

公司代码：688083

公司简称：中望软件



广州中望龙腾软件股份有限公司
2021 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

经公司第五届董事会第十五次会议审议，公司2021年度利润分配方案为：公司2021年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，拟向全体股东每10股派发现金红利10.00元（含税）。截至2022年4月11日，公司总股本为61,943,857股，以此计算合计拟派发现金红利61,943,857.00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34.10%。2021年度公司不进行资本公积金转增股本，不送红股。

上述利润分配方案已由独立董事发表独立意见，该利润分配方案需经公司2021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关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	13
第四节	公司治理.....	56
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	71
第六节	重要事项.....	78
第七节	股份变动及股东情况.....	117
第八节	优先股相关情况.....	125
第九节	公司债券相关情况.....	125
第十节	财务报告.....	126

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	广州市雷骏投资合伙企业（有限合伙），现更名为“厦门雷骏投资合伙企业（有限合伙）”
龙芑投资	指	广州市龙芑投资合伙企业（有限合伙），现更名为“厦门硕裕投资合伙企业（有限合伙）”
梦泽投资	指	广州市梦泽投资咨询合伙企业（有限合伙），现更名为“厦门梦泽投资咨询合伙企业（有限合伙）”
森希投资	指	广州市森希投资企业（有限合伙），现更名为“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
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	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
报告期末	指	2021 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/CAM	指	二维/三维 CAD/CAM
ZWCAD、中望 CAD	指	公司 2D CAD 软件产品名称
ZW3D、中望 3D	指	公司 3D CAD/CAM 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-EM	指	公司 CAE 产品，中望电磁仿真软件产品名称
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
CAx	指	CAD、CAM、CAE、CAM 等计算机辅助软件的综合叫法
Overdrive	指	一种几何建模系统，ZW3D 软件的几何建模引擎
BIM	指	Building Information Modeling ，建筑信息模型，以数字化三维信息模型来表达现实中的物理设施的特性与功能，并为物理设施在设计、建造、运营、维护、报废的完整生命周期中所有的决策提供可靠的依据
API	指	Application Programming Interface ，应用程序接口，是一些预先定义的函数，目的是提供应用程序与研发人员基于某软件或硬件得以访问一组例程的能力
PLM	指	Product Lifecycle Management ，产品生命周期管理是支持产品全生命周期的信息的创建、管理、分发和应用的解决方案
LISP	指	一种高级计算机编程语言，最初用于人工智能的研究，后被 CAD 软件用做扩展软件功能的编程语言
GPU	指	Graphics Processing Unit ，图形处理器
COM	指	Component Object Model ，组件对象模型，是关于如何建立组件以及如何通过组件建立应用程序的一个规范，说明了如何可动态交替更新组件，具备与编程语言、平台无关的特性
OPM	指	Object Property Manager ，对象属性管理，基于 COM 技术实现的对象属性管理，将对象的属性呈现在 GUI（图形用户界面）中，同时也允许用户通过 COM 编程为对象自定义属性
Python	指	一种计算机程序设计语言，是一种面向对象的动态、强类型脚本语言
Linux	指	是一种类 UNIX 操作系统
G3	指	曲率相切连续，指曲面或曲线点点连续，并且其曲率曲线或曲率曲面分析结果为相切连续
FEM	指	Finite Element Method ，有限元方法，是一种为求解偏微分方程边值问题近似解的数值技术
DWG	指	一种图纸保存格式，是 2D CAD 的标准保存格式
IFC	指	Industry Foundation Classes ，工业基类标准，是一种建筑业的工程数据交换标准
STL	指	Stereolithography ，光固化立体造型术，一种为快速原型制造技术服务的三维图形文件格式
STEP	指	Standard for the Exchange of Product Model Data ，产品模型数据交互规范，一种 ISO 标准交换格式，可用于在 CAD 系统之间交换数据
IGES	指	The Initial Graphics Exchange Specification ，初始化图形交换规范，是一种实现 CAD 或 CAM 系统间数据交换的规范
VDA	指	一种图形数据交换格式
Yee	指	Yee 网格，一种对应 EIT 算法的网格
EIT	指	Embedded Integral Technique ，嵌入积分技术，一种高频电磁算法
VR	指	虚拟现实技术，通过结合三维数据，建立生动、逼真的交互体验

ArcGIS	指	一款专业的地理信息系统，主要应用于地图服务的创建、分析和处理。为了实现 GIS 数据影像与 CAD 数据的互操作，公司开发了 ArcGIS for ZWCAD 插件
GIS SDK	指	GIS 二次开发工具包，是对 ZWCAD 的 ZRXSDK 的扩展，提供接口用于地图服务应用相关功能的定制开发
OFD	指	中国电子公文交换和存储格式标准，属于中国的一种自主格式，用以解决政府部门和党委机关电子公文格式不统一的问题，以方便地进行电子文档的存储、读取以及编辑
XYZC 轴结构	指	CAM 加工中的多轴表示方法，XYZ 为三个坐标轴，C 为加工旋转轴
Parasolid	指	一种几何建模系统，SolidEdge、NX 等软件的几何建模内核
ACIS	指	一种几何建模系统，MSC 等软件的几何建模内核
CGM	指	一种几何建模系统，CATIA 软件的几何建模内核
Granite	指	PTC 拥有的 Granite 几何建模内核
OpenCASCADE	指	一种开源的几何建模内核
西门子	指	Siemens Aktiengesellschaft，德国工业集团
达索	指	Dassault Systemes，法国 CAD 软件企业
PTC	指	美国参数技术公司
欧特克	指	Autodesk, Inc.，美国 CAD 软件企业
SaaS	指	软件即服务，即通过网络提供软件服务

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	http://www.zwsoft.cn
电子信箱	ir@zwsoft.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书(信息披露境内代表)	证券事务代表
姓名	字应坤	谭少君
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	潘文中、雷宇
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	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	618,680,713.15	456,090,102.13	35.65	361,077,957.87
归属于上市公司股东的净利润	181,650,184.98	120,381,858.67	50.89	89,073,410.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	99,403,765.64	95,434,123.44	4.16	78,020,670.53
经营活动产生的现金流量净额	187,369,162.88	150,571,253.13	24.44	98,760,809.83
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	2,812,356,703.50	490,862,944.53	472.94	410,086,629.28
总资产	3,117,318,934.94	680,067,658.14	358.38	535,380,412.43

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益（元/股）	3.13	2.59	20.85	2.03
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）	1.71	2.05	-16.59	1.78
加权平均净资产收益率（%）	8.30	28.16	减少19.86个百分点	34.52
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	4.54	22.32	减少17.78个百分点	30.23
研发投入占营业收入的比例（%）	32.79	33.14	减少0.35个百分点	29.91

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司积极进行市场开拓，境内和境外商业市场深耕行业大客户，境内教育市场响应政策导向及客户需求，共同促进了公司营业收入的持续增长。本报告期，公司实现营业收入 61,868.07 万元，较上年同期增长 35.65%。

报告期内，营业收入、计入当期损益的政府补助及理财收益较上年同期增加，导致本期归属于上市公司股东的净利润较上年同期增长 50.89%。为满足持续创新和业务可持续发展的需要，公司积极引进优秀人才，持续加强研发投入，多方位开展营销活动。同时，为留住骨干员工，公司在本报告期实施股权激励计划，确认股份支付金额 780.05 万元。综上所述导致本报告期销售费用、管理费用、研发费用较上年同期均有增加，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增长 4.16%。

公司完成首发上市，股本、资本公积增加，且报告期内未分配利润增加，导致归属于上市公司股东的净资产较上年同期增长 472.94%。

本报告期末总资产较上年同期增长 358.38%，主要系 1、公司首发上市募集资金到账并投入使用，导致货币资金及交易性金融资产、其他流动资产增加；2、营业收入增长导致应收账款增加；3、公司经营性资产购置及对外投资增加等原因综合导致。

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、2021 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	85,205,724.71	120,782,818.75	150,470,933.33	262,221,236.36
归属于上市公司股东的净利润	5,785,098.37	42,870,241.99	49,763,966.98	83,230,877.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,821,903.25	19,174,444.89	27,426,223.97	55,625,000.03
经营活动产生的现金流量净额	-14,841,272.78	18,212,069.32	38,264,212.35	145,734,153.99

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	2021 年金额	附注 (如适用)	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	96,361.30	七、73	-	30,442.43
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免	-		-	-
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	36,874,481.10	七、67	19,810,647.63	8,979,479.79
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	-		-	33,944.49
非货币性资产交换损益	-		-	-
委托他人投资或管理资产的损益	8,310,870.43	七、68	10,842,466.68	5,966,971.42
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	-		-	-
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	46,701,304.45	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	-407,824.21	七、74、75	-1,153,382.53	-2,701,939.11
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-		-	-
减：所得税影响额	9,328,773.73	七、76	4,551,996.55	1,256,159.53
少数股东权益影响额（税后）	-		-	-
合计	82,246,419.34		24,947,735.23	11,052,739.49

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	原因
软件产品增值税即征即退款	43,995,163.52	39,618,713.56	28,992,650.70	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	1,304,696.51	4,304,696.51	3,000,000.00	-
交易性金融资产	-	1,959,463,566.89	1,959,463,566.89	33,737,804.50
合计	1,304,696.51	1,963,768,263.40	1,962,463,566.89	33,737,804.50

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

（一）公司经营业绩情况稳步增长

在工业信息化高速发展的背景下，研发设计类工业软件的重要性显著提升。报告期内，公司进一步夯实国内研发设计类工业软件供应商的龙头地位，稳步推进在 CAD/CAM/CAE 等相关领域的产品研发与市场推广工作，继续全方位深化 All-in-One CAx 战略。在商业领域，公司持续助力中国及全球工业软件的发展，更好地满足工业客户全流程的应用需求，为实现工业企业降本增效和数字化升级而努力；在教育领域，公司积极响应政府政策与客户需求，为实现“让中望软件服务每一个校园”和“培育工业软件相关人才”的目标而奋斗。

公司 2021 年度营业收入为 61,868.07 万元，较 2020 年度增幅为 35.65%；归属于母公司所有者的净利润为 18,165.02 万元，较 2020 年度增幅为 50.89%；扣除非经常性损益后的归属于母公司股东净利润为 9,940.38 万元，较 2020 年度增幅为 4.16%，公司经营业绩稳步增长。

报告期内公司经营情况总结如下：

1、境内商业市场

2021 年 11 月，工业和信息化部出台的《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》明确部署了推动软件产业链升级、提升产业基础保障水平、强化产业创新发展能力、激发数字化发展新需求和完善协同共享产业生态五项主要任务。国内市场随着中国制造的数字化转型升级，3C 电子、模具设计、汽车零配件和装备设计与制造等产业对自主可控的研发设计类工业软件需求愈发增加。

2021 年 12 月，国家版权局发布了《版权工作“十四五”规划》对工业软件正版化提出了明确要求，将工业设计软件明确纳入到软件正版化范围。随着全社会知识产权保护意识的增强，知识产权法律保护体系逐渐完善，各级版权保护部门积极推进软件正版化工作，大量使用未经合法授权软件的企业将逐渐转向使用正版软件，为包括公司在内的正版软件供应商创造了巨大的有效市场需求。

报告期内，公司结合市场趋势和业务拓展规划，在国内商业市场，采取全面下沉“本地化”服务、积极拥抱“国产化”趋势、努力探索“数字化”路径的策略。

当前，国内商业市场对于 2D CAD 和 3D CAD 的软件正版化需求持续增长，一方面，公司通过稳步扩大直销团队，从而实现对二线城市的市场下沉渗透，更全面的覆盖市场，并为更多中小企业和事业单位提供更快速的原厂服务；另一方面，公司启动了“中望鸿鹄计划”，即在全国范围内积极招募渠道经销商伙伴。公司通过进一步加强经销商培训体系和管理体系建设，与致力于推广中国工业软件的合作伙伴共享产业发展红利，共同为客户提供优质的国产 CAD 软件和本地化服务。

与此同时，受到当前贸易争端、地缘政治、科技封锁等因素的叠加影响，给国内企业的业务持续发展带来不稳定性和不确定性，因此越来越多的企业，尤其是国内大型行业龙头企业和高科技企业，把研发设计类工业软件逐步转向自主可控的国产软件的事项提上了日程。因此，公司的业务团队和技术服务团队积极响应，为客户制定全面的工具软件有序替换和历史数据转移方案。

此外，公司大力投入信创产品研发与生态建设工作，在报告期内陆续发布并不断迭代适配信创软硬件生态的 2D CAD 和 3D CAD 产品，为信创生态的企事业单位提供了 CAD 应用场景支撑。

公司考虑到产品轻量化发展的趋势和进一步完善 CAx 战略布局的需要，持续探索企业数字化转型方案，目标是为企业客户提供定制化、三维化、轻量化的 CAx 平台架构和技术底座。公司通过与具有行业代表性的企业建立全方位战略合作，一方面通过企业开放的真实应用场景，加快公司产品在 3C 电子、基建设施、通用机械、模具设计等行业的升级迭代速度，更快实现正版化国产化应用；另一方面，逐步落实行业应用定制，对接企业内部系统与历史数据，最终为企业一体化数字平台提供 CAx 技术支撑。

2、境内教育市场

2021 年，是教育行业发生巨大变革的一年。中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于进一步减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担的意见》，为学生及家长减轻教育负担，推进校内教育提质增效；《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035 年）》印发，把科学普及放到与科技创新同等重要的位置，科学教育被赋予了新的历史责任和意义。

在基础教育方面，公司与行业内多家优秀伙伴达成战略合作，就“双减”政策后如何做好科技创新教育普及化应用进行深入探讨，并达成共识，共同推进教育变革。报告期内，公司通过 i3DOne 社区平台多次发布 3D One AI 版本更新，并向学校提供“工具+内容+培训+平台+服务”的人工智能教育解决方案，支持 27 省市 AI 教育落地。从国家到省市级，公司 3D One AI 解决产品已进入 18 个省 24 本国编/省编教材，助力全国超过 18 个省份的学校实现创新教育普及应用，帮助更多老师无忧开课，快速备课，解决课堂中遇到的难题。服务于中小学院的 i3DOne 网站作品上传量同比增长 86.46%、入驻学校同比增长 142.38%。

在职业教育方面，公司支持教育部、人社部相关赛项 12 个，服务支持全国职业院校技能大赛、全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛和人社部相关竞赛等，尤其在建筑、机械、增材制造等领域，为中国技能人才的培养做出努力。同时，公司不断丰富完善产品矩阵，报告期内共发布 10 款新产品/产品新版本，基于产品形态的丰富及业务侧推动，服务于职教高等院校的中望教育云平台 cadexam.com 网站产品试用人次同比增长 516.67%。自国务院颁布《国务院关于印发国家职业教育改革实施方案》以来，公司分别申请成为建筑工程识图、机械产品三维模型设计职业技能等级证书 1+X 证书制度试点培训评价组织，在报告期内针对两类证书进行了建筑证书优化工作及机械证书的培训认证开展工作，考证人次同比增长 117.65%，达到 3.8 万人。

在高等教育方面，中望软件入选 2021 年教育部产学研合作协同育人项目企业名单，并获批百余项合作育人项目。公司支持第十四届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛省级选拔赛及国赛决赛，覆盖了 17 个省份近 500 所院校的比赛。

3、境外市场

公司根据各国市场渠道商和客户的不同情况，针对性地加强了线上营销、远程技术支持和远程研发支持来支撑海外业务增长。公司通过积极组织线上研讨会、培训等方式，提高支持国外客户的覆盖度和效率，提升客户满意度。

在报告期内，公司国外经销渠道网络建设取得了明显突破，新增合作渠道商数量为往年的两倍以上。同时，公司积极推进业务本地化布局，已在美国、越南、日本等战略市场建立本地业务和支持团队，更高效地深入市场和行业，开拓和支持当地客户和渠道商。

（二）重视核心技术研发，注重产品的稳定性与发布质量

公司高度重视核心技术研发。为有效提高产品稳定性与产品品质的提升，满足市场日益复杂的工业设计、分析、制造的需求，公司在广州、武汉、北京、上海、西安以及美国佛罗里达州六个地区建立了研发团队。报告期内，公司在现有 CAD 产品的基础上，持续投入研发力量对产品进行技术升级改造，研发费用的投入总额达到 20,289.57 万元，同比增长 34.23%。

在 2D CAD 领域，公司持续加强对中望 CAD 产品的研发和打磨，继续完善产品性能，进一步突出产品的性价比高、兼容性强及轻量化等优势。同时，为更加方便客户使用，公司对中望 CAD 新版本在视图平移、图形特征点捕捉、图案填充等用户高频使用的产品功能上进行了效率优化。

在 3D CAD 领域，公司持续加大对中望 3D 的研发投入和技术攻关，持续强化参数化设计能力，提升大场景装配设计支撑能力，提供丰富行业专业设计工具以及增强 CAM 加工能力。公司产品性能逐渐得到灯塔客户的认可，适用范围和深度亦不断扩大，有效切入多个主流行业。

在 CAE 仿真领域，公司不断打磨现有产品，前后处理平台与结构仿真软件均取得了核心技术上的突破，产品成熟度在国内位居前列。

公司注重产品的稳定性与发布质量。针对平台型软件产品的研发流程，公司制定了完整、科学的品质保障体系，包括产品的模块测试、用户场景测试、验收测试，多轮系统测试，以及重点客户的体验式验证测试。在产品稳定性保障方面，基于产品可能应用的多种软、硬件环境，公司进行了多类型场景的覆盖性验证测试、压力性验证测试等活动，最终确保发布在市场上的每一款产品都具有高品质的保证。

（三）积极构建可持续发展的、多赢的生态圈

公司致力于与工业及工程领域的专业应用开发商合作建设生态圈，打造面向不同行业领域的“中望二三维平台+专业应用”解决方案。报告期内，公司与国内外不同专业的二百余家应用开发商合作，发布了近三百个行业解决方案。公司全球范围内合作的开发商合作伙伴持续增加，进一步开拓细分领域市场。

针对国内市场，公司继续积极构建国产工业软件生态圈，并先后与北京天正软件股份有限公司、南京狄诺尼科技有限公司、广东南方数码科技股份有限公司等不同专业应用开发厂商合作，联合推出基于中望二三维平台的行业应用全国产解决方案，合作领域覆盖能源电力、公路交通、工程算量、协同设计与管理等多个领域。与此同时，公司自建的应用研发团队为深度使用的客户提供定制开发服务，满足客户的个性化定制开发需求，及时对接企业内其它信息系统或数据管理系统，帮助公司产品深入融合到企业的信息化体系，提升用户粘性和整体使用效率，对部分客户的业务促进起到了关键性作用。

针对国外市场，公司重点加强与目标市场的专业应用开发商的合作，增强行业竞争力。公司与国外多个国家的重要专业应用开发商合作，合作范围覆盖了勘测、市政设计、暖通设计和协同设计等多个领域。同时，公司加大与国外开发商合作伙伴的线上和线下的联合推广，搭建了生态沟通与交流的平台价值链，助力公司国际化战略的稳步推进。

（四）加强品牌影响力和营销体系建设

报告期内，公司国内线下品牌活动全面升级为“中国工业设计软件创新峰会”，活动涵盖中国 8 大核心城市。同时，公司还积极参与近 200 场各细分领域行业展会、信息化会议，深入了解行业发展趋势和客户应用场景，逐步构建多维度、多领域的生态圈。

通过持续提高产品质量，加强在重点行业的推广和应用，公司努力提升企业自身品牌形象。在报告期内，公司荣获多个光荣称号，如获得“广州市信息技术应用创新产品”、“中国城市规划学会科技奖（二等奖）”、“广州市民营领军企业”、“广东省工业软件（中望）工程技术研究中心”等称号，形成了良好的品牌知名度和认可度。

为了促进公司国际化战略稳步推进，公司积极搭建多样化营销渠道，助力国外市场的业务发展。除此外，公司举办了全英文线上“全球生态伙伴大会 ZWorld 2021”活动，向国外客户展示公司发展规划与技术创新，提高公司在国外市场的品牌影响力和知名度。

（五）加强人才队伍建设，打造优秀团队

公司在全球大力延揽具有工业软件行业背景的优秀人才，进一步夯实了现有人才队伍，完善了人才梯队建设。截止到报告期末，公司总人数增加至 1309 人，其中硕士研究生及以上学历 309 人，占比 23.61%，其中包括毕业于剑桥大学、康奈尔大学、杜克大学、普渡大学、浙江大学等国内外知名高校的博士 22 人。

公司高度重视人才培养及发展，致力于为员工提供了多元化、个性化的培训资源，满足员工职业发展各阶段的培训需求，帮助员工快速成长，实现个人自我成就，为公司创造价值。报告期内，公司持续加大新员工培训力度，共组织了 7 期新员工培训，助力新进员工快速融入公司；与此同时，公司还加强员工专业技能培训，组织多场/次的内外部技能培训及交流，进一步提高员工专业技能与职业素养。

为进一步激励核心技术人员、骨干员工，实现员工与企业的共同发展，公司于报告期内实施了股权激励计划，激励对象包含核心技术人员及骨干员工 375 名。通过股权激励计划的实施，公司建立了与员工的利益共享机制，进一步激发了员工的积极性。

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。

在 2D CAD 软件领域，公司通过二十余载的持续研发投入和产品迭代，致力于打造轻量化、易操作、兼容性强、功能完善的工业设计软件。一方面，产品已具备较高的成熟度，公司通过提升看图、设计、打印过程中的用户高频操作效率，向用户提供更优质的产品体验；另一方面，公司不断提升产品 API 的兼容性，降低专业应用软件的开发难度和移植成本，加速 ZWCAD 平台的生态建设。

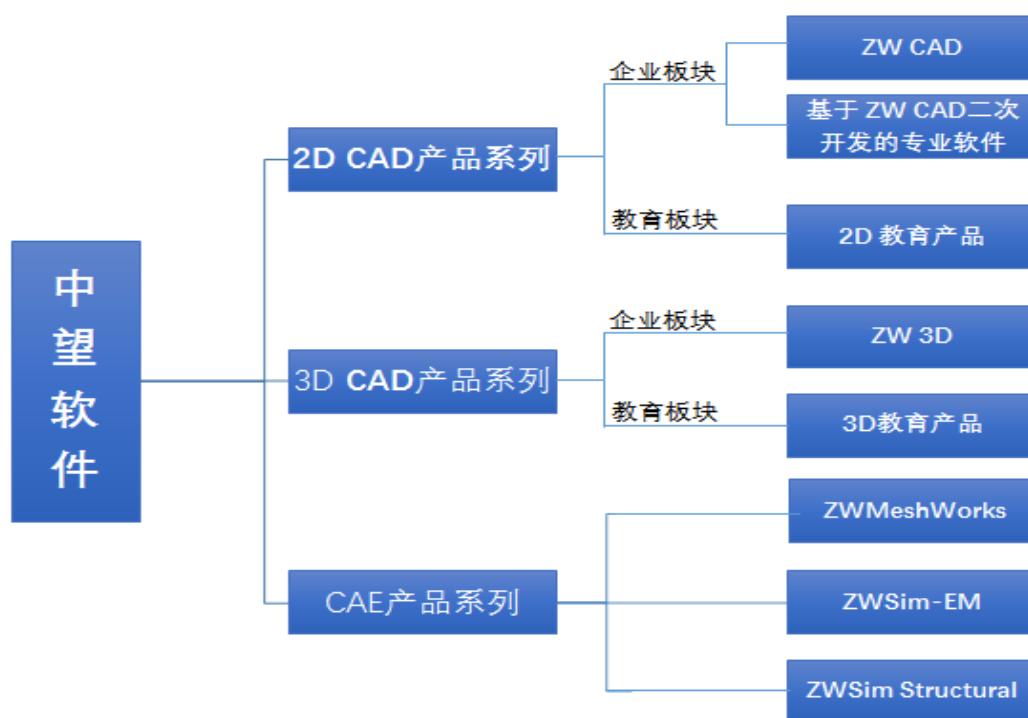
在 3D CAD 软件领域，公司保持着十余年的高比例研发投入。基于中望 3D 产品在国内外多行业、多场景下的应用需求分析，公司建定了可持续的产品改进规划，围绕行业标杆客户的典型应用场景，不断对产品进行迭代升级。一方面，中望 3D 产品在复杂零件设计、高质量曲面设计、

大体量装配设计、复杂工业场景渲染优化、高性能 CAM 加工速度优化等方面取得突破，中望 3D 产品在 3C 电子、模具设计、汽车零配件和装备设计与制造等领域的应用日益成熟。另一方面，公司不断完善其拥有的自主知识产权的三维几何建模引擎技术，为面向智能建造行业的 BIM 平台提供底层三维建模技术支持，为国内智能制造、智能建造、流程工厂等行业提供国产自主知识产权的三维几何建模引擎技术。

随着高端装备制造业的发展，面向设计驱动的各类 CAE 仿真分析需求迅速增长，研发设计类工业场景逐步向设计、仿真、加工一体化的方向发展。为了进一步落实“All-in-One CAx 一体化”战略，公司于 2018 年正式成立了 CAE 研发中心，并推出了面向多物理场 CAE 求解器集成的统一前后处理平台 ZWMeshWorks、中望全波三维电磁仿真软件 ZWSim-EM、中望有限元结构仿真分析软件 ZWSim Structural，并结合多个行业客户的实际应用场景，持续对产品进行迭代改进，不断提高仿真的效率和准确度，在客户中取得了良好的反馈。

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，产品层面，公司构建了 2D CAD、3D CAD 以及 CAE 为主的产品系列，产品结构树列示如下：



（1）2D CAD 产品系列

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

① 二维设计平台 ZWCAD

ZWCAD 是一款通用的二维设计平台软件，是公司经过 20 多年持续研发的核心产品，与国外主流二维 CAD 在数据、功能、API 等方面高度兼容的同时，拥有更佳的性能，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。公司自 2020 年

3月加入信创工委积极参与国家信息创新工作，基于 ZWCAD 平台灵活的跨平台软件架构，快速研发 2D CAD 软件的 Linux 版本，填补了信创领域的二维 CAD 市场空白。

报告期内，公司通过研发图形封闭区域检索算法、应用 GPU 加速技术、优化图形并行生成技术、增强空间索引查询能力等技术进一步扩大产品的性能优势，同时注重二维设计的边界扩展，实现 GIS 数据与 CAD 数据的互通、增强基础的三维设计能力等。此外，公司在信创工作中继续加强投入，致力于引领信创领域的二维 CAD 生态建设，包括扩大 ZWCAD Linux 产品对信创操作系统和硬件的适配范围，研发更符合涉密应用场景的产品功能，提升 ZWCAD Linux 产品的二次开发能力等。

②基于 ZWCAD 平台的行业应用软件

公司 20 多年来在行业应用产品上持续投入，中望机械软件拥有丰富的机械零件库，和充分的 BOM 表达，打通机械设计、制造壁垒。中望建筑软件采用二三维一体化设计，设计过程智能联动，在建筑设计领域得到广泛应用。此外，公司还有中望模具、中望结构、中望景园、中望水暖电等行业应用软件，为客户提供丰富的设计支持。

报告期内，中望机械软件成功实现了国内外主流机械格式的格式兼容，支持将其他软件设计的机械图纸无缝迁移到中望机械中，提高了机械软件易用性。同时，公司基于 ZWCAD Linux 平台软件，推出了适用于企业客户的中望建筑、中望机械软件的 Linux 版本，完整延续了 Windows 产品的外观样式、用户操作习惯，能够为信创用户提供同等的功能要求和设计体验。

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，覆盖建筑专业与机械专业的通用平台中望 CAD 教育版、中望建筑 CAD 教育版、中望水暖电 CAD 教育版、中望景园 CAD 教育版、中望机械 CAD 教育版、中望 CAD 机械图纸评分软件、中望 CAD 教学实训评价软件、中望建筑装饰工程识图能力实训评价软件、中望建筑结构实训评价软件等。

报告期内，为了更好地服务院校识图、制图及设计相关技能培养，公司在已有的教学实训类软件的基础上，推出了中望三视图考评软件、中望建筑工程识图能力实训评价软件、中望机械工程识图能力实训评价软件等，进一步推动信息化教学进程。此外，为了提升师生的学习体验，公司推出了针对建筑与机械专业的一系列 VR 体验教学软件，通过实训教学与 VR 技术的融合，助力职业院校与本科院校解决教学难点、痛点。依托 ZWCAD Linux 版的技术基础，公司同时推出了符合信创标准的教育版 2D CAD 产品，涵盖建筑与机械专业，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/CAM 一体化软件平台 ZW3D 产品，以及面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/CAM 一体化软件平台 ZW3D

ZW3D 是公司的一款三维 CAD/CAM 一体化软件平台，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”等功能模块于一体，广泛应用于 3C 电子、模具设计、通用机械设计等制造业领域。

报告期内，公司重点推进在自主 Overdrive 几何建模引擎技术、基于历史特征的参数化设计与驱动技术、三维图形渲染与显示技术、基于同源数据表达的三维 CAD/CAM 一体化技术等核心技术的研发，强化在复杂应用场景下的零件设计、装配设计、行业应用及 CAM 加工等系列能力的提升。同时，公司积极布局 3D CAD 软件参与信创工作，发布了国内首款支持国产软硬件的三维设计平台软件 ZW3D Linux 专业版。

②3D 教育产品

依托 ZW3D 平台及相关技术，充分结合教育市场需求，公司推出了教育版 3D CAD 产品，包括针对职业院校的中望 3D 教育版、针对建筑工程识图教学的中望 3DEDUBIM 识图教学软件、专为开拓中小学创新教育中望 3D One 系列软件。

报告期内，为了更好地支撑中小学人工智能教育，公司推出了 3D One AI 软件，3D One AI 以三维技术及人工智能技术为结合，辅助普适性的人工智能教学活动的开展。

(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 产品，基于多算法的通用三维全波电磁仿真分析软件 ZWSim-EM 产品以及通用有限元结构仿真分析软件 ZWSim Structural 产品。

①通用前后处理平台 ZWMeshWorks

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

报告期内，ZWMeshWorks 的网格应用功能得到逐步增强，网格剖分效率得到进一步提升，从网格层面提升了公司自主研发的结构求解器与电磁求解器的计算精度与效率。在全新的模块化框架结构中，ZWMeshWorks 对多学科、多物理场求解器的集成能力与易用性变得更加全面与完善。

②电磁仿真 ZWSim-EM

ZWSim-EM 是一款基于公司自主研发的通用前后处理平台 ZWMeshWorks 所打造的三维全波电磁场仿真软件，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-EM 改进了基于矢量基函数的电磁有限元求解器，新增了面向电机行业的低频有限元求解器，以电子桌面套件的形式为电磁仿真工程师提供全套完整的解决方案。

③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，为产品结构设计工程师与结构仿真工程师提供集建模设计与仿真分析于一体的“设计-仿真双向协同”式开发环境。

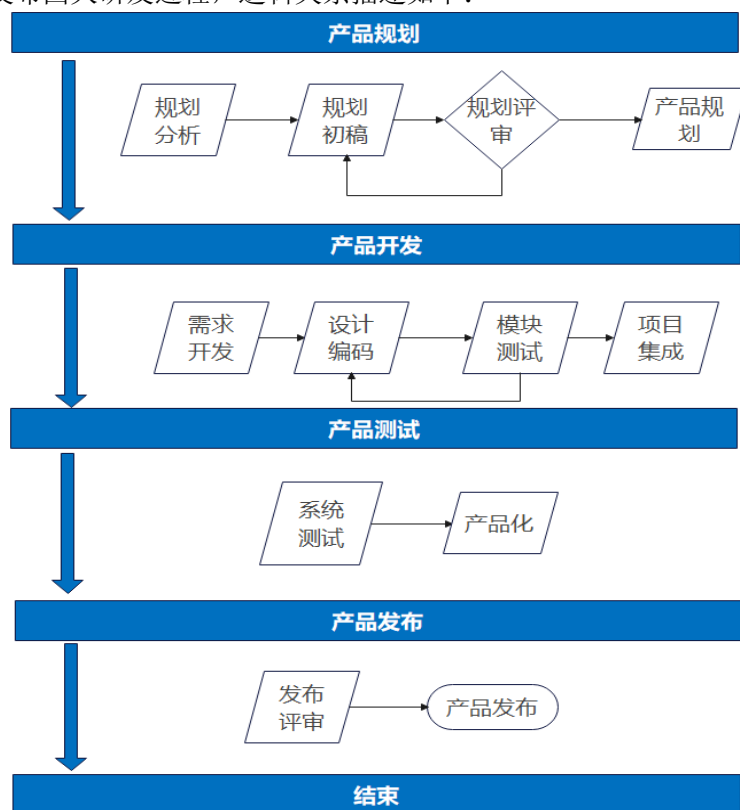
报告期内，ZWSim Structural 在几何、材料与接触非线性方面均获得了功能层面的显著提升，自主开发的大规模矩阵求解引擎实现了国产化替代，求解器所支持的分析类型增至 11 种，为机械、装备、模具、家电等行业的产品结构设计师与专业仿真应用工程师提供可靠的力学性能模拟环境。

(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研发模式，包含产品规划、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在项目目标的基础上进行详细需求开发，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测试、集成以及集成后问题的解决，确保集成后项目代码与原有代码协作良好，不会产生冲突。

③产品测试

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

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

④产品发布

产品发布通过评审之后，版本正式发布，并进行版本发布总结。

(2) 以重点客户为中心的产品迭代模式

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

(3) 面向行业解决方案的生态建设模式

在生态建设方面，公司通过与行业领先的方案提供商紧密合作，形成完整的行业解决方案。公司针对不同行业的典型场景及诉求，提供相应的技术能力支撑。在功能层面，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，考虑到行业细分带来的需求差异，为了更好地服务于终端客户，缩短服务半径，公司设立中小客户团队和专门的大客户团队，以便及时响应客户需求并提供售后服务。

同时，公司在综合考虑市场环境和行业发展趋势的基础上，逐步加大对渠道服务经销团队以及经销商的培养力度，进一步提高品牌知名度。在报告期内，直销团队贡献了主要营业收入，但因经销持续积极布局，经销营收增速提升明显，未来经销有望进一步扩大营收占比。

(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。

考虑到不同国家和地区的文化差异以及异地差旅等因素，公司充分利用经销商对当地客户需求了解的优势，与当地经销商建立合作关系并迅速打入当地市场。报告期内，为了提高国外市场经营效率，公司在越南、日本、韩国、墨西哥等国外战略市场进行本地化战略布局，建立销售和技术团队，降低了疫情造成的影响，为海外大客户提供更优质、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。为了匹配业务发展的需要，公司的盈利模式在永久授权模式的基础上，针对不同客户的需求推出了灵活的订阅模式，进一步满足客户的经营需求。报告期内，公司订阅授权模式营业收入占比依旧较小。

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，解答客户的产品疑问，操作使用等问题，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，终端客户的分布广泛、语言差异较大以及时差等原因，导致公司直接提供售后服务成本较高。因此公司对经销商进行培训，由其负责对终端客户提供售后服务，如安装、培训、技术支持等人性化服务。若超出经销商服务能力或由于软件产品缺陷导致的问题，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》（2012 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 I65 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

工业软件的发展依托于工业体系的建立。在工业与信息化结合的过程中，工业软件通过实际应用得到改进并日渐完善。由于欧美等发达国家率先建立了较为完善的工业体系，欧美企业在工业软件领域有着较强的先发优势。相较于发展中国家的工业软件企业，欧美工业软件企业在研发设计、生产管理、生产过程管理和生产控制领域均具备较强的竞争优势。这些企业凭借成熟的技术，无论在国际市场还是在我国工业软件市场当中都占有主导地位。

在工业信息化高速发展的背景下，研发设计类工业软件的重要性在我国显著提升，制造企业在产品设计与生命周期各阶段对 CAx 类软件的需求不断增加，CAD、CAM、CAE、BIM 等研发设计类软件在各领域的应用日益广泛。虽然目前我国大型及复杂制造、建造领域的高端工业软件市场仍被国外知名企业占据，但随着国内工业软件企业的技术水平不断进步，国外企业相对技术

优势被逐渐弱化。国内企业逐渐凭借着对本地化客户需求的深入理解和快速响应、工程师红利带来的成本优势赢得国内企业客户的青睐。

工业软件行业发展可以分为三个阶段，第一阶段是软件自身发展阶段；第二阶段是软件的协同应用，业务流程实现串通和优化阶段；第三阶段是“工业云”的阶段，这个阶段软件公司由向客户提供单一工具逐步向为客户提供“软件+服务”的整体解决方案转型。

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，外资企业以达索、欧特克、西门子为代表已完成软件本身的技术积累，并在国家工业化的实践中实现软件的应用协同，实现流程串通和优化，目前上述巨头均在向“软件+服务”的整体解决方案转型升级。

而中国的工业软件行业发展目前仍处于第一阶段，设计、制造等核心工业软件市场由国外品牌所主导，中国企业仍屈指可数，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”。在中国制造业转型升级的大背景下，工业企业均开始加快两化融合（工业化与信息化的融合）的步伐，逐步转变发展模式。中国工业软件迅速实现第一阶段发展要求，向第二阶段转型成为大势所趋。

（2）行业的基本特点

随着我国软件和信息技术服务业保持平稳较快的发展，公司收入和利润均保持较快增长。根据工信部发布的《2021 年软件和信息技术服务业统计公报》，2021 年，全国软件和信息技术服务业规模以上企业超 4 万家，累计完成软件业务收入 94,994.00 亿元，同比增长 17.7%，两年复合增长率为 15.5%；从业人员规模不断扩大，软件行业从业人员平均人数 809 万人，同比增长 7.4%。其中，工业软件产品收入 24,433 亿元，同比增长 24.8%。

工业软件兼“工业”与“软件”双重属性，是工业智慧的沉淀和结晶，先有工业知识的内核，后有软件固化的外层。工业软件是高水平工业化的产物，工业软件又可以促进工业水平进步，效率提升。

工业软件的应用贯穿企业的整个价值链，从研发、工艺、制造、采购、营销、物流供应链到服务；从车间层的生产控制到企业运营；从企业内部到外部，实现与客户、供应商和合作伙伴的互联和供应链协同，企业所有的经营活动都离不开工业软件的全面应用。因此工业软件在工业领域重塑中扮演的角色愈发重要。

（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，软件平台架构的开放性及其搭建在软件平台上的各种行业应用。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。此外，工业软件在迭代过程中还需要涉及到大量的物理应用场景，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 余年在研发设计类工业软件领域的深根细作和持续研发投入，公司已拥有了自主知识产权的 2D CAD 平台、几何内核等核心根技术；并且这些核心根技术拥有自主的知识产权，研发团队也具备成熟的底层开发能力；2D CAD 平台的核心模块不依赖第三方技术供应商，能够有效保证产品持续迭代与更新。同时，公司多年来在 2D CAD 平台的多个关键技术领域进行了持续、深入的研究，通过核心技术的突破不断提升软件的应用水平，为用户提供一站式、多平台的设计服务解决方案。

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，中国中望软件的 Overdrive 内核技术，以及开源的 OpenCASCADE 内核技术等。经过了 10 余年的持续迭代，公司 3D CAD 产品的 Overdrive 几何建模引擎技术成为了国内少有的实现了商业化应用、在工业设计领域被大规模实践验证过的三维几何建模引擎技术，不仅保障了公司无需向第三方技术供应商缴纳高昂的专利技术授权费，更重要的是确保了公司多个产品线的研发的自由度和长期可持续性。另外，公司产品广泛应用于多个工业设计领域，协助用户实现多样化的设计应用场景，如建筑绘图、装修设计、工业制造等，为客户提供标准化或者定制化的专业设计环境，大幅提升了工程师的设计效率。产品能够满足多个应用场景的多样化设计需求，并随着实际设计场景需求持续进行了迭代更新，会导致整个过程需要非常长时间的研发技术投入，且整个研发过程是无法压缩的。

CAE 技术涉及多种物理场景，面对不同场景的不同求解方法，具有较高的技术门槛，公司依托自主的 Overdrive 几何建模引擎技术，进入仿真分析领域，打通 CAD 与 CAE 的数据连接，最终实现设计（CAD）、仿真（CAE）、制造（CAM）的一体化。

从各方面来看，进入工业软件行业需要较高的技术层次，核心技术的提升又是一个长期渐进、持续积累的过程，同时也需要投入大量的研发成本，技术门槛较高，新公司很难短时间在行业内立足。

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针对性开发兼价格优势作为竞争策略，逐渐扩大市场份额。

公司作为第二阵营中的代表性企业，通过自身长期经验积累与核心技术整合，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，并可根据不同行业特性进行二次开发，系列产品销售已覆盖全球 90 多个国家和地区，在国内 CAD 软件领域具有较为明显的品牌优势。

（2）变化情况

公司专注自主研发，不断加大 2D CAD、3D CAD 和 CAE 的研发力度。报告期内，在 2D CAD 领域，公司发布了全新版本的中望 CAD 2022 版，该版本提升了平台的运行效率和稳定性，新增更多智能操作，给用户带来更快更稳定的设计体验。在 3D CAD 领域，公司发布了中望 3D 2022X 版，提升高质量曲面造型能力、夯实参数化设计能力、改善大装配设计效率、丰富更多行业工具集，以匹配用户日益复杂的设计挑战，为加快企业用户产品设计开发周期提供强有力的支持。在

CAE 领域，公司发布了通用前后处理平台 ZWMeshWorks 2022，广大开发者可在该平台上便捷地进行二次开发，集成多学科求解器，为灵活定制 CAE 软件奠定重要基础；报告期内，并发布有限元结构仿真分析软件 ZWSim Structural 2022 以及电磁仿真软件 ZWSim-EM 2022。

在信息技术应用创新产业领域，公司作为其中工业软件行业的重要参与者，积极参与国家信息创新项目，对信创领域被卡脖子的第三方技术进行技术攻关，为信创 CAD 扫清技术卡点。公司自主研发的中望 CAD 已经全面支持国产整机、操作系统、CPU、GPU、外设等软硬件环境。报告期内，公司正式发布中望 CAD 2022 Linux 版本、中望 CAD 机械 2022 Linux 版本、中望 CAD 建筑 2022 Linux 版本，助力公司向行业及专业应用领域的纵深布局，有助于为用户提供更加专业的应用及服务，提升用户的设计效率。同时，除了提供功能完备的产品和软件开发工具包外，公司还面向二次开发厂商提供基于 Linux 操作系统的 CAD 二次开发培训服务，致力于引领信创 CAD 生态建设。同年，公司正式发布中望 3D 2022 Linux 版本，该版本是一个覆盖草图、零件、装配、工程图，到加工方案为一体的三维工业设计软件，填补了信创领域中无完整功能三维工业设计软件的空白。目前，研发设计类的工业软件在信息技术应用创新产业领域中还处于起步阶段，报告期内信创领域内的订单在公司营业收入中占比仍较低。

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）工业软件核心技术国产化愈发重要

欧美是工业软件的起源地，也是工业软件应用的巨大市场，由于工业软件在需求、知识、应用、数据等方面依赖于工业体系，故工业软件巨头多来自于制造业强国，如法国的达索、德国的西门子及美国的欧特克就是依托于强大工业体系而诞生的工业软件巨头。同时，我国工业软件市场长期被国外厂商产品所占据。

工信部“十四五”规划发布，31 个省市也分别出台 2022 年地方政府工作报告，均有创新驱动发展、科技成果转移、关键核心技术攻坚、科技重大专项“揭榜挂帅”等相关表述及具体规划，多个省市将工业软件作为核心攻关领域，公司积极参与布局，扩展包括信创在内的工业软件产品矩阵，同时纵深布局于行业及专业应用领域，为工业软件的落地提供了有力的支撑。

随着中美贸易摩擦的加剧，核心技术国产化的重要性愈发突出，出于对先进制造和信息安全问题的考虑，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，国产工业软件实现对国外工业软件的逐步替代将成为工业软件行业的长期趋势。

（2）工业软件在数字化转型中扮演的角色愈发重要

随着数字化转型的要求和逐步落地，工业软件在装备制造、工程建设、能源电力、石油化工、城市管理等众多行业的重要程度不断提升。二三维一体化的模型应用和数据的结合，以工业软件为重要组成的底层技术和大数据、人工智能、云技术、移动技术的结合共同构建了企业数字化转型的核心能力。数字化转型已经成为体现组织力、生产力和产品差异化的关键因素之一。在制造业领域，企业主要的经营活动与工业软件息息相关，工业软件作为制造业的源头，应用贯穿企业的整个价值链，从研发、工艺、制造、采购、营销、物流供应链到服务；在建筑、工程和施工领域，从设计到施工到运维，二三维工业设计和仿真软件更是行业转型和升级中依赖性最强的工具，众多大企业的数字化平台目前均尝试以二三维设计平台为核心来搭建各类行业解决方案，一套三

维模型贯穿始终，从而实现完整的三维正向设计、三维数字化交付、三维运维管理。因此，工业软件在数字化转型中扮演的角色愈发重要。

(3) BIM 技术逐步得到我国市场认可，拥有巨大增长潜力

近年来，建筑信息模型技术（BIM）作为工程建设行业信息化转型的一种解决方案，随着国务院和住建部的连续要求，正处于走向快速发展和落地应用的阶段。BIM 的核心是通过三维 BIM 建模软件，建立虚拟的建筑工程三维模型，并利用数字化技术，为这个模型提供完整的、与实际情况一致的建筑工程信息库，帮助实现建筑信息的集成。从建筑的设计、施工、运行直至建筑全生命周期的终结，各种信息始终整合于一个三维模型信息数据库中，设计团队、施工单位、设施运营部门和业主等各方人员可以基于 BIM 进行协同工作，有效提高工作效率、节省资源、降低成本、实现可持续发展。同时，BIM 使用方可通过数据及项目管理，降低工程成本和缩短工期，并在复杂建设项目中提升技术的可控性。在自然资源和规划领域，BIM+GIS 构建了城市 CIM 应用的基础，也在一些试点城市体现了初步的应用效果。

2021 年，试点城市广州、南京、长沙等初步实现了三维 BIM 审图，通过图纸和模型审查端的要求来进一步推进 BIM 在具体工程项目中的应用。同时，BIM 作为建筑业数字化转型的基础抓手，和建筑业大数据、互联网、物联网、云计算、移动通信、人工智能、区块链等新技术的集成与协同应用，共同构建了未来建筑业升级转型的创新体系。

(4) 工业软件的云化探索

云化 CAD 是指用户可通过各种终端在网络环境下借助浏览器或 APP 应用开展协同设计工作的 CAD 服务，是云服务和 CAD 的结合。

随着制造业的全球化协作和专业化分工，企业内部跨地区、跨部门、跨专业的协作日益频繁，工业软件云化可解决异地协同的问题，结合大数据、人工智能算法，实现数字化驱动企业运营。研发设计类工业软件也正逐步朝着云化、平台化、SaaS 化的大方向发展。

(5) 工业软件产品趋向一体化发展

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，朝综合集成的方向逐步发展，突破企业边界，实现业务流程和生产经营模式变革，形成新的工业能力。打造贯穿工业生产前端和后端的系统化软件解决方案，提升整个流程的管理效率和准确率成为了工业软件发展的新方向。工业软件的龙头企业从过去的搭建平台建行业生态，逐步过渡为频繁进行产业链条应用并购，以强化其在全产业链全生命周期过程中的整体优势，随着大型企业建立数字化协同设计平台和生产管理平台的要求提升，能够实现从设计到仿真到过程控制等全流程的解决方案的开发商，其将成为市场上更受欢迎的供应商。

公司致力于打造基于模型定义和数据驱动的一体化协同平台，其具备良好的协同能力与行业应用拓展能力，用同一套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 等研发制造数据的统一，技术能力和产品功能的模块化调用。

(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 ZWCAD 重点增强图形并行生成技术、人机图形交互体验，研究跨平台 COM 替代技术、跨应用数据交互技术，突破二次开发技术等，并完成了 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 2021 SP	2021.03	重点更新包括：1) 改进了图纸对比功能，提升了面域创建效率，实现了视图无极缩放；2) 新增了关联阵列、数据链接、平面摄影、DosLibLisp 函数库等一系列新特性。
2	ZWCAD 2022	2021.07	重点更新包括：1) 基于新图形系统重构了平台打印功能，大幅提升了打印精度、打印效率；优化光栅化效率；支持透明度打印功能；2) 优化平台视图、平移缩放效率；3) 新增 IFC 导入功能等。
3	ZWCAD 2022 SP	2021.12	重点更新包括：1) 持续对平台的设计效率进行优化，包括图案填充与编辑效率，消隐显示与打印效率；2) 持续优化用户交互体验，包括优化对象特征点捕捉效率与灵敏度，优化悬停亮显技术，智能语音等；3) 新增 ArcGIS 支持，并提供 GIS SDK 技术。
4	ZWCAD Linux 2022	2021.07	重点更新包括：1) 用户交互改进明显，包括新增动态输入、CUI 界面编辑、工具选项板、智能语音、鼠标手势等；2) API 接口及协议持续更新，包括在业界首创了 Python 二次开发协议和 API、新增 .Net 二次开发协议与 API、新增 LISP、Python 调试器等；3) 基于自主研发的跨平台 COM 替代技术实现 OPM 功能；4) 新增 OFD 打印功能。

②核心技术进展

报告期内，公司持续夯实并强化 ZWCAD 关键核心技术：增强和优化图形并行生成技术、空间索引技术，完善解决了 ZWCAD 产品中图形显示锯齿化严重的问题，同时大幅提升了视图平移缩放效率、图形特征点捕捉、对象选择等用户高频操作的效率；跨平台扩展 CAD 平台二次开发技术，保持 .NET、LISP 二次开发接口在 Linux 平台与 Windows 平台上的一致性，使用户的二次开发程序实现源码级兼容，减小用户程序的跨平台移植成本，填补了行业空白。

此外，公司新突破了 ZWCAD 一系列核心技术：自主研发高效的图形封闭区域检索算法，极大地提升了创建边界、图案填充、面积和周长计算等操作中识别图形封闭区域的准确性和效率；实现三维消隐显示动态计算技术，为用户提供实时精细的三维消隐显示体验，同时还大幅提升了几何消隐打印和着色消隐打印效率和输出效果；突破跨平台 COM 替代技术，为 ZWCAD Linux 版本实现对象属性管理、LISP 二次开发、对象属性运行时扩展奠定了技术基础；实现跨平台三维软光栅显示技术，解决了 8 种信创操作系统和 5 种 CPU 架构环境下 ZWCAD Linux 版本打开 DWG 图纸时三维实体丢失的问题。

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，同时解决了信创二维 CAD 中三维实体显示丢失的业界技术卡点，成功将 ZWCAD 产品在 Windows 平台上的 API 能力拓展到信创平台上，为信创二维 CAD 生态建设奠定了基础。

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，支撑基于第一阵营 CAD 平台的二次开发专业应用的低成本移植和开发。通过自主研发的二次开发产品打磨，API 已具备较高的完善度和兼容性。

ZWCAD Linux 产品作为信创工业软件的一面旗帜，在不断完善产品功能的同时，也快速完善 API，共提供了包含 4 类 API 的 SDK，包括业界首创的 CAD 原生的 Python 二次开发协议和 API，为后续在产品中引入更多的 Python 相关的应用开发项目（如人工智能、深度学习等）奠定了坚实的技术基础。在报告期内，公司成功发布了中望建筑 Linux 版、中望机械 Linux 版，促进了 ZWCAD Linux 平台 API 的快速完善，同时也为各个专业应用向信创软硬件环境移植积累了丰富的经验。

（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，主要改进点包括在高质量曲面建模能力方面取得突破，实现了曲线 G3 高阶连续，曲面的 G2/G3 连续性支持；持续夯实了零件设计场景下参数化设计能力；提升了平台大场景下装配设计的支撑能力，优化了装配约束计算的效率，新增了多种装配设计功能；在行业应用方面，新增了管道设计模块，增强钣金设计、模具设计模块；CAM 加工方面，全机床仿真技术持续升级，平台 3 轴粗加工刀轨计算速度实现显著提升。在信创市场方面，公司发布国内首款支持国产软、硬件环境的 ZW3D Linux 版本。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 2022	2021.02	重点更新包括：1) 基础建模能力持续夯实，曲线曲面建模技术实现 G2/G3 连续性支持；2) 装配设计能力增强，装配约束计算效率提升，装配显示效率提升；3) 行业应用模块增强，新增管道设计模块、增强钣金设计模块；4) CAM 领域全机床仿真技术升级，3X 粗加工刀轨计算速度显著提升。
2	ZW3D 2022X	2021.09	重点更新包括：1) 自由曲面建模能力持续增强，提升 G2/G3 曲面建模能力；2) 装配设计功能优化，装配约束求解优化，新增多种装配设计功能；3) CAM 粗加工刀轨计算速度显著提升；4) 融合中望结构 CAE 仿真分析模块，第一次实现 CAD/CAM/CAE 一体化。
3	ZW3D Linux 2022	2021.12	发布国内首款支持 Linux 系统的三维 CAD 软件，主要功能包括：1) 支持中文、英文双语言版本；2) 支持草图设计、零件设计、装配设计、工程图设计及 CAM 加工，实现 CAD/CAM 的全流程支持；3) 数据兼容性方面，支持 STL/STEP/IGES/VDA 等数据格式，满足 Linux 用户对国产三维 CAD 的应用需求；4) 用户界面与交互完全延续 Windows 版本的风格，用户可以做到顺畅替换。

②核心技术进展

报告期内，公司持续夯实并强化 ZW3D 关键核心技术：深化三维几何建模引擎技术，扩大高精度建模、高质量曲面造型能力边界；完善三维参数化设计引擎技术，提供高效稳定的参数化建模机制；强化大场景设计支撑技术，提高面向复杂应用场景的设计支撑能力；优化多终端三维模

型渲染与轻量化技术，提供基于浏览器的模型快速查看及审阅；改进 2.5 轴~5 轴加工刀轨规划系列技术，满足用户对高效加工和现代主机设备性能最优化利用的需求；增强车铣复合刀轨规划技术，满足车铣复合一体化编程需求；完善加工代码后处理能力，满足多轴及定向加工需求。

此外，公司新突破了 ZW3D 一系列核心技术：实现基于增量式的约束系统及并行求解技术，提升大场景装配约束构建和动态求解效率；突破高性能三维图形渲染引擎技术，大幅提升产品在装备制造、整机类产品设计的可应用能力；实现多零件多工位加工技术，满足非标准零部件规模化阵列生产的需要；新增 XYZC 轴车铣复合机床和五轴机床加工仿真系统，为客户模拟更为真实加工效果，提供安全保障；建立基于统一底层数据的 CAD/CAM/CAE 一体化技术，打破设计-仿真-加工的数据孤岛，实现产品设计全流程的无缝切换，加速产品创新。

综上，公司通过对以上核心技术的持续升级与突破，进一步拓展了 ZW3D 在复杂应用场景下的高精度、高效率的产品优势，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

随着中望 3D 产品在多个行业的不断深化应用，公司积极推动基于中望 3D 平台的行业解决方案建设工作，一方面，公司基于中望 3D 进行了 API 接口体系的统一规划与深化建设工作，二次开发接口支持从 CAD 延伸到 CAM，另一方面，公司基于自身提供的二次开发接口，面向行业实现了多个行业应用模块的支持，包括注塑模具设计模块、管道设计模块等，同时，围绕重点客户应用场景，支持二次开发商基于中望 3D 平台进行多种专业应用模块开发、效率工具开发、CAD 数据格式转换、与多类型 PLM 系统进行对接。基于“产学研用”的指导原则，公司还与国内多个高校进行横向项目合作，基于中望 3D 平台提供的二次开发接口，进行工业软件在智能化方向的研究与探索。

(3) CAE 产品

①产品发布情况

报告期内，中望仿真系列产品 ZWSim 均取得一定突破，通用前后处理平台 ZWMeshWorks 重点增强几何处理技术以及网格剖分技术；电磁仿真 ZWSim-EM 重点提升 EIT 算法、实现 FEM 算法、提升仿真精度及仿真效率；结构仿真 ZWSim Structural 重点提升有限元计算求解能力以及丰富自研矩阵求解器的算法库等。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 2021 SP	2021.08	包含 ZWMeshWorks、ZWSim-EM、ZWSim Structural。 ZWMeshWorks 重点提升网格显示效果、支持千万网格剖分的编辑； ZWSim-EM 重点新增集总元器件、集总面端口、场监视器、端口复阻抗、色散材料、参数扫描、跟踪特征等功能； ZWSim Structural 重点新增 6 种仿真分析类型，优化精度，实现网格自适应等。
2	ZWSim 2022	2021.11	包含 ZWMeshWorks、ZWSim-EM、ZWSim Structural。 ZWMeshWorks 重点提升网格剖分交互、支持网格节点拾取等；

			ZWSim-EM 重点新增 FEM 算法、优化 EIT 算法效率、支持 GPU 并行加速等； ZWSim Structural 重点支持网格节点选择、求解器支持矩阵等。
--	--	--	---

②核心技术进展

报告期内，公司持续夯实并强化 CAE 产品的关键核心技术：在网格剖分技术方面，产品已实现逐级网格剖分能力，满足用户对局部区域网格精度的要求；实现基于后验误差的自适应网格算法，其将自动生成最优的网格和最精确的仿真结果；实现基于目标外表面的空气域网格技术，提升空气盒子网格生成效率；新增网格拾取功能，并支持千万级网格数据的存储、读写、拾取能力，用户不必担心因大体量网格导致效率降低的情况；强化兼容网格功能，划分速度相较去年提升了 30 倍。

此外，公司新突破了 CAE 一系列核心技术：全新升级的前后处理二次开发体系框架将 ZDF 格式从软件框架上抽象分离出应用层、逻辑层和物理层，进一步加强了前处理、后处理以及求解器计算调用的能力，开放了更加灵活的几何处理和网格剖分接口，可用于支撑更多单物理场及多物理场求解器的集成；同时 CAE 研发团队实现了大规模矩阵求解技术上的突破，自主研发的线性方程组求解器与特征值求解器能够支持单机求解千万规模线性问题、百万规模特征值问题，大大增强了求解的精度与稳定性，而全新的 MPC 求解器能够支持复杂情况下的接触、连接单元等问题的求解。

综上，公司通过对以上核心技术的持续升级与突破，进一步拓展了 CAE 产品的前后处理能力、多物理场求解能力与平台的集成能力，提供更为高效的仿真分析产品，帮助企业缩短研发周期，降低研发成本。

③CAE 生态协同效应与建设

在报告期内，ZWMeshWorks 产品支持不同学科的网格剖分功能、功能强大的显示引擎与数据处理模块，提供的 SDK 套件支持多学科求解器的集成。研发团队自主研发了基于后验误差的自适应网格算法与几何清理、简化、修复等功能，极大地降低了 CAE 仿真工程师的使用门槛，以全国产化的解决方案逐步完善产品对于求解器的集成能力，致力于打造真正意义上的国产自主可控的仿真生态圈。ZWSim-EM 已发展出基于时域有限差分法、高频有限元等多算法的求解器框架，依托自主研发的前后处理平台与并行加速技术，向布局电子行业迈出坚实的一步。ZWSim Structural 产品在功能丰富度层面取得了突破，公司完成了自主研发的大规模矩阵求解技术，实现了对国外商业技术的国产化替代，体现了公司坚定不移地发展国产自主可控工业软件的决心。

（4）新一代三维 CAD 图形平台

报告期内，公司的新一代三维 CAD 图形平台研发项目，重点推进了参数化建模功能、工程设计、平台基础机制、平台性能优化等层面的研发工作。

公司研发团队第一次对外发布体验版本，此次体验版本的发布标志着新一代三维 CAD 图形平台由之前的内部迭代研发阶段正式进入到了用户迭代阶段。

（5）云 CAD 平台

报告期内，公司组建了云事业部，依托现有的 Overdrive 几何建模引擎技术、2D CAD、3D CAD 产品的技术等积累，着手研发新一代云 CAD 产品。

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 20 项，获得授权的发明专利 16 项；申请境内计算机软件著作权 47 项，并获得 47 项计算机软件著作权。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司累计共拥有 21 项专利、240 项境内计算机软件著作权、9 项境外著作权，3 项作品著作权。截至本报告发出日，另有 6 项专利获得授权。

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	20	16	31	21
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	47	47	240	249
其他	0	0	3	3
合计	67	63	274	273

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	202,895,735.80	151,159,710.16	34.23
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	202,895,735.80	151,159,710.16	34.23
研发投入总额占营业收入比例 (%)	32.79	33.14	-0.35
研发投入资本化的比重 (%)	-	-	-

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	支持关联阵列	783.89	108.12	783.89	已发布	将阵列生成的图形对象作为一个整体进行编辑,通过夹点编辑修改阵列的行数、列数、间距等	填补空白,弥补功能缺失	阵列功能改进将被广泛应用在建筑(例如门窗的阵列)、机械(例如齿轮“齿”的阵列)、园林(例如绿植的阵列)等各个行业
2	显示并行计算	1,061.48	314.31	1,061.48	已发布	支持 CPU 多核并行计算,图形重生成速度提升 70%	达到行业领先水平	该技术在 ZWCAD 上的应用与优化将提升处理百兆以上图纸或其他大型图像的能力
3	面向建造业的三维 CAD 图形平台	9,452.19	2,527.37	4,860.63	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
4	基于单根对象文件格式设计与应用	1,118.73	178.63	1,118.73	已发布	基于公司的 CAx 一体化策略,建立一套基于单对象管理的多类型数据文件规范,并借此建立与 PLM 系统的完整数据协同机制	达到行业领先水平	该项目的应用前景包括丰富 ZW3D 的文件管理机制,灵活适配不同用户的实际需要;推动 ZW3D 文件系统和主流系统的融合,降低 ZW3D 新用户的学习成本,加速主流系统用户向 ZW3D 的转化;提升 ZW3D 文件系统接口能力,使 ZW3D 与主流 PDM/PLM 集成更为简便、快捷,实现与 PLM 系统的完整数据协同,加速 ZW3D 嵌入各企业的管理平台,促进 ZW3D 的推广

5	同步建模技术研究是实现	6,296.69	1,020.81	2,579.91	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
6	数据交互与模型诊断修复	3,553.54	690.64	1,038.91	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
7	三维实体与自由曲面构建与编辑	3,845.50	609.64	1,625.81	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
8	三维 CAM 平台研发与实现	6,081.47	1,163.09	1,846.66	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

9	面向 3D 平台研发的测试与持续集成系统	1,562.29	233.25	713.05	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
10	通用的前后处理平台研发	1,339.75	544.21	1,067.64	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
11	电磁显隐式步进技术	2,747.20	477.47	1,008.73	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
12	后处理显示管理系统研发	369.38	132.07	303.35	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
13	网格引擎	2,956.22	331.24	672.23	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
14	结构仿真	3,046.44	780.19	1,244.21	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	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

							行业领先水平	
15	二维设计效率优化	881.92	881.92	881.92	已发布	动态预览、极轴追踪等用户交互灵敏度显著提升，十字光标无闪烁，对象特征点实时捕捉，无延迟卡滞；消隐显示和打印不出现多余的三角面片，轮廓线流畅、清晰、无断裂，面无破洞，打印效率提升 200%；以图纸集的方式实现项目管理，支持项目所有图纸的创建、浏览、编辑和出图操作，数据、功能和 API 对第一阵营产品兼容性良好	达到国内领先水平	该技术在 ZWCAD 上的应用与优化将提供流畅的用户交互体验、高质量高效的出图效果；将项目众多图纸以图纸集的方法统筹管理，模板统一、图纸关联关系清晰、协同高效
16	信创各架构全系支持三维显示	537.15	537.15	537.15	已发布	通过自主研发一套三维软光栅显示技术方案，支持三维实体都能够正确显示，并对光照、透视、消隐等模式提供支持，无丢失或残缺，支持在较低性能显卡设备环境中有效显示	达到行业领先水平	该技术在 ZWCAD Linux 产品上的应用可以有效解决各种三维实体模型在线框、着色和消隐模式下的显示效果正确性，且是对国产显卡 OpenGL 接口渲染能力的支持暂时还不完善和显卡性能暂时不足的场景下的有效技术补充
17	面向超大体量的装配设计支撑技术	2,012.46	607.99	607.99	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
18	高性能三维图形渲染技术	1,517.02	458.31	458.31	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
合计	/	49,163.32	11,596.41	22,410.60	/	/	/	/

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)	645	458
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	49.27%	50.05%
研发人员薪酬合计	16,441.21	12,706.84
研发人员平均薪酬	29.78	30.62

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	227
本科	386
专科	11
高中及以下	-
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)	364
30-40岁(含30岁,不含40岁)	235
40-50岁(含40岁,不含50岁)	31
50-60岁(含50岁,不含60岁)	9
60岁及以上	6

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1. 技术研发优势

(1) 2D CAD 产品

公司 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,与国外同类软件相比具有高性价比的优势。2D CAD 软件关键技术均为自主研发,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。

此外,在信创领域,2D CAD 产品能够适配国产化的硬件(CPU、显卡、打印机等)和国产操作系统,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 下的产品优势,同时还通过“跨平台 COM 替代技术”、“人机图形交互技

术”以及“三维软光栅显示技术”等技术的研究与突破，进一步降低对第三方技术的依赖；该产品提供了丰富的 API 和各种信创开发环境的开发工具，通过对“.Net 跨平台开发技术”、“Python 二次开发技术”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

公司的 3D CAD 产品 ZW3D 具备自主 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。

报告期内，公司凭借 10 多年来对于三维设计平台软件的深入理解以及系统化平台规划改造积累，快速完成了 Linux 平台上的移植适配工作，发布了信创平台上首款能够满足工业建模强度的三维设计平台软件，覆盖零件设计-装配设计-工程图设计-CAM 加工全流程，助力信创企业无缝衔接原有工作，流畅实现软硬件国产化转型。

目前，公司的 3D CAD 产品在通用机械、3C 电子、模具等行业均具有一定的市场竞争力。公司正在逐步扩大 3D CAD 在轨道交通、船舶、智能建造、汽车、航空、航天等大场景、高精度、高复杂度领域应用范围，打造具有国际一流水平的自主可控的三维几何建模引擎，率先开启国产 3D CAD/CAM 软件在高端制造和建造领域的应用研发。

（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、中望电磁仿真软件 ZWSim-EM、中望结构仿真软件 ZWSim Structural 三款产品，分别面向具有前后处理开发需求的广大求解器开发者、三维高频电磁仿真工程师及结构分析工程师。CAE 系列产品目前已初步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于一体，能够有效提升建模效率和体验。当前，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、研发团队优势

公司深刻理解人才对企业发展的的重要性，研发团队的建设取得长足进步。报告期内新建西安研发中心，为中望 3D 的专业应用模块提供研发能力，为主流行业提供全面解决方案。自此公司共有广州、武汉、北京、上海、西安及美国佛罗里达州六大地区的研发中心。

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。公司持续秉持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、富有创新思维的人才队伍。

截止到报告期末，公司拥有员工 1309 人，其中研发人员 645 名，占公司员工总人数的 49.27%。其中研究生及以上学历占公司研发人员的比例为 38.45%，其中包括毕业于剑桥大学、康奈尔大学、杜克大学、普渡大学、浙江大学等国内外知名高校的博士 21 人。

3、形成了较为完善的二次开发生态体系

公司建立了较为完善的二次开发生态体系，依托 ZWCAD 平台对第一阵营产品 API 高度兼容的产品优势，通过公司的战略合作部在国内外发掘合作商机，逐个行业突破，使行业龙头企业快速低成本地完成移植和转化工作。报告期内，公司全球范围内合作的开发商数量持续增加，不同的行业解决方案持续发布。

在商业生态方面，公司与造价、勘测、控规、协同、配电网等细分行业的国内头部厂商都有接洽和合作，通过头部客户的影响，带动行业内其他厂商加入生态系统；公司与国外市场的专业应用开发商合作，增强线上和线下的联合推广，搭建生态沟通与交流的平台价值链，支持公司国际化战略的稳步推进。

在教育生态方面，基于对职业院校和本科院校教学重点、难点、痛点的深刻理解，依托 ZWCAD 的二次开发技术，融合 AR/VR 等新技术，开发面向机械和建筑专业的“教、学、考、评”的教学实训类软件，将 2D CAD 的二次开发生态延伸至职业教育赛道，从校园培育 ZWCAD 的用户群体。

4、信创行业的先发优势

国内信创产业快速发展，在信创产业的推动下，工业软件也迎来新一轮自主化发展。公司凭借在 CAD 领域 20 多年的产品和技术积累，快速切入 2D CAD Linux、3D CAD Linux 平台产品，成为信创工业设计软件的重要参与者。公司积极参与各大主流信创软硬件环境的全面适配工作，包括国产操作系统、国产 CPU、国产 GPU、国产打印机、应用软件和云平台、整机等，在信创工业设计软件行列持续保持显著的先发优势。同时，在信创领域中重要的细分领域——军工行业，公司也积极参与各种涉密环境适配工作。此外，公司凭借丰富的跨平台二次开发技术和经验，以开发培训和联合开发的形式向 Windows 端的二次开发生态伙伴赋能，引导二次开发厂商的生态边界向信创领域扩展，引领信创生态的快速完善。

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

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

1、技术研发风险

工业软件行业属于技术密集型行业。工业软件的复杂度高，专业性强，产品升级迭代较快，目前我国工业软件整体水平明显落后于欧美等发达国家。未来，公司在 CAD、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、核心技术人员流失风险

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，或其他因素导致核心技术人员流失，则可能导致公司无法保持技术领先性，对公司经营产生不利影响。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1、盈利模式风险

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

2、下游需求不足的风险

目前，国家的经济增长面临新冠疫情反复、贸易摩擦、房地产结构性调整等多重考验，可能造成下游企业在信息化以及研发设计类软件需求上的疲软。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、汇率变动风险

除国外市场外，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）、《2021 年第 10 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》和《五部门明确做好 2022 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》（发改高技〔2022〕390 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，中望软件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，2021 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

由于达索、欧特克、西门子等国外竞争对手在市场竞争中总体上仍处于优势地位，尤其在国内中高端市场仍然处于主导地位。首先，如国外竞争对手依靠市场影响力强、品牌知名度高等优势改变在国内的营销策略，则国内的工业软件市场份额存在被蚕食的风险；其次，未来中高端战略性客户是公司开拓的方向之一，必然会与国外竞争对手展开直接竞争，竞争可能进一步加剧；再次，国外竞争对手通过 OME 核心技术来变相打击自主研发的国产工业软件；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，公司与国内本土竞争对手的竞争也可能加剧。

2、知识产权被侵犯、诉讼风险

工业软件公司拥有的专利、软件著作权等知识产权是工业软件公司运营的关键因素，是该行业核心竞争力的重要组成部分。由于工业软件行业竞争激烈，国内外软件厂商均希望通过技术优势提升市场占有率，公司的知识产权在未来可能遭受不同形式的侵犯。如果公司的知识产权不能受到充分保护，可能会对公司的发展和经营造成不利影响。

工业软件公司在扩大国内外市场份额的过程中面临的竞争愈发激烈，公司无法完全排除未来其他公司指控公司侵犯其知识产权的可能性。由于知识产权相关诉讼时间较长且成本较高，如果公司或主要产品被指控侵犯他人的知识产权，可能会对公司的发展和经营造成重大不利影响。

3、政策支持力度下降风险

近几年国家政策，对学生的科学素质、信息素质和创新能力培养提出了更高要求；提出建成一批人才培养、科技创新、专业建设与产业融合发展的高水平职业学校；建设一批集成电路实训基地，构建我国集成电路人才培养学科专业集群。由于教育行业受国家政策因素的影响较大，若上述教育行业政策发生变动，可能导致公司教育板块业务收入下滑，给公司业绩带来不利影响。

随着国际贸易摩擦的加剧，政府出台一系列政策，大力支持国产芯片、操作系统、工业软件等核心领域的技术研发，实现关键技术国产化、自主化的目标。若国产化替代的紧迫性降低，相关鼓励政策的持续性无法得到保障，则可能影响公司国内市场的开拓进度。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

新型疫情的反复冲击着全球经济。在国内疫情逐步得到控制的情形下，公司生产经营逐步实现正常化并稳步发展。但疫情对全球宏观经济造成了一定程度的冲击，且后续影响具有不确定性，加之部分国家及地区经济发展受新型疫情的影响，税收有所下滑，财政资金相对紧张，从而对未来一段时间公司业务拓展、应收账款回收可能产生一定程度的不利影响。

(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

报告期内，公司实现营业收入 61,868.07 万元，同比增长 35.65%；归属于母公司所有者的净利润 18,165.02 万元，较上年增长 50.89%；扣除非经常性损益后的归属于母公司股东净利润为 9,940.38 万元，较 2020 年度的增幅为 4.16%。

公司持续在 CAD/CAM/CAE 等相关领域进行推广工作，营业收入得到稳步提升。同时公司始终重视产品品质，持续扩充研发团队，加大研发投入，加强对产品的研发与打磨，为公司的持续发展夯实根基。

(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	618,680,713.15	456,090,102.13	35.65
营业成本	13,149,052.14	5,654,346.68	132.55
销售费用	266,944,093.94	181,480,510.33	47.09
管理费用	56,181,046.10	38,058,331.42	47.62
财务费用	-1,005,175.14	1,370,113.80	-173.36
研发费用	202,895,735.80	151,159,710.16	34.23
经营活动产生的现金流量净额	187,369,162.88	150,571,253.13	24.44
投资活动产生的现金流量净额	-2,262,429,938.13	-54,177,791.14	-
筹资活动产生的现金流量净额	2,116,148,737.34	-23,640,408.99	-

营业收入变动原因说明：

公司围绕战略发展规划方向，坚持技术及创新驱动，致力于打造涵盖设计、制造、仿真的 CAx 一体化软件平台。随着产品力增强、品牌认可度提升，公司大客户战略及国内市场大型企业国产化正版化工作的持续推进，公司整体业务维持良性增长，2021 年度营业收入较上年同期增长 35.65%。

营业成本变动原因说明：

本期营业成本较上年同期增加 749.47 万元，增长比例为 132.55%。主要系以下原因导致：

(1) 本期委托开发及技术服务收入对比上年同期有较大幅度的增长，其对应成本增加 316.69 万元，增长比例为 155.14%；

(2) 本期部分新增客户的大额订单中涉及外购产品较多，而外购产品相对于自产软件成本更高。

销售费用变动原因说明：

由于疫情影响，公司在 2020 年上半年的线下展会等营销活动受限，相应支出的减少使得 2020 年的销售费用基数较低。报告期内，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，强化直销队伍向大客户模式转变，支持培育出一批年销售额过百万的经销商队伍，导致本期销售费用较上年同期有较大幅度增长。公司积极的营销策略对销售费用的具体影响主要体

现在以下方面：

(1) 薪酬福利费较上年同期增加 6,029.71 万元，增长比例为 57.25%，主要系销售人员数量的增加、薪酬水平的提升所致；

(2) 业务推广服务费较上年同期增加 1,794.21 万元，增长比例为 77.80%。2020 年的上半年度，公司由于疫情导致几乎无法开展线下展会活动，本期在疫情得到相对较好控制的情况下，公司积极开展各地展会等线下活动。同时公司注重线上营销策略，加大了在百度、360、Google 等平台上的广告投入；

(3) 由于本期新增较多固定资产与无形资产，且公司首次适用新租赁准则，导致折旧与摊销费用对比上年同期增加 859.21 万元，增长比例 662.56%；

(4) 为留住骨干员工，公司在本期实施了《中望软件 2021 年限制性股票激励计划》，导致股份支付费用增加 367.28 万元。

管理费用变动原因说明：

本期管理费用对比上年同期增加 1,812.27 万元，增长比例 47.62%，主要系以下费用增加所致：

(1) 由于本期新增较多固定资产与无形资产，且公司首次适用新租赁准则，折旧与摊销费用对比上年同期增加 652.45 万元，增长比例为 518.28 %；

(2) 公司持续加大研发投入，扩充研发团队，同时加强营销体系建设，强化销售队伍，导致本期招聘费用同比增加 642.88 万元，增长比例为 125.66 %；

(3) 由于管理人员数量的增加、薪酬水平的提升，导致薪酬福利费用较上年同期增加 409.11 万元，增长比例为 21.41 %。

财务费用变动原因说明：

本期财务费用同比减少 237.53 万元，较上年同期下降 173.36%，主要系以下事项变动导致：

(1) 公司于 2021 年 3 月 11 日在上海证券交易所科创板上市，募集资金总额为人民币 233,064.30 万元，扣除保荐承销费（含增值税）13,856.93 万元后，最终到账金额为人民币 219,207.37 万元，货币资金的大幅增加导致本期利息收入较上年同期增加 449.74 万元；

(2) 本期适用新租赁准则后，租赁负债利息支出增加 162.30 万元；

(3) 汇率变动导致本期汇兑损益费用增加 69.59 万元。

研发费用变动原因说明：

本期研发费用同比增加 5,173.60 万元，增长比例 34.23%，主要系职工薪酬费用增加 3,734.37 万元、技术开发服务费增加 385.55 万元、折旧与摊销费用增加 385.72 万元、股份支付费用增加 378.38 万元所致。

公司始终注重研发的投入与研发团队的建设。作为技术密集型企业，公司深刻理解人才对企业发展的重要性，自成立以来一直将人才发展战略作为公司经营的核心内容。

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增加 3,679.79 万元，主要是由于本期“销售商品、提供劳务收到的现金”项目同比增加 15,613.99 万元，高于“支付给职工以及为职工支付的现金”等与经营活动现金流出相关项目的增加所致。

“销售商品、提供劳务收到的现金”项目同比增长比例为 29.90%，与营业收入同比增长比例 35.65%具有一致性，是公司 2021 年度持续完善产品、加强多形式多渠道的内容营销和广告投放等策略的成果，同时也体现了公司强化大客户销售回款政策的有效性。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：

公司于 2021 年 3 月 11 日在上海证券交易所科创板上市，募集资金总额为人民币 233,064.30 万元，扣除保荐承销费（含增值税）13,856.93 万元后，最终到账金额为人民币 219,207.37 万元。公司于 2021 年 3 月 19 日召开第五届董事会第七次会议、第五届监事会第四次会议，审议通过了《关于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 200,000.00 万元的闲置募集资金进行现金管理。公司使用部分闲置募集资金购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品。

此外，报告期内公司向北京安怀信科技股份有限公司注资 3,000.00 万元持有其 10%股份，子公司中望智园购买土地、筹建办公楼共支出 22,354.08 万元，上述原因综合导致本期投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 220,825.21 万元。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：

本期筹资活动收到的现金流量净额同比增加 213,978.91 万元，主要由于本期公司在上海证券交易所科创板上市，收到募集资金所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 61,868.07 万元，较 2020 年同期增长 35.65%；发生营业成本 1,314.91 万元，较 2020 年同期增长 132.55%。其中，主营业务收入 61,668.94 万元，占营业收入比例达 99.68%，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	61,668.94	1,172.59	98.10	36.00	153.21	减少 0.88 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	58,338.34	211.17	99.64	30.77	75.28	减少 0.09 个百分点
外购产品	567.49	440.59	22.36	205.37	218.18	减少 3.13 个百分点

委托开发及技术服务	2,763.11	520.83	81.15	405.09	155.14	增加 18.47 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	50,718.91	1,114.56	97.80	39.82	179.99	减少 1.10 个百分点
境外	10,950.03	58.03	99.47	20.71	-10.74	增加 0.19 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	36,660.59	565.97	98.46	35.92	44.10	减少 0.09 个百分点
经销	25,008.35	606.62	97.57	36.12	762.80	减少 2.04 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

(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，2021 年度收入的行业分布未发生重大变化，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 94.29%。随着产品质量的不断提升，产品功能进一步满足客户的需要，2D CAD、3D CAD 和 CAE 产品销售收入均呈逐年上涨趋势。

单位:万元 币种:人民币

项目		2021 年		2020 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	25,192.76	43.18	19,790.58	44.36	5,402.18	27.30
		基于 ZWCAD 二次开发的专业软件	9,946.64	17.05	7,851.74	17.60	2,094.91	26.68
	教育版块	2D 教育产品	8,970.25	15.38	5,929.17	13.29	3,041.08	51.29
		小计	44,109.65	75.61	33,571.49	75.25	10,538.17	31.39
3D CAD	企业版块	ZW3D	10,165.16	17.42	8,577.58	19.23	1,587.57	18.51
	教育版块	3D 教育产品	3,680.78	6.31	2,457.63	5.51	1,223.15	49.77
		小计	13,845.94	23.73	11,035.21	24.74	2,810.72	25.47
CAE	企业版块		382.75	0.66	6.08	0.01	376.67	6191.04

	小计	382.75	0.66	6.08	0.01	376.67	6191.04
	合计	58,338.34	100.00	44,612.78	100.00	13,725.56	30.77

(1) ZWCAD 和基于 ZWCAD 二次开发的专业软件产品

ZWCAD 作为一款成熟的通用设计产品，基础模块的运行效率、稳定性提升能为泛行业用户降本增效。在报告期内，ZWCAD 在图像光栅化高效性、打印效果多样性、复杂填充正确性等方面取得突破，增强大图纸、复杂场景下的使用效率；新增关联阵列、数据链接、IFC 导入、ARCGIS 等功能特性，帮助设计师提高效率。公司通过自研自研和广泛和行业二次开发商合作，深化 ZWCAD 产品在建筑施工、园林景观、勘察测绘、市政规划、机械制造、船舶建造等行业中的应用，深受广大用户认可。

(2) ZW3D 产品

报告期内，ZW3D 在建模能力、设计效率和专业模块方面都有较大改善。ZW3D 产品重点突破高精度建模、高阶曲面连续性、面向复杂场景的三维参数化设计、面向大体量装配的装配设计、高性能三维图形渲染等技术，提升三维 CAD 平台能力边界；改进文件打开效率、交互操作行为、大装配显示效率、工程图生成效率和刀轨计算效率等；新增管道设计模块，提升钣金设计能力，行业专业工具进一步增强。这些进展进一步扩大了 3D CAD 产品在客户设计场景中的应用。

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。3D CAD 产品经过与灯塔客户的精细双向打磨与迭代，不断获得客户的认可。

(3) 2D 教育产品和 3D 教育产品

2D 及 3D 教育产品依托公司自主核心技术及自主几何建模内核平台，产品能力不断提升，针对不同年级、不同专业及学校推出针对性的产品。除 ZWCAD 教育版、中望机械 CAD 教育版、中望建筑 CAD 教育版、中望 3D 教育版、3D One 系列软件等外，报告期内公司还推出一系列针对建筑和机械学科的解决方案，产品教学闭环进一步加深，用户活跃度持续增加，获得各级院校的认可。

同时，公司教育团队推动深度的企业实践、技术服务、培训、产品合作等校企合作，与院校客户达成进行了多维度的可持续合作关系。

(4) CAE 产品

在报告期内，中望 CAE 系列产品取得了长足的进步。ZWMeshWorks 前后处理平台基于中望自主三维几何建模内核技术，开发了逐级网格剖分技术与自适应网格功能，在千万级网格数据的处理能力方面已达到国外该领域主流商业软件水平；ZWSim Structural 结构有限元分析软件新增了 6 种分析类型并发展出自主可控的大规模矩阵求解技术；ZWSim-EM 三维全波电磁仿真软件新增了基于频域有限单元法的高频电磁仿真求解器。随着报告期内的版本升级和迭代，CAE 系列产品的能力逐步达到商业级可用水平，在商业市场取得了初步的验证和客户的认可。

2、公司专注于研发自产软件 CAD 标准化产品，在实际的销售过程中，公司根据客户的个性化需要，为其外购产品或提供委托开发及技术服务。随着公司在 CAD 软件相关应用行业和领域的逐步深入，公司承接与自产软件或 CAD 软件相关的开发和技术服务，有助于拓展客户，提升公司品牌影响能力。

(三) 分地区分析

单位:万元 币种:人民币

项目	2021 年		2020 年		变动分析	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	变动金额	变动比例(%)
境内	50,718.92	82.24	36,274.48	80.00	14,444.44	39.82
其中: 商业市场	35,709.14	57.90	27,550.88	60.76	8,158.26	29.61
教育市场	15,009.78	24.34	8,723.60	19.24	6,286.18	72.06
境外	10,950.02	17.76	9,071.19	20.00	1,878.83	20.71
合计	61,668.94	100.00	45,345.67	100.00	16,323.27	36.00

1、境内**(1) 商业市场**

公司收入主要来源于国内。在数字化转型和软件正版化、国产化的大趋势下，公司国内商业市场有着较快的增长。公司作为首家上市且同时拥有二维、三维内核知识产权的工业软件提供商，报告期内不断优化公司产品，建立了较为完善的国内二次开发生态体系，深入各主流行业，发挥国内工业企业多、要求高、磨合便利的优势，深度与各行业的灯塔客户落地应用场景，提供高价值解决方案。

(2) 教育市场

公司依托自主核心技术及自主几何建模内核平台，针对不同年级、不同专业及学校推出针对性的产品，不断完善面向基础教育、职业教育和高等教育的产品解决方案矩阵，加深对学校需求的理解并深化合作，持续推进工业软件在不同教育阶段实际应用的项目落地。

在报告期内，得益于公司在教育市场的长期布局，以及深度参与各项教材编撰、培训和竞赛，公司品牌在教育行业的认可度日益提高，在各省级区域的教育领域实现了较高覆盖。

2、境外

报告期内，除亚洲部分国家受疫情持续影响导致业绩增长乏力外，其他国家和地区如韩国、法国、德国、波兰、西班牙、意大利等主要市场均保持了增长态势。

公司负责国外业务的团队积极调整市场推广方式，与国外经销商通过邮件、线上会议等方式保持紧密联系，加强对经销商的业务和技术支持。同时，公司对国外经销商提供了一系列的销售激励政策，有效的促进了重点市场的业务订单成交。

(四) 销售模式

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。在国内宏观环境持续改善及产品持续优化的大背景下，本期报告期内直销和经销收入均有较高增长。

作为工业软件和行业解决方案提供商，公司对业务团队的专业服务能力要求较高。在深入行业客户的过程中，直销团队对灯塔客户的核心诉求和紧急问题响应更及时，能提供专业的建议和支持，能较快获取客户认可也有利于产品和解决方案的快速迭代。故直销模式一直是国内市场的主要销售模式，也是报告期内增长的主要引擎之一。

公司经销模式的收入分别来自于国内部分商业市场、国内教育市场和海外市场。随着公司在国内和国际市场上品牌美誉度的提高，产品质量持续改善，报告期内公司商业和教育市场的分销网络建立都有较大发展。顺应国内的业务发展趋势，报告期内国内市场推出“鸿鹄计划”，有序且广泛吸纳行业内专业的经销商，使得整体分销网络的覆盖和质量都有较大提高，在报告期内贡献了较大增幅。

总体而言，公司直销和经销业务发展符合预期，产品能力和客户需求与直分销比例较为匹配，并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

(4). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
软件行业	委托开发及技术服务、外购产品、自产软件	1,172.59	100.00	463.08	100.00	153.21	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	211.17	18.01	120.48	26.02	75.28	自产软件业务成本随收入增长而增长，但由于基数较小导致波动比例较大。
外购产品	外购产品	440.59	37.57	138.47	29.90	218.18	本期部分新增客户的大额订单中涉及外购产品较多，而外购产品相对于自产软件成本更高；此外，上年同期外购产品成本基数较小，导致本期成本金额较上年同期变动比例较大。
委托开发及技术服务	委托开发及技术服务	520.83	44.42	204.13	44.08	155.14	本期委托开发及技术服务对比去年同期有较大幅度的增长，而上年同期成本基数较小，导致委托开发及技术服务人工成本增长比例较高。

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

前五名客户销售额 5,637.02 万元，占年度销售总额 9.11%；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	2,093.55	3.38	否
2	Usługi Informatyczne Szansa Sp. Z O.O.	1,244.39	2.01	否
3	Zw-France	806.19	1.30	否
4	Totalcad Comercio E Servicos Em Informatica Ltda.	753.27	1.22	否
5	中国中车集团有限公司	739.62	1.20	否
合计	/	5,637.02	9.11	/

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

前五名供应商采购额 2,721.95 万元，占年度采购总额 22.81%；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	百度（中国）有限公司广州分公司	1,055.89	8.85	否
2	广州珠江城置业有限公司	826.78	6.93	否
3	吉林广润商务咨询服务有限公司	304.91	2.55	否
4	LEDAS Co.Ltd.	282.61	2.37	否
5	北京托普世纪科技企业孵化器有限公司	251.76	2.11	否
合计	/	2,721.95	22.81	/

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

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

详见本节利润表及现金流量表相关科目变动分析表

4. 现金流

适用 不适用

详见本节利润表及现金流量表相关科目变动分析表

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

2021 年度，公司购买的理财产品取得投资收益 8,310,870.43 元，交易性金融资产持有期间的投资收益 12,963,499.95 元，公允价值变动收益 33,737,804.50 元。

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	514,058,772.85	16.49	474,991,521.97	69.84	8.22	主要系收到募集资金并购买理财产品导致本期总资产增加，从而导致货币资金占总资产比例大幅下降
交易性金融资产	1,959,463,566.89	62.86	-	-	-	主要系使用闲置募集资金购买理财产品所致
应收账款	101,799,298.79	3.27	49,304,921.16	7.25	106.47	主要系本期收入增长幅度较大且存在一定账期导致变动比例较大
其他流动资产	57,390,855.91	1.84	8,738,503.99	1.28	556.76	主要系使用闲置募集资金购买理财产品所致
长期股权投资	27,743,861.40	0.89	-	-	-	系新增对北京安怀信科技股份有限公司的投资
投资性房	6,464,034.11	0.21	-	-	-	系本期新增武汉分公

地产						司写字楼所致
固定资产	63,088,604.45	2.02	36,929,819.32	5.43	70.83	主要系本期购置房屋及建筑物、办公设备所致
在建工程	12,966,992.42	0.42	-	-	-	主要系筹建新办公大楼所致
使用权资产	36,412,419.71	1.17	-	-	-	主要系本期适用新租赁准则所致
无形资产	277,278,756.02	8.89	8,527,070.61	1.25	3,151.75	主要系新增土地使用权所致
其他非流动资产	1,821,000.00	0.06	52,450,000.00	7.71	-96.53	主要系上期末土地使用权竞买保证金到期后结转至土地成本，而本期末预付工程设备款较少，导致两期金额变动较大
应付账款	14,802,688.08	0.47	4,370,032.60	0.64	238.73	主要系应付广告费、技术使用费增加所致
合同负债	56,223,825.99	1.80	39,012,419.18	5.74	44.12	主要系预收货款中需在一年内确认收入的升级订单增加导致
应付职工薪酬	93,189,691.20	2.99	74,605,838.50	10.97	24.91	主要系员工人数增加所致
一年内到期的非流动负债	18,638,895.25	0.60	-	-	-	系适用新租赁准则后，在一年内到期的租赁负债重分类所致
租赁负债	21,325,561.37	0.68	-	-	-	系本期适用新租赁准则所致
其他非流动负债	52,777,182.60	1.69	27,786,589.54	4.09	89.94	主要系预收货款中需在一年以上确认收入的升级订单增加导致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 56,542,877.84（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.81%。

(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

截止 2021 年 12 月 31 日，其他货币资金中存在 218,400.00 元使用受限款项，该款项为公司履约保函保证金。

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”的“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

截至 2021 年 12 月 31 日，公司通过子公司香港中望参股韩国中望软件株式会社（ZWCAD KOREA CO., LTD），持股比例为 9.91%。由于韩国中望软件株式会社（ZWCAD KOREA CO., LTD）是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。

公司于 2021 年 3 月 19 日召开第五届董事会第七次会议审议通过《关于公司对外投资的议案》，以投资价款 3,000.00 万元认购北京安怀信科技股份有限公司新增注册资本 137.8839 万元，占其增资后全部股份的 10.00%。

报告期内，公司出资 300 万元参投由哈尔滨电气集团牵头成立的哈尔滨能创科技有限责任公司，以自主 CAx 核心技术助力发电设备核心技术自主化，赋能中国发电设备行业智能制造和数字化转型。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

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	1,304,696.51	4,304,696.51	3,000,000.00	-
交易性金融资产	-	1,959,463,566.89	1,959,463,566.89	33,737,804.50
合计	1,304,696.51	1,963,768,263.40	1,962,463,566.89	33,737,804.50

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	4,616.52	2,673.62	8,147.04	667.10
美国研发中心	美国特拉华州	研发、销售	-	100.00	1,827.42	385.01	2,512.19	486.61
武汉蜂鸟	湖北武汉	研发、销售	2,000.00	100.00	3,498.58	1,720.39	3,510.60	-184.22
越南中望	越南河内	销售	-	100.00	41.58	-92.97	154.45	-98.95
中望智园	广东广州	软件和信息技术服务	40,000.00	100.00	28,533.21	27,936.19	-	-343.33
北京中望	北京	研发、销售	1,000.00	100.00	299.80	-43.38	58.89	-146.71

(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”的“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”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。通过国际化运营、挖掘行业需求，提高客户的设计生产效益，致力于打造受人尊敬的、世界级的工业软件企业。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、进一步强化2D/3D CAD产品研发，完善CAx技术布局

公司将充分利用国内第一家研发设计类工业软件上市公司的优势，在现有2D CAD、3D CAD的基础上，结合国内外用户在多应用场景下的实践经验，进一步加大研发投入力度，在灯塔客户牵引下，对产品进行技术升级改造及技术攻关，快速缩小与国际一流CAx产品的差距，进一步扩大在国产工业软件中的领先地位。同时，公司还将布局云2D、云3D以及PLM产品线，完善CAx技术布局。

2、新一代3D CAD几何建模内核落地行业应用，打造有竞争力的高端三维产品

公司面向多行业、满足高复杂度建模需求、能够运用于大型项目设计数据管理与组织、大体量装配的新一代三维几何建模引擎（悟空计划）历经两年持续研发，已对外发布体验版本，标志着新一代三维CAD图形平台核心能力已经渐趋成熟，由之前的内部迭代研发阶段开始进入到落地行业应用、打磨产品的阶段。公司将依托该新一代三维几何建模引擎，打造面向民建领域的国产BIM解决方案，与行业合作伙伴共同研发符合本土建筑行业标准规范及工作流程的国产BIM软件。未来，该三维几何建模引擎将继续在更多行业（如轨道交通、桥梁、公建等）落地，通过与更多的行业领军企业深度合作，共同深化研发，形成适用于大型建筑、交通、电力、船舶等高端三维CAD行业解决方案。

3、CAE仿真分析产品进入市场迭代

公司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，基于多算法的通用三维全波电磁仿真分析软件ZWSim-EM产品，以及通用有限元结构仿真分析软件ZWSim Structural产品，该等产品经过数年持续研发与客户测试，已进入实际应用验证阶段。公司CAE仿真分析产品将通过深入甲方企业实际生产流程的方式快速响应客户的工程仿真需求，持续打磨技术与产品，朝“设计与仿真双向协同一体化”的总体目标持续前进，支撑机械制造、高科技电子等领域的仿真需求。

4、升级国内外营销网络，加强业务覆盖

公司在不断加大对二维、三维CAD/CAM核心技术的自主研发的同时，进一步建设和升级国内外营销网络，拓展和优化营销渠道。这将有助于拓展客户，提高品牌影响力，提升公司在中国市场和国际市场的营业收入、市场占有率及竞争地位。同时公司在积极探索订阅模式、在线商店等新兴销售方式。

针对中国市场，在公司现有以广州、上海、北京、武汉、重庆为核心的销售和服务网点外，进一步拓展南京、青岛、西安、沈阳、合肥、厦门等二级省市的销售和服务网点，深入服务本地客户，更快响应区域客户的需求。

针对国际市场，公司在现有越南和美国本地团队基础上，进一步探索布局日本、东南亚、中东、墨西哥及欧洲的本地化销售及团队，更好地扶持与管理海外经销商，提高海外市场经营效率。

5、持续构建工业软件泛行业生态圈

工业软件的泛行业生态包括非常广泛的专业应用、硬件设备厂商等，涵盖设计、仿真、制造及建造、运维、管理等的全流程。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，以建立更为牢固的竞争优势。

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

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

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

报告期内，公司共组织筹备董事会会议 8 次，审计委员会 4 次，提名委员会 1 次，薪酬委员会 2 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 8 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
2020 年年度股东大会	2021-05-14	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《2020 年年度股东大会决议公告》（公告编号 2021-014）	2021-05-15	各项议案均审议通过，不存在议案被否决的情况。
2021 年第一次临时股东大会	2021-08-16	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 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号 2021-031）	2021-08-17	各项议案均审议通过，不存在议案被否决的情况。
2021 年第二次临时股东大会	2021-08-23	详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体公告的《2021 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号 2021-033）	2021-08-24	各项议案均审议通过，不存在议案被否决的情况。
2021 年第三次临时股东大会	2021-11-08	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 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号 2021-047）	2021-11-09	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	49	2020/9/17	2023/9/16	22,598,000.00	22,598,000.00	0.00	/	63.60	否
刘玉峰	董事、副总经理	男	44	2020/9/17	2023/9/16	749,000.00	749,000.00	0.00	/	132.47	否
李会江	董事、副总经理、核心技术人员	男	49	2020/9/17	2023/9/16	672,000.00	672,000.00	0.00	/	126.02	否
杜玉庆	董事、副总经理	男	47	2020/9/17	2023/9/16	725,000.00	725,000.00	0.00	/	128.03	否
杨鹏	董事	男	31	2020/9/17	2023/9/16	0.00	0.00	0.00	/	0.00	否
戴华坤	董事	男	53	2020/9/17	2023/9/16	0.00	0.00	0.00	/	0.00	否
张建军	独立董事	男	46	2020/9/17	2023/9/16	0.00	0.00	0.00	/	6.00	否
陈明	独立董事	男	57	2020/9/17	2023/9/16	0.00	0.00	0.00	/	6.00	否
于洪彦	独立董事	男	66	2020/9/17	2023/9/16	0.00	0.00	0.00	/	6.00	否
吕成伟	监事会主席	男	35	2020/9/17	2023/9/16	75,000.00	75,000.00	0.00	/	75.20	否
王阳	监事(离任)	男	34	2020/9/17	2021/10/21	0.00	0.00	0.00	/	0.00	否
麦淑斌	监事	女	39	2020/9/17	2023/9/16	20,000.00	20,000.00	0.00	/	20.74	否
金小科	监事(离任)	男	39	2020/9/17	2021/10/21	0.00	0.00	0.00	/	0.00	否
谢红	监事	女	38	2020/9/17	2023/9/16	65,000.00	65,000.00	0.00	/	60.23	否
林庆忠	副总经理	男	38	2020/9/17	2023/9/16	317,000.00	317,000.00	0.00	/	115.67	否
王长民	副总经理	男	40	2020/9/17	2023/9/16	215,000.00	215,000.00	0.00	/	133.84	否
字应坤	副总经理、董事会秘书	男	43	2020/9/17	2023/9/16	484,000.00	484,000.00	0.00	/	123.69	否
谢学军	财务总监	男	42	2020/9/17	2023/9/16	80,000.00	80,000.00	0.00	/	75.29	否
何祎	核心技术人员	男	47	2020/9/17	2023/9/16	400,000.00	400,000.00	0.00	/	136.17	否

冯征文	核心技术人员	男	39	2020/9/17	2023/9/16	135,000.00	135,000.00	0.00	/	92.55	否
黄伟贤	核心技术人员	男	37	2020/9/17	2023/9/16	80,000.00	80,000.00	0.00	/	67.73	否
赵伟	核心技术人员	男	40	2020/9/17	2023/9/16	160,000.00	160,000.00	0.00	/	91.91	否
张军飞	核心技术人员	男	38	2020/9/17	2023/9/16	130,000.00	130,000.00	0.00	/	91.88	否
张一丁	核心技术人员	男	41	2020/9/17	2023/9/16	125,000.00	125,000.00	0.00	/	82.06	否
Mark Louis Vorwaller	核心技术人员	男	62	2020/9/17	2023/9/16	0.00	0.00	0.00	/	269.55	否
Vance William Unruh	核心技术人员	男	57	2020/9/17	2023/9/16	0.00	0.00	0.00	/	123.20	否
Bradford Douglas Bond	核心技术人员	男	57	2020/9/17	2023/9/16	0.00	0.00	0.00	/	141.09	否
合计	/	/	/	/	/	27,030,000.00	27,030,000.00	0.00	/	2,168.92	/

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、龙芄投资、雷骏投资执行事务合伙人。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、副总经理及产品研发平台资深总监兼总工程师。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。
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。
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。
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。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，现任金财时代教育科技（北京）有限公司任咨询总监。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。
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。
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，现任副总经理兼业务体系总负责人、越南中望董事、龙芄投资执行事务合伙人。
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。
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。
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。
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，现任3D研发中心总监。
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，现任3D研发中心研发主管。
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月至今就职于中望软件，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。
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，现任CAE研发中心总监。
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、龙芑投资、森希投资、雷骏投资	担任执行事务合伙人	2016-05-06	至今
林庆忠	龙芑投资	担任执行事务合伙人	2016-05-06	至今
谢红	森希投资	担任执行事务合伙人	2017-04-24	至今
字应坤	雷骏投资	担任执行事务合伙人	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
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
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	广东讯维信息产业股份有限公司	独立董事	2021-03-01	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
陈明	金财时代教育科技（北京）有限公司	咨询总监	2021-03-06	至今
于洪彦	中山大学管理学院	教授	2007-08-01	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等相关规定，董事、监事和高级管理人员薪酬经董事会薪酬与考核委员会考核。
董事、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	1,072.78
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	1,072.78
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	1,096.14

(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
金小科	监事	离任	个人原因辞职
王阳	监事	离任	个人原因辞职
李会江	副总经理	聘任	公司总经理提名并经公司第五届董事会第八次会议审核通过

(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
第五届董事会第六次会议	2021-01-30	审议并通过了《关于批准公司报出 2020 年度财务报表及附注的议案》、《关于会计政策变更的议案》
第五届董事会第七次会议	2021-03-19	审议并通过了《关于公司对外投资的议案》
第五届董事会第八次会议	2021-04-19	审议并通过了《关于公司 2020 年度总经理工作报告的议案》、《关于公司 2020 年度报告及摘要的议案》、《关于批准报出 2020 年度财务报告的议案》、《关于公司 2021 年第一季度报告的议案》、《关于提请召开公司 2020 年年度股东大会的议案》等 19 项议案
第五届董事会第九次会议	2021-07-26	审议并通过了《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 4 项议案
第五届董事会第十次会议	2021-08-04	审议并通过了《关于公司 2021 年半年度报告及摘要的议案》、《关于公司 2021 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》、《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》等 7 项议案
第五届董事会第十一次会议	2021-09-10	审议并通过了《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》

第五届董事会第十二次会议	2021-10-22	审议并通过了《关于公司 2021 年第三季度报告的议案》、《关于续聘 2021 年度审计机构的议案》等 4 项议案
第五届董事会第十三次会议	2021-12-30	审议并通过了《关于调整闲置自有资金进行现金管理额度的议案》

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	8	8	0	0	0	否	4
刘玉峰	否	8	8	1	0	0	否	4
李会江	否	8	8	0	0	0	否	4
杜玉庆	否	8	8	5	0	0	否	4
戴华坤	否	8	8	5	0	0	否	4
杨鹏	否	8	8	5	0	0	否	4
张建军	是	8	8	4	0	0	否	4
陈明	是	8	8	4	0	0	否	3
于洪彦	是	8	8	5	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
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	8

(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、杨鹏、戴华坤

(2). 报告期内薪酬与考核委员会召开 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
2021-04-19	1. 审议通过《关于 2021 年度公司董事薪酬标准的议案》； 2. 审议通过《关于 2021 年度公司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
2021-07-26	1. 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》； 2. 审议通过《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》； 3. 审议通过《关于提名 2021 年限制性股票激励首次授予激励对象的议案》。	薪酬与考核委员会一致通过所有议案。	无

(3). 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
2021-01-29	1. 审议通过《关于批准公司报出 2020 年度财务报表及附注的议案》； 2. 审议通过《关于会计政策变更的议案》。	审计委员会一致通过所有议案。	无
2021-04-19	1. 审议通过《关于公司 2020 年年度报告及摘要的议案》； 2. 审议通过《关于公司 2021 年度财务预算报告的议案》； 3. 审议通过《关于公司 2020 年度财务决算报告的议案》； 4. 审议通过《关于公司董事会审计委员会 2020 年度履职情况报告的议案》。	审计委员会一致通过所有议案。	无
2021-08-04	1. 审议通过《关于公司 2021 年半年度报告及摘要的议案》； 2. 审议通过《关于公司 2021 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》； 3. 审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》。	审计委员会一致通过所有议案。	无
2021-10-22	1. 审议通过《关于续聘 2021 年度审计机构的议案》； 2. 审议通过《关于公司 2021 年第三季度报告的议案》。	审计委员会一致通过所有议案。	无

(4). 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
2021-04-19	1. 审议通过《关于聘任公司副总经理的议案》	提名委员会一致通过所有议案	无

(5). 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	1,122
主要子公司在职员工的数量	187
在职员工的数量合计	1,309
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	4
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	7
销售人员	591
研发人员	645
财务人员	21
行政人员	45
合计	1,309
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	309
大学本科	879
大专及以下	121
合计	1,309

(二) 薪酬政策

适用 不适用

当前，公司正处于高速发展时期，对优秀人才有迫切的需求。为更好地吸引关键人才，激励核心技术人员、骨干员工，公司构建了兼顾短、中、长期激励效果的薪酬体系，致力于不断提高薪酬福利水平，并于 2021 年推出了限制性股票激励计划，通过构建核心人才与企业的利益共同体，强化激励约束效应，进一步激发员工积极性。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司针对各层次人才构建了多元化的培训体系，包括但不限于针对新员工的入职培训、针对研发人员的专业技术技能培训以及针对骨干及后备人才的管理培训。同时，为鼓励员工进行自主学习提升，公司提供了相应的外部培训补助。

为配合公司快速扩充、稳固人才队伍，公司 2021 年共组织了 7 期新员工集训，助力新人快速融入和成长；为精准选拔人才，赋能组织发展，公司举办了多场新晋面试官面试技巧培训；同时，公司引进“中望云课堂”线上培训平台，为员工提供及时、高效、精准的在线学习资源和路径；为匹配公司对于高素质人才的需求，传承企业文化与价值观，公司成立了后备管理人才发展项目，在各体系内选拔对工业软件事业有高度热忱的优秀人才，培养具备独立思考与解决问题能力的骨干队伍。

未来，公司将搭建更为完善扎实的人才培养体系，从各方面促进员工自身的发展与成长，从而更好地支撑公司业务发展战略落地。

(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

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。

根据 2022 年 4 月 11 日公司第五届董事会第十五次会议决议，公司 2021 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本 61,943,857 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 10.00 元（含税），以此计算合计拟派发现金红利 61,943,857.00 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 34.10%。本年度公司不实施包括资本公积金转增股本、送红股在内的其他形式的分配。

上述利润分配方案已由独立董事发表独立意见，该利润分配方案需经公司 2021 年年度股东大会审议通过后实施。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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	第二类限制性股票	572,800	0.92	375	29	420

说明：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 1309 人。

2.报告期内股权激励实施进展

适用 不适用

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<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》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。

2021 年 7 月 26 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<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》以及《关于核查公司<2021 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单>的议案》，公司监事会对本激励计划的事项进行核实并出具了相关核查意见。

2021 年 7 月 29 日至 2021 年 8 月 7 日，公司对本激励计划拟授予激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示。在公示期内，公司监事会未收到任何人对本次拟激励对象名单提出的异议。

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<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》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》。

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。

以上具体内容详见公司 2021 年 7 月 27 日、2021 年 8 月 11 日、2021 年 8 月 17 日、2021 年 9 月 11 日披露于巨潮资讯网的相关公告。

3.报告期内因股权激励确认的股份支付费用

单位:元 币种:人民币

本期确认股份支付费用合计	7,800,525.50
--------------	--------------

(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

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况**1. 股票期权**

□适用 √不适用

2. 第一类限制性股票

□适用 √不适用

3. 第二类限制性股票

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价(元)
Mark Louis Vorwaller	核心技术人员	0	6,400	420	0	0	6,400	349.83
Vance William Unruh	核心技术人员	0	3,200	420	0	0	3,200	349.83
Bradford Douglas Bond	核心技术人员	0	3,200	420	0	0	3,200	349.83
合计	/	0	12,800	/	0	0	12,800	/

(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，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对内部控制体系进行适时的更新和完善。公司建立了由股东大会、董事会、独立董事、监事会和高级管理层组成的规范的公司治理结构，并制定了相应的议事规则，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，形成了科学有效的职责分工和相互制衡的有效机制。此外，公司已根据实际情况建立了满足公司管理需要的各种内控制度，涵盖了公司业务活动和内部管理的各个环节，包括但不限于企业文化管理、人力资源管理、业务流程管理、资金管理、财务报告、合同管理、关联交易、信息披露等，对公司日常经营或管理活动进行有效控制。

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

根据上海证券交易所《科创板上市公司自律监管指南第7号——年度报告有关事项》的规定，“新上市的上市公司应当于上市当年开始建设内控体系，并在上市的下一年度年报披露的同时，披露内控评价报告和内控审计报告”。公司于2021年3月11日在上海证券交易所科创板上市，根据相关规定，无需披露2021年度内部控制审计报告。

是否披露内部控制审计报告：否

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。

近年来，国际局势瞬息万变，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 余年的深耕细作，建立了以“自主二维 CAD、三维 CAD/CAM、电磁/结构等多学科仿真”为主的核心技术与产品矩阵，产品核心模块不依赖于第三方供应商，建立了领先的市场竞争优势，与超过 260 家全球合作伙伴，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，为国家解决工业软件卡脖子问题。

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、技能认证、技能大赛等维度助力国产工业设计软件应用、研发人才培养，为 8-18 岁青少年推出创新教育软件、创意设计社区等服务，赋能创新教育发展。

公司的发展离不开每一位中望人的辛勤付出，让每一位员工有尊严，获得工作的成就感与幸福感是公司努力的方向。公司提供具有竞争力的薪酬与福利，建立开放型管理模式，致力于营造具有挑战性、可以持续学习而又有乐趣的工作环境，努力让每一位中望人“做一流的事，享受一流的生活”。

二、环境信息情况

(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。公司暂时没有需要环境主管部门批准的建设项目，无需履行相应的环评批复、环评验收等环保手续。

(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

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

√适用 □不适用

公司重视企业信息化对于环境保护的积极作用，持续强化信息系统建设，采用线上办公平台，提倡无纸化办公，减少资源浪费。同时，公司采用绿色节能灯具；采用绿色数据中心，通过技术优化，提升使用效率，降低硬件数量和电力使用，减少碳排放。

(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**

公司经过 20 余年在工业软件领域的深耕细作及持续研发投入，拥有 2D CAD 平台、三维几何建模引擎及 CAE 仿真分析等核心技术，相关核心技术拥有自主知识产权，具备底层开发能力，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。

为推动创新教育事业发展，公司通过产教融合、人才选拔、师资培训、中小学课后延时服务等创新服务模式，与广大院校及教育培训机构共同探索工业软件人才产教融合培养路径。教育在乡村振兴中发挥着基础性、先导性作用，以振兴乡村教育赋能乡村振兴，是教育的职责和使命。公司秉承“服务每一个校园”的理念，以卓越的行动力和行之有效的方式回馈社会、振兴乡村教育。

具体信息详见公司同日披露的《中望软件 2021 年社会责任报告》。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	12.76	支持教育事业的发展
物资折款（万元）	339.12	支持教育事业的发展
乡村振兴		

其中：资金（万元）	8	用于“广东扶贫济困日”活动暨“羊城慈善为民”活动捐款
物资折款（万元）	0	
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，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。2021 年度，公司向温州职业技术学院-陈香梅基金会、陕西铁路职业技术学院-章如庚慈善基金会、广州番禺职业技术学院和广东水利电力职业技术学院分别捐赠资金和物资，支持教育事业的发展。

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

为提升青少年科学素养，赋能乡村创新教育，报告期内，公司携手贵州省独山县科学技术协会支持独山县中小学、幼儿园师生学习 3D One 三维创意设计，探索建立 3D 创意设计等相关课程的教育模式；支持以四川凉山州会东县特殊教育中心、安徽太和县三堂镇第四小学为代表的乡村学校使用 3D One 系列软件开展 3D One 三维创意设计探索，引入青少年三维创意社区(i3DOne.com)补给创新教育师资，让乡村孩子享受优质教育资源，实现 3D 创作梦想，用三维设计描绘新世界。

2021 年，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“羊城慈善为民”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

公司严格按照《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国劳动合同法》等各项法律法规的规定，制定了各项人力资源管理制度，涵盖员工招聘、培训、绩效、薪酬、福利、考勤、员工关系等各个环节。按照相关法律法规，公司及时与员工签订《劳动合同》，为员工购买社会保险、住房公积金及商业意外险，为员工提供基本的保障。

在企业文化上，公司推崇“做一流的事，享受一流的生活”，提倡员工努力工作、锻炼身体、陪伴家人，注重工作和生活的平衡发展。为此，公司通过为员工提供良好舒适的办公环境、轻松愉悦的工作氛围、多样化的福利来保障员工的身心健康，如为员工提供餐食/餐补、带薪年假、节日礼品、年度体检，组织羽毛球、篮球等体育活动，定期举办生日会、家庭日、活动日等文化活动。

人才是公司最宝贵的资源。在人才的培养和发展上，公司作为知识密集型企业，为实现员工与公司的持续共同成长，推动公司更加稳健的发展与创新，公司设计了多通道的职业发展路径，既支持特定人才的“专精尖”发展，又鼓励优秀的员工在不同职位序列间轮岗，成为复合型人才。同时，公司以内部培训和外聘培训相结合的方式，通过讲授、上机操作、案例分享、外部交流参观等多样化的培训形式，为不同层级、不同职位序列的员工提供了涵盖入职、专业、管理等多种维度的培训。

员工持股情况

员工持股人数（人）	158
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	12.07%
员工持股数量（万股）	3,536.7728
员工持股数量占总股本比例（%）	57.10%

(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、全面地服务于客户，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，在国内市场方面，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，在国外市场方面，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，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，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

疫情期间，公司从安全角度考虑，以用户为中心优化服务流程，率先推出“无接触式远程支持”服务模式，打破疫情带来的时间、空间的局限，进一步提高企业用户与我们的沟通效率，为企业用户提供精准快速的正版 CAD 软件商务合作及应用服务。

面对新型冠状病毒的战“疫”工作，中望软件从 2020-2021 年持续响应教育部“停课不停学”号召精神，开放“i3DOne 青少年三维创意社区”“中望教育云”在线课程服务，为全国中小学、职业院校、本科院校师生免费提供线上公益课程与资源，课程内容涵盖机械、建筑相关专业及识图制图、3D 创意设计等多个领域。中望软件举办直播培训约 500 余场，服务 130 万人次学习；在学习期间开放所有线上信息化软件 26 款，各产品试用登录总次数超 30 万次。

同时，公司为教育部高等教育司、机械行指委、中国教育装配行业协会、省级教育公共服务平台等提供免费课程学习资源和服务；为职业院校教师开通职业技能远程直播，线上解答教学痛点、难点，为师生们捐赠大量识图微课、上百条基础软件教程等。

四、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	2	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 2020 年度业绩说明会和 2021 年半年度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动		不适用
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	具体详见官网 http://www.zwsoft.cn “投资者关系”栏。

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，公司信息披露的指定网站为上海证券交易所网站 www.sse.com.cn，公司信息披露的指定报刊为《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。2021 年度，公司通过“上证 e 互动”平台回复投资者提问 28 个，举办年度报告、

半年度报告的业绩说明会，全年接待投资机构调研数量达到 400 余家/次，其中包括公募基金、私募基金、QFII 以及个人投资者。报告期内，中望软件上榜 Wind 发布“A 股机构调研热度前 50 榜单”。

(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

中望软件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，包括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	是	不适用	不适用
	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）	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、龙芑投资	注 32	注 32	是	是	不适用	不适用
其他	股东深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）、深圳市达晨晨鹰三号股权投资企业（有限合伙）	注 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直接向公司住所地有管辖权的人民法院提起诉讼，本人将无条件按上述所承诺的内容承担相应的法律责任。”

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

注 2、公司股东梦泽投资、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，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、龙芄投资的合伙人、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、龙芃投资、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、龙芃投资承诺：

“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、龙芄投资、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 2D CAD（ZWCAD2017、ZWCAD2018、ZWCAD2019、ZWCAD2020、ZWCAD2021）不存在侵犯欧特克相关源代码知识产权的情形；若欧特克未来继续提出知识产权诉讼，主张公司的前述 2D CAD 产品侵犯其源代码知识产权，最终被法

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

承诺时间：2020 年 3 月 31 日，承诺期限：公司上市后未来五年。

注 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

请参见本报告第十节财务报告“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
境内会计师事务所审计年限	5年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	不适用	不适用
财务顾问	不适用	不适用
保荐人	华泰联合证券有限责任公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明√适用 不适用

公司于2021年10月22日召开的第五届董事会第十二次会议，审议通过了《关于续聘2021年度审计机构的议案》。根据有关法律法规及公司章程的相关规定，同意续聘致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2021年度审计机构，开展2021年度财务报表审计等相关的服务业务，聘期为一年。

2021年11月8日，2021年第三次临时股东大会审议通过《关于续聘2021年度审计机构的议案》。

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
银行理财	自有资金	830,000,000.00	450,000,000.00	-
证券理财	闲置募集资金	4,453,340,000.00	1,547,340,000.00	-

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)
招商银行股份有限公司广州分行	结构性存款	121,440,000.00	2021/3/26	2021/6/28	闲置募集资金	银行	合同约定	3.40%	-	1,063,348.60	已赎回	是	否	-
招商银行股份有限公司广州分行	结构性存款	270,000,000.00	2021/3/26	2021/6/28	闲置募集资金	银行	合同约定	3.60%	-	2,503,232.88	已赎回	是	否	-
招商银行股份有限公司广州分行	结构性存款	48,290,000.00	2021/3/26	2021/6/28	闲置募集资金	银行	合同约定	3.40%	-	422,835.18	已赎回	是	否	-
上海浦东发展银行股份有限公司广州分行	结构性存款	161,260,000.00	2021/3/26	2021/6/29	闲置募集资金	银行	合同约定	3.50%	-	1,458,059.17	已赎回	是	否	-
上海浦东发展银行股份有限公司广州分行	结构性存款	318,290,000.00	2021/3/26	2021/6/29	闲置募集资金	银行	合同约定	3.50%	-	2,877,872.08	已赎回	是	否	-

东亚银行（中国）有限公司广州分行	结构性存款	954,890,000.00	2021/3/31	2021/10/8	闲置募集资金	银行	合同约定	3.80%	-	19,251,643.39	已赎回	是	否	-
中国建设银行股份有限公司广州天河高新区支行	结构性存款	23,800,000.00	2021/4/22	2021/10/29	闲置募集资金	银行	合同约定	3.20%	-	396,449.32	已赎回	是	否	-
上海浦东发展银行股份有限公司广州分行	结构性存款	160,000,000.00	2021/6/30	2021/9/29	闲置募集资金	银行	合同约定	3.50%	-	1,400,000.00	已赎回	是	否	-
上海浦东发展银行股份有限公司广州分行	结构性存款	388,590,000.00	2021/6/30	2021/9/29	闲置募集资金	银行	合同约定	3.50%	-	3,400,162.50	已赎回	是	否	-
招商银行股份有限公司广州分行	结构性存款	121,440,000.00	2021/7/6	2021/10/8	闲置募集资金	银行	合同约定	3.20%	-	1,000,798.68	已赎回	是	否	-
上海浦东发展银行股份有限公司广州分行	结构性存款	140,000,000.00	2021/10/8	2021/11/8	闲置募集资金	银行	合同约定	3.60%	-	420,000.00	已赎回	是	否	-
上海浦东发展银行股份有限公司广州分行	结构性存款	148,000,000.00	2021/10/8	2021/11/8	闲置募集资金	银行	合同约定	3.60%	-	444,000.00	已赎回	是	否	-
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	闲置募集资金	银行	合同约定	3.50%	-	-	未到期	是	是	-
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	闲置募集资金	银行	合同约定	3.50%	-	-	未到期	是	是	-
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	闲置募集资金	银行	合同约定	3.40%	-	-	未到期	是	否	-

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	闲置募集资金	银行	合同约定	3.20%	-	-	未到期	是	是	-
中国工商银行股份有限公司广州珠江城大厦支行	定期存款	50,000,000.00	2021/4/22	2021/8/17	闲置募集资金	银行	合同约定	2.85%	-	457,031.96	已赎回	是	否	-
中国工商银行股份有限公司广州珠江城大厦支行	定期存款	51,900,000.00	2021/4/22	有效期至2024/4/23止	闲置募集资金	银行	合同约定	3.50%	-	-	未到期	是	是	-
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	闲置募集资金	银行	合同约定	3.40%	-	-	未到期	是	否	-
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	2021/11/12	2022/2/11	闲置募集资金	银行	合同约定	3.35%	-	-	未到期	是	是	-
东亚银行（中国）有限公司广州分行	结构性存款	60,000,000.00	2021/11/18	2022/2/18	闲置募集资金	银行	合同约定	3.40%	-	-	未到期	是	是	-
中国建设银行股份有限公司广州天河高新区支行	其他银行理财	80,000,000.00	2021/7/28	2021/11/5	自有资金	银行	合同约定	2.89%	-	633,863.01	已赎回	是	否	-
中国建设银行股份有限公司广州天河高新区支行	其他银行理财	40,000,000.00	2021/7/30	2021/11/5	自有资金	银行	合同约定	2.89%	-	310,575.34	已赎回	是	否	-
中国建设银行股份有限公司广州天河高新区支行	其他银行理财	40,000,000.00	2021/8/17	2021/11/5	自有资金	银行	合同约定	2.79%	-	244,821.92	已赎回	是	否	-
中国建设银行股份有限公司广州天河高新区支行	其他银行理财	100,000,000.00	2021/9/7	2021/11/22	自有资金	银行	合同约定	3.30%	-	687,123.29	已赎回	是	否	-

中国建设银行股份有限公司广州天河高新区支行	其他银行理财	50,000,000.00	2021/1/8	2021/4/8	自有资金	银行	合同约定	3.50%	-	437,500.00	已赎回	是	否	-
中国建设银行股份有限公司广州天河高新区支行	其他银行理财	70,000,000.00	2021/4/25	2021/7/25	自有资金	银行	合同约定	3.60%	-	637,583.33	已赎回	是	否	-
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	证券	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	2021/11/11	无固定到期期限	自有资金	证券	合同约定	-	-	-	未到期	是	是	-
广发证券股份有限公司广州花城大道美林基业大厦证券营业部	券商理财	50,000,000.00	2021/11/15	2022/2/17	自有资金	证券	合同约定	-	-	-	未到期	是	是	-
广发证券股份有限公司广州花城大道美林基业大厦证券营业部	券商理财	60,000,000.00	2021/11/15	2022/5/17	自有资金	证券	合同约定	-	-	-	未到期	是	是	-
中国建设银行股份有限公司广州天河高新区支行	其他银行理财	100,000,000.00	2021/11/25	无固定到期期限	自有资金	银行	合同约定	-	-	-	未到期	是	是	-
中国建设银行股份有限公司广州天河高新区支行	其他银行理财	100,000,000.00	2021/11/25	无固定到期期限	自有资金	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	529,252,229.98	24.29	529,252,229.98	24.29

(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	否	首次公开发行	60,219,100.00	60,219,100.00	27,979,775.27	46.46	2023 年 12 月	否	是	不适用	无	不适用	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	否	首次公开发行	90,247,900.00	90,247,900.00	41,440,625.91	45.92	2023 年 12 月	否	是	不适用	无	不适用	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	否	首次公开发行	61,954,200.00	61,954,200.00	3,540,370.99	5.71	2023 年 12 月	否	是	不适用	无	不适用	不适用
通用 CAE 前后处理平台研发项目	否	首次公开发行	99,186,000.00	99,186,000.00	13,163,603.80	13.27	2023 年 12 月	否	是	不适用	无	不适用	不适用
新一代三维 CAD 图形平台研发项目	否	首次公开发行	151,598,000.00	151,598,000.00	13,702,724.93	9.04	2023 年 12 月	否	是	不适用	无	不适用	不适用
国内外营销网络升级项目	否	首次公开发行	137,373,600.00	137,373,600.00	56,465,129.08	41.10	2023 年 12 月	否	是	不适用	无	不适用	不适用
永久补充流动资金	否	首次公开发行	473,500,000.00	473,500,000.00	372,960,000.00	78.77	--	否	是	不适用	无	不适用	不适用
尚未明确投资方向	否	首次公开发行	1,104,874,455.03	1,104,874,455.03	-	-	--	否	是	不适用	无	不适用	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

根据公司《首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》披露，本次发行募集资金到位前，公司可以根据项目的实际进度以自筹资金进行先期投入，发行募集资金到位后，将用于置换先期投入资金及支付项目剩余款项。截至 2021 年 12 月 31 日，公司利用自筹资金实际已投入的金额为 6,336.65 万元，具体情况如下：

单位：万元 币种：人民币

项目名称	拟投入募集资金金额	自筹资金预先投入金额	本次计划置换金额
二维 CAD 平台研发子项目	6,021.91	1,145.32	1,145.32
三维 CAD 平台研发子项目	9,024.79	1,549.95	1,549.95
三维 CAM 应用研发子项目	6,195.42	155.33	155.33
通用 CAE 前后处理平台研发项目	9,918.60	441.55	441.55
新一代三维 CAD 图形平台研发项目	15,159.80	516.85	516.85
国内外营销网络升级项目	13,737.36	2,527.65	2,527.65
合计	60,057.88	6,336.65	6,336.65

2021年8月4日，公司召开第五届董事会第十次会议、第五届监事会第七次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金6,336.65万元置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金。公司独立董事、保荐机构对上述事项发表了明确的同意意见。致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《关于广州中望龙腾软件股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况的鉴证报告》（致同专字（2021）第440A014275号）。

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

2021年3月19日，公司召开第五届董事会第七次会议、第五届监事会第四次会议，审议通过了《关于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200,000.00万元的闲置募集资金进行现金管理。使用期限为自第五届董事会第七次会议审议通过之日起12个月内。在不超过上述额度及决议有效期内，资金可循环滚动使用。

截至2021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159,734.00万元。报告期内，公司累计使用部分闲置募集资金现金管理总金额458,334.00万元，已赎回298,600.00万元，获得收益3,560.96万元。

具体情况如下：

单位：元 币种：人民币

银行名称	产品名称	投资金额	产品成立日	产品到期日	到期收益	截至 2021 年 12 月 31 日 情况说明
上海浦东发展银行股份有限公司广州分行	结构性存款	161,260,000.00	2021/3/26	2021/6/29	1,458,059.17	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	318,290,000.00	2021/3/26	2021/6/29	2,877,872.08	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	2021/3/26	2021/6/28	1,063,348.60	已赎回
招商银行股份有限公司广州分行	结构性存款	270,000,000.00	2021/3/26	2021/6/28	2,503,232.88	已赎回
招商银行股份有限公司广州分行	结构性存款	48,290,000.00	2021/3/26	2021/6/28	422,835.18	已赎回
东亚银行（中国）有限公司广州分行	结构性存款	954,890,000.00	2021/3/31	2021/10/8	19,251,643.39	已赎回
中国建设银行股份有限公司广州天河高新区支行	结构性存款	23,800,000.00	2021/4/22	2021/10/29	396,449.32	已赎回
中国工商银行股份有限公司广州珠江城大厦支行	定期存款	51,900,000.00	2021/4/22	有效期至 2024 年 4 月 23 日止	-	未到期
中国工商银行股份有限公司广州珠江城大厦支行	定期存款	50,000,000.00	2021/4/22	2021/8/17	457,031.96	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	160,000,000.00	2021/6/30	2021/9/29	1,400,000.00	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	388,590,000.00	2021/6/30	2021/9/29	3,400,162.50	已赎回
上海浦东发展银行股份有限公司广州分行	利多通知存款	80,000,000.00	2021/7/5	2021/9/29	380,159.30	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	2021/7/6	2021/10/8	1,000,798.68	已赎回
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	-	未到期
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	-	未到期
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	-	未到期
上海浦东发展银行股份有限公司广州分行	结构性存款	140,000,000.00	2021/10/8	2021/11/8	420,000.00	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	148,000,000.00	2021/10/8	2021/11/8	444,000.00	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	-	未到期
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	2021/11/12	2022/2/11	-	未到期

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	-	未到期
东亚银行（中国）有限公司广州分行	结构性存款	60,000,000.00	2021/11/18	2022/2/18	-	未到期
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	2021/11/11	无固定期限	27,595.08	未赎回
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	2021/11/12	无固定期限	82,785.23	未赎回
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	无固定期限	23,648.27	未赎回
合计	/	4,583,340,000.00	/	/	35,609,621.64	/

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。详见公司披露的《关于使用部分超募资金永久补充流动资金公告》（公告编号2021-008）。

截至2021年12月31日，公司已使用37,296.00万元超募资金进行了永久补充流动资金；公司不存在用超募资金归还银行贷款情况。

5、其他

□适用 √不适用

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	46,457,857	100.00	1,991,443			-608,135	1,383,308	47,841,165	77.23
1、国家持股									
2、国有法人持股			412,180			-17,300	394,880	394,880	0.64
3、其他内资持股	46,457,857	100.00	1,578,792			-590,364	988,428	47,446,285	76.59
其中：境内非国有法人持股	14,982,857	32.25	1,578,792			-590,364	988,428	15,971,285	25.78
境内自然人持股	31,475,000	67.75						31,475,000	50.81
4、外资持股			471			-471	0	0	0.00
其中：境外法人持股			471			-471	0	0	0.00
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股			13,494,557			608,135	14,102,692	14,102,692	22.77
1、人民币普通股			13,494,557			608,135	14,102,692	14,102,692	22.77
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	46,457,857	100.00	15,486,000				15,486,000	61,943,857	100.00

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

根据中国证券监督管理委员会作出的《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）及上海证券交易所作出的《关于广州中望龙腾软件股份有限公司人民币普通股股票科创板上市交易的公告》（上证公告（股票）[2021]40号），公司于2021年3月11日首次公开发行股票并在科创板上市。本次发行人民币普通股（A股）1,548.60万股，发行后，本公司的总股本为6,194.3857万股，其中有限售条件流通股为48,449,300股，无限售条件流通股为13,494,557股。详情请查阅公司于2021年3月10日刊登在上海证券交易所网站www.sse.com.cn及指定媒体的《中望软件首次公开发行股票科创板上市公告书》。

2021年9月13日起上市流通的限售股为公司首次公开发行网下配售限售股，限售期自公司股票上市之日起6个月，共涉及网下配售摇号中签的399个获配账户，对应股票数量为608,135股，占公司总股本的0.9818%。详情请查阅公司于2021年9月4日刊登在上海证券交易所网站www.sse.com.cn及指定媒体的《首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》（公告编号：2021-034）。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

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
网下发行有限售条件部分	0	608,135	608,135	0	网下配售股票限售	2021-09-11
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	0	0	918,728	918,728	公司高管与核心员工战略配售设立的专项资产管理计划限售股份	2022-03-11
华泰创新投资有限公司	0	0	464,580	464,580	保荐机构相关子公司本次跟投限售股份	2023-03-11
合计	0	608,135	1,991,443	1,383,308	/	/

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

单位：万股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股	2021-03-11	150.5	1,548.60	2021-03-11	1,548.60	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

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），公司获准向社会公众首次公开发行人民币普通股（A 股）15,486,000 股，每股面值 1.00 元，每股发行价格为人民币 150.05 元，本次发行后，公司总股本变更为 61,943,857 股。2021 年 3 月 11 日，公司股票在上海证券交易所科创板挂牌上市。

(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，公司获准向社会公众首次公开发行人民币普通股（A 股）15,486,000 股，公司总股本从 46,457,857 股增至 61,943,857 股。

报告期初，公司资产总额 70,944.99 万元，负债总额 22,370.56 万元，资产负债率为 31.53%。报告期末，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%。

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)	5,017
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	5,569
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	0	21,998,000	35.51	21,998,000	0	无	0	境内自然人
李红	0	3,960,000	6.39	3,960,000	0	无	0	境内自然人
广州市梦泽投资咨询合伙企业（有限合伙）	0	2,382,500	3.85	2,382,500	0	无	0	境内非国有法人
广州市森希投资企业（有限合伙）	0	2,372,500	3.83	2,372,500	0	无	0	境内非国有法人
广州市龙芑投资合伙企业（有限合伙）	0	2,367,500	3.82	2,367,500	0	无	0	境内非国有法人
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）	0	1,832,290	2.96	1,832,290	0	无	0	境内非国有法人
广州市雷骏投资合伙企业（有限合伙）	0	1,402,500	2.26	1,402,500	0	无	0	境内非国有法人
普信投资公司—客户资金	1,232,137	1,232,137	1.99	0	0	无	0	未知
广东毅达创新创业投资合伙企业（有限合伙）	0	1,161,446	1.87	1,161,446	0	无	0	境内非国有法人
摩根资产管理（新加坡）有限公司—摩根中国 A 股市场机会基金	1,038,991	1,038,991	1.68	0	0	无	0	境外法人
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						
普信投资公司—客户资金	1,232,137	人民币普通股	1,232,137					
摩根资产管理（新加坡）有限公司—摩根中国 A 股市场机会基金	1,038,991	人民币普通股	1,038,991					

招商银行股份有限公司－睿远成长价值混合型证券投资基金	858,329	人民币普通股	858,329
交通银行－汇丰晋信动态策略混合型证券投资基金	490,393	人民币普通股	490,393
招商银行股份有限公司－华夏上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	398,067	人民币普通股	398,067
中国农业银行股份有限公司－嘉实新兴产业股票型证券投资基金	284,208	人民币普通股	284,208
中国工商银行股份有限公司－兴全绿色投资混合型证券投资基金（LOF）	270,623	人民币普通股	270,623
上海浦东发展银行股份有限公司－华夏创新未来 18 个月封闭运作混合型证券投资基金	269,256	人民币普通股	269,256
中国农业银行股份有限公司－嘉实核心成长混合型证券投资基金	261,976	人民币普通股	261,976
中国银行股份有限公司－上投摩根科技前沿灵活配置混合型证券投资基金	220,808	人民币普通股	220,808
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	21,998,000	2024.03.11	0	上市之日起 36 个月
2	李红	3,960,000	2024.03.11	0	上市之日起 36 个月
3	广州市梦泽投资咨询合伙企业（有限合伙）	2,382,500	2022.03.11	0	上市之日起 12 个月
4	广州市森希投资企业（有限合伙）	2,372,500	2022.03.11	0	上市之日起 12 个月

5	广州市龙芑投资合伙企业（有限合伙）	2,367,500	2022.03.11	0	上市之日起 12 个月
6	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）	1,832,290	（1）1,600,000 股可上市交易时间是 2022.03.11； （2）232,290 股可上市交易时间是 2022.10.11。	0	上市之日起 12 个月；且就 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 2019 年 10 月 11 日起锁定 3 年。
7	广州市雷骏投资合伙企业（有限合伙）	1,402,500	2022.03.11	0	上市之日起 12 个月
8	广东毅达创新创业投资合伙企业（有限合伙）	1,161,446	2022.10.11	0	上市之日起 12 个月，且自 2019 年 10 月 11 日起锁定 3 年
9	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）	1,032,289	（1）800,000 股可上市交易时间是 2022.03.11； （2）232,289 股可上市交易时间是 2022.10.11。	0	上市之日起 12 个月；且就 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 2019 年 10 月 11 日起锁定 3 年。
10	中国互联网投资基金（有限合伙）	929,157	2022.10.11	0	上市之日起 12 个月，且自 2019 年 10 月 11 日起锁定 3 年。
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	918,728

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	464,580	464,580

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

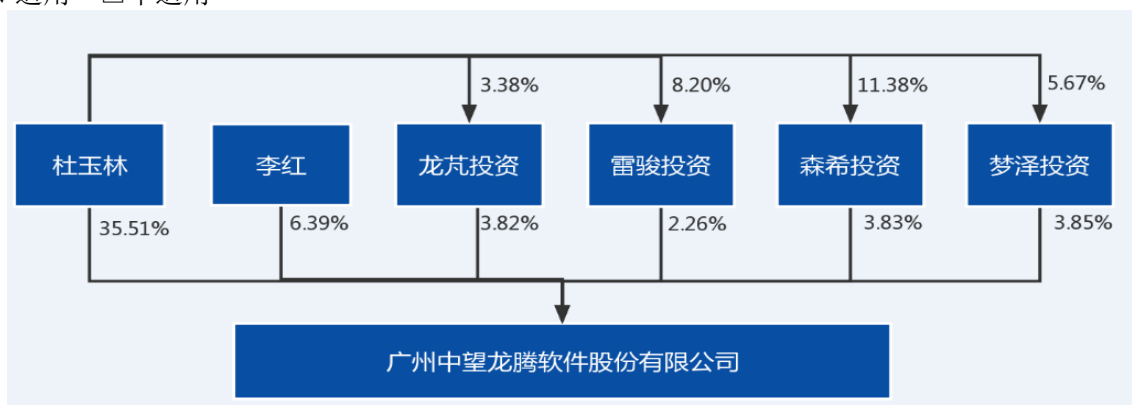
□适用 √不适用

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

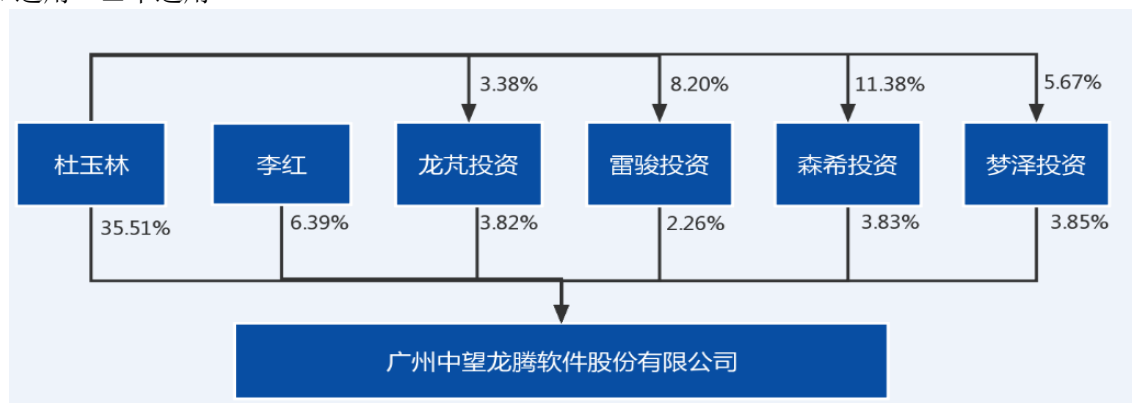
□适用 √不适用

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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

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（2022）第 440A007503 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）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2021 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 2021 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 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，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 2021 年度营业收入为 61,868.07 万元。

由于营业收入为中望软件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

2021 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) 了解及评价了与收入确认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了测试；

(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，评价了收入确认的具体方法是否符合企业会计准则的要求；分析了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了判断；

(3) 抽样检查了与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、密钥生成记录、发货快递记录、客户签收单、报关单、发票、收款银行回单等；

(4) 执行了分析程序，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了截止性测试，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了交易金额和往来项目余额函证，复核函证信息是否准确。

(二) 销售费用的确认

相关信息披露详见财务报表附注七、63。

1、事项描述

中望软件 2021 年度销售费用为 26,694.41 万元，2021 年度销售费用占营业收入比例为 43.15%，主要为薪酬福利、业务推广服务费、交通差旅费等投入。

由于销售费用对中望软件经营成果具有较大影响，可能存在因支出的真实性、完整性和准确性不足造成的重大错报风险。因此，我们将销售费用的确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

2021 年度财务报表审计中，针对销售费用的确认，我们实施了以下主要审计程序：

(1) 了解及评价了与销售费用核算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了测试；

(2) 获取中望软件销售费用明细表，结合中望软件的业务特点，分析各项费用发生的合理性，是否符合中望软件经营情况；

(3) 计算分析各项费用占比，并与上年同期进行比较，判断变动的合理性，并核查了主要供应商的变化情况；

(4) 抽样检查了费用确认相关的支持性文件，包括采购合同、互联网推广平台消费记录、结算单、发票、银行回单等；

(5) 结合职工薪酬相关文件的检查，包括花名册、工资表、薪酬支付银行回单、社会保险费与住房公积金缴费记录等，复核了计入销售费用的人工费用的准确性和合理性；

(6) 对临近资产负债表日前后的费用执行了截止性测试，以确认费用是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

中望软件管理层对其他信息负责。其他信息包括中望软件 2021 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、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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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 潘文中
(项目合伙人)

中国注册会计师 雷宇

中国·北京

二〇二二年四月十一日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	514,058,772.85	474,991,521.97
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	七、2	1,959,463,566.89	-
衍生金融资产		-	-
应收票据	七、4	3,597,967.66	4,992,572.06
应收账款	七、5	101,799,298.79	49,304,921.16
应收款项融资		-	-
预付款项	七、7	10,272,464.52	7,064,672.43
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	23,528,034.97	19,557,768.43
其中：应收利息		-	-

应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	七、9	2,351,613.09	1,443,111.49
合同资产	七、10	2,399,202.89	3,853,692.27
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	57,390,855.91	8,738,503.99
流动资产合计		2,674,861,777.57	569,946,763.80
非流动资产：			
发放贷款和垫款		-	-
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	七、17	27,743,861.40	-
其他权益工具投资	七、18	4,304,696.51	1,304,696.51
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	63,088,604.45	36,929,819.32
在建工程	七、22	12,966,992.42	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	七、25	36,412,419.71	-
无形资产	七、26	277,278,756.02	8,527,070.61
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	七、29	10,132,109.50	7,439,372.94
递延所得税资产	七、30	2,244,683.25	3,469,934.96
其他非流动资产	七、31	1,821,000.00	52,450,000.00
非流动资产合计		442,457,157.37	110,120,894.34
资产总计		3,117,318,934.94	680,067,658.14
流动负债：			
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	14,802,688.08	4,370,032.60
预收款项		-	-
合同负债	七、38	56,223,825.99	39,012,419.18
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	93,189,691.20	74,605,838.50
应交税费	七、40	32,857,777.91	28,623,949.20
其他应付款	七、41	4,450,354.13	5,975,283.27
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	18,638,895.25	-
其他流动负债	七、44	775,023.64	997,753.83
流动负债合计		220,938,256.20	153,585,276.58
非流动负债：			
保险合同准备金		-	-
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	七、47	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	8,518,874.58	7,832,847.49
递延所得税负债	七、30	1,402,356.69	-
其他非流动负债	七、52	52,777,182.60	27,786,589.54
非流动负债合计		84,023,975.24	35,619,437.03
负债合计		304,962,231.44	189,204,713.61
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	61,943,857.00	46,457,857.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	七、55	2,397,086,996.72	224,270,927.39
减：库存股		-	-
其他综合收益	七、57	-1,029,963.18	-1,050,814.54
专项储备		-	-
盈余公积	七、59	30,971,928.50	23,228,928.50
一般风险准备		-	-
未分配利润	七、60	323,383,884.46	197,956,046.18
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,812,356,703.50	490,862,944.53
少数股东权益		-	-
所有者权益（或股东权益）合计		2,812,356,703.50	490,862,944.53
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,117,318,934.94	680,067,658.14

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

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		450,611,632.17	439,795,324.48
交易性金融资产		1,959,463,566.89	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		3,597,967.66	4,992,572.06
应收账款	十七、1	96,256,116.97	62,110,367.72
应收款项融资		-	-
预付款项		9,334,529.00	6,711,445.47
其他应收款	十七、2	31,894,518.05	19,659,967.82
其中: 应收利息		-	-
应收股利		-	-
存货		2,350,419.18	1,443,111.49
合同资产		2,399,202.89	3,853,692.27
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		57,390,855.91	8,738,503.99
流动资产合计		2,613,298,808.72	547,304,985.30
非流动资产:			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	十七、3	333,241,557.57	58,460,000.00
其他权益工具投资		3,000,000.00	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		6,861,926.04	459,396.73
固定资产		57,745,703.70	31,445,154.19
在建工程		257,000.00	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		35,285,268.10	-
无形资产		10,236,176.41	7,351,631.41
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		10,057,836.64	7,439,372.94
递延所得税资产		1,912,453.38	3,326,518.26
其他非流动资产		1,821,000.00	-
非流动资产合计		460,418,921.84	108,482,073.53
资产总计		3,073,717,730.56	655,787,058.83
流动负债:			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款		12,387,164.40	4,215,283.59
预收款项		-	-
合同负债		47,958,905.91	35,185,147.88

应付职工薪酬		82,559,635.80	71,588,074.38
应交税费		30,353,571.80	27,340,616.98
其他应付款		5,172,837.69	5,951,748.37
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		18,069,160.22	-
其他流动负债		732,629.26	997,753.83
流动负债合计		197,233,905.08	145,278,625.03
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		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		8,518,874.58	7,832,847.49
递延所得税负债		1,402,356.69	-
其他非流动负债		52,573,357.16	27,600,117.40
非流动负债合计		83,411,006.68	35,432,964.89
负债合计		280,644,911.76	180,711,589.92
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		61,943,857.00	46,457,857.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		2,397,005,696.72	224,189,627.39
减：库存股		-	-
其他综合收益		-2,242.47	-
专项储备		-	-
盈余公积		30,971,928.50	23,228,928.50
未分配利润		303,153,579.05	181,199,056.02
所有者权益（或股东权益）合计		2,793,072,818.80	475,075,468.91
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,073,717,730.56	655,787,058.83

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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		618,680,713.15	456,090,102.13
其中：营业收入	七、61	618,680,713.15	456,090,102.13
利息收入		-	-

已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		546,598,337.83	385,038,647.82
其中：营业成本	七、61	13,149,052.14	5,654,346.68
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	8,433,584.99	7,315,635.43
销售费用	七、63	266,944,093.94	181,480,510.33
管理费用	七、64	56,181,046.10	38,058,331.42
研发费用	七、65	202,895,735.80	151,159,710.16
财务费用	七、66	-1,005,175.14	1,370,113.80
其中：利息费用		1,622,978.64	158,566.67
利息收入		5,007,484.43	510,122.78
加：其他收益	七、67	80,869,644.62	59,029,361.19
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	17,472,185.45	10,842,466.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-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	33,737,804.50	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-1,942,852.04	-3,786,338.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-319,335.56	-384,588.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	96,361.30	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		201,996,183.59	136,752,355.77
加：营业外收入	七、74	1,998,210.97	502,281.99
减：营业外支出	七、75	2,406,035.18	1,255,664.52
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		201,588,359.38	135,998,973.24
减：所得税费用	七、76	19,938,174.40	15,617,114.57
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		181,650,184.98	120,381,858.67
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		181,650,184.98	120,381,858.67

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）		181,650,184.98	120,381,858.67
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-	-
六、其他综合收益的税后净额		20,851.36	186,528.08
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		20,851.36	186,528.08
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		20,851.36	186,528.08
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-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		23,093.83	186,528.08
（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		181,671,036.34	120,568,386.75
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		181,671,036.34	120,568,386.75
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-	-
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)	十八、2	3.13	2.59
（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
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十七、4	576,790,694.75	424,693,580.35
减：营业成本	十七、4	14,273,239.39	5,458,806.75
税金及附加		8,212,112.83	7,233,716.17
销售费用		249,948,684.64	174,564,876.52
管理费用		48,879,782.09	35,207,515.91
研发费用		190,809,912.60	140,351,006.29
财务费用		-2,032,695.67	803,553.21
其中：利息费用		1,618,877.78	158,566.67
利息收入		4,941,098.18	492,247.63
加：其他收益		80,812,939.91	59,027,319.30
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	17,472,185.45	10,842,466.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-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）		33,737,804.50	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,153,009.12	-3,819,764.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-319,335.56	-2,683,846.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）		96,361.30	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		197,346,605.35	124,440,280.44
加：营业外收入		1,992,273.18	470,376.08
减：营业外支出		2,400,220.28	1,250,159.07
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		196,938,658.25	123,660,497.45
减：所得税费用		18,761,788.52	14,447,921.09
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		178,176,869.73	109,212,576.36
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		178,176,869.73	109,212,576.36
（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		-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		-2,242.47	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-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		178,174,627.26	109,212,576.36
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

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		678,394,501.56	522,254,649.28
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		47,155,325.56	45,857,526.47

收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	44,786,980.75	3,739,336.92
经营活动现金流入小计		770,336,807.87	571,851,512.67
购买商品、接受劳务支付的现金		8,624,456.87	6,470,687.42
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		336,598,142.78	234,211,327.63
支付的各项税费		86,547,943.20	69,856,424.30
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（2）	151,197,102.14	110,741,820.19
经营活动现金流出小计		582,967,644.99	421,280,259.54
经营活动产生的现金流量净额		187,369,162.88	150,571,253.13
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,286,000,000.00	1,757,170,000.00
取得投资收益收到的现金		41,690,164.01	10,842,466.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,960.00	1,155.00
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		3,327,692,124.01	1,768,013,621.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		273,782,062.14	12,571,412.82
投资支付的现金		5,316,340,000.00	1,757,170,000.00
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	七、78（4）	-	52,450,000.00
投资活动现金流出小计		5,590,122,062.14	1,822,191,412.82
投资活动产生的现金流量净额		-2,262,429,938.13	-54,177,791.14
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,192,073,736.80	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		-	7,000,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		2,192,073,736.80	7,000,000.00
偿还债务支付的现金		-	7,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		43,360,699.90	18,741,709.47
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）	32,564,299.56	4,898,699.52
筹资活动现金流出小计		75,924,999.46	30,640,408.99
筹资活动产生的现金流量净额		2,116,148,737.34	-23,640,408.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,221,239.29	-1,195,019.51
五、现金及现金等价物净增加额		38,866,722.80	71,558,033.49
加：期初现金及现金等价物余额		474,973,650.05	403,415,616.56
六、期末现金及现金等价物余额		513,840,372.85	474,973,650.05

公司负责人：杜玉林

主管会计工作负责人：谢学军

会计机构负责人：徐嘉玲

母公司现金流量表

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		650,718,074.11	476,190,214.26
收到的税费返还		47,155,325.56	45,857,526.47
收到其他与经营活动有关的现金		221,006,716.35	3,697,686.02
经营活动现金流入小计		918,880,116.02	525,745,426.75
购买商品、接受劳务支付的现金		8,530,336.40	6,389,906.47
支付给职工及为职工支付的现金		291,484,330.20	211,045,563.34
支付的各项税费		85,818,701.41	68,281,300.31
支付其他与经营活动有关的现金		354,201,695.83	115,358,773.44
经营活动现金流出小计		740,035,063.84	401,075,543.56
经营活动产生的现金流量净额		178,845,052.18	124,669,883.19
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,286,000,000.00	1,757,170,000.00
取得投资收益收到的现金		41,690,164.01	10,842,466.68

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,960.00	1,155.00
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		3,327,692,124.01	1,768,013,621.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		49,868,228.53	12,469,969.47
投资支付的现金		5,561,680,000.00	1,814,929,258.00
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		5,611,548,228.53	1,827,399,227.47
投资活动产生的现金流量净额		-2,283,856,104.52	-59,385,605.79
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,192,073,736.80	-
取得借款收到的现金		-	7,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		2,192,073,736.80	7,000,000.00
偿还债务支付的现金		-	7,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		43,360,699.90	18,741,709.47
支付其他与筹资活动有关的现金		32,363,528.86	4,898,699.52
筹资活动现金流出小计		75,724,228.76	30,640,408.99
筹资活动产生的现金流量净额		2,116,349,508.04	-23,640,408.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-729,648.01	-765,209.15
五、现金及现金等价物净增加额		10,608,807.69	40,878,659.26
加：期初现金及现金等价物余额		439,784,424.48	398,905,765.22
六、期末现金及现金等价物余额		450,393,232.17	439,784,424.48

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
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度													少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或 股本)	其他权益工 具			资本公积	减 : 库 存 股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他	小计		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年 年末余额	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

2021 年年度报告

(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2021 年年度报告

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	-	-	-	2,397,086,996.72	-	-1,029,963.18	-	30,971,928.50	-	323,383,884.46	-	2,812,356,703.50	-	2,812,356,703.50	-

项目	2020 年度												少数股东	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本 (或股本)	其他权益工具	资本公积	减： 库	其他综合收益	专项	盈余公积	一 般	未分配利润	其 他	小计			

2021 年年度报告

		优先股	永续债	其他		存股		储备		风险准备			权益		
一、上年年末余额	46,457,857.00	-	-	-	224,270,927.39	-	-1,237,342.62	-	20,436,163.19	-	120,159,024.32	-	410,086,629.28	-	410,086,629.28
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,093,847.16	-	-19,115,081.54	-	-21,208,928.70	-	-21,208,928.70
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	-	-1,237,342.62	-	18,342,316.03	-	101,043,942.78	-	388,877,700.58	-	388,877,700.58
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	186,528.08	-	4,886,612.47	-	96,912,103.40	-	101,985,243.95	-	101,985,243.95
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	186,528.08	-	-	-	120,381,858.67	-	120,568,386.75	-	120,568,386.75
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2021 年年度报告

所有者权益的金额																	
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	4,886,612.47	-	-23,469,755.27	-	-18,583,142.80	-	-18,583,142.80	-	-18,583,142.80	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	4,886,612.47	-	-4,886,612.47	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-18,583,142.80	-	-18,583,142.80	-	-18,583,142.80	-	-18,583,142.80	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2021 年年度报告

5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	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

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
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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
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

2021 年年度报告

(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

项目	2020 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	-	-	-	20,436,163.19	114,300,859.39	405,384,506.97
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,093,847.16	-18,844,624.46	-20,938,471.62
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	46,457,857.00	-	-	-	224,189,627.39	-	-	-	18,342,316.03	95,456,234.93	384,446,035.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	4,886,612.47	85,742,821.09	90,629,433.56
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109,212,576.36	109,212,576.36
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	4,886,612.47	-23,469,755.27	-18,583,142.80
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	4,886,612.47	-4,886,612.47	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-18,583,142.80	-18,583,142.80
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）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2021 年年度报告

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	46,457,857.00				224,189,627.39	-	-	-	23,228,928.50	181,199,056.02	475,075,468.91

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"公司"或"本公司"), 注册地址及总部地址为广州市天河区珠江西路 15 号 32 层自编 01-08 房。公司于 2021 年 3 月 11 日在上海证券交易所上市, 统一社会信用代码为 91440101712408557U。

截止 2021 年 12 月 31 日, 公司股本总数 6,194.3857 万股, 注册资本为 6,194.3857 万元。本公司属软件和信息技术服务业, 主要从事 CAD/CAM/CAE 等研发设计类工业软件的研发、推广与销售业务。

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%

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颁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，确定收入确认政策，具体会计政策参见附注五、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 2021 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 年度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，除因会计政策不同而进行的调整以外，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，除因会计政策不同而进行的调整以外，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与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。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、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，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

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款。

预期信用损失的计量

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

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

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

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

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

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

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

应收票据、应收账款和合同资产

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

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

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

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

C、合同资产

- 合同资产组合 1：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、保证金
- 其他应收款组合 2：应收员工备用金
- 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；
- 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，按照本公司收到到期款项的程序，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、受托开发成本、其他服务成本。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品发出时采用加权平均法计价。受托开发成本、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。原股权投资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、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 年/50 年	直线法
专利权	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

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。

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。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(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（参见附注五、10（6）。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：

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，公司按照软件产品销售与升级服务的单独售价的相对比例，将交易价格进行分摊，软件产品销售在公司向客户交付产品密钥并经客户签收后确认收入，升级服务在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：

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：

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，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。

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。

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)
财政部于 2018 年发布了《企业会计准则第 22 号——租赁（修订）》，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。	经第五届董事会第六次会议审议通过	详见其他说明

其他说明

对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。对首次执行日之后签订或变更的合同，本公司按照新租赁准则中租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。

新租赁准则中租赁的定义并未对本公司满足租赁定义的合同的范围产生重大影响。

作为承租人

新租赁准则要求承租人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，并分别确认折旧和利息费用。

新租赁准则允许承租人选择下列方法之一对租赁进行衔接会计处理：

①按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定采用追溯调整法处理。

②根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

本公司按照新租赁准则的规定，对于首次执行日新租赁准则与现行租赁准则的差异追溯调整入 2021 年年初留存收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

对于首次执行日之前的融资租赁，本公司按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；

对于首次执行日之前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并对于所有租赁，假设自租赁期开始日即采用新租赁准则，采用首次执行日的本公司作为承租方的增量借款利率作为折现率的账面价值计量使用权资产，使用权资产和租赁负债的差额调整期初留存收益。

在首次执行日，本公司按照附注五、30 对使用权资产进行减值测试并进行相应的会计处理。

本公司对首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于 12 个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。

本公司对于首次执行日之前的经营租赁，采用了下列简化处理：

①计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率，所采用的增量借款利率的加权平均值为 4.65%；使用权资产的计量不包含初始直接费用；

②存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

③作为使用权资产减值测试的替代，本公司评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

④首次执行日前的租赁变更，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日合并资产负债表项目的影响如下：

项 目	调整前账面金额 2020 年 12 月 31 日	重分类	重新计量	调整后账面金额 2021 年 1 月 1 日
资产：				
预付款项	7,064,672.43	-	-1,388,745.49	5,675,926.94
使用权资产	-	-	30,770,980.20	30,770,980.20
资产总额	680,067,658.14	-	29,382,234.71	709,449,892.85
负债：				
一年内到期的 非流动负债	-	13,240,942.57	-	13,240,942.57
租赁负债	-	-13,240,942.57	34,500,881.51	21,259,938.94
负债总额	189,204,713.61	-	34,500,881.51	223,705,595.12
股东权益：				
盈余公积	23,228,928.50	-	-511,864.68	22,717,063.82
未分配利润	197,956,046.18	-	-4,606,782.12	193,349,264.06
股东权益合计	490,862,944.53	-	-5,118,646.80	485,744,297.73
负债和股东权 益总计	680,067,658.14	-	29,382,234.71	709,449,892.85

对于 2020 年度财务报表中披露的重大经营租赁尚未支付的最低租赁付款额，本公司按照 2021 年 1 月 1 日作为承租人的增量借款利率，将原租赁准则下披露的尚未支付的最低经营租赁付款额调整为新租赁准则下确认的租赁负债的调节表如下：

项目	注释	2021 年 1 月 1 日
2020 年 12 月 31 日重大经营租赁最低租赁付款额	A	30,191,898.60
减：采用简化处理的短期租赁	B	160,813.50
减：采用简化处理的低价值资产租赁	C	-
加（或减）：重新评估租赁期对最低租赁付款额的调整	D	6,757,301.61
加（或减）：取决于指数或比率的可变租赁付款额调节	E	-
小计	F=A-B-C+/-D+/- E	36,788,386.71
减：增值税	G	-
调整后的经营租赁承诺	H=F-G	36,788,386.71
2021 年 1 月 1 日经营租赁付款额现值	I	34,500,881.51
加：2020 年 12 月 31 日应付融资租赁款	J	-
2021 年 1 月 1 日租赁负债	K=I+J	34,500,881.51
其中：一年内到期的非流动负债		13,240,942.57

2021 年 1 月 1 日使用权资产的账面价值构成如下：

项目	2021 年 1 月 1 日
使用权资产：	
对于首次执行日前的经营租赁确认的使用权资产	30,770,980.20

执行新租赁准则对 2021 年度财务报表项目的影响如下：

合并资产负债表项目	2021.12.31 报表数	假设按原租赁准则	增加/减少 (-)
资产：			
预付款项	10,272,464.52	12,203,924.03	-1,931,459.51
使用权资产	36,412,419.71	-	36,412,419.71
递延所得税资产	2,244,683.25	2,201,628.06	43,055.19
资产总计	3,117,318,934.94	3,082,794,919.55	34,524,015.39
负债：			
应付账款	14,802,688.08	14,691,824.58	110,863.50
一年内到期的非流动负债	18,638,895.25	-	18,638,895.25
租赁负债	21,325,561.37	-	21,325,561.37
负债总计	304,962,231.44	264,886,911.32	40,075,320.12

合并利润表项目	2021 年度报表数	假设按原租赁准则	增加/减少 (-)
销售费用	266,944,093.94	266,805,385.20	138,708.74
管理费用	56,181,046.10	58,838,942.87	-2,657,896.77
研发费用	202,895,735.80	201,470,507.18	1,425,228.62
财务费用	-1,005,175.14	-2,628,153.78	1,622,978.64
资产处置收益	96,361.30	-	96,361.30
所得税费用	19,938,174.40	19,938,174.40	-

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	474,991,521.97	474,991,521.97	-
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
交易性金融资产	-	-	-

衍生金融资产	-	-	-
应收票据	4,992,572.06	4,992,572.06	-
应收账款	49,304,921.16	49,304,921.16	-
应收款项融资	-	-	-
预付款项	7,064,672.43	5,675,926.94	-1,388,745.49
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	19,557,768.43	19,557,768.43	-
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	1,443,111.49	1,443,111.49	-
合同资产	3,853,692.27	3,853,692.27	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	8,738,503.99	8,738,503.99	-
流动资产合计	569,946,763.80	568,558,018.31	-1,388,745.49
非流动资产：			
发放贷款和垫款	-	-	-
债权投资	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	-	-	-
其他权益工具投资	1,304,696.51	1,304,696.51	-
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	36,929,819.32	36,929,819.32	-
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	30,770,980.20	30,770,980.20
无形资产	8,527,070.61	8,527,070.61	-
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	7,439,372.94	7,439,372.94	-
递延所得税资产	3,469,934.96	3,469,934.96	-
其他非流动资产	52,450,000.00	52,450,000.00	-
非流动资产合计	110,120,894.34	140,891,874.54	30,770,980.20
资产总计	680,067,658.14	709,449,892.85	29,382,234.71
流动负债：			
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	4,370,032.60	4,370,032.60	-
预收款项	-	-	-
合同负债	39,012,419.18	39,012,419.18	-
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	74,605,838.50	74,605,838.50	-
应交税费	28,623,949.20	28,623,949.20	-
其他应付款	5,975,283.27	5,975,283.27	-
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	-	13,240,942.57	13,240,942.57
其他流动负债	997,753.83	997,753.83	-
流动负债合计	153,585,276.58	166,826,219.15	13,240,942.57
非流动负债：			
保险合同准备金	-	-	-
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	21,259,938.94	21,259,938.94
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	7,832,847.49	7,832,847.49	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	27,786,589.54	27,786,589.54	-
非流动负债合计	35,619,437.03	56,879,375.97	21,259,938.94
负债合计	189,204,713.61	223,705,595.12	34,500,881.51
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	46,457,857.00	46,457,857.00	-
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	224,270,927.39	224,270,927.39	-

减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-1,050,814.54	-1,050,814.54	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	23,228,928.50	22,717,063.82	-511,864.68
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	197,956,046.18	193,349,264.06	-4,606,782.12
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计	490,862,944.53	485,744,297.73	-5,118,646.80
少数股东权益	-	-	-
所有者权益 (或股东权益) 合计	490,862,944.53	485,744,297.73	-5,118,646.80
负债和所有者权益 (或 股东权益) 总计	680,067,658.14	709,449,892.85	29,382,234.71

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	439,795,324.48	439,795,324.48	-
交易性金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	4,992,572.06	4,992,572.06	-
应收账款	62,110,367.72	62,110,367.72	-
应收款项融资	-	-	-
预付款项	6,711,445.47	5,322,699.98	-1,388,745.49
其他应收款	19,659,967.82	19,659,967.82	-
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
存货	1,443,111.49	1,443,111.49	-
合同资产	3,853,692.27	3,853,692.27	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	8,738,503.99	8,738,503.99	-
流动资产合计	547,304,985.30	545,916,239.81	-1,388,745.49
非流动资产：			
债权投资	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	58,460,000.00	58,460,000.00	-

其他权益工具投资	-	-	-
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	459,396.73	459,396.73	-
固定资产	31,445,154.19	31,445,154.19	-
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	30,770,980.20	30,770,980.20
无形资产	7,351,631.41	7,351,631.41	-
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	7,439,372.94	7,439,372.94	-
递延所得税资产	3,326,518.26	3,326,518.26	-
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	108,482,073.53	139,253,053.73	30,770,980.20
资产总计	655,787,058.83	685,169,293.54	29,382,234.71
流动负债：			
短期借款	-	-	-
交易性金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	4,215,283.59	4,215,283.59	-
预收款项	-	-	-
合同负债	35,185,147.88	35,185,147.88	-
应付职工薪酬	71,588,074.38	71,588,074.38	-
应交税费	27,340,616.98	27,340,616.98	-
其他应付款	5,951,748.37	5,951,748.37	-
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	-	13,240,942.57	13,240,942.57
其他流动负债	997,753.83	997,753.83	-
流动负债合计	145,278,625.03	158,519,567.60	13,240,942.57
非流动负债：			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	21,259,938.94	21,259,938.94
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	7,832,847.49	7,832,847.49	-

递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	27,600,117.40	27,600,117.40	-
非流动负债合计	35,432,964.89	56,692,903.83	21,259,938.94
负债合计	180,711,589.92	215,212,471.43	34,500,881.51
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	46,457,857.00	46,457,857.00	-
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	224,189,627.39	224,189,627.39	-
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	23,228,928.50	22,717,063.82	-511,864.68
未分配利润	181,199,056.02	176,592,273.90	-4,606,782.12
所有者权益（或股东权益）合计	475,075,468.91	469,956,822.11	-5,118,646.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计	655,787,058.83	685,169,293.54	29,382,234.71

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

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%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%
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”

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	16.5
美国研发中心	24.535
武汉蜂鸟	20
越南中望	20
中望智园	25
北京中望	20

注 1、香港中望注册地为中国香港，2021 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。

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）、《2021 年第 10 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》和《五部门明确做好 2022 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》（发改高技〔2022〕390 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 2021 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，2021 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）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》（2021 年第 12 号）及《关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展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。武汉蜂鸟及北京中望 2021 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。

（3）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。

（4）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。

（5）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	11,904.04	10,625.00
银行存款	513,334,310.43	474,773,112.61
其他货币资金	712,558.38	207,784.36
合计	514,058,772.85	474,991,521.97
其中：存放在境外的款项总额	26,466,647.37	29,092,035.56

其他说明

（1）期末，本公司不存在抵押、质押、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 218,400.00 元使用受限款项，该款项为公司履约保函保证金，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	1,959,463,566.89	-
其中：		
理财产品	1,959,463,566.89	-
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-
合计	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	3,402,565.69	2,342,922.93
商业承兑票据	195,401.97	2,649,649.13
合计	3,597,967.66	4,992,572.06

(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	3,602,565.69	100.00	4,598.03	0.13	3,597,967.66	5,286,388.43	100.00	293,816.37	5.56	4,992,572.06
其中：										
银行承兑汇票	3,402,565.69	94.45	-	-	3,402,565.69	2,342,922.93	44.32	-	-	2,342,922.93
商业承兑汇票	200,000.00	5.55	4,598.03	2.30	195,401.97	2,943,465.50	55.68	293,816.37	9.98	2,649,649.13
合计	3,602,565.69	100.00	4,598.03	0.13	3,597,967.66	5,286,388.43	100.00	293,816.37	5.56	4,992,572.06

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	200,000.00	4,598.03	2.30
合计	200,000.00	4,598.03	2.30

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

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	200,000.00	4,598.03	2.30
合计	200,000.00	4,598.03	2.30

(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	293,816.37	-	289,218.34	-	4,598.03
合计	293,816.37	-	289,218.34	-	4,598.03

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 年以内小计	102,349,658.13
1 至 2 年	2,609,227.92
2 至 3 年	1,767,175.85
3 至 4 年	2,386,407.00
4 年以上	1,611,243.45
合计	110,723,712.35

(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	2,738,905.07	2.47	2,738,905.07	100.00	-	2,854,339.76	5.08	2,854,339.76	100.00	-
按组合计提坏账准备	107,984,807.28	97.53	6,185,508.49	5.73	101,799,298.79	53,280,370.25	94.92	3,975,449.09	7.46	49,304,921.16
其中：										
应收直销客户	64,246,969.84	58.03	3,371,430.83	5.25	60,875,539.01	39,782,337.41	70.87	2,939,295.80	7.39	36,843,041.61
应收经销商客户	43,737,837.44	39.50	2,814,077.66	6.43	40,923,759.78	13,498,032.84	24.05	1,036,153.29	7.68	12,461,879.55
合计	110,723,712.35	100.00	8,924,413.56	8.06	101,799,298.79	56,134,710.01	100.00	6,829,788.85	12.17	49,304,921.16

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
零星客户	2,738,905.07	2,738,905.07	100.00	预计无法收回
合计	2,738,905.07	2,738,905.07	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	61,094,053.74	1,404,561.93	2.30
1 至 2 年	1,305,533.60	471,248.34	36.10
2 至 3 年	507,396.86	280,336.77	55.25
3 至 4 年	831,345.64	706,643.79	85.00
4 年以上	508,640.00	508,640.00	100.00
合计	64,246,969.84	3,371,430.83	5.25

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	41,255,604.39	1,497,809.62	3.63
1 至 2 年	1,303,694.32	457,953.43	35.13
2 至 3 年	973,184.73	661,765.61	68.00
3 至 4 年	58,700.00	49,895.00	85.00
4 年以上	146,654.00	146,654.00	100.00
合计	43,737,837.44	2,814,077.66	6.43

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

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	102,349,658.13	2,902,371.55	2.84
1 至 2 年	2,609,227.92	929,201.77	35.61
2 至 3 年	1,480,581.59	942,102.38	63.63
3 至 4 年	890,045.64	756,538.79	85.00
4 年以上	655,294.00	655,294.00	100.00
合计	107,984,807.28	6,185,508.49	5.73

(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	6,829,788.85	2,094,624.71	-	-	-	8,924,413.56
合计	6,829,788.85	2,094,624.71	-	-	-	8,924,413.56

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：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	20,098,179.64	18.15	485,966.06
合计	20,098,179.64	18.15	485,966.06

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	8,328,655.00	81.08	6,623,250.11	93.75
1 至 2 年	1,720,387.20	16.75	355,817.72	5.04
2 至 3 年	137,817.72	1.34	85,604.60	1.21
3 年以上	85,604.60	0.83	-	-
合计	10,272,464.52	100.00	7,064,672.43	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	4,463,999.02	43.46
合计	4,463,999.02	43.46

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	23,528,034.97	19,557,768.43
合计	23,528,034.97	19,557,768.43

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**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 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 年以内小计	20,590,307.52
1 至 2 年	2,610,499.73
2 至 3 年	447,093.01
3 至 4 年	787,252.63
4 年以上	806,847.02
合计	25,241,999.91

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
增值税退税款	11,444,456.52	14,604,618.57
押金、保证金	11,415,694.69	5,952,384.60
员工备用金	2,146,075.76	461,461.17
其他	235,772.94	115,823.36
合计	25,241,999.91	21,134,287.70

(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)	
2021年1月1日余额	1,576,519.27	-	-	1,576,519.27
2021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	137,445.67	-	-	137,445.67
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2021年12月31日余额	1,713,964.94	-	-	1,713,964.94

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	1,534,653.65	50,629.93	-	-	-	1,585,283.58
员工备用金	13,402.18	46,160.11	-	-	-	59,562.29
其他	28,463.44	40,655.63	-	-	-	69,119.07
合计	1,576,519.27	137,445.67	-	-	-	1,713,964.94

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
广州市天河区国家税务局	增值税退税款	11,444,456.52	1 年以内	45.34	-
广州珠江城置业有限公司	押金、保证金	619,198.00	1 年以内	2.45	3,281.75
	押金、保证金	504,712.00	1 至 2 年	2.00	53,146.17
	押金、保证金	793,840.00	4 年以上	3.14	714,456.00
上海杭钢嘉杰实业有限公司	押金、保证金	1,545,368.01	1 年以内	6.12	8,190.45
百度(中国)有限公司广州分公司	押金、保证金	500,000.00	1 年以内	1.98	2,650.00
	押金、保证金	500,000.00	1 至 2 年	1.98	52,650.00
北京托普世纪科技企业孵化器有限公司	押金、保证金	49,718.61	1 年以内	0.20	263.51
	押金、保证金	100.00	1 至 2 年	0.00	10.53
	押金、保证金	11,538.74	2 至 3 年	0.05	4,050.10
	押金、保证金	612,326.83	3 至 4 年	2.43	358,211.20
合计	-	16,581,258.71	-	65.69	1,196,909.71

(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
广州市天河区国家税务局	软件产品增值税即征即退	11,444,456.52	1 年以内	预计 2022 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	134,536.37	-	134,536.37	114,705.85	-	114,705.85
库存商品	551,193.94	-	551,193.94	12,609.31	-	12,609.31
受托开发成本	1,665,882.78	-	1,665,882.78	1,312,177.33	-	1,312,177.33
其他服务成本	-	-	-	3,619.00	-	3,619.00
合计	2,351,613.09	-	2,351,613.09	1,443,111.49	-	1,443,111.49

(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	3,422,004.43	1,022,801.54	2,399,202.89	4,557,158.25	703,465.98	3,853,692.27
合计	3,422,004.43	1,022,801.54	2,399,202.89	4,557,158.25	703,465.98	3,853,692.27

(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	249,335.56	-	-	质保金按组合计提
合计	249,335.56	-	-	

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

单位：元 币种：人民币

年限	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,386,363.88	33,208.40	2.40
1至2年	1,429,250.75	512,483.13	35.86
2至3年	257,463.00	152,360.33	59.18
3至4年	161,180.80	137,003.68	85.00
4年以上	2,365.00	2,365.00	100.00
合计	3,236,623.43	837,420.54	25.87

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 185,381.00 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
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	3,418,221.86	3,026,278.64
银行理财产品	51,900,000.00	-
理财产品利息	1,259,108.22	-
IPO 发行费用	-	4,898,699.52
合计	57,390,855.91	8,738,503.99

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	-	30,000,000.00	-	-3,802,184.93	-2,242.47	1,548,288.80	-	-	-	27,743,861.40	-
小计	-	30,000,000.00	-	-3,802,184.93	-2,242.47	1,548,288.80	-	-	-	27,743,861.40	-
合计	-	30,000,000.00	-	-3,802,184.93	-2,242.47	1,548,288.80	-	-	-	27,743,861.40	-

其他说明

无

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
韩国中望软件株式会社 (ZWCAD KOREA CO.,LTD)	1,304,696.51	1,304,696.51
哈尔滨能创科技有限责任公司	3,000,000.00	-
合计	4,304,696.51	1,304,696.51

(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	-
哈尔滨能创科技有限责任公司	-	-	-	-	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）和哈尔滨能创科技有限责任公司是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	-	-
2.本期增加金额	6,541,717.01	6,541,717.01
(1) 外购	6,541,717.01	6,541,717.01
3.本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
(2) 其他转出	-	-
4.期末余额	6,541,717.01	6,541,717.01
二、累计折旧和累计摊销		
1.期初余额	-	-
2.本期增加金额	77,682.90	77,682.90
(1) 计提或摊销	77,682.90	77,682.90
3.本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
(2) 其他转出	-	-
4.期末余额	77,682.90	77,682.90
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	6,464,034.11	6,464,034.11
2. 期初账面价值	-	-

(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	63,088,604.45	36,929,819.32
固定资产清理	-	-
合计	63,088,604.45	36,929,819.32

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	35,312,306.91	1,602,719.41	9,943,035.07	46,858,061.39
2.本期增加金额	20,404,542.57	-	10,917,910.49	31,322,453.06
(1) 购置	20,404,542.57	-	10,917,910.49	31,322,453.06
3.本期减少金额	112,780.28	-	344,812.16	457,592.44
(1) 处置或报废	-	-	330,258.77	330,258.77
(2) 汇率变动影响金额	112,780.28	-	14,553.39	127,333.67
4.期末余额	55,604,069.20	1,602,719.41	20,516,133.40	77,722,922.01
二、累计折旧				
1.期初余额	4,403,728.64	838,623.18	4,685,890.25	9,928,242.07
2.本期增加金额	1,812,494.89	215,091.60	3,005,014.96	5,032,601.45
(1) 计提	1,812,494.89	215,091.60	3,005,014.96	5,032,601.45
3.本期减少金额	9,286.96	-	317,239.00	326,525.96
(1) 处置或报废	-	-	311,619.30	311,619.30
(2) 汇率变动影响金额	9,286.96	-	5,619.70	14,906.66
4.期末余额	6,206,936.57	1,053,714.78	7,373,666.21	14,634,317.56
三、减值准备				
1.期初余额	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-
(2) 汇率变动影响金额	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1.期末账面价值	49,397,132.63	549,004.63	13,142,467.19	63,088,604.45
2.期初账面价值	30,908,578.27	764,096.23	5,257,144.82	36,929,819.32

(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	12,966,992.42	-
工程物资	-	-
合计	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	12,709,992.42	-	12,709,992.42	-	-	-
其他	257,000.00	-	257,000.00	-	-	-
合计	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	-	-	12,709,992.42	4.46	10.00%	-	-	-	自筹资金
合计	285,000,000.00	-	12,709,992.42	-	-	12,709,992.42	/	/	-	-	/	/

(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

√ 不适用 □ 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	58,567,555.98	98,547.98	58,666,103.96
2.本期增加金额	21,960,191.40	123,050.25	22,083,241.65
(1)租入	21,960,191.40	123,050.25	22,083,241.65
3.本期减少金额	8,303,333.67	-	8,303,333.67
(1)处置	8,303,333.67	-	8,303,333.67
4.期末余额	72,224,413.71	221,598.23	72,446,011.94
二、累计折旧			
1.期初余额	27,849,955.89	45,167.87	27,895,123.76
2.本期增加金额	13,381,585.71	111,552.48	13,493,138.19
(1)计提	13,381,585.71	111,552.48	13,493,138.19
3.本期减少金额	5,354,669.72	-	5,354,669.72
(1)处置	5,354,669.72	-	5,354,669.72
4.期末余额	35,876,871.88	156,720.35	36,033,592.23
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	36,347,541.83	64,877.88	36,412,419.71
2.期初账面价值	30,717,600.09	53,380.11	30,770,980.20

其他说明：

截至 2021 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	商标权	软件	域名	著作权	合计
一、账面原值								
1.期初余额	1,078,322.07	-	80,000.00	1,150,000.00	24,777,262.08	265,000.00	-	27,350,584.15
2.本期增加金额	-	270,076,300.00	120,000.00	-	2,627,046.73	-	1,200,000.00	274,023,346.73
(1)购置	-	270,076,300.00	120,000.00	-	2,627,046.73	-	1,200,000.00	274,023,346.73
3.本期减少金额	24,657.18	-	-	-	3,589.51	-	-	28,246.69
(1)处置	-	-	-	-	-	-	-	-
(2)汇率变动影响金额	24,657.18	-	-	-	3,589.51	-	-	28,246.69
4.期末余额	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
二、累计摊销								
1.期初余额	-	-	21,999.80	316,249.90	18,472,013.86	13,249.98	-	18,823,513.54
2.本期增加金额	-	4,152,423.15	13,091.64	114,999.96	900,115.50	26,499.96	40,000.00	5,247,130.21
(1)计提	-	4,152,423.15	13,091.64	114,999.96	900,115.50	26,499.96	40,000.00	5,247,130.21
3.本期减少金额	-	-	-	-	3,715.58	-	-	3,715.58
(1)处置	-	-	-	-	-	-	-	-
(2)汇率变动影响金额	-	-	-	-	3,715.58	-	-	3,715.58
4.期末余额	-	4,152,423.15	35,091.44	431,249.86	19,368,413.78	39,749.94	40,000.00	24,066,928.17
三、减值准备								
1.期初余额	-	-	-	-	-	-	-	-

2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-	-	-
(1)处置	-	-	-	-	-	-	-	-
(2)汇率变动影响金额	-	-	-	-	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-	-	-	-	-
四、账面价值								
1.期末账面价值	1,053,664.89	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
2.期初账面价值	1,078,322.07	-	58,000.20	833,750.10	6,305,248.22	251,750.02	-	8,527,070.61

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

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
装修费	4,105,002.56	4,385,914.53	2,080,587.40	22.25	6,410,307.44
网络服务费	135,777.60	435,000.00	67,009.20	-	503,768.40
第三方技术授权使用费	1,699,304.60	366,999.37	726,430.63	-	1,339,873.34
应用软件短期授权费	550,864.33	184,961.00	242,783.26	-	493,042.07
安全防护系统升级维保费	775,387.75	691,891.58	383,244.44	-	1,084,034.89
其他	173,036.10	298,000.00	169,952.74	-	301,083.36
合计	7,439,372.94	6,362,766.48	3,670,007.67	22.25	10,132,109.50

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	1,022,801.54	102,280.15	703,465.98	105,519.90
内部交易未实现利润	396,778.20	66,980.95	-	-
可抵扣亏损	6,368,492.37	159,212.31	2,608,334.00	130,416.70
信用减值准备	10,411,114.08	1,081,387.89	8,679,887.88	1,303,163.41
递延收入	7,917,667.60	791,766.76	12,872,222.46	1,930,834.95
租赁	432,657.91	43,055.19	-	-
合计	26,549,511.70	2,244,683.25	24,863,910.32	3,469,934.96

(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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具的估值	14,023,566.89	1,402,356.69	-	-
合计	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	231,862.45	20,236.58
可抵扣亏损	10,892,537.64	8,202,415.06
合计	11,124,400.09	8,222,651.64

注：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。子公司越南中望和中望智园，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
2024 年	314,184.55	314,184.55	越南中望
2025 年	321,981.26	321,981.26	越南中望、中望智园
2026 年	4,240,974.11	-	越南中望、中望智园
无固定期限	6,015,397.72	7,566,249.25	美国中望
合计	10,892,537.64	8,202,415.06	/

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。

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
土地使用权 竞买保证金	-	-	-	52,450,000.00	-	52,450,000.00
预付工程设 备款	1,821,000.00	-	1,821,000.00	-	-	-
合计	1,821,000.00	-	1,821,000.00	52,450,000.00	-	52,450,000.00

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	235,609.56	77,216.42
服务费	7,250,724.99	3,523,077.04
工程设备款	6,057,286.80	155,113.00
其他	1,259,066.73	614,626.14
合计	14,802,688.08	4,370,032.60

(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	56,223,825.99	39,012,419.18
合计	56,223,825.99	39,012,419.18

(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	74,605,838.50	337,338,311.11	319,462,109.80	92,482,039.81
二、离职后福利-设定提存计划	-	19,295,576.88	18,587,925.49	707,651.39
三、辞退福利	-	232,750.00	232,750.00	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	74,605,838.50	356,866,637.99	338,282,785.29	93,189,691.20

(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	73,988,263.53	311,340,616.18	293,929,601.50	91,399,278.21
二、职工福利费	-	7,274,750.17	7,249,900.17	24,850.00
三、社会保险费	252,475.97	10,402,456.05	10,211,806.42	443,125.60
其中：医疗保险费	252,475.97	10,004,261.43	9,821,326.02	435,411.38
工伤保险费	-	215,879.65	208,165.43	7,714.22
生育保险费	-	182,314.97	182,314.97	-
四、住房公积金	365,099.00	7,512,079.81	7,262,392.81	614,786.00

五、工会经费和职工教育经费	-	616,554.80	616,554.80	-
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
八、商业保险金	-	191,854.10	191,854.10	-
合计	74,605,838.50	337,338,311.11	319,462,109.80	92,482,039.81

(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	-	18,724,373.88	18,038,166.68	686,207.20
2、失业保险费	-	571,203.00	549,758.81	21,444.19
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	19,295,576.88	18,587,925.49	707,651.39

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	16,685,939.33	11,279,467.05
消费税	-	-
营业税	-	-
企业所得税	11,861,439.41	14,566,823.31
个人所得税	1,902,474.04	1,291,996.46
城市维护建设税	1,208,627.55	788,622.36
教育费附加	517,983.24	338,069.95
地方教育附加	345,322.16	225,383.82
土地使用税	538.91	252.56
房产税	77,693.95	31,787.14
印花税	29,897.02	39,726.55
外国承包商税	116,263.94	51,320.00
代扣代缴税金	111,598.36	10,500.00
合计	32,857,777.91	28,623,949.20

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	4,450,354.13	5,975,283.27
合计	4,450,354.13	5,975,283.27

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
代扣代缴款	1,424,452.54	762,906.25
往来款	1,111,056.06	989,185.12
预提费用	1,598,644.93	3,621,643.87
销售返利	236,509.82	437,819.19
押金、保证金	76,206.00	50.00
其他	3,484.78	163,678.84
合计	4,450,354.13	5,975,283.27

(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	18,638,895.25	13,240,942.57
合计	18,638,895.25	13,240,942.57

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	775,023.64	997,753.83
合计	775,023.64	997,753.83

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	42,067,564.29	36,788,386.71
减：未确认融资费用	-2,103,107.67	-2,287,505.20
减：一年内到期的租赁负债	-18,638,895.25	-13,240,942.57
合计	21,325,561.37	21,259,938.94

其他说明：

2021 年计提的租赁负债利息费用金额为人民币 1,622,978.64 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	7,832,847.49	27,417,217.00	26,731,189.91	8,518,874.58	专项补助
合计	7,832,847.49	27,417,217.00	26,731,189.91	8,518,874.58	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
国家重点研发计划增材制造与激光制造重点专项 2018 年度项目：面向增材制造的模型处理以及工艺规划软件系统	2,300.02	-	-	2,300.02	-	-	与收益相关
补助项目 A	1,083,146.66	-	-	1,083,146.66	-	-	与收益相关
补助项目 A	3,547,526.75	3,570,000.00	-	1,956,302.96	-	5,161,223.79	与资产相关
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	2,468,914.16	-	-	2,468,914.16	-	-	与收益相关

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
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	502,103.64	-	-	163,864.83	-	338,238.81	与资产相关
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	228,856.26	67,373.00	-	246,853.69	-	49,375.57	与收益相关
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	-	8,500.00	-	-	-	8,500.00	与资产相关
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	-	83,497.38	-	116,502.62	与收益相关
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	-	17,000.00	-	-	-	17,000.00	与资产相关
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	-	398,844.00	-	205,907.44	-	192,936.56	与收益相关

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
补助项目 B	-	1,140,000.00	-	119,086.32	-	1,020,913.68	与资产相关
补助项目 B	-	13,803,500.00	-	13,803,500.00	-	-	与收益相关
2020 年关键软件适配验证中心项目：设计仿真工业软件适配验证中心	-	1,312,000.00	-	10,611.39	-	1,301,388.61	与资产相关
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	-	587,205.06	-	312,794.94	与收益相关
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	-	6,000,000.00	-	6,000,000.00	-	-	与收益相关
合计	7,832,847.49	27,417,217.00	-	26,731,189.91	-	8,518,874.58	

其他说明：

适用 不适用

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
超过 1 年以上的合同负债	52,777,182.60	27,786,589.54
合计	52,777,182.60	27,786,589.54

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	46,457,857.00	15,486,000.00	-	-	-	15,486,000.00	61,943,857.00

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）	224,270,927.39	2,163,467,255.03	-	2,387,738,182.42
其他资本公积	-	9,348,814.30	-	9,348,814.30
合计	224,270,927.39	2,172,816,069.33	-	2,397,086,996.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）资本公积变动的原因

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），中望软件获准向社会公开发行人民币普通股 1,548.60 万股，每股发行价格为人民币 150.50 元，募集资金总额为人民币 2,330,643,000.00 元，减除发行费用（不含增值税）人民币 151,689,744.97 元后，实际募集资金净额人民币 2,178,953,255.03 元。其中，计入股本人民币 15,486,000.00 元，计入资本公积 2,163,467,255.03 元。

2021 年度，公司在实施 2021 年限制性股票激励计划过程中，按授予日股票公允价值计算的股份支付成本分摊计入本年度资本公积，其他资本公积增加 7,800,525.50 元。同时 2021 年新增的联营企业北京安怀信科技股份有限公司，按权益法核算，该被投资单位发生的不属于其他综合收益的权益变动份额，导致本期其他资本公积增加 1,548,288.80 元。

56、 库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						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	-1,050,814.54	20,851.36	-	-	-	20,851.36	-	-1,029,963.18

其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-	-2,242.47	-	-	-	-2,242.47	-	-2,242.47
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	-1,050,814.54	23,093.83	-	-	-	23,093.83	-	-1,027,720.71
其他综合收益合计	-1,050,814.54	20,851.36	-	-	-	20,851.36	-	-1,029,963.18

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 20,851.36 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 20,851.36 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	22,717,063.82	8,254,864.68	-	30,971,928.50
任意盈余公积	-	-	-	-
储备基金	-	-	-	-
企业发展基金	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合计	22,717,063.82	8,254,864.68	-	30,971,928.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 公司本期计提法定盈余公积金8,254,864.68元，期末法定盈余公积金的累计额已达到股本的50%。

(2) 由于会计政策变更，影响2021年初盈余公积-511,864.68元。

(3) 会计政策变更对期初未分配利润的影响参见附注五、44。

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	197,956,046.18	120,159,024.32
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-4,606,782.12	-19,115,081.54
调整后期初未分配利润	193,349,264.06	101,043,942.78
加：本期归属于母公司所有者的净利润	181,650,184.98	120,381,858.67
减：提取法定盈余公积	8,254,864.68	4,886,612.47
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	43,360,699.90	18,583,142.80
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	323,383,884.46	197,956,046.18

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-4,606,782.12 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。

6、会计政策变更对期初未分配利润的影响参见附注五、44。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	616,689,373.00	11,725,894.78	453,456,693.99	4,630,829.16
其他业务	1,991,340.15	1,423,157.36	2,633,408.14	1,023,517.52
合计	618,680,713.15	13,149,052.14	456,090,102.13	5,654,346.68

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
自产软件	583,383,422.90
外购产品	5,674,853.58
委托开发及技术服务	27,631,096.52
其他	1,991,340.15
按经营地区分类	
境内	509,180,471.31
境外	109,500,241.84
合计	618,680,713.15

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

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

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为109,977,540.92元，其中：46,956,275.81元预计将于2022年度确认收入。

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
消费税	-	-
营业税	-	-
城市维护建设税	4,504,123.47	3,712,526.70
教育费附加	1,929,738.62	1,590,966.97
地方教育附加	1,286,488.56	1,060,640.25
房产税	278,328.65	250,328.52
土地使用税	21,965.00	1,205.92
车船使用税	2,160.00	2,160.00
印花税	409,941.07	214,656.17
残疾人保障金	-	483,150.90
门牌税	839.62	-
合计	8,433,584.99	7,315,635.43

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	165,618,147.89	105,321,072.56
业务推广服务费	41,002,949.56	23,060,851.30
交通差旅费	21,172,124.13	18,604,062.03
招待费	16,466,257.75	20,507,744.21
房租及物业水电费	2,396,823.64	7,801,190.01
办公费及其他	6,726,127.84	4,888,799.46
折旧与摊销	9,888,869.49	1,296,790.76
股份支付	3,672,793.64	-
合计	266,944,093.94	181,480,510.33

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	23,200,102.25	19,109,038.80
房租及物业水电费	1,329,020.16	5,939,751.89
办公费	2,935,216.98	2,268,825.70
招聘费	11,544,759.89	5,115,936.49
交通差旅费	1,405,530.39	930,869.12
折旧与摊销	7,783,341.90	1,258,867.07
中介服务费	3,132,250.05	2,715,174.22
招待费	653,989.88	528,963.80
会务费	2,951,281.42	63,000.00

股份支付	343,977.67	-
残疾人保障金	899,959.17	-
其他	1,616.34	127,904.33
合计	56,181,046.10	38,058,331.42

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	164,412,101.19	127,068,413.76
技术开发服务费	18,842,824.97	14,987,360.76
折旧与摊销	8,817,259.67	4,960,063.32
交通差旅费	2,040,555.45	1,803,283.51
办公及其他	4,999,240.33	2,340,588.81
股份支付	3,783,754.19	-
合计	202,895,735.80	151,159,710.16

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	1,622,978.64	158,566.67
减：利息收入	-5,007,484.43	-510,122.78
汇兑损益	2,125,673.97	1,429,766.39
手续费及其他	253,656.68	291,903.52
合计	-1,005,175.14	1,370,113.80

其他说明：

无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
软件产品增值税即征即退款	43,995,163.52	39,618,713.56
个人所得税扣缴税款手续费返还	348,124.82	291,003.10
滞留湖北人员临时性岗位补贴	-	3,080.00
2020年广州市商务发展专项资金（服务贸易和服务外包事项）	-	57,650.00
2020年天河区科技创新政策专项资金（2019年四季度规模以上软件企业营收增长支持专项）	-	292,000.00
武汉市新型冠状病毒肺炎疫情期期间房产税、城镇土地使用税减免	-	36,526.96

项目	本期发生额	上期发生额
2020 年省级促进经济高质量发展专项资金（促进民营经济及小微工业企业上规模发展）上市挂牌融资奖补专项	-	709,000.00
2018 年天河区科技计划项目新一代信息技术关键技术研发专项：工业级三维 CAD/CAM 软件的研发及应用	-	120,000.00
2020 年天河区企业 R&D 投入支持专项	-	420,400.00
中央财政 2020 年度外经贸发展专项资金（推动服务贸易创新发展事项）	-	100,000.00
美国北卡罗来纳州新型冠状病毒肺炎税收减免	-	2,041.89
递延收益摊销（与收益相关）	24,481,324.41	16,315,307.52
递延收益摊销（与资产相关）	2,249,865.50	820,631.87
稳岗补贴	63,935.92	243,006.29
新一代 CAD 平台的研发与产业化项目补助款	3,900,000.00	-
外国专家项目计划经费	237,430.45	-
2021 年广州市商务发展专项资金	36,100.00	-
企业营收增长奖励	70,000.00	-
支持研发创新奖励	487,700.00	-
广州市财政局证券市场新上市企业补贴	3,000,000.00	-
广州市天河区推动经济高质量发展政策资金补助	2,000,000.00	-
合计	80,869,644.62	59,029,361.19

其他说明：

（1）政府补助的具体信息，详见附注七、51、递延收益。

（2）作为经常性损益的政府补助，具体原因见附注**错误!未找到引用源。错误!未找到引用源。**。

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	-3,802,184.93	-
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	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	-	-
银行短期理财收益	8,310,870.43	10,842,466.68
合计	17,472,185.45	10,842,466.68

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	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	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	289,218.34	-273,800.49
应收账款坏账损失	-2,094,624.71	-2,845,931.36
其他应收款坏账损失	-137,445.67	-666,606.22
债权投资减值损失	-	-
其他债权投资减值损失	-	-
长期应收款坏账损失	-	-
合同资产减值损失	-	-
合计	-1,942,852.04	-3,786,338.07

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-	-
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-	-
三、长期股权投资减值损失	-	-
四、投资性房地产减值损失	-	-
五、固定资产减值损失	-	-
六、工程物资减值损失	-	-
七、在建工程减值损失	-	-

八、生产性生物资产减值损失	-	-
九、油气资产减值损失	-	-
十、无形资产减值损失	-	-
十一、商誉减值损失	-	-
十二、其他	-	-
十三、合同资产减值损失	-319,335.56	-384,588.34
合计	-319,335.56	-384,588.34

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	96,361.30	-
合计	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，相关利得计入当期损益-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	-	-	-
其中：固定资产处置利得	-	-	-
无形资产处置利得	-	-	-
非货币性资产交换利得	-	-	-
接受捐赠	-	-	-
政府补助	-	400,000.00	-
赔偿收入	1,992,273.18	-	1,992,273.18
其他	5,937.79	102,281.99	5,937.79
无形资产处置利得	-	-	-
合计	1,998,210.97	502,281.99	1,998,210.97

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
2017 年度高新技术企业资质认定补贴专项经费	-	400,000.00	与收益相关

其他说明：

√适用 □不适用

本期营业外收入均计入非经常性损益。

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	-	-	-
其中：固定资产处置损失	-	-	-
滞纳金及其他	1,723,449.90	992,312.17	1,723,449.90
固定资产毁损报废	16,756.87	147,352.35	16,756.87
捐赠支出	665,828.41	116,000.00	665,828.41
非货币性资产交换损失	-	-	-
合计	2,406,035.18	1,255,664.52	2,406,035.18

其他说明：

本报告期，滞纳金及其他主要系滞纳金 16,635.00 元及提前退租导致的违约金、补偿金 1,700,000.00 元。

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	17,310,566.00	16,213,743.44
递延所得税费用	2,627,608.40	-596,628.87
合计	19,938,174.40	15,617,114.57

(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	201,588,359.38
按法定/适用税率计算的所得税费用	20,158,835.94
子公司适用不同税率的影响	793,692.94
调整以前期间所得税的影响	133,557.43
非应税收入的影响	-7,534,677.30
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,346,121.30
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,289,519.65
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,666,373.83
研究开发费加成扣除的纳税影响	-4,890,476.35
税率变动对期初递延所得税余额的影响	1,174,047.77
权益法核算的合营企业和联营企业损益	380,218.49
所得税费用	19,938,174.40

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	5,007,484.43	510,122.78
收到政府补助	37,560,508.19	3,076,184.20
收回押金、保证金	89,428.38	6,391.31
收回备用金	130,548.98	-
收到其他	1,999,010.77	146,638.63
合计	44,786,980.75	3,739,336.92

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的期间费用	140,311,562.08	106,436,997.62
银行手续费	253,656.68	291,903.52
支付押金、保证金	6,287,076.52	2,609,173.32
支付备用金	1,983,115.27	429,263.56
捐赠支出	665,828.41	121,292.83
支付其他	1,695,863.18	853,189.34
合计	151,197,102.14	110,741,820.19

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付土地使用权竞买保证金	-	52,450,000.00
合计	-	52,450,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
IPO发行相关费用	17,010,382.16	4,898,699.52
租赁费	15,553,917.40	-
合计	32,564,299.56	4,898,699.52

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	181,650,184.98	120,381,858.67
加：资产减值准备	319,335.56	384,588.34
信用减值损失	1,942,852.04	3,786,338.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,110,284.35	3,443,215.47
使用权资产摊销	13,493,138.19	-
无形资产摊销	4,324,369.52	1,792,643.49
长期待摊费用摊销	3,670,007.67	2,297,725.84
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）	-96,361.30	-1,155.00
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	16,756.87	148,507.35
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-33,737,804.50	-

财务费用（收益以“-”号填列）	1,622,978.64	158,566.67
投资损失（收益以“-”号填列）	-17,472,185.45	-10,842,466.68
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,225,251.71	-596,628.87
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,402,356.69	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-908,501.60	-875,372.29
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-60,486,138.63	-14,992,318.69
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	75,270,873.35	44,157,716.35
其他	10,021,764.79	1,328,034.41
经营活动产生的现金流量净额	187,369,162.88	150,571,253.13
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
当期新增的使用权资产	22,083,241.65	-
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	513,840,372.85	474,973,650.05
减：现金的期初余额	474,973,650.05	403,415,616.56
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	38,866,722.80	71,558,033.49

说明：其他 10,021,764.79 元，主要系汇率变动对现金影响 2,221,239.29 元，股份支付 7,800,525.50 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	513,840,372.85	474,973,650.05
其中：库存现金	11,904.04	10,625.00
可随时用于支付的银行存款	513,334,310.43	474,773,112.61
可随时用于支付的其他货币资金	494,158.38	189,912.44
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	513,840,372.85	474,973,650.05
其中：母公司或集团内子公司使用受限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	218,400.00	保函保证金
应收票据	-	
存货	-	
固定资产	-	
无形资产	-	
合计	218,400.00	/

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	4,149,813.51	6.3757	26,457,966.01
欧元	2,110,797.36	7.2197	15,239,323.71
港币	419,303.35	0.8176	342,822.42
日元	48,804,099.00	0.0554	2,703,747.09
英镑	9,779.03	8.6064	84,162.25
越南盾	1,277,598,717.00	0.0003	355,667.33
应收账款	-	-	-
其中：美元	1,860,002.05	6.3757	11,858,815.07
欧元	1,037,459.60	7.2197	7,490,147.07
日元	13,154,947.00	0.0554	728,784.06
新台币	1,610.00	0.2302	370.62
英镑	9,623.78	8.6064	82,826.10
其他应收款	-	-	-
其中：美元	61,703.76	6.3757	393,404.66
欧元	12,990.00	7.2197	93,783.90
日元	9,999,999.00	0.0554	553,999.94
越南盾	74,588,000.00	0.0003	22,376.40
应付账款			
其中：美元	7,775.26	6.3757	49,572.73
越南盾	1,351,590.00	0.0003	405.48
其他应付款			
其中：美元	6,472.75	6.3757	41,268.31
欧元	4,395.94	7.2197	31,737.37
越南盾	3,019,000.00	0.0003	905.70

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。

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
国家重点研发计划增材制造与激光制造	450,000.00	递延收益、	2,300.02

重点专项 2018 年度项目：面向增材制造的模型处理以及工艺规划软件系统		其他收益	
补助项目 A	24,230,000.00	递延收益、其他收益	3,039,449.62
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	2,632,778.99
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	246,853.69
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	83,497.38
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	415,844.00	递延收益、其他收益	205,907.44
补助项目 B	14,943,500.00	递延收益、其他收益	13,922,586.32
2020 年关键软件适配验证中心项目：设计仿真工业软件适配验证中心	1,312,000.00	递延收益、其他收益	10,611.39
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	587,205.06
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	6,000,000.00	递延收益、其他收益	6,000,000.00
软件产品增值税即征即退款	43,995,163.52	其他收益	43,995,163.52
个人所得税扣缴税款手续费返还	348,124.82	其他收益	348,124.82
稳岗补贴	63,935.92	其他收益	63,935.92
新一代 CAD 平台的研发与产业化项目补助款	3,900,000.00	其他收益	3,900,000.00
外国专家项目计划经费	237,430.45	其他收益	237,430.45
2021 年广州市商务发展专项资金	36,100.00	其他收益	36,100.00
企业营收增长奖励	70,000.00	其他收益	70,000.00
支持研发创新奖励	487,700.00	其他收益	487,700.00
广州市财政局证券市场新上市企业补贴	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
广州市天河区推动经济高质量发展政策资金补助	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00

(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

本公司投资设立北京中望数字科技有限公司，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	中国香港	中国香港	销售	100.00	-	同一控制下合并
美国研发中心	美国佛罗里达州	美国特拉华州	研发、销售	100.00	-	设立
武汉蜂鸟	湖北武汉	湖北武汉	研发、销售	100.00	-	非同一控制下合并
越南中望	越南河内	越南河内	销售	-	100.00	设立
中望智园	广东广州	广东广州	软件和信息 技术服务	100.00	-	设立
北京中望	北京	北京	研发、销售	100.00	-	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(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	27,743,861.40	-
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-3,802,184.93	-
—其他综合收益	-2,242.47	-
—综合收益总额	-3,804,427.40	-

其他说明

联营企业的重要会计政策、会计估计与公司的会计政策、会计估计不存在的重大差异。

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、其他权益工具投资、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、租赁负债等。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、利率风险和商品价格风险）。

（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、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 18.15%（2020 年：37.91%）；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 65.69%（2020 年：83.22%）。

（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。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时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，部分经营位于境外，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）存在外汇风险。

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 2021 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 9.78%（2020 年 12 月 31 日：27.82%）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	-	-	1,963,768,263.40	1,963,768,263.40
（一）交易性金融资产	-	-	1,959,463,566.89	1,959,463,566.89
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	-	1,959,463,566.89	1,959,463,566.89
（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	-	-	1,959,463,566.89	1,959,463,566.89
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	-	-	4,304,696.51	4,304,696.51
（四）投资性房地产	-	-	-	-
1. 出租用的土地使用权	-	-	-	-
2. 出租的建筑物	-	-	-	-
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权	-	-	-	-
（五）生物资产	-	-	-	-
1. 消耗性生物资产	-	-	-	-
2. 生产性生物资产	-	-	-	-

持续以公允价值计量的资产总额	-	-	1,963,768,263.40	1,963,768,263.40
(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

估值技术：以成本代表对公允价值的最佳估计。

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

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、在子公司中的权益(1)企业集团的构成”相关内容。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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
梦泽投资	其他
森希投资	其他
龙芄投资	其他
雷骏投资	其他
深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）及其一致行动人深圳市达晨晨鹰三号股权投资企业（有限合伙）	参股股东
董事、经理、财务总监及董事会秘书	其他
杜玉荣	参股股东
谭桂林	其他
北京安怀信科技股份有限公司	其他

其他说明

(1) 梦泽投资、森希投资、龙芄投资、雷骏投资均系员工持股平台，分别持有公司 3.85%、3.83%、3.82%、2.26% 股份。

(2) 深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）直接持有公司 2.96% 股份，其一致行动人深圳市达晨晨鹰三号股权投资企业（有限合伙）持有公司 1.29% 股份，合计持股比例为 4.25%。

(3) 杜玉荣是公司实际控制人杜玉林的妹妹，谭桂林是杜玉荣之配偶。

(4) 北京安怀信科技股份有限公司是中望软件持股 10% 的联营企业。

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	-	-
龙芑投资	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

根据本公司与梦泽投资、龙芑投资、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、龙芑投资、森希投资、雷骏投资无偿使用，使用期限为长期。截至 2021 年 12 月 23 日，梦泽投资、龙芑投资、森希投资、雷骏投资变更工商地址。截至 2021 年 12 月 31 日，梦泽投资、龙芑投资、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：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,168.92	1,996.31

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

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	562,400.00
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	-
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

本公司于 2021 年 7 月 26 日召开第五届董事会第九次会议、第五届监事会第六次会议及于 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	40.00%
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	30.00%
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	30.00%

2021 年 9 月 10 日，公司召开第五届董事会第十一次会议与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》、《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，同意以 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。

首次授予日至 2021 年 12 月 31 日，根据公司 2021 年限制性股票激励计划，对于 6 名激励对象因离职以及 2 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 1.04 万股，不得归属，作废失效。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司 2021 年限制性股票激励计划拟向激励对象授予的限制性股票数量 60.40 万股中，激励对象已获授但尚未归属的限制性股票数量为 56.24 万股，不得归属作废失效的限制性股票为 1.04 万股，预留的限制性股票数量为 3.12 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	Black-Scholes 期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期的每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权人数变动以及对应的期权份额数量等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的股票期权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,800,525.50
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,800,525.50

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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

单位：元 币种：人民币

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	2020. 12. 31
资产负债表日后第 1 年	13,276,251.46
资产负债表日后第 2 年	7,385,608.22
资产负债表日后第 3 年	5,203,672.92
以后年度	4,326,366.00
合 计	30,191,898.60

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	61,943,857.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	61,943,857.00

根据 2022 年 4 月 11 日公司第五届董事会第十五次会议决议，公司 2021 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 10.00 元（含税）。截至 2022 年 4 月 11 日，公司总股本为 61,943,857 股，以此计算合计拟派发现金红利 61,943,857.00 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 34.10%。2021 年度公司不进行资本公积金转增股本，不送红股。

上述利润分配方案已由独立董事发表独立意见，该利润分配方案需经公司 2021 年年度股东大会审议通过后实施。

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

对外投资设立合资公司

2022 年 2 月 17 日，本公司与深圳市华阳国际工程设计股份有限公司签订《关于成立合资公司之合资协议》，拟共同出资设立合资公司，开展“国产 BIM（建筑信息模型）产品研发和软件销售”业务。合资公司注册资本为人民币 5,000 万元，其中本公司以货币出资 3,500.00 万元，占注册资本总额的 70.00%，深圳市华阳国际工程设计股份有限公司以货币出资 1,500.00 万元，占注册资本总额的 30.00%。该事项已经公司总经理办公会审议通过。

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：

项 目	2021 年度
短期租赁	233,038.84

(2) 其他

正在履行的重要合同

公司于 2019 年 10 月 15 日与管理单位 B、承担单位 C、承担单位 D 和承担单位 E 签署《项目合同书 A》，项目总投资 20,191.00 万元，其中专项补助资金不超过 4,038.00 万元，项目实施年

限为 2019 年 5 月 1 日至 2022 年 4 月 30 日。截至 2021 年 12 月 31 日止，公司已收到管理单位 B 拨付的专项补助资金 2,423.00 万元。

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 年以内小计	95,498,270.15
1 至 2 年	3,156,633.72
2 至 3 年	1,715,591.09
3 至 4 年	2,355,277.64
4 年以上	1,584,940.50
合计	104,310,713.10

(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	2,680,261.38	2.57	2,680,261.38	100.00	-	2,794,014.66	4.06	2,794,014.66	100.00	-
按组合计提坏账准备	101,630,451.72	97.43	5,374,334.75	5.29	96,256,116.97	66,049,896.34	95.94	3,939,528.62	5.96	62,110,367.72
其中：										
应收直销客户	64,233,849.81	61.58	3,371,003.17	5.25	60,862,846.64	39,774,203.44	57.77	2,939,042.68	7.39	36,835,160.76
应收经销商客户	22,668,103.95	21.73	2,003,331.58	8.84	20,664,772.37	12,640,383.55	18.36	1,000,485.94	7.91	11,639,897.61
应收合并报表范围内公司	14,728,497.96	14.12	-	-	14,728,497.96	13,635,309.35	19.81	-	-	13,635,309.35
合计	104,310,713.10	100.00	8,054,596.13	7.72	96,256,116.97	68,843,911.00	100.00	6,733,543.28	9.78	62,110,367.72

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	2,680,261.38	2,680,261.38	100.00	预计无法收回
合计	2,680,261.38	2,680,261.38	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	61,081,306.59	1,404,268.87	2.30
1 至 2 年	1,305,160.72	471,113.74	36.10
2 至 3 年	507,396.86	280,336.77	55.25
3 至 4 年	831,345.64	706,643.79	85.00
4 年以上	508,640.00	508,640.00	100.00
合计	64,233,849.81	3,371,003.17	5.25

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	20,278,698.22	736,230.38	3.63
1 至 2 年	1,261,240.38	443,040.48	35.13
2 至 3 年	922,811.35	627,511.72	68.00
3 至 4 年	58,700.00	49,895.00	85.00
4 年以上	146,654.00	146,654.00	100.00
合计	22,668,103.95	2,003,331.58	8.84

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

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	81,360,004.81	2,140,499.25	2.63
1 至 2 年	2,566,401.10	914,154.22	35.62

2至3年	1,430,208.21	907,848.49	63.48
3至4年	890,045.64	756,538.79	85.00
4年以上	655,294.00	655,294.00	100.00
合计	86,901,953.76	5,374,334.75	6.18

(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	6,733,543.28	1,321,052.85	-	-	-	8,054,596.13
合计	6,733,543.28	1,321,052.85	-	-	-	8,054,596.13

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

(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	14,951,532.53	14.33	367,593.17
合计	14,951,532.53	14.33	367,593.17

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	31,894,518.05	19,659,967.82
合计	31,894,518.05	19,659,967.82

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

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 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 年以内小计	28,848,253.54
1 至 2 年	2,711,879.65
2 至 3 年	438,238.63
3 至 4 年	785,626.83
4 年以上	805,540.00
合计	33,589,538.65

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
增值税退税款	11,394,469.79	14,604,618.57
押金、保证金	10,802,237.20	5,931,421.25
员工备用金	1,568,829.65	461,461.17
其他	131,456.05	114,163.00
应收合并报表范围内公司	9,692,545.96	122,149.82
合计	33,589,538.65	21,233,813.81

(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)	
2021年1月1日余额	1,573,845.99	-	-	1,573,845.99
2021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	121,174.61	-	-	121,174.61
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2021年12月31日余额	1,695,020.60	-	-	1,695,020.60

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	1,532,062.89	43,905.70	-	-	-	1,575,968.59
员工备用金	13,402.18	41,715.31	-	-	-	55,117.49

其他	28,380.92	35,553.60	-	-	-	63,934.52
合计	1,573,845.99	121,174.61	-	-	-	1,695,020.60

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
广州市天河区 国家税务局	增值税退税 款	11,394,469.79	1 年以内	33.92	-
广州珠江城置 业有限公司	押金、保证金	619,198.00	1 年以内	1.84	3,281.75
	押金、保证金	504,712.00	1 至 2 年	1.50	53,146.17
	押金、保证金	793,840.00	4 年以上	2.36	714,456.00
上海杭钢嘉杰 实业有限公司	押金、保证金	1,545,368.01	1 年以内	4.60	8,190.45
百度（中国） 有限公司广州 分公司	押金、保证金	500,000.00	1 年以内	1.49	2,650.00
	押金、保证金	500,000.00	1 至 2 年	1.49	52,650.00
北京托普世纪 科技企业孵化 器有限公司	押金、保证金	49,718.61	1 年以内	0.15	263.51
	押金、保证金	100.00	1 至 2 年	0.00	10.53
	押金、保证金	11,538.74	2 至 3 年	0.03	4,050.10
	押金、保证金	612,326.83	3 至 4 年	1.82	358,211.20
合计	--	16,531,271.98	--	49.20	1,196,909.71

(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
广州市天河区国家税务局	软件产品增值税 即征即退	11,394,469.79	1 年以内	预计 2022 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	352,714,002.27	47,216,306.10	305,497,696.17	105,676,306.10	47,216,306.10	58,460,000.00
对联营、合营企业投资	27,743,861.40	-	27,743,861.40	-	-	-
合计	380,457,863.67	47,216,306.10	333,241,557.57	105,676,306.10	47,216,306.10	58,460,000.00

(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.	47,216,306.10	388,361.87	-	47,604,667.97	-	47,216,306.10
香港中望龙腾软件有限公司	-	-	-	-	-	-
武汉蜂鸟龙腾软件有限公司	6,000,000.00	15,187,277.71	-	21,187,277.71	-	-
广州中望智园有限公司	52,460,000.00	230,340,000.00	-	282,800,000.00	-	-
越南中望软件有限公司	-	88,768.43	-	88,768.43	-	-
北京中望数字科技有限公司	-	1,033,288.16	-	1,033,288.16	-	-
合计	105,676,306.10	247,037,696.17	-	352,714,002.27	-	47,216,306.10

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、联营企业											
北京安怀信科技股份有限公司	-	30,000,000.00	-	-3,802,184.93	-2,242.47	1,548,288.80	-	-	-	27,743,861.40	-
小计	-	30,000,000.00	-	-3,802,184.93	-2,242.47	1,548,288.80	-	-	-	27,743,861.40	-
合计	-	30,000,000.00	-	-3,802,184.93	-2,242.47	1,548,288.80	-	-	-	27,743,861.40	-

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	574,744,308.71	12,788,577.23	422,050,421.42	4,373,784.43
其他业务	2,046,386.04	1,484,662.16	2,643,158.93	1,085,022.32
合计	576,790,694.75	14,273,239.39	424,693,580.35	5,458,806.75

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
自产软件	540,286,227.24
外购产品	5,674,853.58
委托开发及技术服务	28,783,227.89
其他	2,046,386.04
按经营地区分类	
境内	509,857,786.36
境外	66,932,908.39
合计	576,790,694.75

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

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

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 106,168,253.07 元，其中：43,372,012.64 元预计将于 2022 年度确认收入。

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	-3,802,184.93	-
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	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	-	-
银行短期理财收益	8,310,870.43	10,842,466.68
合计	17,472,185.45	10,842,466.68

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	96,361.30	七、73
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	
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）	36,874,481.10	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	8,310,870.43	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	-	
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	46,701,304.45	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	-407,824.21	七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响额	9,328,773.73	七、76
少数股东权益影响额	-	
合计	82,246,419.34	

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	43,995,163.52	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	8.30	3.13	-
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.54	1.71	-

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：2022 年 4 月 11 日

修订信息

□适用 √不适用