技术，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，又因为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客户群体中存在着大量三维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80,000所。

## 5、CAx 一体化优势

公司坚持“All-in-One CAx一体化”战略，专注CAx核心技术的自主研发，已基于自主三维几何建模引擎形成以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。

公司在上述核心技术的基础上进行持续升级与突破，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。

报告期内，公司持续聚焦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-制造的有效落地，同时持续投入端、云建设，以进一步加强CAx一体化优势、构筑竞争壁垒：公司Windows端系列产品继续发力，进一步拉开与国内同类厂商的能力差距；Linux端系列产品稳步推进，引领国产工业软件信创生态建设；云端产品快速发展，通过发挥自主核心技术和云端优势为客户打造云端CAx解决方案。

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

适用 不适用

## 四、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

受国内外经济增速放缓、报告期内地缘政治纠纷的影响，公司下游客户软件采购预算有所下降，导致公司报告期内营业收入稍有下滑。由于目前公司产品在综合性能方面较国外竞争对手的龙头产品仍有一定差距，公司需要维持高水平研发投入，确保产品能以更快的速度迭代升级，因此报告期内公司净利润出现大幅下滑。目前全球宏观经济形式复杂多变，中小客户需求恢复速度难以预测，因此若公司营业收入未能恢复增长，则净利润存在继续下滑的风险。

### (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、CAE等领域需要持续的高研发投入，若公司未来自行研发的新技术不符合行业趋势和市场需求，或技术的升级迭代进度、成果未达预期甚至研发失败，可能在增加公司研发成本的同时，影响公司产品竞争力并错失市场发展机会，对公司未来业务发展造成不利影响。

## 2、核心技术泄露风险

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

## 3、人才流失风险

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

### (四) 经营风险

√适用 □不适用

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的公告》（财政部 税务总局 国家发展改革委 工业和信息化部公告2020年第45号）和《国家发展改革委等部门关于做好2023年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作有关要求的通知》（发改高技〔2023〕287号），国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，后续年度减按10%的税率征收企业所得税。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，2022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存在被蚕食的风险；其次，中高端战略性客户是公司重要的业务拓展目标。公司在拓展中高端战略性客户时，大概率会与国外竞争对手产生直接竞争，从而可能使行业整体竞争态势更加激烈；再次，国外竞争对手可能通过OEM核心技术来变相打击包括公司在内的自主研发核心技术的国产工业软件企业，从而遏制我国解决核心技术“卡脖子”问题的进程推进；最后，国内本土竞争对手也会针对公司开展一系列防御措施，因此公司与国内本土竞争对手的竞争也可能加剧。

### (七) 宏观环境风险

适用 不适用

#### 1、宏观经济下行风险

目前，国内外经济增速放缓，整体经济形势下行，包括贸易摩擦、房地产结构性调整、制造业景气下降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可能较高。未来若宏观经济下行风险加剧，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15%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出口，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	600,977,013.34	618,680,713.15	-2.86
营业成本	9,731,664.44	13,149,052.14	-25.99
销售费用	344,181,874.99	266,944,093.94	28.93

管理费用	62,548,494.85	56,181,046.10	11.33
财务费用	-6,139,129.45	-1,005,175.14	510.75
研发费用	288,534,669.24	202,895,735.80	42.21
经营活动产生的现金流量净额	87,085,524.72	187,369,162.88	-53.52
投资活动产生的现金流量净额	-16,411,400.39	-2,262,429,938.13	-99.27
筹资活动产生的现金流量净额	-101,008,622.12	2,116,148,737.34	-104.77

#### 营业收入变动原因说明：

本期营业收入对比上年同期略微下滑，主要是受经济环境下行等影响。报告期内，中小客户群体仍然是公司营业收入的主要来源。因宏观经济下行，部分中小客户倾向于控制成本的经营策略，降低软件采购预算，公司业绩也相应受到负面影响。公司在报告期内对境内业务体系进行优化，探索行业龙头客户的软件需求，但此类客户往往有体量庞大、项目周期长、应用场景复杂的特点，因此，开拓大客户需要循序渐进，短期内公司工作成果难以充分体现到公司业绩中。

#### 营业成本变动原因说明：

本期营业成本金额较上期减少 341.74 万元，同比下降 25.99%。公司业务以销售自产软件为主，这部分收入对应的营业成本占比较低。外购产品以及受托开发成本对应的营业成本占比较高，外购产品以及受托开发收入同比下降 10.74%，成本同比下降 23.82%。这部分业务受客户的定制化需求影响较大，因此本期营业成本变动属正常范围内的波动。

#### 销售费用变动原因说明：

报告期内，公司持续加强营销体系建设，升级国内外营销网络，拓展和优化营销渠道，全方位提升品牌影响力。本期销售费用较上期增加 7,723.78 万元，同比上升 28.93%，主要是以下费用变动所致：

(1) 薪酬福利费用较上年同期增加 7,302.51 万元，同比上升 44.09%。主要系公司招聘大量优秀的销售人才，持续扩充和加强销售团队，以及提升薪酬福利水平所致。

(2) 折旧与摊销费用较上年同期增加 609.20 万元，同比上升 61.60%。主要系本期公司为加强国内营销网络的建设，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。

#### 管理费用变动原因说明：

本期管理费用较上年同期增加 636.74 万元，同比上升 11.33%。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 1,018.25 万元，同比上升 43.89%。此外，办公费随人员数量的增加而较上年同期增长 212.98 万元。

(2) 公司自 2021 年上市后，积极拓宽社会招聘渠道，大量招聘优秀人才。本报告期在 2021 年的基础上，更加注重自有渠道（如公司官网，公众号等）的招聘，降低对外部招聘渠道的依赖。同时，公司从外部引进金牌面试官专项培训等特定方向培训机会，帮助面试官们掌握科学的面试方法论及工具，让招聘变得更有效、更高效。上述有效措施使得本期招聘费用较上年同期减少 503.36 万元，同比下降 43.60%。

(3) 公司于 2021 年 3 月份上市，并随即举办了如上市酒会等活动，而本报告期内无相关事项，因此本期会务费用减少 292.20 万元，同比下降 99.01%。

#### 财务费用变动原因说明：

本期财务费用对比上年同期减少 513.40 万元，同比下降 510.75%。主要是由于本期美元和欧元汇率波动较大，汇兑损益金额较上年同期减少 605.83 万元。另外，本期利息收入较同期减少了 62.68 万元。

#### 研发费用变动原因说明：

本期研发费用较上年同期增加 8,563.89 万元，同比上升 42.21%。主要是以下费用变动所致：

(1) 公司自 2021 年下半年开始，持续招聘了大量优秀的研发人才，研发实力得到进一步增强，同时也导致薪酬福利费用较上期增加 7,946.22 万元，同比上升 48.33%。

(2) 由于研发人员数量的增加，公司同步租赁了新的办公场所，配套了办公电脑、测试机、办公软件、研发软件等，导致使用权资产折旧、固定资产折旧、无形资产摊销等费用金额增加较多。本期折旧与摊销金额较上年同期增加 842.56 万元，同比上升 95.56%。

#### 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 10,028.36 万元，同比下降 53.52%。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 6,228.07 万元，同比上升 9.18%。一方面，基于公司 2021 年度营业收入较 2020 年度增长 35.65% 的背景，2021 年部分收入款项于 2022 年度收回。另一方面，公司持续加大研发投入，提升产品能力，获得市场的认可，加快了款项的回收，不少客户愿意提前向公司支付未来版本的升级费用，以便更及时地获得最新的产品。

(2) 本期支付给职工以及为职工支付的现金较上年同期增加 15,936.46 万元，同比上升 47.35%。主要是由于本期公司持续补充和加强销售骨干和研发团队，员工数量大幅增加，薪酬福利水平较上期有所提升。

#### 投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：

本期投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加了 224,601.85 万元，同比上升 99.27%。主要是以下变动所致：

(1) 收回投资收到的现金增加了 256,307.20 万元，投资支付的现金增加了 54,734.59 万元。主要系公司根据 2021 年 12 月 30 日第五届董事会第十三次会议、第五届监事会第十次会议审议通过的《关于调整闲置自由资金进行现金管理额度的议案》，同意公司拟增加自有资金人民币 160,000.00 万元进行现金管理，合计拟使用闲置自由资金进行现金管理额度不超过人民币 200,000.00 万元；公司根据 2022 年 3 月 11 日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 150,000.00 万元的闲置募集资金进行现金管理。本期公司使用更多的闲置资金购买安全性高、流动性好的银行等金融机构的理财产品所致。

(2) 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少了 20,051.08 万元。主要系子公司中望智园于 2021 年购买土地、筹建办公楼共支出 22,354.08 万元，本报告期内无新购土地事项发生。

#### 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 221,715.74 万元，主要系公司于 2021 年 3 月 11 日于科创板上市，收到首次公开发行股票募集资金金额较大，而本报告期内无此类事项。

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

报告期内，公司实现营业收入 60,097.70 万元，较 2021 年同期下降 2.86%；发生营业成本 973.17 万元，较 2021 年同期下降 25.99%。其中，主营业务收入 59,826.23 万元，占营业收入比例达 99.55%，具体分析如下：

### (1) 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：万元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
软件行业	59,826.23	890.42	98.51	-2.99	-24.06	增加 0.41 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 (%)
自产软件	56,853.34	158.02	99.72	-2.55	-25.17	增加 0.08 个百分点
外购产品	640.80	371.73	41.99	12.92	-15.63	增加 19.63 个百分点
委托开发及技术服务	2,332.09	360.67	84.53	-15.60	-30.75	增加 3.38 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	50,652.02	861.30	98.30	-0.13	-22.72	增加 0.50 个百分点
境外	9,174.22	29.12	99.68	-16.22	-49.83	增加 0.21 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	34,425.69	827.00	97.60	-6.10	46.12	减少 0.86 个百分点
经销	25,400.54	63.42	99.75	1.57	-89.58	增加 2.18 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，2022 年度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

1、公司业务主要包括自产软件、外购产品、委托开发及技术服务与其他业务。报告期内，公司的营业收入结构未发生重大变化，其中自产软件收入在公司总收入的占比为 94.60%，2021 年度该比例为 94.29%。

单位:万元 币种:人民币

项目		2022 年		2021 年		变动分析		
		金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	变动金额	变动比例 (%)	
2D CAD	企业版块	ZWCAD	22,673.04	39.88	25,192.76	43.18	-2,519.72	-10.00
		基于 ZWCAD 二次开发的专业软件	9,725.79	17.11	9,946.64	17.05	-220.86	-2.22
	教育版块	2D 教育产品	8,085.94	14.22	8,970.25	15.38	-884.31	-9.86
		小计	40,484.77	71.21	44,109.66	75.61	-3,624.89	-8.22
3D CAD	企业版块	ZW3D	10,446.75	18.37	10,165.16	17.42	281.59	2.77
	教育版块	3D 教育产品	5,690.98	10.01	3,680.78	6.31	2,010.20	54.61
		小计	16,137.72	28.38	13,845.94	23.73	2,291.79	16.55
CAE	企业版块		230.85	0.41	382.75	0.66	-151.90	-39.69
		小计	230.85	0.41	382.75	0.66	-151.90	-39.69
合计			56,853.34	100.00	58,338.34	100.00	-1,485.00	-2.55

#### (1) 2D CAD 产品

在 2D CAD 领域，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，突出中望 2D CAD 产品的性价比高、兼容性强及性能优异等优点。报告期内，公司在 ZWCAD 新版本中提升了用户图形批注体验，提升了大图纸操作及显示效率，增强了二三维混合设计的支撑能力，新增了云存储、图纸集等基础协同设计功能。

2D CAD 产品销售收入减少了 3,624.89 万元，同比下降 8.22%。主要是因为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。

#### (2) 3D CAD 产品

在 3D CAD 领域，公司持续加大对 ZW3D 的研发投入和技术攻关，持续夯实基础建模能力，强化参数化设计能力，提升大场景装配设计支撑能力，丰富行业专业设计工具集，并进一步增强 CAM 加工能力。公司产品功能及性能逐渐得到灯塔客户的认可，行业适用范围和深度亦不断扩

大，有效切入多个主流行业。同时，3D 技术和研发团队紧密与客户结合，深入用户业务场景、设计场景，全面、精准地解决用户的痛点问题，切实提升客户产品设计能力和效率。

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，3D CAD 产品销售收入实现了 16.55% 的增长，其中 3D 教育产品的增长达到 54.61%，充分体现了市场对 3D CAD 产品的认可。

### （3）CAE 产品

在 CAE 领域，公司基于自主内核优势不断提升前处理、网格划分以及结构仿真能力。与此同时，公司积极布局新产品线，面向电机设计仿真一体化研发低频电磁仿真软件，提供高效、便捷且高精度的电机仿真工具。随着报告期内的版本升级和迭代，CAE 系列产品的能力逐步提升，已达到商业市场的可用水平，取得了初步的验证和客户的认可。工业软件需要经历不断的打磨，CAE 产品尚处于相对前期的阶段，收入金额基数较小，波动比例较大，属正常现象。

## （三）分地区分析

单位：万元 币种：人民币

项目	2022 年		2021 年		变动分析	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	变动金额	变动比例(%)
境内	50,652.02	84.67	50,718.91	82.24	-66.89	-0.13
其中：商业市场	34,841.94	58.24	35,709.14	57.90	-867.20	-2.43
教育市场	15,810.08	26.43	15,009.77	24.34	800.31	5.33
境外	9,174.22	15.33	10,950.03	17.76	-1,775.81	-16.22
合计	59,826.23	100.00	61,668.94	100.00	-1,842.71	-2.99

### （1）境内商业市场

在境内商业市场，本报告期内经济下行等因素影响仍较大。公司积极调整策略，充分利用本土服务优势，加大对中小企业的覆盖，为客户提供更高效的服务和更高质量的产品。公司加强与行业标杆客户的合作，共同打磨行业解决方案，提升服务能力。

同时，公司对相关业务部门进行了组织架构调整。在新的组织架构下，业务团队需要一定时间进行磨合以及探索新的业务开展模式，新组织架构的效能将会逐渐发挥并呈现在营业收入上。

### （2）境内教育市场

在经济下行、各单位收紧开支、减少软件采购预算的情况下，公司在境内教育市场本期主营业务收入金额较上年同期增加 800.30 万元，同比上升 5.33%。主要是因为党的“加快建设教育强国、科技强国、人才强国”的指引下、公司教育业务持续围绕培养国产工业软件人才的目标，深化“科创教育(普教)+国产工业软件研发和应用人才培养(职高教)”战略布局，在多个领域取得明显进展。

公司发挥行业地位优势，帮助相关单位制定服务人才能力评价标准、考试标准；公司通过官方技能认证的培训、考评工作，将公司的教育解决方案与人才认定工作紧密结合；持续打造“软件+系统+课程+教材”的综合教育解决方案，助力多个省市开展相关课程，撰写多本教材。同时，

公司连续 14 年服务职业技能赛事；充分发挥服务优势以及行业应用能力，持续加强产学研协同、发挥合作共赢效应等。

### （3）境外市场

由于国际地缘政治冲突，欧亚各国出入境政策收紧，境外差旅难度增加，使得公司对于海外经销商的支持力度有所不足，叠加全球经济下行等原因，最终导致公司本期境外主营业务收入金额下降 1,775.81 万元，同比下降 16.22%。

尽管报告期内业绩表现不佳，但公司仍坚持推进海外本地化战略，重点布局近年来高速发展的发展中国家以及工业体系先进成熟的发达国家。公司海外业务由“以广州为大本营辐射全球”转变为“以当地团队服务当地客户”，通过扎根本土，广纳全球英才，不断扩大海外团队规模，加强全球渠道商网络建设，服务全球工业客户，持续提高公司在海外的业务覆盖能力。同时，公司克服地缘政治冲突，汇率波动等多种不利影响，深入探索海外市场，积极参与国际展会，并成功策划举办合作伙伴论坛，从而显著提升中望软件在全球范围内的影响力。

本期公司组织国内团队在海外重点市场驻点工作，期间正式成立日本子公司，新增设沙特、印尼办公室，并且在欧洲、东南亚、中东、南美等区域建立和持续扩大本地业务团队；同时，公司持续优化提升海外渠道生态网络，截至报告期末，公司海外渠道商合作伙伴超过 600 家，开发商合作伙伴超过 100 家；公司在德国、法国、意大利、日本等国共亮相 35 场知名工业展会，向世界展示来自中国的 CAD/CAM/CAE 解决方案，引起广泛关注；2022 年 9 月 14 日，公司在意大利成功举办欧洲合作伙伴论坛，与来自欧洲 21 个国家的重要合作伙伴齐聚一堂，就公司产品技术、商务合作、业务拓展、营销推广等方面展开了深入的交流与探讨。该论坛为在未来向欧洲用户提供更高质量的解决方案和更专业的服务打下基础。

### （四）分销售模式分析

单位:万元 币种:人民币

项目	2022 年		2021 年		变动分析	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	变动金额	变动比例(%)
直销	34,425.69	57.54	36,660.59	59.45	-2,235.77	-6.10
经销	25,400.54	42.46	25,008.35	40.55	413.66	1.57
合计	59,826.23	100.00	61,668.94	100.00	-1,822.11	-2.99

公司销售业务的开展以直销模式为主，同时也借助经销商的客户资源、渠道网络等进一步扩展市场，销售模式在报告期内未有重大变化。公司在国内市场采取直销为主，经销为辅的销售模式，在国外市场采取经销为主，直销为辅的销售模式。在全球经济下行，国内经济环境也受到一定影响的情况下，本报告期内经销收入上升 1.57%，直销收入略微下滑。总体而言，公司直销和经销业务发展符合大环境背景，产品能力、客户需求与直分销比例较为匹配，暂无可预见的经营风险。

**(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

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

## (4)成本分析表

单位：万元 币种：人民币

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	委托开发及技术服务、外购产品、自产软件	890.42	100.00	1,172.59	100.00	-24.06	详见下表“分产品成本分析表”
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
自产软件	自产软件	158.02	17.75	211.17	18.01	-25.17	自产软件业务成本随收入变动而变动，但由于基数较小导致波动比例较大。
外购产品	外购产品	371.73	41.75	440.59	37.57	-15.63	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，本期金额较上年同期下降 15.63%，属正常波动范围内。
委托开发及技术服务	委托开发及技术服务	360.67	40.50	520.83	44.42	-30.75	本期委托开发及技术服务收入对比去年同期下降 30.75%，成本金额随收入金额变化而变化，同时由于成本基数较小，波动较大，但处正常范围内。

成本分析其他情况说明  
无

**(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

**(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 4,552.51 万元，占年度销售总额 7.58%；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	ZWCAD Korea Co.,Ltd.	1,569.37	2.61	否
2	客户二	864.72	1.44	否
3	杭州永荣实业有限公司	818.59	1.36	否
4	TOTALCAD COMERCIO E SERVICOS EM INFORMATICA LTDA.	749.91	1.25	否
5	ZW-France	549.92	0.92	否
合计	/	4,552.51	7.58	/

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 3,225.73 万元，占年度采购总额 24.84%；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	广州珠江城置业有限公司	1,174.54	9.05	否
2	百度(中国)有限公司广州分公司	573.73	4.42	否
3	上海杭钢嘉杰实业有限公司	515.12	3.97	否
4	北京托普世纪科技企业孵化器有限公司	512.34	3.94	否
5	供应商五	450.00	3.46	否

合计	/	3,225.73	24.84	/
----	---	----------	-------	---

**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

报告期内公司不存在向单个供应商的采购比例超过总额的 50%；因定制化开发技术转让，前五名供应商五为新增供应商，2022 年采购额 450.00 万元，占年度采购总额比例 2.47%；公司不存在严重依赖少数供应商的情形。

### 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

## (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

## 1、 资产及负债状况

单位：元 币种：人民币

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	486,985,062.76	15.53	514,058,772.85	16.49	-5.27	余额主要由经营累积资金以及收到的募集资金组成。
交易性金融资产	1,994,487,220.07	63.61	1,959,463,566.89	62.86	1.79	余额主要系使用闲置资金购买理财产品，本期期末金额较上期期末变动比例较小。
应收账款	76,465,750.00	2.44	101,799,298.79	3.27	-24.89	主要系公司对应收账款进行管理，本期收回款项较多导致应收账款余额下降。
其他应收款	38,762,712.63	1.24	23,528,034.97	0.75	64.75	变动主要系增值税待退税金额较上期期末增加 1,162.19 万元所致。
其他流动资产	7,629,809.15	0.24	57,390,855.91	1.84	-86.71	本期期末金额下降较大，主要系上期购买的银行理财产品 5,190.00 万元本期已到期赎回，以及待收取的银行理财产品利息下降 125.91 万元。
长期股权投资	36,046,014.21	1.15	27,743,861.40	0.89	29.92	变动金额主要系本期新增对中科数智创业投资（佛山）合伙企业（有限合伙）的投资 2,600.00 万元，以及对北京安怀信科技股份有限公司计提减值准备 1,436.25 万元。
在建工程	35,702,281.25	1.14	12,966,992.42	0.42	175.33	本期在建工程期末余额均为对中望大厦的投资金额。
开发支出	27,963,824.36	0.89	-	-	-	本期公司悟空平台项目以及 Cloud 3D 项目达到资本化条件导致开发支出余额增加。
合同负债	99,036,434.53	3.16	56,223,825.99	1.80	76.15	合同负债余额较上期期末增加 76.15%，主要系



						本报告期内,更多客户对公司产品信心增强,预购了未来一定时间内的版本升级。
应付职工薪酬	120,683,446.80	3.85	93,189,691.20	2.99	29.50	主要系公司人数较上期期末增加较多,导致本期期末计提的应付工资以及年终奖等事项金额较大。
应交税费	23,097,507.36	0.74	32,857,777.91	1.05	-29.70	变动主要系由本期应交企业所得税金额下降1,186.14万元所致。
其他应付款	18,951,564.09	0.60	4,450,354.13	0.14	325.84	变动主要系由本期新增限制性股票回购982.11万元所致。
一年内到期的非流动负债	25,391,378.72	0.81	18,638,895.25	0.60	36.23	主要系公司本期新增多个办公室,新增多个租赁事项所致。
租赁负债	11,373,666.20	0.36	21,325,561.37	0.68	-46.67	主要系截至报告期期末,一年内到期的租赁负债较上期增加较多,导致租赁负债余额下降。
递延收益	32,163,975.86	1.03	8,518,874.58	0.27	277.56	主要系本期新增补助金额较大,参见本报告之“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“51 递延收益”。

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 78,822,400.13（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 2.51%。

### (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

截至 2022 年 12 月 31 日，其他货币资金中存在 90,000.00 元使用受限款项，该款项为保函保证金。

## 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
27,995,000.00	33,000,000.00	-15.17%

报告期内，公司坚持围绕公司主业，以资本连接产业，提升公司在产业内的影响力，联合广东中科科创创业投资管理有限责任公司等共同创办中科数智创业投资(佛山)合伙企业(有限合伙)。公司以货币出资 2,600.00 万元，占其注册资本总额的 26.00%。

报告期内，公司出资 199.50 万元，投资先进操作系统创新中心（天津）有限公司，持股比例 3.00%。加盟创新中心后，公司将持续积极推动 ZWCAD 与国产操作系统的适配工作，结合双方资源，实现 1+1>2 的优势效益。公司出于战略目的而计划长期持有该项投资，因此将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

**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	4,304,696.51	-	-	-	1,995,000.00	-	-	6,299,696.51
交易性金融资产	1,959,463,566.89	-3,604,648.07	-	-	5,800,780,880.00	5,762,172,047.61	-19,468.86	1,994,487,220.07
合计	1,963,768,263.40	-3,604,648.07			5,802,775,880.00	5,762,172,047.61	-19,468.86	2,000,786,916.58

## 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	-	505.18	-	-	-	-	19,974.04	交易性金融资产
合计	/	/	19,468.86	/	-	505.18	-	-	-	-	19,974.04	/

## 私募基金投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	截至报告期末已投资金额	是否涉及控股股东、关联方	报告期内基金投资情况	会计核算科目	报告期损益
--------	----------	-------------	--------------	------------	--------	-------

中科数智创业投资 (佛山)合伙企业 (有限合伙)	2022年8月15日	26,000,000.00	否	截至报告期末已对 外投资 990 万元	长期股权投资	81,385.79
合计	/	26,000,000.00	/	/	/	81,385.79

衍生品投资情况

适用 不适用

#### 4、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	-	100.00	7,326.01	2,801.98	6,966.73	128.36
美国研发中心	美国特拉华州	研发、销售	-	100.00	1,574.53	-105.28	1,618.19	-498.65
武汉蜂鸟	湖北武汉	研发、销售	2,000.00	100.00	8,930.53	2,011.96	4,515.00	240.54
越南中望	越南河内	销售	-	100.00	136.45	-167.30	280.53	-73.71
中望智园	广东广州	软件和信息 技术服务	40,000.00	100.00	30,300.04	30,271.10	-	-365.09
北京中望	北京	研发、销售	2,000.00	100.00	4,293.27	1,268.05	2,519.54	-90.78
日本中望	日本东京	销售	-	100.00	174.05	-15.48	159.11	-67.88
中望智城	广东广州	研发、销售	5,000.00	70.00	4,837.77	4,203.14	-	-803.53
工软数创	广东广州	研发、销售	5,000.00	76.00	6,750.00	4,750.00	-	-

#### (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“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

公司将坚持技术及创新驱动，专注于 CAx 产品，尤其是 3D CAD 产品的研发、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，补齐我国航空航天、轨道交通、汽车、船舶、智能建造、电子科技等研发设计领域的软件短板。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-One CAx 一体化”解决方案，为客户设计生产效益的提升做出贡献，打造受人尊敬的、世界级的工业设计软件品牌。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

根据上述发展战略愿景，公司未来三年的发展规划及目标如下：

#### 1、聚焦3D CAD产品迭代，升级CAx一体化产品矩阵

公司将积极投入研发力量，持续聚焦3D CAD产品的迭代优化进程。凭借完全自主可控的三维几何建模内核Overdrive、深耕行业多年积累的底层开发能力以及来自国内外众多忠实客户的支持，公司有信心迅速提升3D CAD产品的性能以及对于不同行业应用场景的适配能力，快速缩小与国际一流3D CAD产品的差距。同时，公司将坚持“All-in-One CAx一体化”战略，对包括2D CAD、CAE、BIM、云2D、云3D、悟空平台在内的全产品线进行持续升级，为客户提供不断完善的“All-in-One CAx一体化”解决方案，更好的满足客户需求，进一步扩大在国产工业软件企业中的领先地位。

#### 2、重点突破灯塔客户，打造高认可度行业解决方案

客户在各种工业场景下的使用反馈，对研发设计类工业软件的升级迭代进程起到了至关重要的引导及推动作用。而行业龙头企业，则有能力为研发设计类工业软件开发者提供更为完善且复杂的工业场景。因此，公司将进一步提升对于行业龙头企业客户的重视程度，并凭借不断提升的产品性能，以及日益增强的品牌影响力，与之建立紧密的合作关系。通过此类客户提供的应用场景，公司有望更深入的理解行业需求，从而更精准的打造高市场认可度的2D CAD、3D CAD行业解决方案，并最终为公司中小客户的设计生产流程赋能增效。

#### 3、坚持国际化战略，提升海外品牌影响力

一直以来，公司始终坚持国际化的发展战略，重点布局近年来增长迅速的发展中国家以及工业体系先进成熟的发达国家。报告期内，公司通过对海外本地化团队的建设以及对海外渠道商团

队的优化，提升在海外市场的品牌影响力。在日韩、东南亚、欧洲、南美等地区，公司均积累了一批忠实客户。未来，公司将进一步提高对于海外市场的投入力度，不断完善海外业务团队体系，持续赋能海外渠道商团队，积极参与海外工业软件展会，逐步树立公司在全球范围内的行业地位，确保公司海外业务规模的稳步增长。

#### 4、构建泛行业生态体系，携手合作伙伴共同进步

工业软件生态体系包罗万象，如针对于不同领域的二次开发软件、面向不同行业客户的经销网络、不同架构的各类硬件设备、涵盖设计、仿真、制造及建造、运维、管理全流程的平台软件等，均是工业软件生态体系的重要组成部分。公司将以自有解决方案的完善作为生态建设的基础，发挥“**All-in-One CAx一体化**”的核心技术优势，以更开放的生态合作策略，加强核心技术的输出，包括三维几何内核、前后处理平台、约束求解器等核心技术，同广大生态合作伙伴合作共赢，建立研发设计类工业软件领域更为牢固的生态体系优势。

#### 5、优化内部管理架构，充分激发团队效能

公司作为国内A股第一家上市的研发设计类工业软件企业，在上市后的两年内，凭借相对充裕的现金流，以及不断提升的品牌知名度，吸纳了覆盖研发及业务领域的众多人才，公司规模也随之壮大。未来，公司将适度放缓招聘节奏，将人力工作重心更多放在现有人员的培训赋能以及高端人才的重点引进上，通过对于内部管理架构的不断优化，提高公司各级管理效率，逐步激发研发及业务团队潜能，从而为公司发展提供强劲动力。

#### (四) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

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。

公司治理情况具体如下：

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3次股东大会，其中年度股东大会1次，临时股东大会2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10次，战略委员会2次，审计委员会4次，提名委员会1次，薪酬委员会1次，涉及公司日常运营、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9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
2021 年年度股东大会	2022-05-06	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《2021年年度股东大会决议公告》（公告编号2022-031）	2022-05-07	各项议案均审议通过，不存在议案被否决的情况。
2022 年第一次临时股东大会	2022-06-06	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年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号2022-041）	2022-06-07	各项议案均审议通过，不存在议案被否决的情况。
2022 年第二次临时股东大会	2022-07-01	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年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号2022-050）	2022-07-02	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(注)	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	50	2020/9/17	2023/9/16	22,598,000	31,735,821	9,137,821	资本公积金转增股本、二级市场增持	64.61	否
刘玉峰	董事、副总经理	男	45	2020/9/17	2023/9/16	749,000	1,038,100	289,100	资本公积金转增股本、员工持股平台减持	134.23	否
李会江	董事、副总经理、核心技术人员	男	50	2020/9/17	2023/9/16	672,000	940,800	268,800	资本公积金转增股本	126.89	否
杜玉庆	董事、副总经理	男	48	2020/9/17	2023/9/16	725,000	1,015,000	290,000	资本公积金转增股本	119.37	否
林庆忠	董事、副总经理	男	39	2022/5/7	2023/9/16	317,000	363,800	46,800	资本公积金转增股本、员工持股平台减持	109.78	否
王长民	董事、副总经理	男	41	2022/5/7	2023/9/16	215,000	257,600	42,600	资本公积金转增股本、员工持股平台减持	124.05	否
张建军	独立董事	男	47	2020/9/17	2023/9/16	0	0	0	/	8.00	否
陈明	独立董事	男	58	2020/9/17	2023/9/16	0	0	0	/	8.00	否
于洪彦	独立董事	男	67	2020/9/17	2023/9/16	0	0	0	/	8.00	否
杨鹏	董事(离任)	男	31	2020/9/17	2022/4/14	0	1,782	1,782	二级市场增持	0	否
戴华坤	董事(离任)	男	53	2020/9/17	2022/4/14	0	0	0	/	0	否
吕成伟	监事会主席	男	36	2020/9/17	2023/9/16	75,000	85,000	10,000	资本公积金转增股本、员工持股平台减持	74.55	否
麦淑斌	监事	女	40	2020/9/17	2023/9/16	20,000	21,000	1,000	资本公积金转增股本、员工持股平台减持	24.87	否

谢红	监事	女	39	2020/9/17	2023/9/16	65,000	68,250	3,250	资本公积金转增股本、员工持股平台减持	63.84	否
字应坤	副总经理、董事会秘书	男	44	2020/9/17	2023/9/16	484,000	629,300	145,300	资本公积金转增股本、员工持股平台减持	132	否
谢学军	财务总监	男	43	2020/9/17	2023/9/16	80,000	84,000	4,000	资本公积金转增股本、员工持股平台减持	74.47	否
何祎	核心技术人员	男	48	2020/9/17	2023/9/16	400,000	496,400	96,400	资本公积金转增股本、员工持股平台减持、二级市场减持	125.29	否
冯征文	核心技术人员	男	40	2020/9/17	2023/9/16	135,000	141,750	6,750	资本公积金转增股本、员工持股平台减持	97.70	否
黄伟贤	核心技术人员	男	38	2020/9/17	2023/9/16	80,000	84,000	4,000	资本公积金转增股本、员工持股平台减持	78.75	否
赵伟	核心技术人员	男	41	2020/9/17	2023/9/16	160,000	168,000	8,000	资本公积金转增股本、员工持股平台减持	98.28	否
张军飞	核心技术人员	男	39	2020/9/17	2023/9/16	130,000	136,500	6,500	资本公积金转增股本、员工持股平台减持	96.44	否
张一丁	核心技术人员	男	42	2020/9/17	2023/9/16	125,000	155,000	30,000	资本公积金转增股本、员工持股平台减持	90.82	否
Mark Louis Vorwaller	核心技术人员	男	63	2020/9/17	2023/9/16	0	0	0	/	286.35	否
Vance William Unruh	核心技术人员	男	58	2020/9/17	2023/9/16	0	0	0	/	142.46	否
Bradford Douglas Bond	核心技术人员	男	58	2020/9/17	2023/9/16	0	0	0	/	124.18	否
合计	/	/	/	/	/	27,030,000	37,422,103	10,392,103	/	2,212.92	/

姓名	主要工作经历
杜玉林	中国国籍，无境外永久居留权（原拥有美国永久居留权，已于2018年5月放弃）。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梦泽投资、森希投资、硕裕投资、雷骏投资执行事务合伙人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、产品研发平台资深总监兼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，现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，现任公司董事、副总经理兼业务体系总负责人、越南中望董事、硕裕投资执行事务合伙人，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，现任副总经理兼教育发展部总经理，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，本科学历，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。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。本科学历，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。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、学院教务处处长，吉林大学商学院教授、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月起担任公司第五届董事会独立董事。
杨鹏	中国国籍，无境外永久居留权。1990年6月生，硕士研究生学历，2015年毕业于西南财经大学获硕士学位。2015年至2016年任时代伯乐投资管理有限公司投资经理；2016年至今历任深圳市达晨财智创业投资管理有限公司投资经理、投资总监；2018年至今任深圳市泰久信息系统股份有限公司和格陆博科技有限公司董事；2020年5月至今任深圳市联软科技股份有限公司董事。经深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）提名并经公司2020年第三次临时股东大会审议通过，2020年9月起担任公司第五届董事会董事，2022年4月14日离任。
戴华坤	中国国籍，无境外永久居留权。1968年9月生，硕士研究生学历，2005年毕业于华中科技大学。曾任中国石油化工股份有限公司广州石油化工总厂工程师、干部调配主管，广东省粤科风险投资集团有限公司人力资源部行政经理、副主任、主任，广东省粤科金融集团有限公司总经理助理、副总经理。2018年8月至今担任江苏毅达股权投资基金管理有限公司合伙人。经广东毅达创新创业投资合伙企业（有限合伙）提名并经公司2020年第三次临时股东大会审议通过，2020年9月起担任公司第五届董事会董事，2022年4月14日离任。
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年毕业于武汉工业学院获学士学位。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，现任人力资源部经理。经公司职工代表大会选举，2020年9月起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年毕业于湖北经济学院获学士学位。2006年6月至今就职于中望软件，曾任市场专员、中国业务部市场部总监，现任市场部总监及森希投资执行事务合伙人。经公司职工代表大会选举，2020年9月起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、董事会秘书及雷骏投资执行事务合伙人。
谢学军	中国国籍，无境外永久居留权。1979年4月生，本科学历，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，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，现任ZWCAD研发中台资深总监兼总工程师，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，现任研发体系副总经理。
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，现任ZW3D研发中心研发总监。
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，现任新一代三维CAD平台研发中心副总监，及子公司中望智城董事。
张军飞	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，现任3DCAX研发平台副总经理。
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，现任新一代三维CAD平台研发中心总监。
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	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	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。

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
宇应坤	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	2021-03-01	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
于洪彦	中山大学管理学院	教授	2007-08-01	至今
杨鹏	深圳市达晨财智创业投资管理有限公司	投资总监	2016-05-03	至今
杨鹏	深圳市泰久信息系统股份有限公司	董事	2018-05-15	至今
杨鹏	格陆博科技有限公司	董事	2018-10-24	至今
杨鹏	深圳市联软科技股份有限公司	董事	2020-05-26	至今
杨鹏	上海数巧信息科技有限公司	董事	2021-11-18	至今
杨鹏	北京达美盛科技有限公司	董事	2021-09-08	至今
杨鹏	厦门星数科技有限公司	董事	2021-11-25	至今
戴华坤	江苏毅达股权投资基金管理有限公司	合伙人	2020-08-01	至今
戴华坤	广东汇顺创新投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020-09-25	至今
戴华坤	广东财经大学	特聘教授	2018-08-13	至今
戴华坤	广州同欣体育股份有限公司	董事	2020-12-29	至今
戴华坤	雅图高新材料股份有限公司	董事	2020-12-29	至今
戴华坤	广州鲁邦通物联网科技股份有限公司	董事	2021-12-24	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、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司年度经营目标、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	1,072.66
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	1,072.66
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	1,140.27

**(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
戴华坤	董事	离任	个人原因离任
杨鹏	董事	离任	个人原因离任
林庆忠	董事、高级管理人员	选举	公司股东大会选举
王长民	董事、高级管理人员	选举	公司股东大会选举

**(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
第五届董事会第十四次会议	2022-03-11	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》
第五届董事会第十五次会议	2022-04-11	审议并通过了《关于公司2021年度总经理工作报告的议案》、《关于公司2021年度董事会工作报告的议案》、《关于公司2021年度独立董事述职报告的议案》、《关于公司2021年年度报告及摘要的议案》、《关于公司2022年年度财务预算报告的议案》、《关于公司2021年年度财务决算报告的议案》、《关于公司2021年度利润分配方案的议案》、《关于公司2021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2021年度财务报告的议案》、《关于2022年度公司董事、高级管理人员薪酬标准的议案》、《关于公司2021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2021年度履职情况报告的议案》、《关于公司2021年度社会责任报告的议案》、《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》
第五届董事会第十六次会议	2022-04-15	审议并通过了《关于公司2022年第一季度报告的议案》、《关于补选公司第五届董事会非独立董事的议案》、《关于调整公司董事会专门委员会委员的议案》、《关于提请召开公司2021年年度股东大会的议案》
第五届董事会第十七次会议	2022-04-24	审议并通过了《关于取消公司2021年年度股东大会部分提案的议案》、《关于公司2021年年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》
第五届董事会第十八次会议	2022-05-19	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2022年度审计机构及内控审计机构的议案》、《关于召开2022年第一次临时股东大会的议案》
第五届董事会第十九次会议	2022-06-15	审议并通过了《关于变更公司注册资本及修订公司章程并办理工商变更登记的议案》、《关于〈广州中望龙腾软件股份有限公司2022年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈广州中望龙腾软件股份有限公司2022年员工持股计划管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理2022年员工持股计划有关事项的议案》、《关于召开2022年第二次临时股东大会的议案》
第五届董事会第二十次会议	2022-08-05	审议并通过了《关于公司2022年半年度报告及摘要的议案》、《关于公司2022年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》、《关于调整2021年限制性股票激励计划授予价格及授予数量的议案》、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》、《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》、《关于部分募投项目结项、使用超募资金增加部分募投项目拟投资额、增加募投项目实施主体及募集资金专户的议案》
第五届董事会第二十一次会议	2022-09-23	审议并通过了《关于明确公司2022年员工持股计划购买回购股份的价格及规模的议案》
第五届董事会第二十二次会议	2022-10-28	审议并通过了《关于公司2022年第三季度报告的议案》、《关于聘任证券事务代表的议案》
第五届董事会第二十三次会议	2022-12-29	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》

## 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	10	10	0	0	0	否	3
刘玉峰	否	10	10	3	0	0	否	2
李会江	否	10	10	1	0	0	否	3
杜玉庆	否	10	9	9	1	0	否	3

林庆忠	否	6	6	2	0	0	否	2
王长民	否	6	6	6	0	0	否	2
张建军	是	10	10	9	0	0	否	3
陈明	是	10	10	8	0	0	否	3
于洪彦	是	10	10	9	0	0	否	3
戴华坤	否	2	2	2	0	0	否	0
杨鹏	否	2	2	2	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	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	10

(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

(1) 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	杜玉庆、张建军、陈明
提名委员会	刘玉峰、张建军、于洪彦
薪酬与考核委员会	杜玉林、陈明、于洪彦
战略委员会	杜玉林、刘玉峰、李会江、林庆忠、王长民

(2) 报告期内审计委员会召开 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
2022-04-11	审议通过《关于公司2021年年度报告及摘要的议案》； 审议通过《关于公司2022年年度财务预算报告的议案》； 审议通过《关于公司2021年年度财务决算报告的议案》；	审计委员会一致通过所有议案。	无

	审议通过《关于公司董事会审计委员会2021年度履职情况报告的议案》； 审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》。		
2022-05-19	审议通过《关于聘任公司2022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
2022-08-05	审议通过《关于公司2022年半年度报告及摘要的议案》； 审议通过《关于公司2022年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》； 审议通过《关于公司2022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
2022-10-28	审议通过《关于公司2022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

**(3)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
2022-4-15	审议通过《关于补选公司第五届董事会非独立董事的议案》。	提名委员会一致通过所有议案。	无

**(4)报告期内薪酬与考核委员会召开 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
2022-4-11	审议通过《关于2022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

**(5)报告期内战略委员会召开 2 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022-8-16	审议通过《关于以自有资金参与设立私募基金的议案》。	战略委员会一致通过所有议案。	无
2022-10-17	审议通过《关于筹建广东省工业软件创新中心的议案》。	战略委员会一致通过所有议案。	无

**(6)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	1,469
主要子公司在职员工的数量	256
在职员工的数量合计	1,725
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	8
销售人员	771
财务人员	25
行政人员	59
研发人员	862
合计	1,725
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	431
大学本科	1,176
大专及以下	118
合计	1,725

### (二) 薪酬政策

适用 不适用

公司依据有关法律法规，结合行业情况和公司实际经营情况等，不断优化薪酬与绩效管理体系，完善薪酬与激励机制，针对不同类型岗位设计薪酬政策以及绩效激励方案，并于2022年推出了员工持股计划，持续优化与员工分享公司发展成果的机制，充分激发员工工作积极性和潜能，实现员工与企业共同成长，创造更多价值。

### (三) 培训计划

适用 不适用

公司一直重视人才培养，高度关注员工自我能力提升的需求，为不同体系、不同层级的员工提供了多元化的培训资源及提升机会，包括线上培训、课程讲授、导师带教、实操辅导、案例分享、外部交流等。

为了进一步匹配公司的发展需求，公司各部门针对内部员工的实际情况，组织技术技能培训，持续提升员工的专业能力。此外，公司引进面试官专项培训及内训师赋能培训等特定方向培训课程，进一步拓宽员工的能力边界，并为搭建相关专业团队夯实基础。报告期内，公司共举办2场金牌面试官专项培训，赋能面试，提升招聘效率；此外，报告期内，公司举办1期内训师赋能培训

，培养了20名兼顾产品开发及工作指导能力的内训讲师，并帮助业务体系梳理学习发展地图，协同开发5门专属课程。

除充分整合内外部资源以外，公司亦为员工提供优质的线下课程，并通过自研“中望云课堂”线上培训平台，为不同体系的员工提供有针对性的在线学习资源，进一步构建学习型组织。与此同时，公司还针对骨干员工提供外部培训机会，鼓励员工不断学习深造，持续提升专业能力。未来，公司将进一步搭建培训管理体系，为员工提供更通畅的职业发展机会，培育更多与公司经营发展相匹配的人才。

#### (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2022年度利润分配及资本公积金转增股本预案

经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2022年度公司归属于母公司股东的净利润为6,301,756.60元；截至2022年12月31日，母公司可供分配利润为266,499,504.34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2022年度利润分配及资本公积金转增股本的预案如下：

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及转增股本。截至2022年12月31日，公司总股本86,674,923股，回购专用证券账户中股份总数为102,735股。公司拟向全体股东每10股派发现金红利5.00元（含税），并拟以资本公积金向全体股东每10股转增4股。以此计算合计拟派发现金红利43,286,094.00元（含税），本次利润分配金额占2022年合并报表归属于上市公司股东的净利润的686.89%。拟转增34,628,876股，转增后公司总股本增加至121,303,799股。

本年度公司不送红股。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，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例，并将另行公告具体调整情况。

上述利润分配及资本公积金转增股本方案已经公司第五届董事会第二十六次会议及第五届监事会第二十一次会议审议通过，独立董事对此预案进行审核并发表了明确同意的独立意见，该利润分配方案需经公司2022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	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □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	√是 □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情况**

√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)	5.00
每 10 股转增数 (股)	4
现金分红金额 (含税)	43,286,094.00
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	6,301,756.60
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 (%)	686.89%
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	50,242,695.90
合计分红金额 (含税)	93,528,789.90
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 (%)	1,484.17%

**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
中望软件2021年限制性股票激励计划(首次授予)	第二类限制性股票	723,520	0.83	335	19.42	299.29
中望软件2021年限制性股票激励计划(预留授予)	第二类限制性股票	43,680	0.05	8	0.46	299.29

说明:

1、激励对象人数占比的计算公式分母为报告期末公司总人数1,725人。

2、授予标的股票价格为因2021年度权益分派调整后的价格。

## 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
中望软件2021年限制性股票激励计划（首次授予）	723,520	0	0	0	299.29	723,520	0
中望软件2021年限制性股票激励计划（预留授予）	0	43,680	0	0	299.29	43,680	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
中望软件 2021 年限制性股票激励计划	根据公司《2021年限制性股票激励计划》，第二批次的公司业绩考核目标为：2022年营业收入较2020年增长82.25%。根据致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的公司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2020年增长31.77%，业绩考核目标未达成。	4,229,656.90
合计	/	4,229,656.90

## (二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
<p>2021年7月26日，公司召开了第五届董事会第九次会议，审议通过了《关于公司&lt;2021年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案&gt;》、《关于公司&lt;2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法&gt;的议案》以及《关于提请公司股东大会授权董事会办理2021年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等议案。公司独立董事就本激励计划相关议案发表了独立意见。同日，公司召开了第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司&lt;2021年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案&gt;》、《关于公司&lt;2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法&gt;的议案》以及《关于核查公司&lt;2021年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单&gt;的议案》，公司监事会对本激励计划的事项进行核实并出具了相关核查意见。</p>	<p>详见公司在上海证券交易所网站公告的《广州中望龙腾软件股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》（公告编号：2021-018）</p>



<p>2021年8月16日,公司召开了2021年第一次临时股东大会,审议通过了《关于公司&lt;2021年限制性股票激励计划(草案)&gt;及其摘要的议案》、《关于公司&lt;2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法&gt;的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理2021年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。</p>	<p>详见公司在上海证券交易所网站公告的《广州中望龙腾软件股份有限公司2021年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号:2021-031)</p>
<p>2021年9月10日,公司召开了第五届董事会第十一次会议以及第五届监事会第八次会议,审议通过了《关于调整2021年限制性股票激励计划相关事项的议案》以及《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司独立董事对该事项发表了独立意见,认为首次授予条件已经成就,首次授予激励对象主体资格合法有效,确定的首次授予日符合相关规定。监事会对首次授予日授予的激励对象名单进行核实并发表了核查意见。</p>	<p>详见公司在上海证券交易所网站公告的《广州中望龙腾软件股份有限公司关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》(公告编号:2021-040)</p>
<p>2022年8月5日,公司召开了第五届董事会第二十次会议,审议通过了《关于调整2021年限制性股票激励计划授予价格及授予数量的议案》、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》以及《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》等议案。公司独立董事就本激励计划相关议案发表了独立意见。同日,公司召开了第五届监事会第十七次会议,审议通过了《关于调整2021年限制性股票激励计划授予价格及授予数量的议案》、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》以及《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》等议案,公司监事会对本激励计划的事项进行核实并出具了相关核查意见。</p>	<p>详见公司在上海证券交易所网站公告的《广州中望龙腾软件股份有限公司关于调整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:2022-058)、《广州中望龙腾软件股份有限公司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:2022-059)、以及《广州中望龙腾软件股份有限公司关于向激励对象授予预留限制性股票的公告》(公告编号:2022-060)</p>

#### 其他说明

适用 不适用

#### 员工持股计划情况

适用 不适用

2022年6月15日,公司召开了第五届董事会第十九次会议,审议通过了《关于<广州中望龙腾软件股份有限公司2022年员工持股计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于<广州中望龙腾软件股份有限公司2022年员工持股计划管理办法>的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理2022年员工持股计划有关事项的议案》等议案。公司独立董事就本激励计划相关议案发表了独立意见。同日,公司召开了第五届监事会第十六次会议,审议通过了《关于<广州中望龙腾软件股份有限公司2022年员工持股计划(草案)>及其摘要的议案》以及《关于<广州中望龙腾软件股份有限公司2022年员工持股计划管理办法>的议案》,公司监事会对本激励计划的事项进行核实并出具了相关核查意见。

2022年9月23日,公司召开了第五届董事会第二十一次会议,审议通过了《关于明确公司2022年员工持股计划购买回购股份的价格及规模的议案》。公司独立董事就本激励计划相关议案发表了独立意见。

2022年12月8日,公司回购专用证券账户中所持有的177,020股公司股票已通过大宗交易方式过户至员工持股计划专用证券账户中。

#### 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

### (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。通过不断完善公司内部控制制度，确保公司整体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 2022 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 2023 年 4 月 29 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 2022 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

公司作为目前国内领先的研发设计类工业软件供应商，始终坚持技术及创新驱动，以核心技术的自主研发为根本立足点，为解决我国研发设计工业软件领域的“卡脖子”问题而奋斗。为达成企业使命，公司董事会高度关注环境、社会责任和其他公司治理事项，并将ESG工作纳入公司文化体系及日常经营管理之中，积极履行社会责任，切实践行环境保护，持续优化公司治理，实现公司的社会价值。

### （一）社会责任方面

#### 1、坚持自主研发，解决核心技术“卡脖子”问题

由于近年来国际局势变化莫测，核心技术国产化的重要性愈发突出，拥有自主可控的中高端研发设计类工业软件成为确保产业稳定发展和国家经济安全的关键因素之一。公司历经20余年的潜心研发，建立了以“自主二维CAD、三维CAD/CAM、电磁/结构等多学科仿真”为核心的技术与产品矩阵，且产品核心模块不依赖于第三方供应商。公司凭借相对领先的产品性能，以及超过260家的合作伙伴，为企业和个人用户提供安全可靠、高性价比的国产CAx软件和服务，并持续为国家解决工业软件卡脖子问题作出贡献。

#### 2、参与标准制定，推动行业标准规范化

报告期内，公司成为人力资源与社会保障部制图员全国题库开发单位以及工业和信息化部工业软件应用信创人才评价考试大纲起草、实施单位，并入选广东省产教融合型企业、广东省制图员职业技能等级认定社会评价组织。同时，公司服务于教育部“1+X”证书认证工作，为总计4万余人，9万余人次提供认证服务。通过参与到相关行业标准制定，公司得以凭借多年积累的行业经验，为研发设计类工业软件及相关行业的规范化发展贡献力量。

#### 3、携手教育产业，培养工业软件人才

青年创新人才是国家发展的坚实基础。公司依托先进的CAx技术，自2008年开始持续投入教育事业，从专业建设、课程开发、教材编撰、赛事支持等维度助力国产工业设计软件应用、研发人才培养。报告期末，公司累计参与各类教材编制工作超百本，助力全国18个省市开展相关课程

；公司连续14年服务职业技能赛事，并自办多项全国性比赛，各级参赛院校逾千所，参赛人数超过10,000人。

## （二）环境保护方面

公司高度重视生态环境保护，积极响应国家“碳达峰、碳中和”的号召。日常工作中，公司在保证经营信息安全的前提下，不断优化无纸化办公模式，推动线上办公系统的全面应用。通过号召员工节约纸张以及办公物品的统一管理，公司显著减少废弃物产生。作为国内领先的研发设计类工业软件供应商，公司旗下的各研发设计类工业软件产品有助于提升客户研发设计效率，从而节约客户生产成本，减少客户生产及测试过程中原材料的浪费。

## （三）公司治理方面

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司章程指引》等法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使股东权利；董事会能够按照公司章程的规定行使职权，做出科学决策；独立董事能够独立履行职责，保护公司尤其是中小投资者的合法权益，为公司持续稳定发展提供科学有效的治理结构和制度保障。公司自成立以来，股东大会、董事会、监事会按照相关法律、法规及《公司章程》规范运行，董事、监事和高级管理人员尽责履职，按照规章制度切实行使权力、履行义务。

未来，公司董事会将延续对于ESG工作的高度重视，将日常经营与履行社会责任紧密结合，推动公司高质量可持续发展。公司将始终坚持核心技术自主研发，为解决我国工业软件“卡脖子”问题不懈努力，携手客户及合作伙伴，为社会发展贡献力量。

## 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

无

### （三）资源能耗及排放物信息

适用 不适用

**1. 温室气体排放情况**

□适用 √不适用

**2、能源资源消耗情况**

□适用 √不适用

**3、废弃物与污染物排放情况**

□适用 √不适用

**4、公司环保管理制度等情况**

□适用 √不适用

**(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	研发生产助于减碳的新产品；向员工倡导宣传低碳办公；

具体说明

□适用 √不适用

**(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况**

□适用 √不适用

**(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**

□适用 √不适用

**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**

具体详见“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”。

**(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）	150.01	支持教育事业的发展
物资折款（万元）	340.18	支持教育事业的发展
乡村振兴		
其中：资金（万元）	50.00	
物资折款（万元）	0.00	
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

报告期内，为推动普及科技创新与教育相结合,引导学校着力培养学生科学素养和创新精神，激发广大少年儿童投身建设科技强国的热情，公司积极参与中国下一代教育基金会“少年硅谷”公益项目，辅助青海、贵州、重庆、甘肃、湖南、陕西、山西、四川等省（区、市）科技创新教育，提升学生科学精神和实践创新素养。为提升职业院校学生技能水平、促进职业教育专业建设和教学改革，公司支持中国教育发展基金会 2022 年全国职业院校技能大赛。报告期内，公司向湖南工业职业技术学院-章如庚慈善基金会、郑州铁路职业技术学院-章如庚慈善基金会分别捐赠资金和物资，与院校进行深度合作，推动高等教育现代化数字化发展。

## 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

报告期内，公司积极响应政府部门关于“巩固脱贫攻坚成果，助力乡村振兴”的号召，参与“广东扶贫济困日”活动暨“善美乡村”活动捐款，支持巩固脱贫攻坚成果与乡村振兴的有效衔接。

### (三)股东和债权人权益保护情况

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，制定了《公司章程》，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的公司治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制，为公司高效、稳健经营提供了组织保证。公司股东大会、董事会、监事会及高级管理人员均根据《公司法》《公司章程》行使职权和履行义务。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，切实保障股东和债权人权益。同时，公司按照分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理回报，以维护广大股东合法权益。

### (四)职工权益保护情况

公司注重职工权益保护，遵照《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规，制定了招聘、培训、绩效、薪酬、福利、考勤、员工关系等各项人力资源管理制度。在员工入职后，公司在及时签订《劳动合同》并为其购买社会保险、住房公积金的基础上，还为员工订购商业意外险，安排年度体检，提供免费餐饮或发放餐饮补贴，努力为员工提供完善的基本保障。

与此同时，公司秉承“做一流的事，享受一流的生活”的企业文化，倡议员工努力工作、锻炼身体、陪伴家人。为此，公司为员工构建舒适的办公环境，营造愉悦的工作氛围，以及组织丰富的业余活动，包括定期举办羽毛球、篮球等体育活动以及生日会、家庭日、活动日等企业文化活动，进一步保障了员工的身心健康。报告期内，公司在猎聘网的非凡雇主评选活动中脱颖而出，荣获“2022 广东年度非凡雇主”荣誉称号。

### 员工持股情况

员工持股人数（人）	266
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	15.42%

员工持股数量（万股）	4,425.3163
员工持股数量占总股本比例（%）	51.06%

#### (五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司一直秉持“以客户为中心”的服务理念。为了及时、高效、专业、全面地服务客户，报告期内，公司将技术服务团队在组织架构和服务体系信息化建设方面进行了优化。

首先，在国内市场，公司在除原重点一级城市服务中心外，新增多个二级省市的服务点，通过服务网点的铺设，能以更快的速度及时响应客户线下服务需求。

其次，在国外市场，除了加强亚洲、欧洲、美洲三大区的中国技术服务团队建设外，公司在越南、日本、韩国、墨西哥等多个本土市场建立了本地的技术支持服务网点，为海外经销商和大客户提供更及时、全面的服务。

同时，为深度满足用户的开发定制需求，公司研发团队形成了专门的应用支持团队，形成“短期客户诉求响应，中长期研发规划，前沿技术探索”的多层次能力布局，助力客户定制开发项目应用的落地。

#### (六) 产品安全保障情况

在产品安全开发过程，公司建立了《产品安全开发过程》、《产品安全设计原则》、《安全编码规范》、《产品安全基线》等规范制度，并责任到人，做到对产品安全开发的全流程管理。在产品生命周期管理上，公司建立《开源及第三方软件管理规范》、《产品安全事件响应服务流程》、《服务安全管理规范》等规范制度，对产品生命周期安全进行保障，保证用户在接受服务、使用产品的过程中的安全和隐私能够得到充分保证。

#### (七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用  不适用

### 四、其他公司治理情况

#### (一) 党建情况

适用  不适用

2022年9月，中共广州中望龙腾软件股份有限公司支部委员会正式成立（简称：中望党支部），标志着公司党建工作的全新开端。中望党支部坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入贯彻落实党的十九大和十九届历次全会精神，全面学习贯彻党的二十大精神，以高质量党建引领公司高质量发展。

报告期内，中望党支部以学习贯彻党的二十大精神为题，在公司内部举行一次专题学习党会。推动党员们深刻领悟“两个确立”的决定性意义，深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想。中望党支部成员积极参与，在会上结合工作经历畅谈感想与领悟，营造了学习党的知识的良好氛围；报告期内，中望党支部召开党员大会三次，党课活动二次，将基层党风建设和业务工作有机结合，在公司范围内树立培养正确价值观，大力培养选拔优秀年轻干部，进一步优化干部队伍结构。

**(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2021年度暨2022年第一季度业绩说明会、2022年半年度业绩说明会以及2022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 <a href="http://www.zwsoft.cn">http://www.zwsoft.cn</a> “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](http://www.sse.com.cn)，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。2022年度，公司通过“上证e互动”平台回复投资者提问22个，举办2021年度暨2022年第一季度、2022年半年度以及2022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1,000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

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

**(四)知识产权及信息安全保护**

适用 不适用

#### 1、知识产权方面

公司采取严格的技术保密管理措施，与主要技术人员签订了保密协议，切实保护公司的知识产权，制定了《源代码管理制度》《公司研发过程管理规范》等管理制度，通过物理隔离防止源代码的非法转移；并在研发过程中进行代码审查，确保合法合规引用外部代码。另一方面，公司



使用业界最先进的研发管理工具对软件研发过程和知识产权进行统一管理，防止核心技术和源代码文档外泄，从源头上降低软件被盗版的风险。

知识产权保护相关制度	管理要点	管理举措
研发中心源代码安全保护说明	研发中心保障源代码安全的措施包括物理方法和软件方法，如服务器由机房集中管理、员工的工作电脑内外网分离、禁用 USB、防火墙策略、IP 安全策略、组策略、用户权限等措施。	数据传输前，管理员必须检查数据的安全级别，如果管理员无法确认数据的安全级别时，需联系部门经理或总经理进行审核，审核通过后方能进行数据传输。
源代码管理制度	保障公司源代码和开发文档的安全性，完整性和持续可发展性，明确代码管理制度流程，包含但不限于公司研发部门自行编写实现的源代码、相应的开发设计文档、测试文档、帮助说明文档，以及支撑产品运行的其它第三方库、控件和支撑库等文件。	将曾经储存过源代码的计算机转做他用时，必须全面清除源硬盘中存储的源代码。
产品研发流程	规范软件规划、开发和发布的过程，保证过程的可控性以及透明性，保证按照预定成本按期、保质的完成软件交付用户使用。	研发体系各小组当以文档规定的流程为指导，推动新版本准时、高质量地推出。

## 2、信息安全保护方面

在数字化时代，信息安全涵盖了网络安全、数据安全和个人信息保护等细分议题。公司遵照《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》和欧盟《通用数据保护条例》等法律法规的相关规定，制订相关的政策、管理程序及规范，落实网络安全保障机制，确保个人信息的有效保护。公司通过识别-预防-检测-跟进的循环机制，对潜在网络攻击进行分析与评估，提高风险检测能力，制定风险预案，持续降低网络安全风险。

公司制定了《隐私声明》，并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

公司的机构股东类型包括公募基金、私募基金、证券、保险机构、QFII 等，机构投资者类型多元化。基于公司当前的治理体系，机构股东可根据入股时间及持股比例等具体情况，通过参加股东大会对议案进行审议的方式参与到公司治理中。公司与机构投资者保持良好沟通，促使管理层听取来自机构投资者的声音，了解外界对公司的看法、意见和建议，促进公司治理进一步完善。

## (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	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人及董事长、总经理杜玉林；公司控股股东及实际控制人李红；公司的股东及控股股东、实际控制人杜玉林的亲属杜玉荣；公司的股东及控股股东、实际控制人李红的亲属李军	注 1	注 1	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东梦泽投资、森希投资、龙芑投资、雷骏投资、深圳市达晨晨鹰三号股权投资企业（有限合伙）	注 2	注 2	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）	注 3	注 3	是	否	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《关于股东误操作违反承诺减持公司股票并致歉的公告》（公告编号 2022-008）	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《关于股东误操作违反承诺减持公司股票并致歉的公告》（公告编号 2022-008）
	股份限售	公司股东成都航天工业互联网智能制造产业投资基金合伙企业（有限合伙）	注 4	注 4	是	是	不适用	不适用

股份限售	公司股东广东毅达创新创业投资合伙企业（有限合伙）	注 5	注 5	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司股东中国互联网投资基金（有限合伙）	注 6	注 6	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司股东佛山粤财互联二号股权投资合伙企业（有限合伙）	注 7	注 7	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司股东广州越秀基美文化产业创业投资基金合伙企业（有限合伙）	注 8	注 8	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司股东东莞粤科鑫泰十号股权投资合伙企业（有限合伙）	注 9	注 9	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司股东孟霖、高飞、王立英、王运研、徐斌、陈淑莹、邹旭海、史安国、陈琰、沈言会、徐立军	注 10	注 10	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司间接持股股东梦泽投资咨询的合伙人、森希投资的合伙人、龙芑投资的合伙人、雷骏投资的合伙人	注 11	注 11	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司股东、董事及副总经理刘玉峰、股东、副总经理及董事会秘书字应坤、股东及副总经理林庆忠、股东及副总经理王长民	注 12	注 12	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司股东及董事、核心技术人员李会江	注 13	注 13	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司的股东、董事、副总经理及控股股东、实际控制人杜玉林的亲属杜玉庆	注 14	注 14	是	是	不适用	不适用
股份限售	监事吕成伟、监事麦淑斌、监事谢红、财务总监谢学军	注 15	注 15	是	是	不适用	不适用
股份限售	核心技术人员何祎、冯征文、黄伟贤、赵伟、张一丁、张军飞	注 16	注 16	是	是	不适用	不适用
解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人杜玉林、李红	注 17	注 17	是	是	不适用	不适用
解决关联交易	公司控股股东、实际控制人杜玉林、李红	注 18	注 18	是	是	不适用	不适用

解决关联交易	股东梦泽投资、森希投资、龙芘投资、深圳市达晨创投股权投资企业（有限合伙）、深圳市达晨晨鹰三号股权投资企业（有限合伙）	注 19	注 19	是	是	不适用	不适用
其他	公司控股股东、实际控制人杜玉林、李红	注 20	注 20	是	是	不适用	不适用
其他	董事、高级管理人员	注 21	注 21	是	是	不适用	不适用
分红	公司	注 22	注 22	是	是	不适用	不适用
其他	公司	注 23	注 23	是	是	不适用	不适用
其他	公司控股股东、实际控制人杜玉林、李红	注 24	注 24	是	是	不适用	不适用
其他	公司全体董事、监事、高级管理人员	注 25	注 25	是	是	不适用	不适用
其他	公司承诺	注 26	注 26	是	是	不适用	不适用
其他	公司控股股东、实际控制人杜玉林、李红	注 27	注 27	是	是	不适用	不适用
其他	公司其他股东承诺	注 28	注 28	是	是	不适用	不适用
其他	公司全体董事、监事、高级管理人员	注 29	注 29	是	是	不适用	不适用
其他	公司及公司控股股东、实际控制人	注 30	注 30	是	是	不适用	不适用
其他	公司控股股东、实际控制人及董事长、总经理杜玉林，控股股东及实际控制人李红	注 31	注 31	是	是	不适用	不适用
其他	股东梦泽投资、森希投资、龙芘投资	注 32	注 32	是	是	不适用	不适用
其他	股东深圳市达晨创投股权投资企业（有限合伙）、深圳市达晨晨鹰三号股权投资企业（有限合伙）	注 33	注 33	是	是	不适用	不适用

	其他	股东李军、杜玉荣	注 34	注 34	是	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 35	注 35	是	是	不适用	不适用
	其他	公司实际控制人杜玉林、李红	注 36	注 36	是	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司全体董事、监事、高级管理人员	注 37	注 37	是	是	不适用	不适用

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

（1）公司控股股东、实际控制人及董事长、总经理杜玉林承诺：

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

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

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

四、公司存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不得减持公司股份。

五、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

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

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

(2) 公司控股股东及实际控制人李红承诺：

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

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

三、公司存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不得减持公司股份。

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

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

(3) 李军，系公司的股东及控股股东、实际控制人李红的亲属，承诺：

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

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

三、公司存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不得减持公司股份。

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

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

(4) 杜玉荣，系公司的股东及控股股东、实际控制人杜玉林的亲属，承诺：

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

二、本人所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司股票上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股份的锁定期自动延长至少 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、公司股东梦泽投资、森希投资、龙芑投资、雷骏投资、深圳市达晨晨鹰三号股权投资企业（有限合伙）承诺出具《关于股份流通限制及自愿锁定的承诺》，主要内容如下：**

“一、本企业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，本企业仍将遵守上述承诺。

二、在本企业持有公司股份期间，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，则本企业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。

三、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：自公司股票上市之日起 12 个月内，具体见上文。

**注 3、公司股东深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）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、本企业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；且，就本企业于 2019 年 10 月通过公司增资扩股取得的 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，不得转让或者委托他人管理新增股份，也不得提议由公司回购新增股份。自公司完成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，本企业仍将遵守上述承诺。

二、在本企业持有公司股份期间，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，则本企业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。

三、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：自公司股票上市之日起 12 个月内，且深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）通过公司增资扩股取得的 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，具体见上文。

**注 4、公司股东成都航天工业互联网智能制造产业投资基金合伙企业（有限合伙）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、本企业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；且，就本企业于 2019 年 10 月通过公司增资扩股取得的 232,289 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，不得转让或者委托他人管理新增股份，也不得提议由公司回购新增股份。自公司完成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，本企业仍将遵守上述承诺。

二、在本企业持有公司股份期间，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，则本企业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。

三、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：自公司股票上市之日起 12 个月内，且成都航天工业互联网智能制造产业投资基金合伙企业（有限合伙）通过公司增资扩股取得的 232,289 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，具体见上文。

**注 5、公司股东广东毅达创新创业投资合伙企业（有限合伙）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、本企业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；且，就本企业于 2019 年 10 月通过公司增资扩股取得的 1,161,446 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，不得转让或者委托他人管理新增股份，也不得提议由公司回购新增股份。自公司完成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，本企业仍将遵守上述承诺。

二、在本企业持有公司股份期间，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，则本企业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。

三、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：自公司股票上市之日起 12 个月内，且广东毅达创新创业投资合伙企业（有限合伙）通过公司增资扩股取得的 1,161,446 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，具体见上文。

**注 6、公司股东中国互联网投资基金（有限合伙）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、本企业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；且，就本企业于 2019 年 10 月通过公司增资扩股取得的 929,157 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，不得转让或者委托他人管理新增股份，也不得提议由公司回购新增股份。自公司完成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，本企业仍将遵守上述承诺。

二、在本企业持有公司股份期间，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，则本企业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。

三、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：自公司股票上市之日起 12 个月内，且中国互联网投资基金（有限合伙）通过公司增资扩股取得的 929,157 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，具体见上文。

**注 7、公司股东佛山粤财互联二号股权投资合伙企业（有限合伙）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、本企业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；且，就本企业于 2019 年 10 月通过公司增资扩股取得的 238,097 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，不得转让或者委托他人管理新增股份，也不得提议由公司回购新增股份。自公司完成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，本企业仍将遵守上述承诺。

二、在本企业持有公司股份期间，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，则本企业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。

三、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：自公司股票上市之日起12个月内，且佛山粤财互联二号股权投资合伙企业（有限合伙）通过公司增资扩股取得的238,097股股份（新增股份），自公司完成增资扩股工商变更登记之日（即2019年10月11日）起锁定3年，具体见上文。

**注8、公司股东广州越秀基美文化产业创业投资基金合伙企业（有限合伙）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、本企业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；且，就本企业于2019年10月通过公司增资扩股取得的232,289股股份（新增股份），自公司完成增资扩股工商变更登记之日（即2019年10月11日）起锁定3年，不得转让或者委托他人管理新增股份，也不得提议由公司回购新增股份。自公司完成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，本企业仍将遵守上述承诺。

二、在本企业持有公司股份期间，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，则本企业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。

三、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：自公司股票上市之日起12个月内，且广州越秀基美文化产业创业投资基金合伙企业（有限合伙）通过公司增资扩股取得的232,289股股份（新增股份），自公司完成增资扩股工商变更登记之日（即2019年10月11日）起锁定3年，具体见上文。

**注9、公司股东东莞粤科鑫泰十号股权投资合伙企业（有限合伙）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、本企业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；且，就本企业于2019年10月通过公司增资扩股取得的232,289股股份（新增股份），自公司完成增资扩股工商变更登记之日（即2019年10月11日）起锁定3年，不得转让或者委托他人管理新增股份，也不得提议由公司回购新增股份。自公司完成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，本企业仍将遵守上述承诺。

二、在本企业持有公司股份期间，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，则本企业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。

三、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：自公司股票上市之日起12个月内，且东莞粤科鑫泰十号股权投资合伙企业（有限合伙）通过公司增资扩股取得的232,289股股份（新增股份），自公司完成增资扩股工商变更登记之日（即2019年10月11日）起锁定3年，具体见上文。

**注 10、公司股东孟霖、高飞、王立英、王运研、徐斌、陈淑莹、邹旭海、史安国、陈琰、沈言会、徐立军承诺出具《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、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。

三、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，具体见上文。

**注 11、公司间接持股股东梦泽投资咨询的合伙人、森希投资的合伙人、龙芑投资的合伙人、雷骏投资的合伙人承诺出具《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人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

二、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。

三、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，具体见上文。

**注 12、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 13、公司股东及董事、核心技术人员李会江承诺出具《关于股份流通限制及自愿锁定的承诺》，主要内容如下：**

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

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

三、本人在公司担任董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份数量不超过本人持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。本人在公司担任董事、监事、高级管理人员任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守下列限制性规定：

每年转让的股份不得超过所持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不得转让所持公司股份；法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。

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

五、公司存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不得减持公司股份。

六、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

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

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

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

**注 14、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 15、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 16、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 17、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 18、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 19、公司股东梦泽投资、森希投资、龙芑投资、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、龙芑投资承诺：

“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 20、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 21、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 22、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 23、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个交易日内，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 24、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 25、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 26、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 27、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 28、公司股东梦泽投资、森希投资、龙芑投资、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 29、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 30、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 31、公司控股股东、实际控制人及董事长、总经理杜玉林，控股股东及实际控制人李红出具《关于上市后持股意向及减持意向的承诺》，主要内容如下：**

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

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

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

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

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

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

**注 32、股东梦泽投资、森希投资、龙芑投资承诺出具《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 33、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 34、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 35、公司及其控股股东、实际控制人杜玉林、李红，在公司任职并领取薪酬的董事（不含独立董事）和高级管理人员杜玉林、刘玉峰、李会江、杜玉庆、字应坤、林庆忠、王长民、谢学军承诺出具《关于稳定公司股份的预案》，主要内容如下：

#### “一、启动股价稳定措施的条件

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

#### 二、股价稳定措施

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

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

#### 三、股价稳定措施的实施顺序

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

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

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

#### 四、实施公司回购股票的程序

在达到触发启动股价稳定措施条件的情况下，公司将在 10 日内召开董事会，依法作出实施回购股票的决议、提交股东大会批准并履行相应公告程序。公司将在董事会决议公告之日起 30 日内召开股东大会，审议实施回购股票的议案，公司股东大会对实施回购股票作出决议，必须经出席会议的股东

所持表决权的 2/3 以上通过。公司股东大会批准实施回购股票的议案后公司将依法履行相应的公告、备案及通知债权人等义务。在满足法定条件下依照决议通过的实施回购股票的议案中所规定的价格区间、期限实施回购。

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

单一会计年度用以稳定股价的回购资金合计不超过最近一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 20%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，公司将继续按照上述原则执行稳定股价预案。

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

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

## 五、实施控股股东、实际控制人增持公司股票的程序

### 1、启动条件

(1) 公司未实施股票回购计划，在达到触发启动股价稳定措施条件的情况下，并且在公司无法实施回购股票或回购股票议案未获得公司股东大会批准，且控股股东、实际控制人增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发控股股东、实际控制人的要约收购义务的前提下，公司控股股东、实际控制人将在达到触发启动股价稳定措施条件或公司股东大会作出不实施回购股票计划的决议之日起 30 日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。

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

### 2、控股股东、实际控制人增持公司股票的程序

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

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

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

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

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

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

#### 七、约束措施

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

2、在启动稳定股价措施的前提条件满足时，如公司、控股股东、实际控制人、在公司任职且领取薪酬的董事（不含独立董事）、高级管理人员未按照上述预案采取稳定股价的具体措施的，将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果控股股东、实际控制人、在公司任职且领取薪酬的董事（不包括独立董事）、高级管理人员未履行上述增持承诺的，则公司可将其增持义务触发当年及后一年度的现金分红（如有），以及当年薪酬的 50% 予以扣留，同时其持有的公司股份将不得转让，直至其按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。

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

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

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

#### **注 36、实际控制人杜玉林、李红出具其他承诺，主要内容如下：**

“公司控股股东、实际控制人杜玉林、李红保证公司的现有主要产品 2DCAD（ZWCAD2017、ZWCAD2018、ZWCAD2019、ZWCAD2020、ZWCAD2021）不存在侵犯欧特克相关源代码知识产权的情形；若欧特克未来继续提出知识产权诉讼，主张公司的前述 2DCAD 产品侵犯其源代码知识产权，最终被法

院生效判决予以支持判令公司赔偿其损失，且生效判决被有效执行而给公司造成损失的，公司控股股东、实际控制人杜玉林、李红将向公司支付相应金额的补偿，以保障公司和投资者免受损失。本承诺函自出具之日起生效，至公司首次公开发行股票并在科创板上市后满五年之日起终止。”

承诺时间：2020 年 3 月 31 日，承诺期限：公司上市后未来五年。

**注 37、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“44、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) 其他说明**

□适用 √不适用

**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	80.00
境内会计师事务所审计年限	6 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年限	李继明（1 年）、邵嘉碧（1 年）

	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）	10.00
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 2022 年 5 月 19 日召开的第五届董事会第十八次会议，审议通过了《关于聘任公司 2022 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 2022 年度审计机构及内控审计机构，开展 2022 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。

2022 年 6 月 6 日，2022 年第一次临时股东大会审议通过《关于聘任公司 2022 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

## 七、面临退市风险的情况

### (一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

### (二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

### (三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

## 十二、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

**3、 租赁情况**

□适用 √不适用

**(二) 担保情况**

□适用 √不适用

**(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
证券理财	自有资金	1,141,000,000.00	1,070,000,000.00	-
银行理财	自有资金	425,780,000.00	-	-
银行理财	闲置募集资金	1,435,900,000.00	759,000,000.00	-
国债逆回购	自有资金	160,000,800.00	160,000,800.00	-

**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	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	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)
中国工商银行股份有限公司广州珠江城大厦支行	银行理财	51,900,000.00	2021-4-22	2022-4-22	闲置募集资金	银行	合同约定	3.53%	-	1,831,447.91	已赎回	是	是	-
东亚银行(中国)有限公司广州分行	银行理财	974,000,000.00	2021-10-8	2022-4-8	闲置募集资金	银行	合同约定	3.55%	-	17,234,388.89	已赎回	是	是	-
东亚银行(中国)有限公司广州分行	银行理财	160,000,000.00	2021-10-8	2022-4-8	闲置募集资金	银行	合同约定	3.55%	-	2,831,111.11	已赎回	是	是	-
东亚银行(中国)有限公司广州分行	银行理财	40,000,000.00	2021-10-8	2022-1-10	闲置募集资金	银行	合同约定	3.45%	-	355,111.11	已赎回	是	是	-
招商银行股份有限公司广州分行	银行理财	121,440,000.00	2021-10-11	2022-1-11	闲置募集资金	银行	合同约定	3.00%	-	918,286.03	已赎回	是	是	-
东亚银行(中国)有限公司广州分行	银行理财	50,000,000.00	2021-11-9	2022-2-7	闲置募集资金	银行	合同约定	3.45%	-	425,000.00	已赎回	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	70,000,000.00	2021-11-9	2022-5-10	自有资金	券商	合同约定	4.37%	-	1,526,891.25	已赎回	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	70,000,000.00	2021-11-11	2022-2-25	自有资金	券商	合同约定	5.90%	-	1,199,816.83	已赎回	是	是	-
上海浦东发展银行股份有限公司广州分行	银行理财	90,000,000.00	2021-11-11	2022-2-11	闲置募集资金	银行	合同约定	3.12%	-	708,750.00	已赎回	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	50,000,000.00	2021-11-15	2022-2-16	自有资金	券商	合同约定	4.34%	-	552,328.77	已赎回	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	60,000,000.00	2021-11-15	2022-5-17	自有资金	券商	合同约定	4.23%	-	1,272,328.78	已赎回	是	是	-
东亚银行（中国）有限公司广州分行	银行理财	60,000,000.00	2021-11-22	2022-2-18	闲置募集资金	银行	合同约定	3.60%	-	521,333.33	已赎回	是	是	-
中国建设银行股份有限公司广州天河高新区支行	银行理财	100,000,000.00	2021-11-25	2022-3-3	自有资金	银行	合同约定	2.63%	-	705,945.63	已赎回	是	是	-
中国建设银行股份有限公司广州天河高新区支行	银行理财	100,000,000.00	2021-11-25	2022-2-14	自有资金	银行	合同约定	3.44%	-	762,975.20	已赎回	是	是	-
中国建设银行股份有限公司广州天河高新区支行	银行理财	200,000,000.00	2022-1-7	2022-3-8	自有资金	银行	合同约定	2.38%	-	783,949.76	已赎回	是	是	-
招商银行股份有限公司广州分行	银行理财	100,000,000.00	2022-1-13	2022-4-13	闲置募集资金	银行	合同约定	3.10%	-	764,383.56	已赎回	是	是	-
中国建设银行股份有限公司武汉佳园支行	银行理财	3,000,000.00	2022-1-18	2022-5-12	自有资金	银行	合同约定	2.96%	-	27,779.99	已赎回	是	是	-
中国建设银行股份有限公司武汉佳园支行	银行理财	22,780,000.00	2022-1-18	2022-5-12	自有资金	银行	合同约定	3.20%	-	227,376.32	已赎回	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	63,500,000.00	2022-1-28	2022-2-8	自有资金	券商	合同约定	3.50%	-	66,979.45	已赎回	是	是	-
东亚银行（中国）有限公司广州分行	银行理财	20,000,000.00	2022-2-14	2022-5-13	闲置募集资金	银行	合同约定	3.35%	-	161,333.33	已赎回	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	90,000,000.00	2022-2-15	2022-2-23	自有资金	券商	合同约定	3.12%	-	61,589.59	已赎回	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	50,000,000.00	2022-2-16	无固定到期期限	自有资金	券商	合同约定	-	-	-	未到期	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	30,000,000.00	2022-2-16	无固定到期期限	自有资金	券商	合同约定	-	-	-	未到期	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	30,000,000.00	2022-2-16	无固定到期期限	自有资金	券商	合同约定	-	-	-	未到期	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	70,000,000.00	2022-2-17	2022-8-23	自有资金	券商	合同约定	5.18%	-	1,859,354.19	已赎回	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	10,000,000.00	2022-2-18	2022-2-22	自有资金	券商	合同约定	2.26%	-	2,480.16	已赎回	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	50,000,000.00	2022-2-18	2022-5-17	自有资金	券商	合同约定	4.05%	-	487,671.23	已赎回	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	30,000,000.00	2022-2-18	2022-5-6	自有资金	券商	合同约定	3.89%	-	245,917.81	已赎回	是	是	-
东亚银行(中国)有限公司广州分行	银行理财	60,000,000.00	2022-2-18	2022-5-18	闲置募集资金	银行	合同约定	3.35%	-	489,500.00	已赎回	是	是	-
上海浦东发展银行股份有限公司广州分行	银行理财	55,000,000.00	2022-2-21	2022-5-23	闲置募集资金	银行	合同约定	3.38%	-	463,833.33	已赎回	是	是	-
上海浦东发展银行股份有限公司广州分行	银行理财	15,000,000.00	2022-2-21	2022-5-23	闲置募集资金	银行	合同约定	3.38%	-	126,500.00	已赎回	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	10,000,000.00	2022-2-23	2022-5-25	自有资金	券商	合同约定	3.90%	-	97,355.71	已赎回	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	20,000,000.00	2022-2-25	2022-3-1	自有资金	券商	合同约定	2.30%	-	5,038.40	已赎回	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	30,000,000.00	2022-2-25	2022-8-23	自有资金	券商	合同约定	4.22%	-	621,369.85	已赎回	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	35,000,000.00	2022-3-1	2022-3-8	自有资金	券商	合同约定	4.00%	-	26,849.32	已赎回	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	35,000,000.00	2022-3-1	2022-3-15	自有资金	券商	合同约定	4.00%	-	53,698.63	已赎回	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	20,000,000.00	2022-3-2	2022-9-8	自有资金	券商	合同约定	4.08%	-	424,602.74	已赎回	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	30,000,000.00	2022-3-3	2022-5-25	自有资金	券商	合同约定	3.58%	-	244,161.74	已赎回	是	是	-
中信建投证券股份有限公司深圳深南中路中核大厦证券营业部	券商理财	40,000,000.00	2022-3-4	2022-9-8	自有资金	券商	合同约定	4.63%	-	954,159.19	已赎回	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	30,000,000.00	2022-3-9	2022-5-25	自有资金	券商	合同约定	4.14%	-	262,103.87	已赎回	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	35,000,000.00	2022-3-14	2022-9-14	自有资金	券商	合同约定	4.99%	-	880,735.11	已赎回	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	35,000,000.00	2022-3-16	2022-3-28	自有资金	券商	合同约定	4.00%	-	46,027.40	已赎回	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	35,000,000.00	2022-3-30	2022-4-11	自有资金	券商	合同约定	4.30%	-	49,479.45	已赎回	是	是	-
东亚银行（中国）有限公司广州分行	银行理财	475,000,000.00	2022-4-8	2022-5-10	闲置募集资金	银行	合同约定	2.64%	-	1,097,777.78	已赎回	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	35,000,000.00	2022-4-11	2022-4-13	自有资金	券商	合同约定	4.00%	-	7,671.23	已赎回	是	是	-
东亚银行（中国）有限公司广州分行	银行理财	618,000,000.00	2022-4-12	2022-10-11	闲置募集资金	银行	合同约定	3.35%	-	10,310,300.00	已赎回	是	是	-
招商银行股份有限公司广州分行	银行理财	100,000,000.00	2022-4-14	2022-7-14	闲置募集资金	银行	合同约定	3.00%	-	747,945.21	已赎回	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	35,000,000.00	2022-4-19	2022-10-19	自有资金	券商	合同约定	4.37%	-	767,233.66	已赎回	是	是	-
中国工商银行股份有限公司广州珠江城大厦支行	银行理财	15,000,000.00	2022-4-26	2022-8-2	闲置募集资金	银行	合同约定	2.85%	-	114,823.63	已赎回	是	是	-

中国工商银行股份有限公司广州珠江城大厦支行	银行理财	20,000,000.00	2022-4-26	2022-10-26	闲置募集资金	银行	合同约定	3.03%	-	303,831.43	已赎回	是	是	-
东亚银行（中国）有限公司广州分行	银行理财	100,000,000.00	2022-5-10	2022-8-10	闲置募集资金	银行	合同约定	3.35%	-	843,333.33	已赎回	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	50,000,000.00	2022-5-12	2022-11-12	自有资金	券商	合同约定	5.01%	-	1,263,463.01	已赎回	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	10,000,000.00	2022-5-13	2022-5-17	自有资金	券商	合同约定	2.05%	-	2,246.12	已赎回	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	20,000,000.00	2022-5-13	2022-5-17	自有资金	券商	合同约定	2.17%	-	4,766.01	已赎回	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	30,000,000.00	2022-5-13	2022-5-17	自有资金	券商	合同约定	1.99%	-	6,544.52	已赎回	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	63,000,000.00	2022-5-13	2022-5-18	自有资金	券商	合同约定	1.28%	-	11,054.03	已赎回	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	20,000,000.00	2022-5-13	2022-11-13	自有资金	券商	合同约定	5.01%	-	505,385.20	已赎回	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	3,000,000.00	2022-5-17	2022-12-13	自有资金	券商	合同约定	3.53%	-	60,951.65	已赎回	是	是	-
东亚银行（中国）有限公司广州分行	银行理财	75,000,000.00	2022-5-18	2022-8-18	闲置募集资金	银行	合同约定	3.35%	-	632,500.00	已赎回	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	60,000,000.00	2022-5-18	2022-11-17	自有资金	券商	合同约定	3.98%	-	1,196,712.32	已赎回	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	43,000,000.00	2022-5-19	2022-11-15	自有资金	券商	合同约定	4.00%	-	848,219.17	已赎回	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	20,000,000.00	2022-5-19	2022-8-18	自有资金	券商	合同约定	3.81%	-	190,191.78	已赎回	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	50,000,000.00	2022-5-19	2022-8-18	自有资金	券商	合同约定	3.81%	-	475,479.45	已赎回	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	20,000,000.00	2022-5-20	2022-5-25	自有资金	券商	合同约定	2.14%	-	5,873.73	已赎回	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	28,000,000.00	2022-5-20	2022-5-24	自有资金	券商	合同约定	2.51%	-	6,314.16	已赎回	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	20,000,000.00	2022-5-25	2022-11-22	自有资金	券商	合同约定	4.02%	-	398,904.11	已赎回	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	3,000,000.00	2022-5-25	2022-8-3	自有资金	券商	合同约定	3.69%	-	21,251.04	已赎回	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	5,000,000.00	2022-5-26	2022-8-24	自有资金	券商	合同约定	3.85%	-	47,465.76	已赎回	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	20,000,000.00	2022-5-27	2022-11-24	自有资金	券商	合同约定	3.98%	-	394,520.55	已赎回	是	是	-
上海浦东发展银行股份有限公司广州分行	银行理财	35,000,000.00	2022-5-27	2022-8-25	闲置募集资金	银行	合同约定	3.35%	-	288,750.00	已赎回	是	是	-
中信建投证券股份有限公司深圳深南中路中核大厦证券营业部	券商理财	80,000,000.00	2022-6-8	2023-6-8	自有资金	券商	合同约定	-	-	-	未到期	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	80,000,000.00	2022-6-8	2022-12-13	自有资金	券商	合同约定	3.99%	-	1,645,758.17	已赎回	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	80,000,000.00	2022-6-9	2022-12-15	自有资金	券商	合同约定	4.16%	-	1,721,424.66	已赎回	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	100,000,000.00	2022-6-13	2022-12-12	自有资金	券商	合同约定	3.05%	-	1,520,605.17	已赎回	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	50,000,000.00	2022-6-16	无固定到期期限	自有资金	券商	合同约定	-	-	-	未到期	是	是	-
招商银行股份有限公司广州分行	银行理财	95,000,000.00	2022-7-19	2022-10-19	闲置募集资金	银行	合同约定	3.00%	-	718,356.16	已赎回	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	40,000,000.00	2022-8-4	无固定到期期限	自有资金	券商	合同约定	-	-	-	未到期	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	30,000,000.00	2022-8-11	2022-8-16	自有资金	券商	合同约定	4.50%	-	18,493.15	已赎回	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	20,000,000.00	2022-8-16	2023-7-18	自有资金	券商	合同约定	-	-	-	未到期	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	30,000,000.00	2022-8-16	2022-8-23	自有资金	券商	合同约定	3.39%	-	19,497.58	已赎回	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	8,500,000.00	2022-8-18	无固定到期期限	自有资金	券商	合同约定	-	-	-	未到期	是	是	-
东亚银行(中国)有限公司广州分行	银行理财	75,000,000.00	2022-8-18	2022-11-18	闲置募集资金	银行	合同约定	3.07%	-	581,250.00	已赎回	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	11,500,000.00	2022-8-18	2022-11-18	自有资金	券商	合同约定	3.87%	-	112,164.39	已赎回	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	50,000,000.00	2022-8-19	2022-12-20	自有资金	券商	合同约定	4.33%	-	730,410.96	已赎回	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	20,000,000.00	2022-8-23	无固定到期期限	自有资金	券商	合同约定	-	-	-	未到期	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	70,000,000.00	2022-8-24	无固定到期期限	自有资金	券商	合同约定	-	-	-	未到期	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	10,000,000.00	2022-8-25	无固定到期期限	自有资金	券商	合同约定	-	-	-	未到期	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	60,000,000.00	2022-8-25	2022-12-20	自有资金	券商	合同约定	4.10%	-	788,547.95	已赎回	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	5,000,000.00	2022-8-25	2022-8-31	自有资金	券商	合同约定	1.49%	-	1,222.83	已赎回	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	5,000,000.00	2022-9-1	2022-11-29	自有资金	券商	合同约定	3.89%	-	47,465.75	已赎回	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	20,000,000.00	2022-9-8	2022-12-6	自有资金	券商	合同约定	3.90%	-	190,191.79	已赎回	是	是	-
中信建投证券股份有限公司深圳深南中路中核大厦证券营业部	券商理财	40,000,000.00	2022-9-15	2023-3-15	自有资金	券商	合同约定	-	-	-	未到期	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	35,000,000.00	2022-9-22	2022-12-20	自有资金	券商	合同约定	3.90%	-	332,835.62	已赎回	是	是	-
东亚银行(中国)有限公司广州分行	银行理财	40,000,000.00	2022-9-29	2022-12-23	闲置募集资金	银行	合同约定	3.20%	-	298,277.78	已赎回	是	是	-
中国结算中心	国债回购	40,000,080.00	2022-9-29	2022-10-10	自有资金	国债回购市场	场内交易确定	3.17%	-	38,254.25	已赎回	是	是	-
东亚银行(中国)有限公司广州分行	银行理财	400,000,000.00	2022-10-18	2023-4-18	闲置募集资金	银行	合同约定	-	-	-	未到期	是	是	-
东亚银行(中国)有限公司广州分行	银行理财	179,000,000.00	2022-10-18	2023-1-18	闲置募集资金	银行	合同约定	-	-	-	未到期	是	是	-
招商银行股份有限公司广州分行	银行理财	90,000,000.00	2022-10-20	2023-1-20	闲置募集资金	银行	合同约定	-	-	-	未到期	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	35,000,000.00	2022-10-21	2022-12-15	自有资金	券商	合同约定	3.85%	-	203,287.67	已赎回	是	是	-
东亚银行（中国）有限公司广州分行	银行理财	50,000,000.00	2022-11-16	2023-2-16	闲置募集资金	银行	合同约定	-	-	-	未到期	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	60,000,000.00	2022-11-17	2023-5-16	自有资金	券商	合同约定	-	-	-	未到期	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	10,000,000.00	2022-11-17	2023-5-16	自有资金	券商	合同约定	-	-	-	未到期	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	36,500,000.00	2022-11-17	2023-2-14	自有资金	券商	合同约定	-	-	-	未到期	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	8,000,000.00	2022-11-17	2022-12-13	自有资金	券商	合同约定	3.08%	-	17,559.63	已赎回	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	70,000,000.00	2022-11-21	2023-5-22	自有资金	券商	合同约定	-	-	-	未到期	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	40,000,000.00	2022-11-24	2023-5-23	自有资金	券商	合同约定	-	-	-	未到期	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	5,000,000.00	2022-12-1	2023-2-28	自有资金	券商	合同约定	-	-	-	未到期	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	20,000,000.00	2022-12-8	2023-3-7	自有资金	券商	合同约定	-	-	-	未到期	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	80,000,000.00	2022-12-15	2023-6-13	自有资金	券商	合同约定	-	-	-	未到期	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	80,000,000.00	2022-12-19	2023-6-17	自有资金	券商	合同约定	-	-	-	未到期	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	50,000,000.00	2022-12-22	2023-8-22	自有资金	券商	合同约定	-	-	-	未到期	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	95,000,000.00	2022-12-22	2023-7-4	自有资金	券商	合同约定	-	-	-	未到期	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	25,000,000.00	2022-12-22	2023-6-13	自有资金	券商	合同约定	-	-	-	未到期	是	是	-
中金财富广州珠江新城营业部	券商理财	50,000,000.00	2022-12-26	2023-6-26	自有资金	券商	合同约定	-	-	-	未到期	是	是	-
中国结算中心	国债逆回购	160,000,800.00	2022-12-27	2023-1-4	自有资金	国债回购市场	场内交易确定	-	-	-	未到期	是	是	-
东亚银行（中国）有限公司广州分行	银行理财	40,000,000.00	2022-12-28	2023-3-28	闲置募集资金	银行	合同约定	-	-	-	未到期	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	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	本年度投入金额(4)	本年度投入金额占比(%) (5) =(4)/(1)
首次公开发行	2,330,643,000.00	2,178,953,255.03	2,178,953,255.03	2,178,953,255.03	1,352,443,808.81	62.07	823,191,578.83	37.78

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) =(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因

二维 CAD 及三维 CAD 平台研发项目-二维 CAD 平台研发子项目	不适用	首次公开发行	60,219,100.00	78,006,700.00	67,937,095.38	87.09	2023 年 12 月	否	是	不适用	无	否	不适用
二维 CAD 及三维 CAD 平台研发项目-三维 CAD 平台研发子项目	不适用	首次公开发行	90,247,900.00	90,247,900.00	90,247,900.00	100.00	2022 年 7 月	否	是	不适用	已实现研发目标	否	不适用
二维 CAD 及三维 CAD 平台研发项目-三维 CAM 应用研发子项目	不适用	首次公开发行	61,954,200.00	61,954,200.00	9,553,008.54	15.42	2023 年 12 月	否	是	不适用	无	否	不适用
通用 CAE 前后处理平台研发项目	不适用	首次公开发行	99,186,000.00	99,186,000.00	33,188,396.99	33.46	2023 年 12 月	否	是	不适用	无	否	不适用
新一代三维 CAD 图形平台研发项目	不适用	首次公开发行	151,598,000.00	151,598,000.00	42,254,408.51	27.87	2023 年 12 月	否	是	不适用	无	否	不适用

国内外营销网络升级项目	不适用	首次公开发行	137,373,600.00	137,373,600.00	111,979,377.10	81.51	2023年12月	否	是	不适用	无	否	不适用
永久补充流动资金	不适用	首次公开发行	947,000,000.00	947,000,000.00	947,000,000.00	100.00	-	否	是	不适用	无	否	不适用
回购股份	不适用	首次公开发行	50,283,600.00	50,283,600.00	50,283,622.29	100.00	-	否	是	不适用	无	否	不适用
尚未明确投资方向	不适用	首次公开发行	581,090,900.00	563,303,300.00	-	-	-	否	是	不适用	无	否	不适用

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

2022年3月11日，公司召开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150,000.00万元的暂时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2022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75,900.00万元。本年度，公司累计使用闲置募集资金进行现金管理总金额425,434.00万元，已赎回349,534.00万元，获得收益4,280.44万元。具体情况（单位：人民币元）如下：

银行名称	产品名称	投资金额	产品成立日	产品到期日	2022 年度 获取的收益	截至 2022 年 12 月 31 日情况 说明
东亚银行(中国)有限公司广州分行	结构性存款	974,000,000.00	2021-10-8	2022-4-8	17,234,388.89	已赎回
东亚银行(中国)有限公司广州分行	结构性存款	160,000,000.00	2021-10-8	2022-4-8	2,831,111.11	已赎回
东亚银行(中国)有限公司广州分行	结构性存款	40,000,000.00	2021-10-8	2022-1-10	355,111.11	已赎回
招商银行股份有限公司广州分行	结构性存款	121,440,000.00	2021-10-11	2022-1-11	918,286.03	已赎回
中国工商银行股份有限公司广州珠江城大厦支行	单位存款产品	51,900,000.00	2021-4-22	2022-4-22	1,831,447.91	已赎回
东亚银行(中国)有限公司广州分行	结构性存款	50,000,000.00	2021-11-9	2022-2-7	425,000.00	已赎回
上海浦东发展银行股份有限公司广州分行	结构性存款	90,000,000.00	2021-11-11	2022-2-11	708,750.00	已赎回
上海浦东发展银行股份有限公司广州分行	利多多通知存款	30,000,000.00	2021-11-11	2022-1-14	23,945.75	已赎回
上海浦东发展银行股份有限公司广州分行	利多多通知存款	10,000,000.00	2021-11-12	2022-1-11	4,366.35	已赎回
上海浦东发展银行股份有限公司广州分行	利多多通知存款	10,000,000.00	2021-11-18	2022-1-14	7,978.78	已赎回
东亚银行(中国)有限公司广州分行	结构性存款	60,000,000.00	2021-11-22	2022-2-18	521,333.33	已赎回
招商银行股份有限公司广州分行	结构性存款	100,000,000.00	2022-1-13	2022-4-13	764,383.56	已赎回
东亚银行(中国)有限公司广州分行	结构性存款	20,000,000.00	2022-2-14	2022-5-13	161,333.33	已赎回
上海浦东发展银行股份有限公司广州分行	结构性存款	55,000,000.00	2022-2-21	2022-5-23	463,833.33	已赎回
上海浦东发展银行股份有限公司广州分行	结构性存款	15,000,000.00	2022-2-21	2022-5-23	126,500.00	已赎回
东亚银行(中国)有限公司广州分行	结构性存款	60,000,000.00	2022-2-18	2022-5-18	489,500.00	已赎回
招商银行股份有限公司广州分行	结构性存款	100,000,000.00	2022-4-14	2022-7-14	747,945.21	已赎回
东亚银行(中国)有限公司广州分行	结构性存款	475,000,000.00	2022-4-8	2022-5-10	1,097,777.78	已赎回
东亚银行(中国)有限公司广州分行	结构性存款	618,000,000.00	2022-4-12	2022-10-11	10,310,300.00	已赎回



中国工商银行股份有限公司广州珠江城大厦支行	单位存款产品	15,000,000.00	2022-4-26	2022-8-2	114,823.63	已赎回
中国工商银行股份有限公司广州珠江城大厦支行	单位存款产品	20,000,000.00	2022-4-26	2022-10-26	303,831.43	已赎回
东亚银行(中国)有限公司广州分行	结构性存款	100,000,000.00	2022-5-10	2022-8-10	843,333.33	已赎回
东亚银行(中国)有限公司广州分行	结构性存款	75,000,000.00	2022-5-18	2022-8-18	632,500.00	已赎回
上海浦东发展银行股份有限公司广州分行	结构性存款	35,000,000.00	2022-5-27	2022-8-25	288,750.00	已赎回
招商银行股份有限公司广州分行	结构性存款	95,000,000.00	2022-7-19	2022-10-19	718,356.16	已赎回
东亚银行(中国)有限公司广州分行	结构性存款	75,000,000.00	2022-8-18	2022-11-18	581,250.00	已赎回
东亚银行(中国)有限公司广州分行	结构性存款	40,000,000.00	2022-9-29	2022-12-23	298,277.78	已赎回
东亚银行(中国)有限公司广州分行	结构性存款	400,000,000.00	2022-10-18	2023-4-18	-	未赎回
东亚银行(中国)有限公司广州分行	结构性存款	179,000,000.00	2022-10-18	2023-1-18	-	未赎回
招商银行股份有限公司广州分行	结构性存款	90,000,000.00	2022-10-20	2023-1-20	-	未赎回
东亚银行(中国)有限公司广州分行	结构性存款	50,000,000.00	2022-11-16	2023-2-16	-	未赎回
东亚银行(中国)有限公司广州分行	结构性存款	40,000,000.00	2022-12-28	2023-3-28	-	未赎回
合计	-	4,254,340,000.00	-	-	42,804,414.80	

#### 4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

√适用 □不适用

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

截至2022年12月31日，公司已使用共计94,700.00万元超募资金进行了永久补充流动资金。公司不存在归还银行贷款情况。

## 5、其他

√适用 □不适用

### (1) 超募资金用于在建项目及新项目的情况

2022年8月5日，公司第五届董事会第二十次会议、第五届监事会第十七次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项、使用超募资金增加部分募投项目拟投资额、增加募投项目实施主体及募集资金专户的议案》，同意公司使用超募资金增加部分募投项目拟投资额。公司独立董事及保荐机构对该事项均发表了同意意见。

#### ①增加投资的具体情况

本年度，公司使用超募资金对“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”进行追加投资，追加投资额为1,778.76万元，该项目投资额由6,021.91万元变更为7,800.67万元，计划建设期保持原计划不变。具体调整情况（单位：人民币万元）如下：

募投项目名称	变更前		变更后		增减情况
	总投资额	拟用募集资金投入金额	总投资额	拟用募集资金投入金额	
二维 CAD 平台研发子项目	6,021.91	6,021.91	7,800.67	7,800.67	1,778.76

#### ②增加投资的具体原因

该项目为2020-2021年规划项目，其投资规模及方案是基于公司当时的经营规模、技术储备、研发计划、产品规划及预计的未来发展做出。该项目启动以来公司积极推进CPU多核多线程并行计算技术、GPU并行计算技术、跨平台开发技术、CAD云原生技术，在“DWG文件并行读取”、“图形并行生成”、“三维着色、消隐显示效率优化”、“国产软硬件环境移植和适配”、“新一代云原生ZWCAD”等方面取得了阶段性成果，初步形成了ZWCAD Windows端性能优势突出、ZWCAD Linux端适配环境丰富、ZWCAD Cloud端初现协同设计雏形的产品布局，已具备一定的市场竞争力。而随着工业软件的不断发展，用户远程办公和协同设计的需求愈发强烈，为进一步打磨产品矩阵的竞争力，深化各端优势突出，三端互联互通的产品优势，公司拟对“二维CAD平台研发子项目”增加投资。

### (2) 用超募资金回购本公司股份

2022年4月11日，公司第五届董事会第十五次会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式首次回购公司股份方案的议案》，同意公司以超募资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价

交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A 股）股票。回购股份将在未来适宜时机用于员工持股计划或股权激励，回购价格不超过 350.00 元/股（含），回购资金总额不低于人民币 3,000 万元（含），不超过人民币 6,000 万元（含），回购期限自董事会审议通过回购方案之日起 6 个月内。

2022 年 5 月 6 日，公司 2021 年年度股东大会审议通过了《关于 2021 年年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》，同意以实施权益分派的股权登记日登记的公司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 10 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。根据《回购报告书》，如公司在回购期限内实施了资本公积金转增股本、现金分红、派送股票红利、配股、股票拆细或缩股等除权除息事项，公司将按照中国证监会及上海证券交易所的相关规定，对回购股份价格上限进行相应调整。回购股份价格上限由不超过人民币 350 元/股（含）调整为不超过人民币 249.43 元/股（含）。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司已使用 5,028.36 万元超募资金（含交易费用）进行了股份回购。

### （3）部分募投项目结项情况

2022 年 8 月 5 日，公司第五届董事会第二十次会议、第五届监事会第十七次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项、使用超募资金增加部分募投项目拟投资额、增加募投项目实施主体及募集资金专户的议案》，同意公司部分募投项目结项。公司独立董事及保荐机构对该事项均发表了同意意见。

本年度，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——“三维 CAD 平台研发子项目”。截至 2022 年 12 月 31 日，该项目募集资金拟投资总额 9,024.79 万元，累计投入募集资金金额 9,024.79 万元，已达到项目预定要求以及预定使用状态。

### （4）增加募投项目实施主体及募集资金专户情况

2022 年 8 月 5 日，公司第五届董事会第二十次会议、第五届监事会第十七次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项、使用超募资金增加部分募投项目拟投资额、增加募投项目实施主体及募集资金专户的议案》，同意公司增加募投项目实施主体及募集资金专户。公司独立董事及保荐机构对该事项均发表了同意意见。

#### ①增加募投项目实施主体情况

为满足募投项目的实际开展需要，提高募集资金使用效率，保障募投项目的实施进度，公司本年新增控股子公司广州中望智城数字科技有限公司（以下简称“中望智城”）作为募投项目的实施主体，公司与募投项目实施主体之间将通过内部往来、增资等方式具体划转募投项目实施所需募集资金，募投项目其他内容均不发生变更。新增实施主体的具体情况如下：

募投项目名称	实施主体 (本次新增前)	实施主体 (本次新增)	实施主体 (本次新增后)
新一代三维 CAD 图形平台研发项目	中望软件、武汉蜂鸟	中望智城	中望软件、武汉蜂鸟、中望智城

#### ②增加募集资金专户情况

为规范公司募集资金管理和使用，保护投资者权益，提高募集资金使用效率，根据《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》和《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等有关法律法规及规范性文件以及公司《募集资金管理制度》的规定，公司针对募投项目增加实施主体事项，安排控股子公司中望智城开设募集资金专户。公司、中望智城将与新增募集资金存放银行、保荐机构签署《募集资金专户储存三方监管协议》，公司新增签订的募集资金监管协议文本与公司现行已经签署的募集资金监管协议文本无重大差异。

#### 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	47,841,165	77.23	-	-	12,032,376	-22,095,129	-10,062,753	37,778,412	43.59
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	394,880	0.64	-	-	432	-167,700	-167,268	227,612	0.26
3、其他内资持股	47,446,285	76.59	-	-	12,031,944	-21,927,429	-9,895,485	37,550,800	43.33
其中：境内非国有法人持股	15,971,285	25.78	-	-	1,303,144	-17,274,429	-15,971,285		
境内自然人持股	31,475,000	50.81	-	-	10,728,800	-4,653,000	6,075,800	37,550,800	43.33
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	14,102,692	22.77	-	-	12,698,690	22,095,129	34,793,819	48,896,511	56.41
1、人民币普通股	14,102,692	22.77	-	-	12,698,690	22,095,129	34,793,819	48,896,511	56.41
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	61,943,857	100	-	-	24,731,066	-	24,731,066	86,674,923	100

## 2、 股份变动情况说明

适用 不适用

### 1、 2021 年首次公开发行部分限售股上市流通

2022 年 3 月 11 日，公司上市流通的限售股数量为 17,296,728 股，详情请查阅公司于 2022 年 3 月 5 日刊登在上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://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限售股上市流通公告》（公告编号：2022-004）。

### 2、 2022 年度资本公积金转增股本

2022 年 5 月 6 日，公司 2021 年年度股东大会审议通过《关于 2021 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 61,943,857 股扣减公司回购专用证券账户中股份 116,194 股后的股份数量 61,827,663 股为基数，向截至股权登记日（2022 年 6 月 1 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 24,731,066 股。2022 年 6 月 6 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 86,674,923 股。

### 3、 2021 年首次公开发行部分限售股上市流通

2022 年 10 月 11 日，公司上市流通的限售股数量为 4,561,001 股，详情请查阅公司于 2022 年 9 月 27 日刊登在上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://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限售股上市流通公告》（公告编号：2022-069）。

## 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

2022 年 6 月，根据公司 2021 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	2022 年	2022 年同口径
基本每股收益	0.07	0.10
稀释每股收益	-	-
归属于上市公司普通股股东的每股净资产	31.27	43.76

注：2022 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 2022 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
厦门梦泽投资咨询合伙企业（有限合伙）	2,382,500	2,382,500	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-03-11
厦门森希投资合伙企业（有限合伙）	2,372,500	2,372,500	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-03-11
厦门硕裕投资合伙企业（有限合伙）	2,367,500	2,367,500	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-03-11
深圳市达晨财智创业投资管理有限公司—深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）	1,600,000	1,600,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-03-11
厦门雷骏投资合伙企业（有限合伙）	1,402,500	1,402,500	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-03-11
华泰证券资管—招商银行—华泰中望软件家园 1 号科创板员工持股集合资产管理计划	918,728	918,728	0	0	高管核心员工专项资产管理计划战略配售股份限售	2022-03-11
深圳市达晨财智创业投资管理有限公司—深圳市达晨晨鹰三号股权投资企业（有限合伙）	800,000	800,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-03-11
成都航天工业互联网智能制造产业投资基金合伙企业（有限合伙）	800,000	800,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-03-11
孟霖	800,000	800,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-03-11
刘玉峰	719,000	719,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-03-11
李会江	672,000	672,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-03-11
高飞	420,000	420,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-03-11
字应坤	369,000	369,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-03-11
何祎	285,000	285,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-03-11
王立英	244,000	244,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-03-11
王运研	220,000	220,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-03-11
陈淑莹	136,000	136,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-03-11

徐斌	136,000	136,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-03-11
林庆忠	122,000	122,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-03-11
徐立军	110,000	110,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-03-11
邹旭海	96,000	96,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-03-11
史安国	96,000	96,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-03-11
陈琰	96,000	96,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-03-11
沈言会	72,000	72,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-03-11
王长民	60,000	60,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2022-03-11
广州越秀基美文化产业创业投资基金合伙企业(有限合伙)	232,289	325,205	92,916	0	IPO 首发原始股份限售及资本公积金转增股份限售	2022-10-11
成都航天工业互联网智能制造产业投资基金合伙企业(有限合伙)	232,289	325,205	92,916	0	IPO 首发原始股份限售及资本公积金转增股份限售	2022-10-11
深圳市达晨财智创业投资管理有限公司—深圳市达晨创投股权投资企业(有限合伙)	232,290	325,206	92,916	0	IPO 首发原始股份限售及资本公积金转增股份限售	2022-10-11
中国互联网投资基金(有限合伙)	929,157	1,300,820	371,663	0	IPO 首发原始股份限售及资本公积金转增股份限售	2022-10-11
广东粤财基金管理有限公司—佛山粤财互联二号股权投资合伙企业(有限合伙)	238,097	333,336	95,239	0	IPO 首发原始股份限售及资本公积金转增股份限售	2022-10-11
广东毅达创新创业投资合伙企业(有限合伙)	1,161,446	1,626,024	464,578	0	IPO 首发原始股份限售及资本公积金转增股份限售	2022-10-11
深圳粤科鑫泰股权投资基金管理有限公司—东莞粤	232,289	325,205	92,916	0	IPO 首发原始股份限售	2022-10-11



科鑫泰十号股权投资合伙企业（有限合伙）					及资本公积金转增股份限售	
华泰创新投资有限公司	464,580	0	185,832	650,412	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
李军	304,000	0	121,600	425,600	IPO 首发原始股份限售及资本公积金转增股份限售	2024-03-11
李红	3,960,000	0	1,584,000	5,544,000	IPO 首发原始股份限售及资本公积金转增股份限售	2024-03-11
杜玉林	21,998,000	0	8,799,200	30,797,200	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	560,000	0	224,000	784,000	IPO 首发原始股份限售及资本公积金转增股份限售	2024-03-11
合计	47,841,165	21,857,729	12,217,776	38,201,212	/	/

## 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 24,731,066 股，本次转增后公司总股本从 61,943,857 股增加至 86,674,923 股。

报告期初，公司资产总额 311,731.89 万元，负债总额 30,496.22 万元，资产负债率为 9.78%。报告期末，公司资产总额 313,557.29 万元，负债总额 40,293.46 万元，资产负债率为 12.85%。

**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)	4,787
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	5,251
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								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	包含转融 通借出股 份的限售 股份数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
杜玉林	8,897,821	30,895,821	35.65	30,797,200	30,797,200	无	0	境内自然人
李红	1,584,000	5,544,000	6.40	5,544,000	5,544,000	无	0	境内自然人
普徕仕投资公司一客户资金	2,465,225	3,697,362	4.27	0	0	无	0	未知
交通银行股份有限公司一万家行业优选混 合型证券投资基金（LOF）	3,000,000	3,000,000	3.46	0	0	无	0	其他
厦门梦泽投资咨询合伙企业（有限合伙）	128,275	2,510,775	2.90	0	0	无	0	境内非国有法人
厦门森希投资合伙企业（有限合伙）	122,625	2,495,125	2.88	0	0	无	0	境内非国有法人
厦门硕裕投资合伙企业（有限合伙）	77,975	2,445,475	2.82	0	0	无	0	境内非国有法人
施罗德投资管理（香港）有限公司一施罗 德环球基金系列中国 A 股（交易所）	1,896,887	1,896,887	2.19	0	0	无	0	其他
广东毅达创新创业投资合伙企业（有限合 伙）	464,578	1,626,024	1.88	0	0	无	0	境内非国有法人
厦门雷骏投资合伙企业（有限合伙）	102,095	1,504,595	1.74	0	0	无	0	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				

普徠仕投资公司—客户资金	3,697,362	人民币普通股	3,697,362
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
厦门梦泽投资咨询合伙企业（有限合伙）	2,510,775	人民币普通股	2,510,775
厦门森希投资合伙企业（有限合伙）	2,495,125	人民币普通股	2,495,125
厦门硕裕投资合伙企业（有限合伙）	2,445,475	人民币普通股	2,445,475
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）	1,896,887	人民币普通股	1,896,887
广东毅达创新创业投资合伙企业（有限合伙）	1,626,024	人民币普通股	1,626,024
厦门雷骏投资合伙企业（有限合伙）	1,504,595	人民币普通股	1,504,595
中国工商银行股份有限公司—万家自主创新混合型证券投资基金	1,200,000	人民币普通股	1,200,000
招商银行股份有限公司—兴全合润混合型证券投资基金	1,054,512	人民币普通股	1,054,512
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、杜玉林、李红为夫妻关系； 2、除此之外，本公司未知其他上述股东之间是否存在关联关系，也未知其他上述股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	杜玉林	30,797,200	2024-03-11	0	上市之日起 36 个月
2	李红	5,544,000	2024-03-11	0	上市之日起 36 个月
3	杜玉庆	784,000	2024-03-11	0	上市之日起 36 个月
4	李军	425,600	2024-03-11	0	上市之日起 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、杜玉林、李红为夫妻关系； 2、除此之外，本公司未知其他上述股东之间是否存在关联关系，也未知其他上述股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。			

## 截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

## 前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

## (三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

## (四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

单位:股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
华泰证券资管—招商银行—华泰中望软件家园 1 号科创板员工持股集合资产管理计划	918,728	2022-03-11	918,728	0

**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	185,832	650,412

**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
姓名	李红
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	无

## 3、公司不存在控股股东情况的特别说明

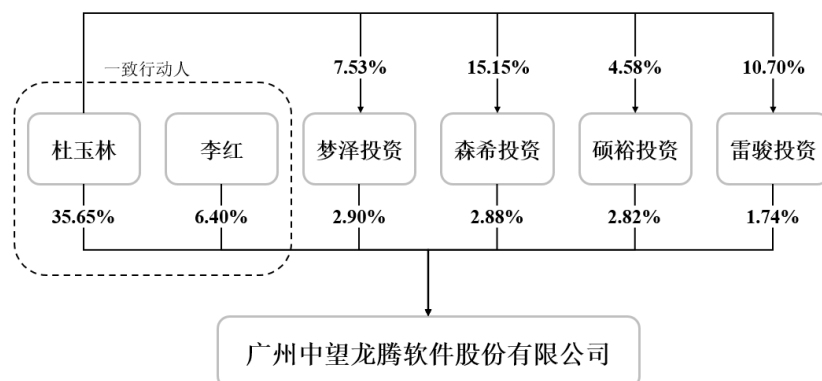
适用 不适用

## 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
姓名	李红
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	无
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

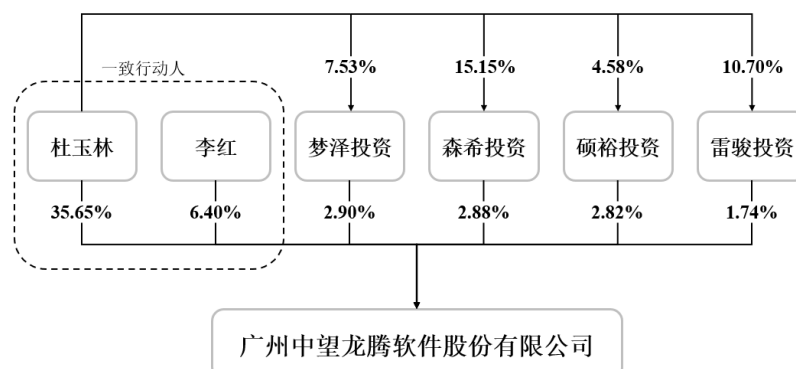
适用 不适用

## 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	2022 年 4 月 12 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	以公司总股本 86,674,923 股为基础，按回购资金总额上限 6,000 万元，回购股份价格上限 249.43 元/股进行测算，预计回购股份数量为 240,548 股，约占公司总股本的比例为 0.28。按回购资金总额下限 3,000 万元，回购股份价格上限 249.43 元/股进行测算，预计回购股份数量为 120,274 股，约占公司总股本的比例为 0.14。



拟回购金额	回购资金总额不低于人民币 3,000 万元（含），不超过人民币 6,000 万元（含）
拟回购期间	2022 年 4 月 11 日至 2023 年 10 月 10 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)	279,755
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(2023) 第 440A015917 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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 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、38 和附注七、61。

#### 1、事项描述

中望软件公司主要销售自产 CAD 软件产品及提供受托开发与技术服务，销售软件在向客户交付产品密钥并经客户签收时确认收入，受托开发在开发项目完成并经客户验收合格取得验收报告后确认收入，技术服务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。中望软件公司 2022 年度营业收入为 60,097.70 万元。

由于营业收入为中望软件公司的关键绩效指标之一，存在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

2022 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运行，并对控制的运行有效性进行测试；

(2) 获取中望软件与客户签订的合同，检查合同关键条款，结合对中望软件管理层进行的访谈，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，同时对质量保证的处理、受托开发及技术服务收入的履约义务在某一时间点履行或在某一时段内履行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、发票、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) 研发支出资本化

相关信息披露详见财务报表附注五、29(2)和附注七、27。

### 1、事项描述

中望软件公司开发新产品“悟空平台项目”、“Cloud 3D 项目”，2022 年度处于开发阶段支出 2,796.38 万元，中望软件公司予以资本化，在财务报表“开发支出”项目列报。由于研发支出资本化金额重大，且确定研发支出是否满足所有资本化条件，涉及管理层重大会计判断和估计，研发支出资本化可能存在重大错报风险。因此，我们将研发支出资本化识别为关键审计事项。

### 2、审计应对

2022 年度财务报表审计中，针对研发支出资本化，我们实施了以下主要审计程序：

(1) 了解及评价与研发支出资本化相关的内部控制的设计和执行，并对控制的运行有效性进行测试；

(2) 评价管理层确定的研发支出资本化的相关会计政策和会计估计是否符合企业会计准则的规定；

(3) 获取立项评审报告、技术可行性测试报告、技术可行性研究报告、技术可行性评审单等文件，检查中望软件公司研发活动的立项与评审情况，确定研发项目处于研究阶段还是开发阶段；

(4) 检查项目资本化的条件和依据是否合理，包括研究阶段和开发阶段界定时点是否合理，开发完成的时点界定是否合理；

(5) 检查与资本化金额相关的原始单据、合同等支持性文件，复核资本化金额的准确性；

(6) 检查研发支出资本化披露的充分性。

## 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 2022 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

二〇二三年四月二十八日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	486,985,062.76	514,058,772.85
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	七、2	1,994,487,220.07	1,959,463,566.89
衍生金融资产		-	-
应收票据	七、4	2,401,557.00	3,597,967.66
应收账款	七、5	76,465,750.00	101,799,298.79
应收款项融资		-	-
预付款项	七、7	10,497,115.25	10,272,464.52
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	七、8	38,762,712.63	23,528,034.97
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-

买入返售金融资产		-	-
存货	七、9	3,007,065.61	2,351,613.09
合同资产	七、10	4,199,620.81	2,399,202.89
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	7,629,809.15	57,390,855.91
流动资产合计		2,624,435,913.28	2,674,861,777.57
<b>非流动资产：</b>			
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	36,046,014.21	27,743,861.40
其他权益工具投资	七、18	6,299,696.51	4,304,696.51
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产	七、20	-	6,464,034.11
固定资产	七、21	69,284,022.59	63,088,604.45
在建工程	七、22	35,702,281.25	12,966,992.42
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	七、25	34,452,094.38	36,412,419.71
无形资产	七、26	276,146,477.01	277,278,756.02
开发支出	七、27	27,963,824.36	-
商誉		-	-
长期待摊费用	七、29	12,335,249.25	10,132,109.50
递延所得税资产	七、30	9,355,673.66	2,244,683.25
其他非流动资产	七、31	3,551,699.68	1,821,000.00
非流动资产合计		511,137,032.90	442,457,157.37
资产总计		3,135,572,946.18	3,117,318,934.94
<b>流动负债：</b>			
短期借款		-	-
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	6,835,394.42	14,802,688.08
预收款项		-	-
合同负债	七、38	99,036,434.53	56,223,825.99
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	120,683,446.80	93,189,691.20
应交税费	七、40	23,097,507.36	32,857,777.91
其他应付款	七、41	18,951,564.09	4,450,354.13
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	25,391,378.72	18,638,895.25
其他流动负债	七、44	2,991,664.21	775,023.64
流动负债合计		296,987,390.13	220,938,256.20
<b>非流动负债：</b>			
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	11,373,666.20	21,325,561.37
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益	七、51	32,163,975.86	8,518,874.58
递延所得税负债	七、30	1,087,028.97	1,402,356.69
其他非流动负债	七、52	61,322,578.17	52,777,182.60
非流动负债合计		105,947,249.20	84,023,975.24
负债合计		402,934,639.33	304,962,231.44
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	86,674,923.00	61,943,857.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	七、55	2,353,643,944.57	2,397,086,996.72
减：库存股	七、56	27,341,979.24	-
其他综合收益	七、57	-1,257,888.20	-1,029,963.18
专项储备		-	-
盈余公积	七、59	33,768,993.87	30,971,928.50
一般风险准备		-	-
未分配利润	七、60	265,060,912.69	323,383,884.46
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,710,548,906.69	2,812,356,703.50
少数股东权益		22,089,400.16	-
所有者权益（或股东权益）合计		2,732,638,306.85	2,812,356,703.50
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,135,572,946.18	3,117,318,934.94

公司负责人：杜玉林

主管会计工作负责人：谢学军

会计机构负责人：徐嘉玲

### 母公司资产负债表

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		323,580,462.54	450,611,632.17
交易性金融资产		1,898,878,218.58	1,959,463,566.89
衍生金融资产		-	-
应收票据		2,401,557.00	3,597,967.66
应收账款	十七、1	118,260,545.82	96,256,116.97
应收款项融资		-	-
预付款项		9,881,107.64	9,334,529.00
其他应收款	十七、2	97,595,248.50	31,894,518.05
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
存货		5,455,455.85	2,350,419.18
合同资产		4,169,994.88	2,399,202.89
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		4,657,928.91	57,390,855.91
流动资产合计		2,464,880,519.72	2,613,298,808.72
<b>非流动资产：</b>			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	十七、3	440,459,007.43	333,241,557.57
其他权益工具投资		4,995,000.00	3,000,000.00
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		22,909,819.49	6,861,926.04
固定资产		40,816,004.05	57,745,703.70
在建工程		-	257,000.00
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		33,905,699.33	35,285,268.10
无形资产		14,518,934.77	10,236,176.41
开发支出		29,800,764.39	-
商誉		-	-
长期待摊费用		12,288,875.49	10,057,836.64
递延所得税资产		8,103,017.38	1,912,453.38
其他非流动资产		3,360,750.00	1,821,000.00
非流动资产合计		611,157,872.33	460,418,921.84
资产总计		3,076,038,392.05	3,073,717,730.56
<b>流动负债：</b>			
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		30,080,784.16	12,387,164.40
预收款项		-	-
合同负债		79,930,169.80	47,958,905.91
应付职工薪酬		101,598,060.62	82,559,635.80

应交税费		19,494,734.67	30,353,571.80
其他应付款		23,517,628.31	5,172,837.69
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		24,982,235.62	18,069,160.22
其他流动负债		2,213,721.14	732,629.26
流动负债合计		281,817,334.32	197,233,905.08
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		11,373,666.20	20,916,418.25
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		12,163,975.86	8,518,874.58
递延所得税负债		985,794.97	1,402,356.69
其他非流动负债		56,527,802.80	52,573,357.16
非流动负债合计		81,051,239.83	83,411,006.68
负债合计		362,868,574.15	280,644,911.76
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		86,674,923.00	61,943,857.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		2,353,562,644.57	2,397,005,696.72
减：库存股		27,341,979.24	-
其他综合收益		5,731.36	-2,242.47
专项储备		-	-
盈余公积		33,768,993.87	30,971,928.50
未分配利润		266,499,504.34	303,153,579.05
所有者权益（或股东权益）合计		2,713,169,817.90	2,793,072,818.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,076,038,392.05	3,073,717,730.56

公司负责人：杜玉林

主管会计工作负责人：谢学军

会计机构负责人：徐嘉玲

## 合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		600,977,013.34	618,680,713.15
其中：营业收入	七、61	600,977,013.34	618,680,713.15
利息收入		-	-

已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		707,226,007.12	546,598,337.83
其中：营业成本	七、61	9,731,664.44	13,149,052.14
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	8,368,433.05	8,433,584.99
销售费用	七、63	344,181,874.99	266,944,093.94
管理费用	七、64	62,548,494.85	56,181,046.10
研发费用	七、65	288,534,669.24	202,895,735.80
财务费用	七、66	-6,139,129.45	-1,005,175.14
其中：利息费用		1,743,144.01	1,622,978.64
利息收入		4,380,681.75	5,007,484.43
加：其他收益	七、67	68,203,067.41	80,869,644.62
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	11,516,981.73	17,472,185.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,343,299.73	-3,802,184.93
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	49,495,867.23	33,737,804.50
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-8,344,415.47	-1,942,852.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-14,917,975.45	-319,335.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-9,401.27	96,361.30
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-304,869.60	201,996,183.59
加：营业外收入	七、74	400,857.71	1,998,210.97
减：营业外支出	七、75	3,361,075.03	2,406,035.18
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,265,086.92	201,588,359.38
减：所得税费用	七、76	-7,156,243.68	19,938,174.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,891,156.76	181,650,184.98
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		3,891,156.76	181,650,184.98
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）		6,301,756.60	181,650,184.98
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,410,599.84	-

六、其他综合收益的税后净额		-227,925.02	20,851.36
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-227,925.02	20,851.36
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		-227,925.02	20,851.36
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		7,973.83	-2,242.47
（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		-235,898.85	23,093.83
（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		3,663,231.74	181,671,036.34
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		6,073,831.58	181,671,036.34
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-2,410,599.84	-
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)	十八、2	0.07	2.23
（二）稀释每股收益(元/股)		-	-

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元,上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：杜玉林

主管会计工作负责人：谢学军

会计机构负责人：徐嘉玲

### 母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	557,186,346.43	576,790,694.75
减：营业成本	十七、4	19,671,590.23	14,273,239.39
税金及附加		7,806,047.61	8,212,112.83
销售费用		303,507,838.93	249,948,684.64
管理费用		53,885,148.17	48,879,782.09
研发费用		254,520,222.08	190,809,912.60
财务费用		-6,183,166.60	-2,032,695.67
其中：利息费用		1,708,553.06	1,618,877.78
利息收入		4,114,181.16	4,941,098.18
加：其他收益		65,820,621.69	80,812,939.91
投资收益（损失以“—”号填列）	十七、5	10,715,065.09	17,472,185.45

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,343,299.73	-3,802,184.93
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）		47,265,828.74	33,737,804.50
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-8,704,531.16	-1,153,009.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-14,916,606.38	-319,335.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-9,401.27	96,361.30
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		24,149,642.72	197,346,605.35
加：营业外收入		348,803.16	1,992,273.18
减：营业外支出		3,073,686.40	2,400,220.28
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		21,424,759.48	196,938,658.25
减：所得税费用		-6,545,894.18	18,761,788.52
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		27,970,653.66	178,176,869.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		27,970,653.66	178,176,869.73
（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		7,973.83	-2,242.47
（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		7,973.83	-2,242.47
1.权益法下可转损益的其他综合收益		7,973.83	-2,242.47
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		27,978,627.49	178,174,627.26
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-	-
（二）稀释每股收益(元/股)		-	-

公司负责人：杜玉林

主管会计工作负责人：谢学军

会计机构负责人：徐嘉玲

**合并现金流量表**  
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		740,675,225.97	678,394,501.56
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		35,549,687.02	47,155,325.56
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	56,762,093.87	44,786,980.75
经营活动现金流入小计		832,987,006.86	770,336,807.87
购买商品、接受劳务支付的现金		6,478,899.05	8,624,456.87
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		495,962,716.08	336,598,142.78
支付的各项税费		90,661,358.43	86,547,943.20
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（2）	152,798,508.58	151,197,102.14
经营活动现金流出小计		745,901,482.14	582,967,644.99
经营活动产生的现金流量净额		87,085,524.72	187,369,162.88
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		5,849,072,047.61	3,286,000,000.00
取得投资收益收到的现金		71,548,308.98	41,690,164.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,366.40	1,960.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		5,920,635,722.99	3,327,692,124.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		73,271,243.38	273,782,062.14
投资支付的现金		5,863,775,880.00	5,316,340,000.00
质押贷款净增加额		-	-

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		5,937,047,123.38	5,590,122,062.14
投资活动产生的现金流量净额		-16,411,400.39	-2,262,429,938.13
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		24,500,000.00	2,192,073,736.80
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		24,500,000.00	-
取得借款收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78（5）	9,821,070.00	-
筹资活动现金流入小计		34,321,070.00	2,192,073,736.80
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		61,827,663.00	43,360,699.90
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78（6）	73,502,029.12	32,564,299.56
筹资活动现金流出小计		135,329,692.12	75,924,999.46
筹资活动产生的现金流量净额		-101,008,622.12	2,116,148,737.34
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		3,389,187.70	-2,221,239.29
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-26,945,310.09	38,866,722.80
加：期初现金及现金等价物余额		513,840,372.85	474,973,650.05
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		486,895,062.76	513,840,372.85

公司负责人：杜玉林

主管会计工作负责人：谢学军

会计机构负责人：徐嘉玲

## 母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		632,361,307.61	650,718,074.11
收到的税费返还		35,163,547.46	47,155,325.56
收到其他与经营活动有关的现金		36,233,363.40	221,006,716.35
经营活动现金流入小计		703,758,218.47	918,880,116.02
购买商品、接受劳务支付的现金		6,319,613.83	8,530,336.40
支付给职工及为职工支付的现金		416,380,902.06	291,484,330.20
支付的各项税费		84,576,074.59	85,818,701.41
支付其他与经营活动有关的现金		216,478,027.63	354,201,695.83
经营活动现金流出小计		723,754,618.11	740,035,063.84
经营活动产生的现金流量净额		-19,996,399.64	178,845,052.18
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		5,563,840,080.00	3,286,000,000.00
取得投资收益收到的现金		69,077,322.95	41,690,164.01



处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,366.40	1,960.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		5,632,932,769.35	3,327,692,124.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		35,614,404.99	49,868,228.53
投资支付的现金		5,581,495,880.00	5,561,680,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		5,617,110,284.99	5,611,548,228.53
投资活动产生的现金流量净额		15,822,484.36	-2,283,856,104.52
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		-	2,192,073,736.80
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	2,192,073,736.80
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		61,827,663.00	43,360,699.90
支付其他与筹资活动有关的现金		72,897,703.12	32,363,528.86
筹资活动现金流出小计		134,725,366.12	75,724,228.76
筹资活动产生的现金流量净额		-124,904,296.12	2,116,349,508.04
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		2,175,441.77	-729,648.01
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-126,902,769.63	10,608,807.69
加：期初现金及现金等价物余额		450,393,232.17	439,784,424.48
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		323,490,462.54	450,393,232.17

公司负责人：杜玉林

主管会计工作负责人：谢学军

会计机构负责人：徐嘉玲

**合并所有者权益变动表**  
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
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
加:会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	61,943,857.00	-	-	-	2,397,086,996.72	-	-1,029,963.18	-	30,971,928.50	-	323,383,884.46	-	2,812,356,703.50	-	2,812,356,703.50
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	24,731,066.00	-	-	-	-43,443,052.15	27,341,979.24	-227,925.02	-	2,797,065.37	-	-58,322,971.77	-	-101,807,796.81	22,089,400.16	-79,718,396.65
(一)综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-227,925.02	-	-	-	6,301,756.60	-	6,073,831.58	-2,410,599.84	3,663,231.74
(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2022 年年度报告

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	-	-	-	-	-	-	-	-	2,797,065.37	-	-64,624,728.37	-	-61,827,663.00	-61,827,663.00	
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,797,065.37	-	-2,797,065.37	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	33,768,993.87	-	265,060,912.69	-	2,710,548,906.69	22,089,400.16	2,732,638,306.85

项目	2021 年度												
	归属于母公司所有者权益												少数

2022 年年度报告

	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	股东权益	
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	46,457,857.00	-	-	-	224,270,927.39	-	-1,050,814.54	-	23,228,928.50	-	197,956,046.18	-	490,862,944.53	-	490,862,944.53
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-511,864.68	-	-4,606,782.12	-	-5,118,646.80	-	-5,118,646.80
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	46,457,857.00	-	-	-	224,270,927.39	-	-1,050,814.54	-	22,717,063.82	-	193,349,264.06	-	485,744,297.73	-	485,744,297.73
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	15,486,000.00	-	-	-	2,172,816,069.33	-	20,851.36	-	8,254,864.68	-	130,034,620.40	-	2,326,612,405.77	-	2,326,612,405.77
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	20,851.36	-	-	-	181,650,184.98	-	181,671,036.34	-	181,671,036.34
(二) 所有者投入和减少资本	15,486,000.00	-	-	-	2,172,816,069.33	-	-	-	-	-	-	-	2,188,302,069.33	-	2,188,302,069.33
1. 所有者投入的普通股	15,486,000.00	-	-	-	2,163,467,255.03	-	-	-	-	-	-	-	2,178,953,255.03	-	2,178,953,255.03
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	-	-	-	-	7,800,525.50	-	-	-	-	-	-	-	7,800,525.50	-	7,800,525.50
4. 其他	-	-	-	-	1,548,288.80	-	-	-	-	-	-	-	1,548,288.80	-	1,548,288.80
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	8,254,864.68	-	-51,615,564.58	-	-43,360,699.90	-	-43,360,699.90
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	8,254,864.68	-	-8,254,864.68	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-43,360,699.90	-	-43,360,699.90	-	-43,360,699.90
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2022 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	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

公司负责人：杜玉林

主管会计工作负责人：谢学军

会计机构负责人：徐嘉玲

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

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	-	-	-	30,971,928.50	303,153,579.05	2,793,072,818.80
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	61,943,857.00	-	-	-	2,397,005,696.72	-	-	-	30,971,928.50	303,153,579.05	2,793,072,818.80
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	24,731,066.00	-	-	-	-43,443,052.15	27,341,979.24	7,973.83	-	2,797,065.37	-36,654,074.71	-79,903,000.90
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	7,973.83	-	-	27,970,653.66	27,978,627.49
(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2022 年年度报告

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	-	-	-	-	-	-	-	-	2,797,065.37	-64,624,728.37	-61,827,663.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,797,065.37	-2,797,065.37	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-61,827,663.00	-61,827,663.00
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	24,731,066.00	-	-	-	-24,731,066.00	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	24,731,066.00	-	-	-	-24,731,066.00	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	86,674,923.00	-	-	-	2,353,562,644.57	27,341,979.24	5,731.36	-	33,768,993.87	266,499,504.34	2,713,169,817.90

项目	2021 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	46,457,857.00	-	-	-	224,189,627.39	-	-	-	23,228,928.50	181,199,056.02	475,075,468.91
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-511,864.68	-4,606,782.12	-5,118,646.80
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	46,457,857.00	-	-	-	224,189,627.39	-	-	-	22,717,063.82	176,592,273.90	469,956,822.11

2022 年年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	15,486,000.00	-	-	-	2,172,816,069.33	-	-2,242.47	-	8,254,864.68	126,561,305.15	2,323,115,996.69
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-2,242.47	-	-	178,176,869.73	178,174,627.26
（二）所有者投入和减少资本	15,486,000.00	-	-	-	2,172,816,069.33	-	-	-	-	-	2,188,302,069.33
1. 所有者投入的普通股	15,486,000.00	-	-	-	2,163,467,255.03	-	-	-	-	-	2,178,953,255.03
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	-	-	-	-	7,800,525.50	-	-	-	-	-	7,800,525.50
4. 其他	-	-	-	-	1,548,288.80	-	-	-	-	-	1,548,288.80
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	8,254,864.68	-51,615,564.58	-43,360,699.90
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	8,254,864.68	-8,254,864.68	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-43,360,699.90	-43,360,699.90
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	61,943,857.00	-	-	-	2,397,005,696.72	-	-2,242.47	-	30,971,928.50	303,153,579.05	2,793,072,818.80

公司负责人：杜玉林

主管会计工作负责人：谢学军

会计机构负责人：徐嘉玲

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

√适用 □不适用

广州中望龙腾软件股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”或“中望软件”）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，注册资本增加至人民币 86,674,923.00 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、办公室等职能体系部门；拥有子公司 ZWSOFT AMERICA, INC.（以下简称“美国研发中心”）、香港中望龙腾软件有限公司（以下简称“香港中望”）、武汉蜂鸟龙腾软件有限公司(曾用名:广州蜂鸟信息科技有限公司)(以下简称“武汉蜂鸟”)、ZWSOFT VIETNAM CO., LTD.(以下简称“越南中望”)、广州中望智园有限公司(以下简称“中望智园”)、北京中望数字科技有限公司（以下简称“北京中望”）、广州中望智城数字科技有限公司（以下简称“中望智城”）、中望软件日本株式会社（以下简称“日本中望”）和工软数创（广州）有限责任公司（以下简称“工软数创”）。

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五届董事会第二十六次会议于 2023 年 4 月 28 日批准。

#### 2、合并财务报表范围

√适用 □不适用

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

本期纳入合并范围的子公司：

子公司名称	注册地	直接/间接持股比例
香港中望	中国香港	100.00%
美国研发中心	美国特拉华州	100.00%



武汉蜂鸟	湖北武汉	100.00%
越南中望	越南河内	100.00%
中望智园	广东广州	100.00%
北京中望	北京	100.00%
日本中望	日本东京	100.00%
中望智城	广东广州	70.00%
工软数创	广东广州	76.00%

#### 四、财务报表的编制基础

##### 1、编制基础

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

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

##### 2、持续经营

√适用 □不适用

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

#### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

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

##### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2022年12月31日的合并及公司财务状况以及2022年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

##### 2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

##### 3、营业周期

√适用 □不适用

本公司的营业周期为12个月。

##### 4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司香港中望因经营活动与本公司存在重大关联，以与本公司记账本位币相同的货币为其记账本位币。本公司之境外子公司美

国研发中心根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本公司之境外子公司越南中望根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定越南盾为其记账本位币。本公司之境外子公司日本中望根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定日元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

## 5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

### (1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

### (2) 非同一控制下的企业合并

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

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

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

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

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### （3）企业合并中有关交易费用的处理

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

## 6、合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### （1）合并范围

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

### （2）合并财务报表的编制方法

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

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等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

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

### (1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

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

### (2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### (1) 外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

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

### (2) 外币财务报表的折算

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

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

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

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

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

## 10、金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### (1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

### (2) 金融资产分类和计量

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

#### 以摊余成本计量的金融资产

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

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

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

**以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产**

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

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

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

**以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产**

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

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

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务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业务模式。

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业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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

**(3) 金融负债分类和计量**

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

**以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债**

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

#### 以摊余成本计量的金融负债

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

#### 金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

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

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

#### （4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

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

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

#### （5）金融工具的公允价值

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

#### （6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资  
《企业会计准则第 14 号——收入》定义合同资产；  
租赁应收款。

### 预期信用损失的计量

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

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

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

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

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

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

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

#### 应收票据、应收账款和合同资产

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

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

#### A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

#### B、应收账款

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



### C、合同资产

#### • 合同资产组合：质保金

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

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

#### 其他应收款

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

- 其他应收款组合 1：应收押金和保证金
- 其他应收款组合 2：应收员工借支款
- 其他应收款组合 3：应收其他款项
- 其他应收款组合 4：应收合并报表范围内公司

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

#### 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

#### 信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

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

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

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

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

#### 已发生信用减值的金融资产

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

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

#### 预期信用损失准备的列报

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

#### 核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

#### (7) 金融资产转移

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

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

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

#### (8) 金融资产和金融负债的抵销

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。

## 11、应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”相关内容。

## 12、应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”相关内容。

## 13、应收款项融资

适用 不适用

## 14、其他应收款

### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”相关内容。

## 15、存货

适用 不适用

### (1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、库存商品、受托开发及其他服务成本。

### (2) 发出存货的计价方法

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

### (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

### (4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

## 16、合同资产

### (1) 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

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

### (2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”相关内容。

**17、持有待售资产**

适用 不适用

**18、债权投资****(1) 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**19、其他债权投资****(1) 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**20、长期应收款****(1) 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**21、长期股权投资**

适用 不适用

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

**(1) 初始投资成本确定**

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

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

**(2) 后续计量及损益确认方法**

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

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

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入

资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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

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

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

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

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵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、30。

## 22、投资性房地产

### （1）如果采用成本计量模式的：

#### 折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注五、30。

投资性房地产出售、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差额计入当期损益。

## 23、固定资产

### （1）确认条件

适用  不适用

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

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

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

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

### （2）折旧方法

适用  不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-39	5%	4.75%-2.44%
运输设备	年限平均法	5	3%-5%	19.40%-19.00%
办公设备及其他	年限平均法	2-5	0-5%	50.00%-19.00%

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

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

固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、30。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

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

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

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

## 24、在建工程

适用 不适用

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、30。

## 25、借款费用

适用 不适用

## 26、生物资产

适用 不适用

## 27、油气资产

适用 不适用

## 28、使用权资产

适用 不适用

### (1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

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

**(2) 使用权资产的折旧方法**

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、30。

**29、无形资产****(1) 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

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

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

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

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

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

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

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

无形资产计提资产减值方法见附注五、30。

**(2) 内部研究开发支出会计政策**

√适用 □不适用

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形



资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

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

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

具体研发项目的资本化条件：

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

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

### 30、长期资产减值

适用 不适用

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

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

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

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

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### 31、长期待摊费用

√适用 □不适用

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

### 32、合同负债

#### (1) 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

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

### 33、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

设定提存计划：

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划：

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

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

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

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

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

### (3) 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

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

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

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

## 34、租赁负债

适用 不适用

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

## 35、预计负债

适用 不适用

## 36、股份支付

适用 不适用

### (1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### (2) 权益工具公允价值的确定方法

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

### (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

### (4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

## 37、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 38、收入

### (1) 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

#### (1) 一般原则

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

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

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；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。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见本报告之“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10 金融工具”之“（6）金融资产减值”）。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

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

## （2）具体方法

①本公司销售商品收入确认的具体方法如下：

本公司销售商品分为境内和境外销售。

境内销售：

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

对于标准通用软件，合同中包含软件产品销售与升级服务的，本公司按照软件产品销售与升级服务的单独售价的相对比例，将交易价格进行分摊，软件产品销售在本公司向客户交付产品密

钥并经客户签收后确认收入，升级服务在本公司向客户交付升级产品密钥经客户签收后，或升级服务期满时确认收入。

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

境外销售：

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

②本公司提供劳务收入确认的具体方法如下：

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

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

## (2) 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

## 39、合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

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

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

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

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

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

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

#### 40、政府补助

适用 不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

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

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

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

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

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

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

#### 41、递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

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

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

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

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

- (1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；
- (2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

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

#### (1) 本公司作为出租人

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

#### (2) 本公司作为承租人

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

### (2) 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (3) 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

#### (1) 租赁的识别

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

#### (2) 本公司作为承租人

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

使用权资产的会计政策见附注五、28。

租赁负债的会计政策见附注五、34。

#### 短期租赁



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

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

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

①房屋及建筑物

#### **低价值资产租赁**

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

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

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

#### **租赁变更**

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

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

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

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

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 本公司作为出租人

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

#### **融资租赁**

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

#### **经营租赁**

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

#### **租赁变更**

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

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

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

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

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

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

#### (4) 适用财会〔2022〕13 号文件规定情形的租金减让

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

本公司不评估是否发生租赁变更。

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

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

### 43、其他重要的会计政策和会计估计

适用  不适用

#### 44、重要会计政策和会计估计的变更

##### (1) 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2022年5月,财政部发布了财会(2022)13号文件,对于适用财会(2022)13号文件规定情形的2022年6月30日之后应付租赁付款额的减让,承租人和出租人可以继续选择采用财会(2020)10号文件规范的简化方法进行会计处理。	经第五届董事会第二十六次会议审议通过	详见其他说明①
2021年12月财政部发布了《企业会计准则解释第15号》(财会(2021)35号),要求“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”的内容自2022年1月1日起施行。	经第五届董事会第二十六次会议审议通过	详见其他说明②
2022年11月30日财政部发布了《企业会计准则解释第16号》(财会(2022)31号),要求“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的内容自2022年11月30日起施行。	经第五届董事会第二十六次会议审议通过	详见其他说明③

其他说明

##### ①适用财会(2022)13号文件规定情形的租金减让

2022年5月,财政部发布了财会(2022)13号文件,对于适用财会(2022)13号文件规定情形的2022年6月30日之后应付租赁付款额的减让,承租人和出租人可以继续选择采用财会(2020)10号文件规范的简化方法进行会计处理。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已采用简化方法的,对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同继续采用简化方法。(参见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“42、租赁”之“(3)新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法”)。在减免期间或在达成减让协议等解除并放弃相关权利义务时,将相关租金减让计入损益。上述简化方法使本期利润增加884,798.94元。

##### ②企业会计准则解释第15号

财政部于 2021 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“解释第 15 号”）。

解释第 15 号规定，企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）的，应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定分别进行会计处理。

该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售进行追溯调整。

解释第 15 号规定，在判断亏损合同时，企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行。企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

采用解释第 15 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

### ③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，对于分类为权益工具的永续债等金融工具，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入所有者权益项目。上述规定自 2022 年 11 月 30 日起实施。企业应当对发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，涉及所得税影响进行追溯调整。

解释第 16 号规定，企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，企业应当按照修改后的等待期进行上述会计处理。上述规定自 2022 年 11 月 30 日起实施。企业应当对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的该类交易调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。采用解释第 16 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3) 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

## 45、其他

适用 不适用

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、0%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
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	应纳税流转税额	3%
地方教育附加	应纳税流转税额	2%

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

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

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

注 4、报告期内，境内销售服务适用 6% 增值税税率。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
中望软件	10
香港中望	8.25、16.5
美国研发中心	24.535
武汉蜂鸟	25
越南中望	20
中望智园	25
北京中望	20
日本中望	34.59
中望智城	20
工软数创	20

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

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

注 3、越南中望注册地为越南河内，按照 20% 缴纳企业所得税。

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

### 2. 税收优惠

√适用 □不适用

#### （1）国家规划布局内重点软件企业所得税税率优惠

根据《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税的公告》（财政部 税务总局 国家发展改革委 工业和信息化部公告 2020 年第 45 号）、《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 2023 年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作有关要求的通知》（发改高技〔2023〕287 号），国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，后续年度减按 10% 的税率征收企业所得税。中望软件在 2022 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，2022 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）研发费用税前加计扣除

根据《财政部 税务总局 科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部 税务总局 科技部公告 2022 年第 28 号），本公司适用研发费用税前加计扣除比例 75% 的企业，在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间，税前加计扣除比例提高至 100%。

#### （3）小微企业普惠性税收减免政策

根据《财政部 税务总局 关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号）及《国家税务总局关于落实支持小型微利和个体工商户发展企业所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。执行时间为 2021 年 1 月 1 日起施行，2022 年 12 月 31 日终止执行。北京中望，中望智城及工软数创 2022 年度符合小型微利企业认定条件，享受小微企业普惠性税收减免政策。

#### （4）增值税即征即退优惠

根据《财政部、国家税务总局 关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。中望软件销售其自行开发生产的软件产品享受上述增值税即征即退优惠政策。

#### （5）越南计算机软件销售增值税免征优惠

根据越南财政部于 2013 年 12 月 31 日发布的《指引实施增值税法规及根据 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。

#### （6）经科技主管部门认定的技术开发收入免征增值税

根据《财政部、国家税务总局 关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36 号）附件《营业税改征增值税试点过渡政策的规定》，纳税人提供技术开发，经所在地省级科技主管部门进行认定并报主管税务机关备查后，免征增值税。中望软件与武汉蜂鸟符合上述条件的技术开发收入免征增值税。

## 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	9,981.31	11,904.04
银行存款	479,915,296.09	513,334,310.43
其他货币资金	7,059,785.36	712,558.38
合计	486,985,062.76	514,058,772.85
其中：存放在境外的款项总额	63,471,839.13	26,466,647.37

其他说明

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

(2) 期末，其他货币资金中存在 90,000.00 元使用受限款项，该款项为保函保证金，详见附注七、81、所有权或使用权受到限制的资产。

## 2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,994,487,220.07	1,959,463,566.89
其中：		
理财产品	1,994,467,246.03	1,959,463,566.89
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	1,994,487,220.07	1,959,463,566.89

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、衍生金融资产

□适用 √不适用

## 4、应收票据

## (1) 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,406,953.60	3,402,565.69
商业承兑票据	994,603.40	195,401.97

合计	2,401,557.00	3,597,967.66
----	--------------	--------------

(2) 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用



## (5) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：										
按组合计提坏账准备	2,450,053.60	100.00	48,496.60	1.98	2,401,557.00	3,602,565.69	100.00	4,598.03	0.13	3,597,967.66
其中：										
银行承兑汇票	1,406,953.60	57.43	-	-	1,406,953.60	3,402,565.69	94.45	-	-	3,402,565.69
商业承兑汇票	1,043,100.00	42.57	48,496.60	4.65	994,603.40	200,000.00	5.55	4,598.03	2.30	195,401.97
合计	2,450,053.60	100.00	48,496.60	1.98	2,401,557.00	3,602,565.69	100.00	4,598.03	0.13	3,597,967.66

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	1,043,100.00	48,496.60	4.65
合计	1,043,100.00	48,496.60	4.65

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

#### (6) 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	4,598.03	43,898.57	-	-	48,496.60
合计	4,598.03	43,898.57	-	-	48,496.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (7) 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 5、应收账款

#### (1) 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	67,533,076.42
1 年以内小计	67,533,076.42
1 至 2 年	18,530,331.68

---

2 至 3 年	1,222,526.22
3 至 4 年	1,508,549.32
4 年以上	3,509,709.62
合计	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	2,747,080.05	2.98	2,747,080.05	100.00	-	2,738,905.07	2.47	2,738,905.07	100.00	-
按组合计提坏账准备	89,557,113.21	97.02	13,091,363.21	14.62	76,465,750.00	107,984,807.28	97.53	6,185,508.49	5.73	101,799,298.79
其中：										
应收直销客户	64,691,949.46	70.09	9,952,374.26	15.38	54,739,575.20	64,246,969.84	58.03	3,371,430.83	5.25	60,875,539.01
应收经销商客户	24,865,163.75	26.93	3,138,988.95	12.62	21,726,174.80	43,737,837.44	39.50	2,814,077.66	6.43	40,923,759.78
合计	92,304,193.26	100.00	15,838,443.26	17.16	76,465,750.00	110,723,712.35	100.00	8,924,413.56	8.06	101,799,298.79

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
零星客户	2,747,080.05	2,747,080.05	100.00	预计无法收回
合计	2,747,080.05	2,747,080.05	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	46,965,407.41	2,244,946.47	4.78
1 至 2 年	15,646,097.59	5,903,272.62	37.73
2 至 3 年	869,845.54	629,942.14	72.42
3 至 4 年	363,858.92	327,473.03	90.00
4 年以上	846,740.00	846,740.00	100.00
合计	64,691,949.46	9,952,374.26	15.38

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

组合计提项目: 应收经销商客户

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	20,567,669.01	863,842.08	4.20
1 至 2 年	2,876,124.09	1,031,665.71	35.87
2 至 3 年	352,680.68	261,124.78	74.04
3 至 4 年	863,335.97	777,002.38	90.00
4 年以上	205,354.00	205,354.00	100.00
合计	24,865,163.75	3,138,988.95	12.62

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

**(3) 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	8,924,413.56	6,914,429.70	-	400.00	-	15,838,443.26
合计	8,924,413.56	6,914,429.70	-	400.00	-	15,838,443.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (4) 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	400.00

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情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
期末余额前五名合计	18,371,815.32	19.90	2,108,345.87
合计	18,371,815.32	19.90	2,108,345.87

其他说明

无

#### (6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

#### (7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 6、应收款项融资

适用 不适用

**7、预付款项****(1) 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	8,441,915.17	80.42	8,328,655.00	81.08
1 至 2 年	383,915.16	3.66	1,720,387.20	16.75
2 至 3 年	1,545,887.20	14.73	137,817.72	1.34
3 年以上	125,397.72	1.19	85,604.60	0.83
合计	10,497,115.25	100.00	10,272,464.52	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

本公司无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项

**(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
期末余额前五名合计	3,909,290.35	37.24
合计	3,909,290.35	37.24

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

**8、其他应收款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	38,762,712.63	23,528,034.97
合计	38,762,712.63	23,528,034.97

其他说明：

□适用 √不适用

**应收利息****(1) 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(2) 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3) 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利**

□适用 √不适用

**(1) 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

**(2) 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1) 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	31,412,259.41
1 年以内小计	31,412,259.41
1 至 2 年	6,710,156.96
2 至 3 年	1,901,271.33
3 至 4 年	276,006.52
4 年以上	1,563,070.55
合计	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	23,066,396.37	11,444,456.52
押金、保证金	13,716,912.47	11,415,694.69
员工借支款	4,893,409.86	2,146,075.76
其他	186,046.07	235,772.94
合计	41,862,764.77	25,241,999.91

**(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)	
2022年1月1日余额	1,713,964.94	-	-	1,713,964.94
2022年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	1,386,087.20	-	-	1,386,087.20
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022年12月31日余额	3,100,052.14	-	-	3,100,052.14

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	1,585,283.58	1,159,505.24	-	-	-	2,744,788.82
员工借支款	59,562.29	190,604.66	-	-	-	250,166.95
其他	69,119.07	35,977.30	-	-	-	105,096.37
合计	1,713,964.94	1,386,087.20	-	-	-	3,100,052.14

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
国家税务总局广州市天河区税务局	增值税退税款	21,055,847.70	1 年以内	50.30	-
广州珠江城置业有限公司	押金、保证金	537,730.00	1 年以内	1.28	2,849.97
	押金、保证金	619,198.00	1 至 2 年	1.48	65,201.55
	押金、保证金	504,712.00	2 至 3 年	1.21	177,153.91
	押金、保证金	793,840.00	4 年以上	1.90	714,456.00
国家税务总局北京市丰台区税务局	增值税退税款	2,010,548.67	1 年以内	4.80	-
北京托普世纪科技企业孵化器有限公司	押金、保证金	804,015.45	1 年以内	1.92	4,261.28
	押金、保证金	270,750.14	1 至 2 年	0.65	28,509.99
	押金、保证金	100.00	2 至 3 年	-	35.10
	押金、保证金	11,538.74	3 至 4 年	0.03	6,750.16
	押金、保证金	611,426.83	4 年以上	1.46	550,284.15
上海杭钢嘉杰实业有限公司	押金、保证金	1,545,368.01	1 至 2 年	3.69	162,727.25
合计	/	28,765,075.54	/	68.72	1,712,229.36

## (7) 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
国家税务总局广州市天河区税务局	软件产品增值税即征即退	21,055,847.70	1 年以内	预计 2023 年收回
国家税务总局北京市丰台区税务局	软件产品增值税即征即退	2,010,548.67	1 年以内	预计 2023 年收回

其他说明  
无

## (8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用**9、 存货****(1) 存货分类**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	137,866.94	-	137,866.94	134,536.37	-	134,536.37
库存商品	312,429.96	-	312,429.96	551,193.94	-	551,193.94
受托开发成本 及其他服务成本	2,556,768.71	-	2,556,768.71	1,665,882.78	-	1,665,882.78
合计	3,007,065.61	-	3,007,065.61	2,351,613.09	-	2,351,613.09

**(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备**适用 不适用**(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**适用 不适用**(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**10、 合同资产****(1) 合同资产情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	5,777,876.51	1,578,255.70	4,199,620.81	3,422,004.43	1,022,801.54	2,399,202.89

合计	5,777,876.51	1,578,255.70	4,199,620.81	3,422,004.43	1,022,801.54	2,399,202.89
----	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

## (2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

## (3) 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质保金	555,454.16	-	-	质保金按组合计提
合计	555,454.16	-	-	/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

本期合同资产期末余额单项计提坏账准备 173,441.00 元，计提比例 100%。

## 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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

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
银行理财产品	-	51,900,000.00
理财产品利息	-	1,259,108.22
待认证进项税额	1,303,908.63	-
预缴所得税	1,097,787.29	-
预缴其他税费	21,171.01	-
应收企业所得税退税款	813,525.83	813,525.83
待向客户收取的已缴纳增值税销项税额	4,392,507.57	3,418,221.86
其他	908.82	-
合计	7,629,809.15	57,390,855.91

其他说明

无

#### 14、 债权投资

##### (1) 债权投资情况

适用 不适用

##### (2) 期末重要的债权投资

适用 不适用

##### (3) 减值准备计提情况

适用 不适用

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

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

##### (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

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

其他说明：

适用 不适用

#### 16、 长期应收款

##### (1) 长期应收款情况

适用 不适用

##### (2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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

##### (3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小计	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、联营企业	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北京安怀信科技股份有限公司	27,743,861.40	-	-	-3,261,913.94	7,973.83	-	-	14,362,521.29	-	10,127,400.00	14,362,521.29
中科数智创业投资（佛山）合伙企业（有限合伙）	-	26,000,000.00	-	-81,385.79	-	-	-	-	-	25,918,614.21	-
小计	27,743,861.40	26,000,000.00	-	-3,343,299.73	7,973.83	-	-	14,362,521.29	-	36,046,014.21	14,362,521.29
合计	27,743,861.40	26,000,000.00	-	-3,343,299.73	7,973.83	-	-	14,362,521.29	-	36,046,014.21	14,362,521.29

其他说明

本公司于 2021 年 3 月取得北京安怀信科技股份有限公司（以下简称“安怀信”）10%的股权，投资成本为 30,000,000.00 元。由于安怀信财务状况持续恶化，本公司本期计提了减值准备 14,362,521.29 元。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司对安怀信的长期股权投资账面价值为 10,127,400.00 元。

## 18、其他权益工具投资

## (1) 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
韩国中望软件株式会社 (ZWCAD KOREA CO.,LTD)	1,304,696.51	1,304,696.51
哈尔滨能创数字科技有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00
先进操作系统创新中心(天津)有限公司	1,995,000.00	-
合计	6,299,696.51	4,304,696.51

## (2) 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明：

√适用 □不适用

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

## 19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

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

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
----	--------	----



一、账面原值		
1. 期初余额	6,541,717.01	6,541,717.01
2. 本期增加金额	-	-
(1) 外购	-	-
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	-	-
(3) 企业合并增加	-	-
3. 本期减少金额	6,541,717.01	6,541,717.01
(1) 处置	-	-
(2) 其他转出	-	-
(3) 转入固定资产	6,541,717.01	6,541,717.01
4. 期末余额	-	-
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	77,682.90	77,682.90
2. 本期增加金额	115,556.85	115,556.85
(1) 计提或摊销	115,556.85	115,556.85
3. 本期减少金额	193,239.75	193,239.75
(1) 处置	-	-
(2) 其他转出	-	-
(3) 转入固定资产	193,239.75	193,239.75
4. 期末余额	-	-
三、减值准备		
1. 期初余额	-	-
2. 本期增加金额	-	-
(1) 计提	-	-
3. 本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
(2) 其他转出	-	-
4. 期末余额	-	-
四、账面价值		
1. 期末账面价值	-	-
2. 期初账面价值	6,464,034.11	6,464,034.11

## (2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 21、固定资产

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	69,284,022.59	63,088,604.45
固定资产清理	-	-
合计	69,284,022.59	63,088,604.45

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	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	55,604,069.20	1,602,719.41	20,516,133.40	77,722,922.01
2. 本期增加金额	6,986,866.53	-	8,674,219.32	15,661,085.85
(1) 购置	-	-	8,347,993.70	8,347,993.70
(2) 在建工程转入	-	-	257,000.00	257,000.00
(3) 投资性房地产转入	6,541,717.01	-	-	6,541,717.01
(4) 汇率变动影响金额	445,149.52	-	69,225.62	514,375.14
3. 本期减少金额	-	-	227,132.50	227,132.50
(1) 处置或报废	-	-	227,132.50	227,132.50
4. 期末余额	62,590,935.73	1,602,719.41	28,963,220.22	93,156,875.36
二、累计折旧				
1. 期初余额	6,206,936.57	1,053,714.78	7,373,666.21	14,634,317.56
2. 本期增加金额	2,973,981.87	213,782.25	6,238,510.76	9,426,274.88
(1) 计提	2,739,953.20	213,782.25	6,202,533.37	9,156,268.82
(2) 投资性房地产转入	193,239.75	-	-	193,239.75
(3) 汇率变动影响金额	40,788.92	-	35,977.39	76,766.31
3. 本期减少金额	-	-	187,739.67	187,739.67
(1) 处置或报废	-	-	187,739.67	187,739.67
4. 期末余额	9,180,918.44	1,267,497.03	13,424,437.30	23,872,852.77
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	53,410,017.29	335,222.38	15,538,782.92	69,284,022.59
2. 期初账面价值	49,397,132.63	549,004.63	13,142,467.19	63,088,604.45

#### (2) 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

#### (3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

## (4) 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (5) 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 固定资产清理

□适用 √不适用

## 22、在建工程

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	35,702,281.25	12,966,992.42
工程物资	-	-
合计	35,702,281.25	12,966,992.42

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	35,702,281.25	-	35,702,281.25	12,709,992.42	-	12,709,992.42
其他	-	-	-	257,000.00	-	257,000.00
合计	35,702,281.25	-	35,702,281.25	12,966,992.42	-	12,966,992.42

## (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	12,709,992.42	22,992,288.83	-	-	35,702,281.25	12.53	15.00%	-	-	-	自筹资金
合计	285,000,000.00	12,709,992.42	22,992,288.83	-	-	35,702,281.25	12.53	/	-	-	/	/

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 工程物资

## (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) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 24、油气资产

□适用 √不适用

## 25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	72,224,413.71	221,598.23	72,446,011.94
2. 本期增加金额	19,577,017.17	187,781.37	19,764,798.54
(1) 租入	19,577,017.17	187,781.37	19,764,798.54
3. 本期减少金额	1,889,852.59	221,598.23	2,111,450.82
(1) 处置	1,889,852.59	221,598.23	2,111,450.82
4. 期末余额	89,911,578.29	187,781.37	90,099,359.66
二、累计折旧			
1. 期初余额	35,876,871.88	156,720.35	36,033,592.23
2. 本期增加金额	21,346,189.19	66,392.25	21,412,581.44
(1) 计提	21,346,189.19	66,392.25	21,412,581.44
3. 本期减少金额	1,577,310.16	221,598.23	1,798,908.39
(1) 处置	1,577,310.16	221,598.23	1,798,908.39
4. 期末余额	55,645,750.91	1,514.37	55,647,265.28
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	34,265,827.38	186,267.00	34,452,094.38
2. 期初账面价值	36,347,541.83	64,877.88	36,412,419.71

其他说明：

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司确认与短期租赁和低价值资产租赁相关的租赁费用见附注十六、8（1）。

## 26、无形资产

## (1) 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地所有权	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	软件	域名	著作权	合计
一、账面原值									
1. 期初余额	1,053,664.89	270,076,300.00	200,000.00	-	1,150,000.00	27,400,719.30	265,000.00	1,200,000.00	301,345,684.19
2. 本期增加金额	97,323.15	-	-	4,500,000.00	-	1,566,930.11	-	-	6,164,253.26
(1) 购置	-	-	-	4,500,000.00	-	1,551,893.00	-	-	6,051,893.00
(2) 汇率变动影响金额	97,323.15	-	-	-	-	15,037.11	-	-	112,360.26
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	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
二、累计摊销									
1. 期初余额	-	4,152,423.15	35,091.44	-	431,249.86	19,368,413.78	39,749.94	40,000.00	24,066,928.17
2. 本期增加金额	-	5,536,564.20	17,400.00	375,000.00	114,999.96	1,106,068.15	26,499.96	120,000.00	7,296,532.27
(1) 计提	-	5,536,564.20	17,400.00	375,000.00	114,999.96	1,091,219.61	26,499.96	120,000.00	7,281,683.73
(2) 汇率变动影响金额	-	-	-	-	-	14,848.54	-	-	14,848.54

3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	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
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、账面价值									
1. 期末账面价值	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
2. 期初账面价值	1,053,664.89	265,923,876.85	164,908.56	-	718,750.14	8,032,305.52	225,250.06	1,160,000.00	277,278,756.02

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用  不适用



其他说明：

适用 不适用

## 27、开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
悟空平台项目	-	22,813,117.56	-	-	-	22,813,117.56
Cloud 3D项目	-	5,150,706.80	-	-	-	5,150,706.80
合计	-	27,963,824.36	-	-	-	27,963,824.36

## 其他说明

悟空平台项目 2022 年 1 月开始资本化，依据是技术可行性评审单，截至期末处于在研状态。  
Cloud 3D 项目 2022 年 7 月开始资本化，依据是技术可行性评审单，截至期末处于在研状态。

## 28、商誉

## (1) 商誉账面原值

□适用 √不适用

## (2) 商誉减值准备

□适用 √不适用

## (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

## (5) 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

## 其他说明

□适用 √不适用

## 29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋及建筑物装修费	6,410,307.44	7,733,900.00	3,970,080.13	-5,422.34	10,179,549.65
网络服务费	503,768.40	427,135.00	287,686.56	-	643,216.84
第三方技术授权使用费	1,339,873.34	-	763,127.38	-	576,745.96
应用软件短期授权费	493,042.07	96,203.00	338,504.62	-	250,740.45
安全防护系统升级维保费	1,084,034.89	-	506,669.17	-	577,365.72

其他	301,083.36	-	193,452.73	-	107,630.63
合计	10,132,109.50	8,257,238.00	6,059,520.59	-5,422.34	12,335,249.25

其他说明：

无

### 30、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1) 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	15,940,776.99	1,593,975.02	1,022,801.54	102,280.15
内部交易未实现利润	10,173,858.20	1,008,142.98	396,778.20	66,980.95
可抵扣亏损	46,427,942.59	4,192,451.88	6,368,492.37	159,212.31
信用减值准备	18,875,790.12	1,894,724.36	10,411,114.08	1,081,387.89
递延收入	3,993,997.85	399,399.79	7,917,667.60	791,766.76
租金	2,680,168.45	266,979.63	432,657.91	43,055.19
合计	98,092,534.20	9,355,673.66	26,549,511.70	2,244,683.25

#### (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
其他债权投资公允价值变动	-	-	-	-
其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-	-
交易性金融工具	10,262,885.72	1,087,028.97	14,023,566.89	1,402,356.69
合计	10,262,885.72	1,087,028.97	14,023,566.89	1,402,356.69

#### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

#### (4) 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	267,234.98	231,862.45
可抵扣亏损	30,374,467.43	10,152,690.38
合计	30,641,702.41	10,384,552.83

说明：

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

园、中望智城、日本中望，未来盈利能力具有不确定性，因此没有将其可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损确认为递延所得税资产。

**(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期**

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	339,433.65	318,465.88	越南中望、中望智园
2026 年	4,301,969.48	4,247,498.25	越南中望、中望智园
2027 年	18,506,679.13	-	越南中望、中望智园、中望智城
2032 年	679,110.97	-	日本中望
无固定期限	6,547,274.20	5,586,726.25	美国中望
合计	30,374,467.43	10,152,690.38	/

其他说明：

适用  不适用

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

**31、其他非流动资产**

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	3,551,699.68	-	3,551,699.68	1,821,000.00	-	1,821,000.00
合计	3,551,699.68	-	3,551,699.68	1,821,000.00	-	1,821,000.00

其他说明：

无

**32、短期借款**

**(1) 短期借款分类**

适用  不适用

**(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

### 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
货款	1,527,691.49	235,609.56
服务费用	3,539,103.29	7,250,724.99
工程设备款	284,324.17	6,057,286.80
其他	1,484,275.47	1,259,066.73
合计	6,835,394.42	14,802,688.08

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 37、预收款项

#### (1) 预收账款项列示

适用 不适用

#### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 38、合同负债

#### (1) 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	99,036,434.53	56,223,825.99

合计	99,036,434.53	56,223,825.99
----	---------------	---------------

## (2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	92,482,039.81	509,988,629.90	482,964,879.88	119,505,789.83
二、离职后福利-设定提存计划	707,651.39	34,021,040.94	33,822,325.36	906,366.97
三、辞退福利	-	947,208.00	675,918.00	271,290.00
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	93,189,691.20	544,956,878.84	517,463,123.24	120,683,446.80

## (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	91,399,278.21	468,554,359.99	441,894,698.94	118,058,939.26
二、职工福利费	24,850.00	8,973,952.40	8,998,802.40	-
三、社会保险费	443,125.60	17,963,819.08	17,839,232.11	567,712.57
其中：医疗保险费	435,411.38	17,472,216.01	17,365,099.60	542,527.79
工伤保险费	7,714.22	422,077.91	419,770.60	10,021.53
生育保险费	-	-5,636.68	-5,636.68	-
重大疾病补助金	-	331.98	331.98	-
日本社会保险费	-	74,829.86	59,666.61	15,163.25
四、住房公积金	614,786.00	13,002,394.59	12,738,042.59	879,138.00
五、工会经费和职工教育经费	-	1,293,656.31	1,293,656.31	-
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
八、商业保险金	-	200,447.53	200,447.53	-
合计	92,482,039.81	509,988,629.90	482,964,879.88	119,505,789.83

## (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	686,207.20	33,025,865.12	32,833,180.16	878,892.16
2、失业保险费	21,444.19	995,175.82	989,145.20	27,474.81

3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	707,651.39	34,021,040.94	33,822,325.36	906,366.97

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	18,061,581.06	16,685,939.33
企业所得税	-	11,861,439.41
个人所得税	2,805,408.71	1,902,474.04
城市维护建设税	1,343,942.35	1,208,627.55
教育费附加	169,574.34	517,983.24
地方教育附加	41,587.26	345,322.16
房产税	62,006.19	77,693.95
土地使用税	538.91	538.91
印花税	110,056.67	29,897.02
代扣代缴税金	60,357.71	111,598.36
越南外国承包商税	250,229.00	116,263.94
日本消费税	192,225.16	-
合计	23,097,507.36	32,857,777.91

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	18,951,564.09	4,450,354.13
合计	18,951,564.09	4,450,354.13

其他说明：

适用 不适用

#### 应付利息

(1) 分类列示

适用 不适用

#### 应付股利

(1) 分类列示

适用 不适用

**其他应付款****(1) 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	9,821,070.00	-
预提费用	4,917,318.63	1,598,644.93
代扣代缴款	1,844,066.99	1,424,452.54
销售返利	1,571,857.24	236,509.82
往来款	778,362.61	1,111,056.06
押金、保证金	-	76,206.00
其他	18,888.62	3,484.78
合计	18,951,564.09	4,450,354.13

**(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1 年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	-	-
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	25,391,378.72	18,638,895.25
合计	25,391,378.72	18,638,895.25

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	-	-
应付退货款	-	-
待转销项税额	2,991,664.21	775,023.64
合计	2,991,664.21	775,023.64

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用



其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

适用 不适用

##### (2) 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

##### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

##### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	37,976,222.79	42,067,564.29
减：未确认融资费用	-1,211,177.87	-2,103,107.67
减：一年内到期的租赁负债	-25,391,378.72	-18,638,895.25
合计	11,373,666.20	21,325,561.37

其他说明：

2022 年计提的租赁负债利息费用金额为人民币 1,743,144.01 元，计入到财务费用-利息支出中。

**48、长期应付款****项目列示**

□适用 √不适用

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	8,518,874.58	43,048,556.00	19,403,454.72	32,163,975.86	专项补助
合计	8,518,874.58	43,048,556.00	19,403,454.72	32,163,975.86	/

其他说明：

√适用 □不适用

计入递延收益的政府补助详见附注七、84、政府补助。

**52、其他非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年以上的合同负债	61,322,578.17	52,777,182.60

合计	61,322,578.17	52,777,182.60
----	---------------	---------------

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	61,943,857.00	-	-	24,731,066.00	-	24,731,066.00	86,674,923.00

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）	2,387,738,182.42	-	47,672,709.05	2,340,065,473.37
其他资本公积	9,348,814.30	4,229,656.90	-	13,578,471.20
合计	2,397,086,996.72	4,229,656.90	47,672,709.05	2,353,643,944.57

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 2022 年 5 月 6 日召开 2021 年年度股东大会，会议审议通过了《关于 2021 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 10.00 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 24,731,066 股，相应减少资本公积 24,731,066.00 元。

②本公司于 2022 年 12 月 8 日收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》，“广州中望龙腾软件股份有限公司回购专用证券账户”所持有的 177,020 股公司股票已于

2022 年 12 月 7 日非交易过户至“广州中望龙腾软件股份有限公司—2022 年员工持股计划”，相应减少资本公积 22,941,643.05 元。

(2) 其他资本公积本期增加系确认 2021 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	-	50,283,622.29	22,941,643.05	27,341,979.24
合计	-	50,283,622.29	22,941,643.05	27,341,979.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 库存股本期增加系：本公司于 2022 年 4 月 11 日召开第五届董事会第十五次会议，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。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司通过集中竞价交易方式已累计回购股份 279,755 股，占公司总股本的比例为 0.3228%，已支付的总金额为 50,283,622.29 元（含交易费用）。

(2) 库存股本期减少的情况说明详见附注七、55 资本公积。

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：重新计量设定受益计划变动额	-	-	-	-	-	-	-	-
权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-
企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-
二、将重分类进损益的其他综合收益	-1,029,963.18	-227,925.02	-	-	-	-227,925.02	-	-1,257,888.20
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-2,242.47	7,973.83	-	-	-	7,973.83	-	5,731.36

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	-1,027,720.71	-235,898.85	-	-	-	-235,898.85	-	-1,263,619.56
其他综合收益合计	-1,029,963.18	-227,925.02	-	-	-	-227,925.02	-	-1,257,888.20

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-227,925.02 元。其中，归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额本期发生额为-227,925.02 元；归属于少数股东的其他综合收益的税后净额的本期发生额为 0.00 元。

**58、专项储备**

□适用 √不适用

**59、盈余公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	30,971,928.50	2,797,065.37	-	33,768,993.87
合计	30,971,928.50	2,797,065.37	-	33,768,993.87

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积本期增加2,797,065.37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	323,383,884.46	197,956,046.18
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-4,606,782.12
调整后期初未分配利润	323,383,884.46	193,349,264.06
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,301,756.60	181,650,184.98
减：提取法定盈余公积	2,797,065.37	8,254,864.68
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	61,827,663.00	43,360,699.90
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	265,060,912.69	323,383,884.46

调整期初未分配利润明细：

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

**61、营业收入和营业成本****(1) 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	598,262,342.96	8,904,247.63	616,689,373.00	11,725,894.78
其他业务	2,714,670.38	827,416.81	1,991,340.15	1,423,157.36
合计	600,977,013.34	9,731,664.44	618,680,713.15	13,149,052.14

## (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	60,097.70		61,868.07	
营业收入扣除项目合计金额	271.47		199.13	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	0.45%	/	0.32%	/
<b>一、与主营业务无关的业务收入</b>				
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。	271.47	2022 年度，公司主营业务包括销售自产软件及外购产品、提供委托开发及技术服务，不动产租赁服务、教育培训服务、广告分成、稿酬、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。	199.13	2021 年度，公司主营业务活动以外的其他经营活动实现的收入主要为不动产租赁服务、教育培训服务。
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。	-		-	
<b>与主营业务无关的业务收入小计</b>	<b>271.47</b>		<b>199.13</b>	



<b>二、不具备商业实质的收入</b>				
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。	-		-	
<b>不具备商业实质的收入小计</b>	-		-	
<b>三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入</b>	-		-	
营业收入扣除后金额	59,826.23		61,668.94	

**(3) 合同产生的收入的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
自产软件	568,533,414.65
外购产品	6,408,029.88
委托开发及技术服务	23,320,898.43
其他	2,714,670.38
按经营地区分类	
境内	509,218,180.81
境外	91,758,832.53
合计	600,977,013.34

合同产生的收入说明：

□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软件产品密钥、交付外购软硬件产品、完成受托开发及技术服务等事项，公司在交付产品经客户签收、或完成服务经客户验收后确认收入。

**(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131,769,041.33元，其中：60,829,312.51元预计将于2023年度确认收入，70,939,728.82元预计将于2023年度以后确认收入。

其他说明：

无

**62、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,856,800.22	4,504,123.47
教育费附加	1,631,731.62	1,929,738.62
房产税	417,845.87	278,328.65
土地使用税	53,826.67	21,965.00
印花税	317,823.33	409,941.07
车船使用税	1,500.00	2,160.00
越南门牌税	1,084.29	839.62
地方教育费附加	1,087,821.05	1,286,488.56
合计	8,368,433.05	8,433,584.99

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	238,643,248.80	165,618,147.89
业务推广服务费	37,689,127.42	41,002,949.56
交通差旅费	24,330,357.42	21,172,124.13
折旧与摊销	15,980,834.71	9,888,869.49
招待费	13,869,361.50	16,466,257.75
办公费及其他	8,601,877.83	6,726,127.84
房租及物业水电费	2,983,086.57	2,396,823.64
股份支付	2,083,980.74	3,672,793.64
合计	344,181,874.99	266,944,093.94

其他说明：

无

**64、管理费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬福利	33,382,646.88	23,200,102.25
招聘费	6,511,143.25	11,544,759.89
折旧与摊销	7,446,773.28	7,783,341.90
办公费	5,065,025.79	2,935,216.98
中介服务费	4,280,498.80	3,132,250.05
房租及物业水电费	1,733,126.08	1,329,020.16
残疾人保障金	1,565,458.80	899,959.17
招待费	1,216,255.36	653,989.88
交通差旅费	1,057,311.72	1,405,530.39
股份支付	209,558.35	343,977.67
会务费	29,270.00	2,951,281.42
其他	51,426.54	1,616.34
合计	62,548,494.85	56,181,046.10

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	243,874,316.85	164,412,101.19
技术开发服务费	16,975,432.75	18,842,824.97
折旧与摊销	17,242,902.26	8,817,259.67

办公及其他	6,264,107.16	4,999,240.33
交通差旅费	2,683,205.74	2,040,555.45
股份支付	1,494,704.48	3,783,754.19
合计	288,534,669.24	202,895,735.80

其他说明：

无

#### 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,743,144.01	1,622,978.64
减：利息收入	4,380,681.75	5,007,484.43
汇兑损益	-3,932,673.63	2,125,673.97
手续费及其他	431,081.92	253,656.68
合计	-6,139,129.45	-1,005,175.14

其他说明：

无

#### 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	67,646,785.53	80,521,519.80
个人所得税扣缴税款手续费 返还	448,381.88	348,124.82
建档立卡贫困人口减免税款	107,900.00	-
合计	68,203,067.41	80,869,644.62

其他说明：

- (1) 政府补助的具体信息，详见附注七、84、政府补助。
- (2) 作为经常性损益的政府补助，具体原因见附注十八、1。

#### 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,343,299.73	-3,802,184.93
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	-	-
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	-34,931.14	-
理财产品投资收益	14,895,212.60	21,274,370.38
合计	11,516,981.73	17,472,185.45

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	49,495,867.23	33,737,804.50
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	49,495,867.23	33,737,804.50

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	-43,898.57	289,218.34
应收账款坏账损失	-6,914,429.70	-2,094,624.71
其他应收款坏账损失	-1,386,087.20	-137,445.67
债权投资减值损失	-	-
其他债权投资减值损失	-	-
长期应收款坏账损失	-	-
合同资产减值损失	-	-
合计	-8,344,415.47	-1,942,852.04

其他说明：  
无

## 72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-	-
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-	-
三、长期股权投资减值损失	-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、合同资产减值损失	-555,454.16	-319,335.56
合计	-14,917,975.45	-319,335.56

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
租赁变更导致的利得	-9,401.27	96,361.30
合计	-9,401.27	96,361.30

其他说明：  
本期资产处置收益为租赁期变更导致本公司在等比例减少租赁负债和使用权资产的账面价值的同时，相关利得或损失计入资产处置收益。

## 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	-	3,372.62
其中：固定资产处置利得	3,372.62	-	3,372.62
无形资产处置利得	-	-	-
赔偿收入	155,000.00	1,992,273.18	155,000.00
其他	242,485.09	5,937.79	242,485.09
合计	400,857.71	1,998,210.97	400,857.71

其他说明：

√适用 □不适用

无

## 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	27,697.43	16,756.87	27,697.43
其中：固定资产处置损失	27,697.43	16,756.87	27,697.43
无形资产处置损失	-	-	-
对外捐赠	2,557,401.40	665,828.41	2,557,401.40
滞纳金及其他	775,976.20	1,723,449.90	775,976.20
合计	3,361,075.03	2,406,035.18	3,361,075.03

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	270,074.45	17,310,566.00
递延所得税费用	-7,426,318.13	2,627,608.40
合计	-7,156,243.68	19,938,174.40

### (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	-3,265,086.92
按法定/适用税率计算的所得税费用	-326,508.69
子公司适用不同税率的影响	-425,911.18
调整以前期间所得税的影响	174,647.85
非应税收入的影响	-6,506,176.36
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,238,164.84
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,841,664.16
权益法核算的合营企业和联营企业损益	334,329.97
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-603,382.45
研究开发费加成扣除的纳税影响	-10,883,071.82
所得税费用	-7,156,243.68

其他说明：

适用 不适用

#### 77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七、57、其他综合收益

#### 78、现金流量表项目

##### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	4,380,681.75	5,007,484.43
政府补助	44,271,712.36	37,212,383.37
保证金及押金	4,116,454.10	89,428.38
第三方政府补助	2,900,000.00	-
营业外收入	397,485.09	1,998,210.97
保函保证金	218,400.00	-
扣缴税费手续费	448,381.88	348,124.82
其他	28,978.69	131,348.78
合计	56,762,093.87	44,786,980.75

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

##### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	139,269,558.18	140,565,218.76
营业外支出	3,333,377.60	2,188,278.31
保证金及押金	6,089,462.34	6,079,576.52
第三方政府补助	2,900,000.00	-
保函保证金	90,000.00	207,500.00
其他	1,116,110.46	2,156,528.55
合计	152,798,508.58	151,197,102.14

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

##### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

##### (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用



**(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金**

√适用 □不适用

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

**(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债本息	23,218,406.83	15,553,917.40
回购股份	50,283,622.29	-
IPO发行费用	-	17,010,382.16
合计	73,502,029.12	32,564,299.56

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

**79、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	3,891,156.76	181,650,184.98
加：信用减值损失	8,344,415.47	1,942,852.04
资产减值损失	14,917,975.45	319,335.56
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,778,094.69	5,110,284.35
使用权资产摊销	21,050,108.26	13,493,138.19
无形资产摊销	5,054,859.16	4,324,369.52
长期待摊费用摊销	5,933,628.39	3,670,007.67
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）	9,401.27	-96,361.30
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	24,324.81	16,756.87
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-49,495,867.23	-33,737,804.50
财务费用（收益以“-”号填列）	-2,189,529.62	1,622,978.64
投资损失（收益以“-”号填列）	-11,516,981.73	-17,472,185.45
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-7,110,990.41	1,225,251.71
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-315,327.72	1,402,356.69
存货的减少（增加以“-”号填列）	-655,452.52	-908,501.60
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,161,807.57	-60,486,138.63

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	87,637,075.33	75,270,873.35
其他	1,566,826.79	10,021,764.79
经营活动产生的现金流量净额	87,085,524.72	187,369,162.88
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
当期新增的使用权资产	19,764,798.54	22,083,241.65
融资租入固定资产	-	-
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	486,895,062.76	513,840,372.85
减：现金的期初余额	513,840,372.85	474,973,650.05
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	-26,945,310.09	38,866,722.80

说明：其他主要系计入期间费用的股份支付 3,788,243.57 元、汇率变动对现金影响-1,336,617.84 元、租金减让-884,798.94 元。

**(2) 本期支付的取得子公司的现金净额**

适用 不适用

**(3) 本期收到的处置子公司的现金净额**

适用 不适用

**(4) 现金和现金等价物的构成**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	486,895,062.76	513,840,372.85
其中：库存现金	9,981.31	11,904.04
可随时用于支付的银行存款	479,915,296.09	513,334,310.43
可随时用于支付的其他货币资金	6,969,785.36	494,158.38
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	486,895,062.76	513,840,372.85
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

其他说明：

适用 不适用

**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	90,000.00	保函保证金
应收票据	-	
存货	-	
固定资产	-	
无形资产	-	
合计	90,000.00	/

其他说明：

无

## 82、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	6,449,424.73	6.9646	44,917,663.48
欧元	6,012,866.27	7.4229	44,632,905.03
日元	94,449,795.00	0.0524	4,949,169.25
越南盾	4,247,904,632.00	0.0003	1,261,627.68
英镑	72,246.24	8.3941	606,442.16
港元	520,957.55	0.8933	465,371.37
应收账款	-	-	-
其中：美元	222,657.45	6.9646	1,550,720.08
欧元	85,849.65	7.4229	637,253.39
日元	7,430,966.02	0.0524	389,382.62
越南盾	155,520,000.00	0.0003	46,189.44
英镑	1,047.19	8.3941	8,790.22
新台币	1,610.00	0.2316	372.88
其他应收款	-	-	-
其中：美元	160,018.61	6.9646	1,114,465.62
欧元	4,590.00	7.4229	34,071.11
日元	152,932.00	0.0524	8,013.64
越南盾	115,787,760.00	0.0003	34,388.96
应付账款	-	-	-
其中：美元	26,575.61	6.9646	185,088.49
越南盾	143,000.00	0.0003	42.47
其他应付款	-	-	-
其中：美元	287,612.95	6.9646	2,003,109.15
欧元	17,493.94	7.4229	129,855.78
日元	1,831,733.00	0.0524	95,982.81
越南盾	8,995,840.00	0.0003	2,671.76

其他说明：

无

**(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因**

适用  不适用

全资子公司香港中望龙腾软件有限公司，主要经营地为香港，记账本位币为人民币，本期记账本位币无变化。全资子公司广州中望龙腾软件股份有限公司美国研发中心，主要经营地为美国，记账本位币为美元，本期记账本位币无变化。由香港中望 100% 持股的子公司越南中望软件有限公司，主要经营地为越南，记账本位币为越南盾，本期记账本位币无变化。由香港中望 100% 持股的子公司中望软件日本株式会社，主要经营地为日本，记账本位币为日元，本期记账本位币无变化。

**83、套期**

适用  不适用

**84、政府补助**

**(1) 政府补助基本情况**

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
补助项目 A	24,230,000.00	递延收益、其他收益	1,148,994.12
2019 年省级促进经济高质量发展专项调剂资金：三维 CAD/CAE 一体化软件平台研究与产业化项目	8,800,000.00	递延收益、其他收益	204,531.50
2020 年国家重点研发计划：三维 CAD 软件技术规范与评测项目课题 5 测试执行及自动化评估	330,000.00	递延收益、其他收益	2,176.69
2020 年国家重点研发计划：三维 CAD 软件技术规范与评测项目课题 1：评测技术体系研究	200,000.00	递延收益、其他收益	45,792.09
2020 年国家重点研发计划：三维 CAD 软件技术规范与评测项目课题 3：测试接口及工具开发	540,000.00	递延收益、其他收益	269,102.23
补助项目 B	14,943,500.00	递延收益、其他收益	262,349.63
2020 年关键软件适配验证中心项目：设计仿真工业软件适配验	1,312,000.00	递延收益、其他收益	139,573.43

证中心			
广州市科技计划项目：基于自主几何内核的机器人设计仿真系统研发与应用	900,000.00	递延收益、其他收益	267,508.86
广东省重点领域研发计划项目：基于自主几何引擎的新一代三维 CAD/CAM 集成系统研究与产业化	12,000,000.00	递延收益、其他收益	5,622,321.18
补助项目 C	750,000.00	递延收益、其他收益	264,419.17
广东省重点领域研发计划项目：高性能多物理场仿真算法及软件	1,200,000.00	递延收益、其他收益	874,841.85
补助项目 E	560,400.00	递延收益、其他收益	428,818.03
补助项目 D	2,100,000.00	递延收益、其他收益	1,039,071.97
广州市科技计划项目：面向智能终端设备的高质量复杂曲面设计与大装配设计技术研究是实现	5,100,000.00	递延收益、其他收益	2,566,844.57
补助项目 F	6,200,000.00	递延收益、其他收益	6,200,000.00
补助项目 G	300,000.00	递延收益、其他收益	20,000.00
2022 年国家重点研发计划：CAD/CAE 一体化物理仿真引擎研发及应用验证	714,000.00	递延收益、其他收益	47,109.40
补助项目 H	20,000,000.00	递延收益、其他收益	-
软件产品增值税即征即退款	47,020,174.45	其他收益	47,020,174.45
稳岗补贴	160,256.36	其他收益	160,256.36
2022 年度广州市天河区数字技术研发和示范应用支持奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
一次性扩岗补助	188,500.00	其他收益	188,500.00
2017 年度高新技术企业资质认定补贴专项经费	180,000.00	其他收益	180,000.00
2022 年度广州市天河区软件业企业营收增长奖励	80,000.00	其他收益	80,000.00
2022 年广州市商务发展专项资金	62,500.00	其他收益	62,500.00
武汉东湖高新区科技成果转化和技术转移专项奖励资金	30,000.00	其他收益	30,000.00
企业招用高校毕业生社会保险补贴	14,800.00	其他收益	14,800.00
一次性吸纳就业补贴	6,000.00	其他收益	6,000.00

广东省就业创业补贴	600.00	其他收益	600.00
一次性留工培训补助	500.00	其他收益	500.00

**(2) 政府补助退回情况**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**85、其他**

□适用 √不适用

**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

**2、同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

**3、反向购买**

□适用 √不适用

**4、处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**5、其他原因的合并范围变动**

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

√适用 □不适用

本期本公司投资设立广州中望智城数字科技有限公司、工软数创（广州）有限责任公司，本公司之子公司香港中望投资设立中望软件日本株式会社，均自成立之日起将其纳入合并范围。

**6、其他**

□适用 √不适用

**九、在其他主体中的权益****1、在子公司中的权益****(1) 企业集团的构成**

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	

香港中望龙腾软件有限公司	中国香港	中国香港	销售	100.00	-	同一控制下合并
ZWSOFT AMERICA, INC.	美国佛罗里达州	美国特拉华州	研发、销售	100.00	-	投资设立
武汉蜂鸟龙腾软件有限公司	湖北武汉	湖北武汉	研发、销售	100.00	-	非同一控制下合并
ZWSOFT VIETNAM CO., LTD.	越南河内	越南河内	销售	-	100.00	投资设立
广州中望智园有限公司	广东广州	广东广州	软件和信息技术服务	100.00	-	投资设立
北京中望数字科技有限公司	北京	北京	研发、销售	100.00	-	投资设立
ZWSOFT Japan 株式会社	日本东京	日本东京	销售	-	100.00	投资设立
广州中望智城数字科技有限公司	广东广州	广东广州	研发、销售	70.00	-	投资设立
工软数创（广州）有限责任公司	广东广州	广东广州	研发、销售	44.00	32.00	投资设立

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	36,046,014.21	27,743,861.40
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-3,343,299.73	-3,802,184.93
--其他综合收益	7,973.83	-2,242.47
--综合收益总额	-3,335,325.90	-3,804,427.40

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、与金融工具相关的风险**适用 不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、其他权益工具投资、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

**1、风险管理目标和政策**

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。

**(1) 信用风险**

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 19.90%（2021 年：18.15%）；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 68.72%（2021 年 65.69%）。

## （2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金来筹措营运资金。

## （3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

### 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

### 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

汇率风险主要为本公司的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

### 其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化

本公司持有的分类为交易性金融资产在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。

本公司密切关注价格变动对本公司权益证券投资价格风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避其他价格风险。但管理层负责监控其他价格风险，并将于需要时考虑采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

## 2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 12.85%（2021 年 12 月 31 日 9.78%）。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>	19,974.04	-	1,994,467,246.03	1,994,487,220.07
（一）交易性金融资产	19,974.04	-	1,994,467,246.03	1,994,487,220.07
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	-	-	1,994,467,246.03	1,994,467,246.03
（5）其他	19,974.04	-	-	19,974.04
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
（1）债务工具投资	-	-	-	-
（2）权益工具投资	-	-	-	-
（二）其他债权投资	-	-	-	-
（三）其他权益工具投资	-	-	6,299,696.51	6,299,696.51
（四）投资性房地产	-	-	-	-
1.出租用的土地使用权	-	-	-	-
2.出租的建筑物	-	-	-	-
3.持有并准备增值后转让的土地使用权	-	-	-	-
（五）生物资产	-	-	-	-
1.消耗性生物资产	-	-	-	-
2.生产性生物资产	-	-	-	-

持续以公允价值计量的资产总额	19,974.04	-	2,000,766,942.54	2,000,786,916.58
(六) 交易性金融负债	-	-	-	-
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	-	-	-	-
其中：发行的交易性债券	-	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	-	-	-	-
持续以公允价值计量的负债总额	-	-	-	-
二、非持续的公允价值计量	-	-	-	-
(一) 持有待售资产	-	-	-	-
非持续以公允价值计量的资产总额	-	-	-	-
非持续以公允价值计量的负债总额	-	-	-	-

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

**9、其他**

□适用 √不适用

**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

本企业最终控制方是杜玉林与李红夫妻二人，直接和间接合计持有公司股份的比例为 43.01%，对本公司表决权比例与持股比例相同。

**2、本企业的子公司情况**

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“九、1（1）”。

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、3”。

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**4、其他关联方情况**

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
厦门梦泽投资咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“梦泽投资”）	员工持股平台，持有公司 2.90% 股份
厦门森希投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“森希投资”）	员工持股平台，持有公司 2.88% 股份
厦门硕裕投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“硕裕投资”）	员工持股平台，持有公司 2.82% 股份
厦门雷骏投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“雷骏投资”）	员工持股平台，持有公司 1.74% 股份
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

其他说明

无

**5、关联交易情况****(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

□适用 √不适用

出售商品/提供劳务情况表

□适用 √不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

**(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
梦泽投资	房产	-	-
硕裕投资	房产	-	-
森希投资	房产	-	-
雷骏投资	房产	-	-

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

说明：根据本公司与梦泽投资、硕裕投资、森希投资、雷骏投资分别签订的《无偿使用证明》，本公司将租赁场地提供给梦泽投资、硕裕投资、森希投资、雷骏投资无偿使用，使用期限为长期。2021年12月23日，梦泽投资、硕裕投资、森希投资、雷骏投资变更工商地址，不再向本公司租赁。截至2021年12月23日，梦泽投资、硕裕投资、森希投资、雷骏投资仅通过租赁地址办理工商登记，未实际使用该场所。

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方  
适用 不适用  
 本公司作为被担保方  
适用 不适用  
 关联担保情况说明  
适用 不适用

**(5). 关联方资金拆借**

适用 不适用

**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**

适用 不适用

**(7). 关键管理人员报酬**

适用 不适用

单位：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	22,129,224.56	21,689,193.40

说明：本公司本期关键管理人员 25 人，上期关键管理人员 27 人。

**(8). 其他关联交易**

适用 不适用

**6、 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**

适用 不适用

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
其他应收款	麦淑斌	138,300.00	1,064.91	-	-

**(2). 应付项目**

适用 不适用

**7、 关联方承诺**

适用 不适用

**8、 其他**

适用 不适用

**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	220,700.00
公司本期行权的各项权益工具总额	-

公司本期失效的各项权益工具总额	309,704.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	详见说明
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

#### (1) 2021 年限制性股票激励计划

本公司于 2021 年 7 月 26 日召开第五届董事会第九次会议、及于 2021 年 8 月 16 日召开 2021 年第一次临时股东大会会议，审议通过《关于公司<2021 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司 <2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法 >的议案》及《关于提请公司股东大会授权董事会办理 2021 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。本公司以 2021 年 9 月 10 日为首次授予日，拟向激励对象授予的限制性股票数量 60.40 万股，其中，首次授予限制性股票为 58 万股，激励对象总人数为 382 人，预留授予限制性股票 2.40 万股，授予价格为每股 420 元。

上述激励计划的有效期限自限制性股票首次授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 60 个月，预留部分须在本次股权激励计划经公司股东大会审议通过后的 12 个月内授予。

上述激励计划首次授予限制性股票的归属期限和归属安排具体如下：

归属安排	归属时间	归属比例
第一个归属期	自首次授予日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第二个归属期	自首次授予日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个归属期	自首次授予日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%

2021 年 9 月 10 日，公司召开第五届董事会第十一次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，激励计划首次授予的激励对象人数由 382 人调整为 375 人，授予的限制性股票总量 60.40 万股维持不变，首次授予的限制性股票数量由 58 万股调整为 57.28 万股，预留部分的限制性股票数量由 2.40 万股调整为 3.12 万股，以 2021 年 9 月 10 日为首次授予日，以每股 420 元向 375 名激励对象授予 57.28 万股限制性股票。

2022 年 8 月 5 日，公司召开第五届董事会第二十次会议决议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格及授予数量的议案》、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》、《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》。因公司 2021 年年度权益分配方案的实施，2021 年限制性股票激励计划授予价格（含预留授予）由 420 元/股调整为 299.29 元/股，首次授予数量由 57.28 万股调整为 80.192 万股，预留授予数量由 3.12 万股调整为 4.368 万股。公司以 2022 年 8 月 5 日为预留授予日，以 299.29 元/股的授予价格向 8 名激励对象授予 4.368 万股限制性股票。激励计划预留授予限制性股票的归属期限和归属安排具体如下：



归属安排	归属时间	归属比例
第一个归属期	自预留授予日起 12 个月后的首个交易日起至预留授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二个归属期	自预留授予日起 24 个月后的首个交易日起至预留授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	50%

截至 2022 年 12 月 31 日，根据公司 2021 年限制性股票激励计划，对于 37 名激励对象因离职以及 3 名激励对象因个人原因自愿放弃所获授的全部限制性股票 7.84 万股，不得归属，作废失效。因此，首次限制性股票激励对象由 375 人调整为 335 人，首次授予限制性股票数量由 80.192 万股调整为 72.352 万股；预留授予限制性股票激励对象为 8 人，预留授予限制性股票数量为 4.368 万股。公司 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期的行权条件已达到，激励对象 335 人的第一个归属期可行权数量为 28.9408 万股；因公司 2022 年度业绩考核条件未完全达成，2021 年限制性股票激励计划第二个归属期、预留授予限制性股票激励计划第一个归属期的限制性股票均未能归属，合计 23.8896 万股。

## (2) 2022 年员工持股计划

本公司于 2022 年 6 月 15 日召开第五届董事会第十九次会议、及于 2022 年 7 月 1 日召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过《关于〈广州中望龙腾软件股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈广州中望龙腾软件股份有限公司 2022 年员工持股计划管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年员工持股计划有关事项的议案》；于 2022 年 9 月 23 日召开第五届董事会第二十一次会议，审议通过《关于明确公司 2022 年员工持股计划购买回购股份的价格及规模的议案》。本公司确认 2022 年员工持股计划购买本公司股票的价格为 55.48 元/股，员工持股计划可购买公司股票的数量为不超过 177,020 股，参与对象认购总金额为不超过 9,821,070.00 元，参与员工持股计划人数为 117 人。2022 年员工持股计划股票来源为公司回购专用证券账户回购的本公司 A 股普通股股票。

本公司已于 2022 年 12 月 7 日完成 2022 年员工持股计划的非交易过户。

截至 2022 年 12 月 31 日，因公司 2022 年度业绩考核条件未完全达成，2022 年员工持股计划第一个归属期未能归属，合计 7.08 万股。

## 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 年限制性股票激励计划：Black-Scholes 期权定价模型； 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）
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
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	12,030,182.40
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,229,656.90

其他说明  
无

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

### 5、其他

适用 不适用

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

### 3、其他

适用 不适用

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

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	2023年3月28日，本公司与苏交科集团股份有限公司（以下简称“苏交科”）、胡彦卿签订《合资公司设立协议》，拟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）	995.00	

	软件研发和三维正向设计工具的开发及市场化工作。合资公司注册资本为人民币 5,000 万元，其中苏交科拟认缴出资 2,255 万元，占注册资本总额的 45.10%；本公司拟认缴出资 995 万元，占注册资本总额的 19.90%；员工持股平台或战略投资者拟认缴出资 1,750 万元，占注册资本总额的 35%，暂由胡彦卿代持。		
重要的对外投资	2023 年 4 月 27 日，本公司召开第五届董事会第二十五次会议，审议通过《关于公司对外投资的议案》。本公司分别与广州拓欧信息技术有限公司、林飞、肖舟签署《股权转让协议》，拟使用自有资金 16,482.6261 万元人民币收购北京博超时代软件有限公司（以下简称“北京博超”）合计 64.6626% 的股权。 同时，本公司与本次收购后北京博超其他股东、北京博超签署《股东协议书》，本公司有权根据北京博超的经营状况，在 2024-2026 年分批次自主选择收购北京博超剩余 35.3374% 股权，使北京博超最终成为本公司的全资子公司。交易完成后，北京博超将成为公司的控股子公司，纳入公司合并报表范围。	16,482.6261	
重要的债务重组	/	-	
自然灾害	/	-	
外汇汇率重要变动	/	-	

## 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	43,286,094.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	43,286,094.00

根据 2023 年 4 月 28 日本公司第五届董事会第二十五次会议决议，本公司 2022 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 5.00 元（含税），并拟以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本为 86,674,923 股，回购专用证券账户中股份总数为 102,735 股，以此计算合计拟派发现金红利 43,286,094.00 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 686.89%；拟转增 34,628,876 股，转增后公司总股本增加至 121,303,799 股。

### 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

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

适用 不适用

#### (2) 未来适用法

适用 不适用

### 2、债务重组

适用 不适用

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

适用 不适用

#### (2) 其他资产置换

适用 不适用

### 4、年金计划

适用 不适用

### 5、终止经营

适用 不适用

### 6、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

#### (2) 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

1、业务分部：由于本公司收入 90%以上来自于自产软件，所以无需列报更详细的业务分部信息；2、地区分布：由于本公司收入 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

**(1) 租赁**

作为承租人

租赁费用补充信息

本公司对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理，未确认使用权资产和租赁负债，短期租赁、低价值资产和未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额当期计入费用的情况如下：

单位：元 币种：人民币

项 目	本期发生额
短期租赁	884,461.80
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-884,798.94
合 计	-337.14

作为出租人

租赁费用补充信息

形成经营租赁的：

单位：元 币种：人民币

项 目	本期发生额
租赁收入	118,557.80

**十七、母公司财务报表主要项目注释****1、应收账款****(1) 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	107,607,618.79
1 年以内小计	107,607,618.79
1 至 2 年	19,440,292.31
2 至 3 年	1,703,297.01
3 至 4 年	1,452,494.50
4 年以上	3,446,972.50
合计	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	2,683,019.66	2.01	2,683,019.66	100.00	-	2,680,261.38	2.57	2,680,261.38	100.00	-
按组合计提坏账准备	130,967,655.45	97.99	12,707,109.63	9.70	118,260,545.82	101,630,451.72	97.43	5,374,334.75	5.29	96,256,116.97
其中：										
应收直销客户	64,311,035.46	48.12	9,933,180.60	15.45	54,377,854.86	64,233,849.81	61.58	3,371,003.17	5.25	60,862,846.64
应收经销商客户	19,266,067.98	14.41	2,773,929.03	14.40	16,492,138.95	22,668,103.95	21.73	2,003,331.58	8.84	20,664,772.37
应收合并报表范围内公司	47,390,552.01	35.46	-	-	47,390,552.01	14,728,497.96	14.12	-	-	14,728,497.96
合计	133,650,675.11	100.00	15,390,129.29	11.52	118,260,545.82	104,310,713.10	100.00	8,054,596.13	7.72	96,256,116.97

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
零星客户	2,683,019.66	2,683,019.66	100.00	预计无法收回
合计	2,683,019.66	2,683,019.66	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 应收直销客户

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	46,587,093.16	2,226,863.05	4.78
1 至 2 年	15,643,870.72	5,902,432.42	37.73
2 至 3 年	869,472.66	629,672.10	72.42
3 至 4 年	363,858.92	327,473.03	90.00
4 年以上	846,740.00	846,740.00	100.00
合计	64,311,035.46	9,933,180.60	15.45

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

组合计提项目: 应收经销商客户

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	15,262,279.80	641,015.75	4.20
1 至 2 年	2,656,155.76	952,763.07	35.87
2 至 3 年	333,674.00	247,052.23	74.04
3 至 4 年	808,604.42	727,743.98	90.00
4 年以上	205,354.00	205,354.00	100.00
合计	19,266,067.98	2,773,929.03	14.40

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用**(3) 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	8,054,596.13	7,335,933.16	-	400.00	-	15,390,129.29
合计	8,054,596.13	7,335,933.16	-	400.00	-	15,390,129.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (4) 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	400.00

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情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
期末余额前五名合计	58,488,710.03	43.76	1,643,395.46
合计	58,488,710.03	43.76	1,643,395.46

其他说明

无

#### (6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

#### (7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2、其他应收款

### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-



其他应收款	97,595,248.50	31,894,518.05
合计	97,595,248.50	31,894,518.05

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1) 应收利息分类

适用 不适用

#### (2) 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 应收股利

适用 不适用

#### (1) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 其他应收款

#### (1) 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	88,487,340.61
1 年以内小计	88,487,340.61
1 至 2 年	8,303,776.59
2 至 3 年	1,997,424.36
3 至 4 年	266,560.14
4 年以上	1,559,866.83
合计	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	21,055,847.70	11,394,469.79
押金、保证金	12,424,573.24	10,802,237.20
员工借支款	4,778,289.12	1,568,829.65
合并报表范围内公司往来款项	62,226,833.21	9,692,545.96
其他	129,425.26	131,456.05
合计	100,614,968.53	33,589,538.65

## (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)	
2022年1月1日余额	1,695,020.60	-	-	1,695,020.60
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	1,324,699.43	-	-	1,324,699.43
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022年12月31日余额	3,019,720.03	-	-	3,019,720.03

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	1,575,968.59	1,096,673.74	-	-	-	2,672,642.33
员工借支款	55,117.49	194,163.03	-	-	-	249,280.52
其他	63,934.52	33,862.66	-	-	-	97,797.18
合计	1,695,020.60	1,324,699.43	-	-	-	3,019,720.03

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
武汉蜂鸟龙腾软件有限公司	合并报表范围内公司往来款项	55,170,615.51	1 年以内	54.83	-
国家税务总局广州市天河区税务局	增值税退税款	21,055,847.70	1 年以内	20.93	-
广州中望智城数字科技有限公司	合并报表范围内公司往来款项	3,407,193.48	1 年以内	3.39	-
广州珠江城置业有限公司	押金、保证金	537,730.00	1 年以内	0.53	2,849.97
	押金、保证金	619,198.00	1 至 2 年	0.62	65,201.55
	押金、保证金	504,712.00	2 至 3 年	0.50	177,153.91
	押金、保证金	793,840.00	4 年以上	0.79	714,456.00
美国中望软件有限公司	合并报表范围内公司往来款项	228,694.74	1 年以内	0.23	-
	合并报表范围内公司往来款项	1,853,202.98	1 至 2 年	1.84	-
合计	/	84,171,034.41	/	83.66	959,661.43

**(7) 涉及政府补助的应收款项**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
国家税务总局广州市天河区税务局	软件产品增值税即征即退	21,055,847.70	1 年以内	预计 2023 年收回

其他说明

无

**(8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**

□适用 √不适用

**(9) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

### 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	451,629,299.32	47,216,306.10	404,412,993.22	352,714,002.27	47,216,306.10	305,497,696.17
对联营、合营企业投资	50,408,535.50	14,362,521.29	36,046,014.21	27,743,861.40	-	27,743,861.40
合计	502,037,834.82	61,578,827.39	440,459,007.43	380,457,863.67	47,216,306.10	333,241,557.57

#### (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.	47,604,667.97	257,430.13	-	47,862,098.10	-	47,216,306.10
香港中望龙腾软件有限公司	-	-	-	-	-	-
武汉峰鸟龙腾软件有限公司	21,187,277.71	510,232.70	-	21,697,510.41	-	-
广州中望智园有限公司	282,800,000.00	27,000,000.00	-	309,800,000.00	-	-
越南中望软件有限公司	88,768.43	58,841.17	-	147,609.60	-	-
北京中望数字科技有限公司	1,033,288.16	14,022,065.44	-	15,055,353.60	-	-
广州中望智城数字科技有限公司	-	35,066,727.61	-	35,066,727.61	-	-
工软数创(广州)有限责任公司	-	22,000,000.00	-	22,000,000.00	-	-
合计	352,714,002.27	98,915,297.05	-	451,629,299.32	-	47,216,306.10

#### (2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资	期初	本期增减变动	期末
----	----	--------	----

单位	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	余额	减值准备期末余额
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	27,743,861.40	-	-	-3,261,913.94	7,973.83	-	-	14,362,521.29	-	10,127,400.00	14,362,521.29
中科数智创业投资(佛山)合伙企业(有限合伙)	-	26,000,000.00	-	-81,385.79	-	-	-	-	-	25,918,614.21	-
小计	27,743,861.40	26,000,000.00	-	-3,343,299.73	7,973.83	-	-	14,362,521.29	-	36,046,014.21	14,362,521.29
合计	27,743,861.40	26,000,000.00	-	-3,343,299.73	7,973.83	-	-	14,362,521.29	-	36,046,014.21	14,362,521.29

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	553,238,917.22	17,694,241.12	574,744,308.71	12,788,577.23
其他业务	3,947,429.21	1,977,349.11	2,046,386.04	1,484,662.16
合计	557,186,346.43	19,671,590.23	576,790,694.75	14,273,239.39

## (2) 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

## (3) 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4) 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	-	-
权益法核算的长期股权投资收益	-3,343,299.73	-3,802,184.93
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	11,425,720.73	12,963,499.95
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	-	-
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	-34,931.14	-

银行短期理财收益	2,667,575.23	8,310,870.43
合计	10,715,065.09	17,472,185.45

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-9,401.27	七、73
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	107,900.00	七、67
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	20,626,611.08	七、67
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
非货币性资产交换损益	-	
委托他人投资或管理资产的损益	2,667,575.23	七、68
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	
债务重组损益	-34,931.14	七、68
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	61,723,504.60	七、68、70
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	



对外委托贷款取得的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,960,217.32	七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	448,381.88	七、67
减：所得税影响额	8,530,585.11	
少数股东权益影响额	323,715.38	
合计	73,715,122.57	

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

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
软件产品增值税即征即退款	47,020,174.45	与本公司日常销售业务直接相关且经常发生

## 2、净资产收益率及每股收益

适用  不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.23	0.07	-
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.44	-0.78	-

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用  不适用

## 4、其他

适用  不适用

董事长：杜玉林

董事会批准报送日期：2023年4月29日

## 修订信息

适用  不适用