

证券简称：先临三维

证券代码：830978

# 先临三维科技股份有限公司

浙江省杭州市萧山区闻堰街道湘滨路 1398 号



# 先临三维

## 先临三维科技股份有限公司招股说明书（申报稿）

本公司的发行申请尚未经中国证监会注册。本招股说明书申报稿不具有据以发行股票的法律效力，投资者应当以正式公告的招股说明书全文作为投资决定的依据。

本次股票发行后拟在北京证券交易所上市，该市场具有较高的投资风险。北京证券交易所主要服务创新型中小企业，上市公司具有经营风险高、业绩不稳定、退市风险高等特点，投资者面临较大的市场风险。投资者应充分了解北京证券交易所市场的投资风险及本公司所披露的风险因素，审慎作出投资决定。

保荐人（主承销商）



北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层

中国证监会和北京证券交易所对本次发行所作的任何决定或意见，均不表明其对注册申请文件及所披露信息的真实性、准确性、完整性作出保证，也不表明其对发行人的盈利能力、投资价值或者对投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，股票依法发行后，发行人经营与收益的变化，由发行人自行负责；投资者自主判断发行人的投资价值，自主作出投资决策，自行承担股票依法发行后因发行人经营与收益变化或者股票价格变动引致的投资风险。

## 声明

发行人及全体董事、审计委员会委员、高级管理人员承诺招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

发行人实际控制人承诺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、完整性承担相应的法律责任。

公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证招股说明书中财务会计资料真实、准确、完整。

发行人及全体董事、审计委员会委员、高级管理人员、发行人的实际控制人以及保荐人、承销商承诺因发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法承担法律责任。

保荐人及证券服务机构承诺因其为发行人本次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法承担法律责任。

## 本次发行概况

发行股票类型	人民币普通股
发行股数	不超过 2,000 万股（未考虑超额配售选择权）；不超过 2,300 万股（全额行使超额配售选择权的情况）。公司和主承销商可以根据具体发行情况择机采用超额配售选择权，超额配售数量不得超过本次发行股票数量的 15%
每股面值	人民币 1.00 元
定价方式	公司和主承销商自主协商选择直接定价、合格投资者网上竞价或网下询价等方式确定发行价格，最终定价方式将由股东会授权董事会与主承销商根据具体情况及监管要求协商确定
每股发行价格	以后续的询价或定价结果作为发行底价
预计发行日期	
发行后总股本	
保荐人、主承销商	中国国际金融股份有限公司
招股说明书签署日期	

## 重大事项提示

本公司特别提醒投资者对下列重大事项给予充分关注，并认真阅读招股说明书正文内容：

### 一、本次发行相关主体作出的重要承诺及未履行承诺的约束措施

本次发行相关主体作出的重要承诺及未履行承诺的约束措施，详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”相关内容。

### 二、本次公开发行股票并在北交所上市的安排及风险

公司本次公开发行股票完成后，将申请在北交所上市。

公司本次公开发行股票获得中国证监会注册后，在股票发行过程中，会受到市场环境、投资者偏好、市场供需等多方面因素的影响；同时，发行完成后，若公司无法满足北交所发行上市条件，均可能导致本次公开发行失败。

公司在北交所上市后，投资者自主判断发行人的投资价值，自主作出投资决策，自行承担因发行人经营与收益变化或者股票价格变动引致的投资风险。

### 三、本次发行前滚存利润的分配安排

经公司 2025 年 12 月 16 日召开的 2025 年第三次临时股东会审议通过，本次发行前滚存的未分配利润在公司公开发行股票并上市后由新老股东共同享有。

### 四、重大风险提示

公司提请投资者认真阅读本招股说明书“第三节风险因素”的全部内容，充分了解公司所披露的风险因素，审慎作出投资决定，并特别关注如下风险：

#### （一）市场或经营前景变化的风险

由于三维视觉行业尚为新兴行业，市场培育期相对较长，未来发展前景与方向不确定性较大，同时在工业测量检测及专业 3D 建模和齿科数字化领域存在如形创 CREAFORM(阿美特克 AMETEK 旗下)、ZEISS GOM (卡尔蔡司 ZEISS 旗下)、海克斯康 HEXAGON、Align、3Shape 等海外行业领先企业，行业的快速发展以及国内外现有竞争对手或潜在竞争对手加快布局相关细分市场，可能会对公司的市场开拓和销售产生一定压力。若公司未来未能准确把握行业发展趋势，或未能有效应对海外领先企业竞争带来的市场格局变化，可能导致公司产品市场份额下降、业务拓展不及预期，从而对公司的经营业绩与持续成长能力产生不利影响。

#### （二）经销商管理风险

报告期内，公司主营业务收入中经销模式占比分别为 64.92%、66.84%、70.73% 及 76.65%，呈

逐年上升趋势。随着公司销售规模的扩大和经销商体系的持续拓展，对经销商的管理能力提出了更高要求。由于公司面向全球市场销售，下游市场环境复杂多变，若公司无法同步提升渠道管理水平，可能面临经销商销售额波动、核心经销商流失且新经销商拓展不足导致销售收入下滑，以及与经销商发生纠纷或管理失效进而损害品牌声誉、影响当地市场经营成果的风险，从而对公司整体经营业绩造成不利影响。

### （三）境外市场环境和政策变动风险

公司坚持以全球化视野和革新思维保障国际化战略落地，构建适应国际化经营的组织架构和管控体系，支撑国际业务的持续稳健增长。公司在中国香港、德国斯图加特、美国加利福尼亚和佛罗里达、日本东京等地设有销售和技术支持子公司及办公室。2022年、2023年、2024年和2025年1-6月，公司境外主营业务收入分别为48,387.68万元、61,564.71万元、79,200.27万元和49,942.96万元，占主营业务收入的比重分别为63.17%、60.76%、65.96%和72.63%。公司境外业务经营面临当地法律及税收等方面的监管要求，由于各个国家和地区的市场环境和政策存在变动的可能性，如公司不能根据各个国家和地区的市场环境和政策变动及时优化自身的产品结构与业务合规策略，可能会对公司的业务开展和产品销售产生不利影响。

### （四）共同实际控制人持股比例较低的风险

截至本招股说明书签署日，公司共同实际控制人李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞合计控制公司100,895,567股股份、占公司总股本的24.9977%。本次发行完成后，公司共同实际控制人的持股比例将存在一定程度的下降，公司的控制权可能存在被第三方收购继而控制公司的情况，如发生恶意收购，可能对公司的业务发展、经营业绩及人员管理稳定产生一定影响。

## 五、财务报告审计截止日后的主要经营状况

### （一）审计截止日后的主要经营状况

财务报告审计截止日至本招股说明书签署日，公司经营状况良好，公司主营业务、经营服务模式、主要客户及供应商的构成、行业发展状况和趋势、税收政策等其他可能影响投资者判断的重大事项未发生重大变化。

### （二）财务报告审计截止日后的主要财务信息

发行人财务报告截止日为2025年6月30日，天健会计师对发行人2025年9月30日的合并及母公司资产负债表，2025年1-9月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表以及财务报表附注进行了审阅，并出具了《审阅报告》（天健审〔2025〕16845号）。

根据经审阅的财务报告，截至2025年9月30日，发行人资产总额为232,723.92万元，负债总额为46,169.68万元，所有者权益总额为186,554.24万元；2025年1-9月，发行人实现营业收入108,812.31万元，较上年同期增长36.29%；实现归属于母公司股东的净利润28,235.12万元，较上

年同期增长 190.91%，较上年同期加回股份支付后的归属于母公司股东的净利润增长 101.11%。

2025 年度，公司经营业绩预告信息如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	变动比例
营业收入	150,000.00-160,000.00	120,216.78	24.77%-33.09%
归属于母公司股东的净利润	39,000.00-43,000.00	21,238.07	83.63%-102.47%
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	32,000.00-36,000.00	15,821.71	102.25%-127.54%

注：2024 年度，公司股份支付金额为 4,333.78 万元，加回股份支付后的归属于母公司股东的净利润为 25,571.85 万元，加回股份支付后扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为 20,155.49 万元。

公司预计 2025 年度实现营业收入 150,000.00 万元至 160,000.00 万元，同比增长 24.77% 至 33.09%，主要原因系公司技术实力的增长及新产品在全球范围内竞争力和认可度的提升，以及公司在市场渗透率、国际化战略布局等方面优势的逐步显现，综合带动了公司营业收入的增长；预计 2025 年度归属于母公司股东的净利润为 39,000.00 万元至 43,000.00 万元，同比增长 83.63% 至 102.47%，较上年加回股份支付后的归属于母公司股东的净利润同比增长 52.51% 至 68.15%；预计 2025 年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为 32,000.00 万元至 36,000.00 万元，同比增长 102.25% 至 127.54%，较上年加回股份支付后的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润同比增长 58.77% 至 78.61%。

上述 2025 年度预计数据仅为公司管理层对经营业绩的初步估计情况，未经审计机构审计或审阅，不构成公司的盈利预测或业绩承诺。

具体信息详见本招股说明书“第八节 管理层讨论与分析”之“八、发行人资产负债表日后事项、或有事项及其他重要事项”之“（一）财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况”。

## 目录

声明 .....	2
本次发行概况 .....	3
重大事项提示 .....	4
目录 .....	7
第一节 释义 .....	8
第二节 概览 .....	13
第三节 风险因素 .....	24
第四节 发行人基本情况 .....	28
第五节 业务和技术 .....	84
第六节 公司治理 .....	127
第七节 财务会计信息 .....	139
第八节 管理层讨论与分析 .....	166
第九节 募集资金运用 .....	267
第十节 其他重要事项 .....	278
第十一节 投资者保护 .....	279
第十二节 声明与承诺 .....	283
第十三节 备查文件 .....	296

## 第一节 释义

本招股说明书中，除非文意另有所指，下列简称和术语具有的含义如下：

普通名词释义		
发行人、公司、本公司、先临三维	指	先临三维科技股份有限公司，原名为杭州先临三维科技股份有限公司
本次公开发行、本次发行、本次发行上市	指	发行人本次向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市
永盛控股	指	杭州永盛控股集团有限公司，原名为杭州永盛控股有限公司、杭州永盛投资有限公司
江苏捷泉	指	江苏捷泉成达股权投资中心（有限合伙），原名为江苏国寿捷泉股权投资中心（有限合伙）
无锡国寿	指	无锡国寿成达股权投资中心（有限合伙）
厦门雅恒	指	厦门雅恒创业投资基金合伙企业（有限合伙），原名为厦门红杉雅恒股权投资合伙企业（有限合伙）
太嘉杉	指	太嘉杉健康产业股权投资基金（上海）合伙企业（有限合伙）
厦门源峰	指	厦门源峰股权投资基金合伙企业（有限合伙）
天津源峰	指	天津源峰磐睿企业管理中心（有限合伙）
先临数字	指	杭州先临三维数字系统工程有限公司，发行人控股子公司
先临齿科	指	杭州先临齿科技术有限公司，发行人控股子公司
成都先临	指	成都先临三维科技有限公司，发行人控股子公司
重庆先临	指	重庆先临科技有限公司，发行人控股子公司
天远三维、北京天远	指	北京天远三维科技有限公司，发行人控股子公司
杭州天远	指	杭州先临天远三维检测技术有限公司，发行人控股子公司
天津天远	指	天远三维（天津）科技有限公司，发行人控股子公司
香港先临	指	先临三维（香港）有限公司（SHINING 3D（HK）COMPANY LIMITED），发行人控股子公司
美国先临	指	先临三维科技（美国）股份有限公司（Shining 3D Technology, Inc.），发行人控股子公司
日本先临	指	先临三维科技（日本）株式会社（Shining3D Technology Japan），发行人控股子公司
德国先临	指	先临三维科技（德国）有限公司（Shining 3D Technology GmbH），发行人控股子公司
意大利先临	指	先临三维科技（意大利）有限公司（Shining 3D Technology Italy S.R.L.），发行人控股子公司
未光三维	指	未光三维私人有限公司（3DRAYNEX SDN. BHD.），发行人控股子公司
苏州先临	指	苏州先临三维科技有限公司，发行人控股子公司
新加坡先临	指	先临三维（新加坡）有限公司（SHINING 3D PTE. LTD.），发行人控股子公司
PATHKEEPER	指	PATHKEEPER SURGICAL LTD，发行人参股公司
捷诺飞	指	杭州捷诺飞生物科技股份有限公司，发行人参股公司
杭州乐一	指	杭州乐一新材料科技有限公司，发行人参股公司
仙桃智能	指	重庆仙桃智能样机创新中心有限公司，发行人参股公司
深蓝口腔	指	杭州萧山深蓝先临口腔门诊部有限公司，发行人参股公司
前进齿科	指	陕西前进齿科新技术开发有限公司，发行人参股公司
南京宝岩	指	南京宝岩自动化有限公司
先临爱打印	指	杭州先临爱打印科技有限公司

永盛集团	指	杭州永盛集团有限公司
易加增材	指	杭州易加三维增材技术股份有限公司
形创 CREAFORM	指	形创有限公司 (Creaform Inc.)
阿美特克 AMETEK	指	阿美特克公司 (AMETEK, Inc.)
ZEISS GOM	指	Carl Zeiss GOM Metrology GmbH
卡尔蔡司 ZEISS	指	卡尔蔡司集团 (Carl Zeiss AG)
GOM	指	GOM GmbH
海克斯康 HEXAGON	指	海克斯康公司 (HEXAGON AB)
武汉中观	指	武汉中观自动化科技有限公司
Align	指	爱齐科技公司 (Align Technology, Inc.)
3Shape	指	三炫谱公司 (3Shape Holding A/s)
思看科技	指	思看科技 (杭州) 股份有限公司 (688583.SH)
易思维	指	易思维 (杭州) 科技股份有限公司
奥比中光	指	奥比中光科技股份有限公司 (688322.SH)
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《北京证券交易所股票上市规则》
《公司章程》	指	《先临三维科技股份有限公司章程》
《公司章程 (草案)》	指	《先临三维科技股份有限公司章程 (草案)》(北交所上市后适用)
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
北交所	指	北京证券交易所
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
全国股转系统、新三板、股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
中登公司北京分公司	指	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
中金公司、保荐机构、主承销商	指	中国国际金融股份有限公司
天健、发行人审计机构	指	天健会计师事务所 (特殊普通合伙)
天册、发行人律师	指	浙江天册律师事务所
招股说明书	指	《先临三维科技股份有限公司招股说明书 (申报稿)》
最近三年及一期、报告期	指	2022 年度、2023 年度、2024 年度及 2025 年 1-6 月
报告期末	指	2025 年 6 月 30 日
报告期各期末	指	2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日、2025 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
<b>专业名词释义</b>		
3D 扫描、三维扫描	指	集光、机、电和计算机技术于一体的高新技术，主要用于对物体空间外形和结构及色彩进行扫描，以获得物体表面的空间坐标。其重要意义在于能够将实物的立体信息转换为计算机能直接处理的数字信号，为实物数字化提供了相当方便快捷的手段，三维扫描技术能实现非接触测量，具有速度快、精度高的优点，且其测量结果能直接与多种软件接口。
3D 扫描仪、三维扫描仪	指	3D 扫描仪是实现 3D 扫描技术的专用设备，是整合了光、机、电与计算机技术于一体的精密仪器。其核心功能是通过特定传感模块捕捉物体表面的空间信息 (外形、结构、色彩 / 纹理)，并将这些信息转化为计算机能直接处理的数字信号，最终为实物的数字化建模、测量、检测等场景提供原始数据支撑

三维视觉	指	以现代光学成像技术与计算机视觉技术为核心，使用摄影机、照相机等光学传感器件代替人眼，用计算机及相应的三维重构算法软件代替人类大脑，通过非接触方式采集物体表面的光学信息并进行分析计算，重建三维物体的位置、形状及完整的三维空间坐标信息，形成物体的三维数字模型
三维重建	指	通过处理二维图像或其他数据，生成物体或场景三维信息的过程
检测	指	基于对物体三维信息采集技术获取的物体表面三维数据，对物体可能存在的缺陷进行定位、定量和定性分析
测量	指	基于对物体三维信息采集技术获取的物体表面三维数据，精确计算出目标物体的尺寸信息及几何特征
测量精度、扫描精度	指	扫描结果与实际物体之间的偏差，其衡量方式通常为在特定测试条件下对比扫描数据与标准件的实际尺寸差异
测量速度、扫描速度	指	设备在单位时间内完成数据采集与建模的效率，其衡量方式通常为每秒采集的点数、帧数或完成一次全景扫描所需的时间
扫描深度	指	齿科口内 3D 扫描仪在其扫描视窗内沿光轴方向能够稳定成像并精准三维重建的纵向范围，体现设备对扫描头难以伸入区域的数据获取能力。数值越大，通常意味着更高的数据采集能力与临床易用性
IPG 口内摄影测量技术	指	英文全称为 Intra-oral Photogrammetry，意为口内摄影测量技术，是公司全球首创的高精度口腔扫描专利技术，实现无牙颌种植的高精度取模要求
CNAS	指	英文全称为 China National Accreditation Service for Conformity Assessment，是国家市场监督管理总局根据《中华人民共和国认证认可条例》和《认可机构监督管理办法》确定的国家认可机构，从事检验机构、实验室、认可机构、审定与核查机构等合格评定机构认可评价活动
CE	指	英文全称为 Conformité Européenne，即欧盟共同体，CE 标志是欧盟统一的合格评定标识，代表产品已符合欧盟相关指令的基本要求，可在欧盟成员国自由流通
FCC	指	英文全称为 Federal Communications Commission，即美国联邦通信委员会。FCC 认证是针对电子设备的认证，以确保这些设备在美国不会对无线电和电磁频谱造成干扰
FDA	指	英文全称为 Food and Drug Administration，即食品药品监督管理局，负责监管食品、药品、医疗器械及辐射发射等产品的安全性和有效性
RCM	指	英文全称为 Regulatory Compliance Mark，是澳大利亚和新西兰的强制性认证标志，获得 RCM 认证的产品表示该产品符合澳大利亚和新西兰的安全、环保和电磁兼容性要求
SRRC	指	英文全称为 State Radio Regulation Committee，即中国无线电管理委员会。SRRC 认证是中国的无线电型号核准制度，所有在国内销售或使用的无线电设备必须取得该认证
KC	指	英文全称 Korea Certification，即韩国电子电气用品安全与电磁兼容认证制度，属于强制性产品中的所有电子类产品必须获得 KC 认证后才可以在韩国市场上销售
IC	指	英文全称 Industry Canada，即加拿大工业部，IC 认证是加拿大政府对电信设备和射频设备进行强制性认证
CB	指	英文全称为 Certification Body，是由国际电工委员会建立的

		国际电工产品合格测试与认证组织，旨在实现成员国之间测试结果的互认
人工智能、AI	指	英文全称为 Artificial Intelligence，中文为人工智能。它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学
机器视觉	指	利用相机、摄像机等传感器，配合机器视觉算法赋予智能设备人眼的功能，从而实现对物体的识别、检测、测量等功能
VR	指	英文全称为 Virtual Reality，涵盖计算机、电子信息、仿真等技术，其基本实现方式是以计算机技术为主，利用并综合三维图形技术、多媒体技术、仿真技术、显示技术、伺服技术等多种高科技手段，借助计算机等设备产生一个逼真的三维视觉、触觉、嗅觉等多种感官体验的虚拟世界，从而使处于虚拟世界中的人产生一种身临其境的感觉
AR	指	英文全称为 Augmented Reality，一种将虚拟信息（如图像、文字、三维模型、声音等）与真实环境实时叠加并交互的技术。它通过计算机视觉、传感器、显示设备等手段，将数字化内容与物理世界无缝结合，使用户在感知现实环境的同时获得额外的增强信息
物联网	指	互联网、传统电信网等信息承载体，让所有能行使独立功能的普通物体实现互联互通的网络
三维建模	指	指通过计算机技术生成物体三维数字模型的过程，主要包括两种方式：一是使用三维建模软件（如 3DMax、Rhino）手动构建模型；二是利用三维扫描仪对实物进行扫描，通过捕捉物体表面的几何形状和纹理信息，自动生成数字模型
颌面	指	人体的面部区域，涵盖了从下巴以上至发际线以下，以及耳朵前面的位置，构成了脸部的整个轮廓
无牙颌	指	整个上颌或下颌不存留任何天然牙或牙根，又称牙列缺失
义齿	指	上、下颌牙部分或全部牙齿缺失、缺损后制作的修复体的总称
集成产品开发 IPD	指	Integrated Product Development，集成产品开发，是一套产品开发的模式、理念与方法
CAD	指	英文全称为 Computer Aided Design，中文为计算机辅助设计，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	英文全称为 Computer Aided Manufacturing，中文为计算机辅助制造，是将计算机应用于制造生产过程的过程或系统
EMEA	指	英文全称为 Europe, the Middle East and Africa，为欧洲、中东、非洲三地区的合称，通常作为市场区域划分方式
编码图案	指	编码图案是三维扫描中由投影模组投射的、具有特定结构的光学标记（如条纹、点阵等）。其核心作用是通过图案的唯一性（如颜色、灰度或空间排列的差异），使扫描系统能够精准匹配投影与相机捕获的变形图像，从而计算出物体表面的三维坐标
多源数据	指	针对同一个研究对象、现象或系统，从不同的来源、通过不同的采集方式在不同的条件或时间下所获取的、具有不同数据结构、数据格式或数据特性的数据集
点云	指	通过测量设备采集的物体表面的点数据集合，通常使用三维坐标测量机所得到的点数量比较少，点与点的间距也比较大，即稀疏点云；而使用三维扫描仪得到的点云，点数量比较大并且比较密集，即密集点云
牙模	指	通过硅胶取模—石膏灌注或三维扫描—3D 打印等专业方法

		制作的牙齿实体模型，主要用于口腔医学领域
仿真	指	利用计算机模型复现实际系统的本质过程，通过实验来研究、预测或优化真实系统的方法。它是一种基于模型的活动，具有经济、安全、高效的特点

注：本招股说明书中，部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上可能略有差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

## 第二节 概览

本概览仅对招股说明书作扼要提示。投资者作出投资决策前，应认真阅读招股说明书全文。

### 一、 发行人基本情况

公司名称	先临三维科技股份有限公司		统一社会信用代码	9133010076822698XU
证券简称	先临三维		证券代码	830978
有限公司成立日期	2004年12月3日		股份公司成立日期	2008年11月20日
注册资本	403,619,700.00元		法定代表人	李涛
办公地址	浙江省杭州市萧山区闻堰街道湘滨路1398号			
注册地址	浙江省杭州市萧山区闻堰街道湘滨路1398号			
控股股东	无	实际控制人	李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞共同控制	
主办券商	中金公司	挂牌日期	2014年8月8日	
上市公司行业分类	制造业		仪器仪表制造业	
管理型行业分类	制造业（C）	仪器仪表制造业（C40）	专用仪器仪表制造（C402）	电子测量仪器制造（C4028）

### 二、 发行人及其控股股东、实际控制人的情况

#### (一) 发行人情况

发行人的基本情况详见本节之“一、发行人基本情况”。

#### (二) 控股股东情况

截至本招股说明书签署日，发行人无控股股东。

#### (三) 共同实际控制人情况

2021年11月10日，李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞签订《一致行动协议》，约定李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞在先临三维股东会会议提案及表决、董事人选的提名及表决以及在公司其他决策的提议和表决过程中均意思表示一致，协议有效期5年。

2025年11月29日，李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞签署新的《一致行动协议》，约定：1、李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞在先临三维股东会会议提案及表决、董事人选的提名及表决以及在公司其他决策的提议和表决过程中均意思表示一致。2、李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞行使召集权、提名权、提案权、表决权前，应当事先进行沟通，以达成一致意见，并按照该一致意见行使对先临三维的相关权利；若出现五方经过沟通仍然未达成一致意见的特殊情况，则五方同意以投票方式解决：五方每人均各持一票（表决同意或反对），以得票三票及以上的意思表示为准。3、协议有效期自签署日之日起5年或有效期至先临三维公开发行股票并在证券交易所上市

之日起满 36 个月（以孰晚为准）。4、原一致行动协议自新的《一致行动协议》生效之日起终止。

截至本招股说明书签署日，李诚通过其控制的永盛控股控制发行人 49,500,190 股股份，占公司总股本的 12.2641%；李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞分别直接持有发行人 29,752,310 股、9,663,000 股、8,216,000 股、3,764,067 股股份，占公司总股本的 7.3714%、2.3941%、2.0356%、0.9326%；李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞合计控制公司 100,895,567 股股份、占公司总股本的 24.9977%，且李涛、黄贤清、赵晓波担任公司董事及高级管理人员、江腾飞担任公司高级管理人员，李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞对公司股东会、董事会的重大决策和公司经营活动能够产生重大影响。

因此，截至本招股说明书签署日，发行人共同实际控制人为李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞。

### 三、 发行人主营业务情况

公司是三维视觉领域全球业务规模领先的科技创新企业，是国家工信部认定的国家级制造业单项冠军企业和国家级专精特新重点“小巨人”企业，专注于高精度三维视觉软、硬件技术研发及应用，主要从事高精度 3D 扫描仪及软件的研发、生产和销售。高精度 3D 扫描仪可通过非接触光学扫描三维重建的方式快速获取、生成物体的高精度全尺寸三维模型，作为一种新型测量工具，相比传统接触式机械测量，具有测量效率高、数字化程度高等特点，是国家重点支持和发展的智能检测装备之一。公司产品“以光为尺、量测万物”，广泛应用于工业测量检测及专业 3D 建模、齿科数字化等领域。根据中国仪器仪表行业协会出具的证明，2024 年度公司在 3D 扫描仪领域收入规模国内第一。根据弗若斯特沙利文出具的报告，在全球三维视觉产品市场中，先临三维为 2024 年度规模最大的中国品牌。

公司坚持以技术创新驱动增长，经过二十余载的技术深耕，已在高精度三维视觉技术上具备了深厚积累。公司自主开发了三维视觉实时立体重建算法、三维视觉测量高精度标定技术、自主架构的三维几何建模及数据处理与测量检测软件、相机与投影及无线硬件计算模组等核心器件设计技术、光机电算集成控制系统平台五大核心底层技术，在关键算法、软件、核心硬件器件等方面构建了可复用、可拓展的底层技术平台，为公司提升产品关键性能指标的先进性、跨领域应用延展性提供了良好基础。同时，依托此底层技术平台，公司坚持用研融合发展，围绕下游应用领域需求持续创新产品技术，推动产品向集成化、模块化、智能化、无线化、云端计算以及面向特定垂直应用深度融合方向持续发展，不断增强公司在高精度三维视觉领域的技术领先性和产品竞争力。

公司的主要产品为高精度 3D 扫描仪，包括工业 3D 扫描仪和齿科 3D 扫描仪，目前分别已在工业测量检测及专业 3D 建模、齿科数字化业务领域形成了商业化、规模化销售，并已具备较强的国际竞争力。在工业测量检测及专业 3D 建模领域，公司工业 3D 扫描仪作为一种高精度三维测量检测

装备，在测量精度、测量速度等方面比肩国际测量设备头部企业相应产品，已在国内外汽车工业、航空轨交船舶、机械重工、电子电器、设计文博、教育医疗等领域实现应用。在齿科数字化领域，公司齿科 3D 扫描仪主要用于解决口腔小空间等齿科领域的高精度测量问题，经过多年技术创新与迭代，公司已将该系列产品的扫描精度、扫描深度等维度提升至国际先进水平，并全球首创了 IPG 口内摄影测量技术解决无牙颌高精度种植技术难题，形成了差异化、创新化的技术和产品优势，该系列产品已在全球口腔诊所医院等实现广泛应用。

公司自成立以来，始终秉承持续技术创新的发展理念为客户不断创造价值。报告期内，公司各期研发费用率始终保持在 20% 以上，报告期内研发总投入为 97,003.52 万元，占营业总收入的比例为 26.39%。2025 年 6 月末，公司的研发人员人数为 524 人，占员工总人数的比例为 39.58%；研发人员中博士和硕士占比为 48.85%。截至 2025 年 6 月 30 日，公司拥有授权发明专利 281 项，其中美国、德国、日本等境外发明专利 64 项，软件著作权 222 项，尚有 530 项境内外发明专利处于受理阶段，其中美国、欧洲等境外发明专利申请 155 项。公司亦承担了 10 余项国家、省市重要科技项目，积极参与国家、行业标准及技术规范的制定以推动行业高质量发展，牵头起草了 2 项行业标准“白光三维测量系统”、“结构光手持式三维扫描仪”，参与起草了 1 项国家计量技术规范“基于结构光扫描的光学三维测量系统校准规范”以及“牙颌模型三维扫描仪技术要求”、“光学三维坐标测量系统”等 4 项国家标准。

公司是杭州“中国视谷”的视觉智能产业标杆企业、国家级制造业单项冠军企业、国家专精特新重点“小巨人”企业、国家知识产权优势企业、浙江省独角兽企业，获得 2022 年度浙江省科学技术进步一等奖，建有国家级博士后工作站、省级重点企业研究院和省级企业技术中心，与浙江省质量科学研究院共建浙江省全省数字精密测量技术研究重点实验室。公司精度实验室通过 CNAS 认可，为公司高精度产品研发和生产提供了充分的支撑与保障。公司的产品和技术符合国家新质生产力布局，属于国家发改委《产业结构调整指导目录（2024 年本）》鼓励类中的“四十七、智能制造 -2. 智能检测装备和仪器：数字化非接触精密测量、在线无损检测、激光跟踪测量等智能检测装备和仪器”，亦是《智能检测装备产业发展行动计划（2023—2025 年）》等国家产业政策重点鼓励、支持的对象。

公司致力于成为具有全球影响力的三维视觉技术企业，坚持以全球化视野和革新思维保障国际化战略落地，构建适应国际化经营的组织架构和管控体系，支撑国际业务的持续稳健增长。公司研发及经营总部位于杭州，在成都、天津设有研发中心，在中国香港、德国斯图加特、美国加利福尼亚和佛罗里达、日本东京等地设有销售和技术支持子公司及办公室。境外销售团队的系统化建设夯实了公司海外本土化运营的发展战略，加强了海外客户对于公司的品牌认同。凭借突出的技术创新能力、丰富的研发设计经验、优越的产品性能以及出色的国际化能力，公司产品得到市场和客户的广泛认可，已销往 100 多个国家和地区。

未来，随着人工智能、机器视觉、VR/AR 以及物联网等技术的融合、突破，三维视觉设备在各领域的商业化有望进一步成熟，并实现更精准、智能的测量与建模。在三维视觉技术水平的不断提升所带动的产品迭代升级，以及全球智能检测设备需求快速增长的双轮驱动下，公司未来发展市场空间与增长潜力较大。公司将持续专注于高精度三维视觉软、硬件技术研发，建设三维视觉测量精度标准，打造“先临精度”行业标杆，让机器“看准”世界。

#### 四、 主要财务数据和财务指标

项目	2025年6月30日 /2025年1月—6月	2024年12月31日 /2024年度	2023年12月31日 /2023年度	2022年12月31日 /2022年度
资产总计(元)	2,157,010,131.91	2,091,582,369.08	1,681,697,273.53	1,278,230,949.93
股东权益合计(元)	1,759,414,802.98	1,632,501,168.57	1,327,600,176.45	1,046,125,091.15
归属于母公司所有者的股东权益(元)	1,751,206,851.41	1,624,811,658.50	1,320,938,849.83	1,040,734,599.06
资产负债率(母公司) (%)	15.20	17.40	17.49	14.29
营业收入(元)	687,865,211.06	1,202,167,802.58	1,018,176,703.23	768,079,863.07
毛利率 (%)	70.88	69.10	66.86	65.11
净利润(元)	177,306,023.66	213,394,601.95	135,077,235.27	21,410,322.40
归属于母公司所有者的净利润(元)	176,787,582.16	212,380,696.02	133,856,360.38	17,326,775.69
归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润(元)	141,969,065.00	158,217,093.35	93,746,865.88	505,838.87
加权平均净资产收益率 (%)	10.37	14.69	11.29	1.98
扣除非经常性损益后净资产收益率 (%)	8.33	10.94	7.91	0.06
基本每股收益(元/股)	0.44	0.55	0.36	0.05
稀释每股收益(元/股)	0.44	0.54	0.34	0.05
经营活动产生的现金流量净额(元)	153,054,415.54	263,741,888.07	358,785,727.60	187,886,368.75
研发投入占营业收入的比例 (%)	22.42	25.48	26.93	30.64

注：2022 年、2023 年和 2024 年，公司股份支付金额分别为 17,644.99 万元、10,294.16 万元和 4,333.78 万元；2025 年 1-6 月，公司不涉及股份支付。报告期各期，公司加回股份支付后的归属于母公司所有者净利润分别为 19,377.67 万元、23,679.79 万元、25,571.85 万元和 17,678.76 万元。

#### 五、 发行决策及审批情况

2025 年 11 月 29 日，发行人召开第六届董事会第三次会议，审议通过了《关于公司申请公开发行股票并在北交所上市的议案》等与本次发行上市相关的议案。

2025 年 12 月 16 日，发行人召开 2025 年第三次临时股东会，审议通过了《关于公司申请公开

发行股票并在北交所上市的议案》等与本次发行上市相关的议案，并同意授权董事会处理与公司本次公开发行并上市有关的具体事宜。

发行人按照《公司法》《证券法》《上市规则》等有关法律法规、规范性文件及公司章程的规定，就本次发行上市相关事项，履行了现阶段必须的法定程序，本次发行尚需经北交所、中国证监会履行审核、注册等审批程序。

## 六、 本次发行基本情况

发行股票类型	人民币普通股
每股面值	人民币 1.00 元
发行股数	不超过 2,000 万股（未考虑超额配售选择权）；不超过 2,300 万股（全额行使超额配售选择权的情况下）。公司和主承销商可以根据具体发行情况择机采用超额配售选择权，超额配售数量不得超过本次发行股票数量的 15%
发行股数占发行后总股本的比例	
定价方式	公司和主承销商自主协商选择直接定价、合格投资者网上竞价或网下询价等方式确定发行价格，最终定价方式将由股东大会授权董事会与主承销商根据具体情况及监管要求协商确定
发行后总股本	
每股发行价格	以后续的询价或定价结果作为发行底价
发行前市盈率（倍）	
发行后市盈率（倍）	
发行前市净率（倍）	
发行后市净率（倍）	
预测净利润（元）	
发行前每股收益（元/股）	
发行后每股收益（元/股）	
发行前每股净资产（元/股）	
发行后每股净资产（元/股）	
发行前净资产收益率（%）	
发行后净资产收益率（%）	
本次发行股票上市流通情况	
发行方式	公司和主承销商自主协商选择直接定价、合格投资者网上竞价或网下询价等中国证监会、北交所认可的方式
发行对象	符合国家法律法规和监管机构规定的已开通北交所股票交易权限的合格投资者
战略配售情况	
预计募集资金总额	
预计募集资金净额	
发行费用概算	
承销方式及承销期	余额包销
询价对象范围及其他报价条件	
优先配售对象及条件	

## 七、 本次发行相关机构

### （一） 保荐人、承销商

机构全称	中国国际金融股份有限公司
法定代表人	陈亮
注册日期	1995 年 7 月 31 日
统一社会信用代码	91110000625909986U
注册地址	北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层
办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层
联系电话	(010) 65051166
传真	(010) 65051156
项目负责人	刘新
签字保荐代表人	刘新、张文召
项目组成员	张磊、陈婧、邓森清、白杨、许铱莲、洪光、徐嘉仪、吴闻起

### （二） 律师事务所

机构全称	浙江天册律师事务所
负责人	章靖忠
注册日期	1985 年 12 月 12 日
统一社会信用代码	31330000470140075E
注册地址	浙江省杭州市杭大路 1 号黄龙世纪广场 A 座 11 楼
办公地址	浙江省杭州市杭大路 1 号黄龙世纪广场 A 座 11 楼
联系电话	(0571) 87901110
传真	(0571) 87901500
经办律师	王鑫睿、吴旨印

### （三） 会计师事务所

机构全称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
负责人	翁伟
注册日期	2011 年 7 月 18 日
统一社会信用代码	913300005793421213
注册地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
办公地址	浙江省杭州市钱江路 1366 号华润大厦 B 座 15 层
联系电话	(0571) 85306691
传真	(0571) 88216999
经办会计师	蒋晓东、林群慧

### （四） 资产评估机构

适用 不适用

### （五） 股票登记机构

机构全称	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
法定代表人	黄英鹏

注册地址	北京市西城区金融大街 26 号 5 层 33
联系电话	(010) 50939780
传真	(010) 50939716

### (六) 收款银行

户名	中国国际金融股份有限公司
开户银行	中国建设银行北京市分行国贸支行
账号	11001085100056000400

### (七) 申请上市交易所

交易所名称	北京证券交易所有限责任公司
法定代表人	鲁颂宾
注册地址	北京市西城区金融大街丁 26 号
联系电话	(010) 63889755
传真	(010) 63884634

### (八) 其他与本次发行有关的机构

适用 不适用

#### 保荐人律师

机构全称	北京市汉坤律师事务所上海分所
负责人	高超
住所	上海市静安区石门一路 288 号香港兴业太古中心二座 33 层
联系电话	(021) 60800909
传真	(021) 60800999
项目经办人	汪丹丹、陈林君、贾诗韵

## 八、 发行人与本次发行有关中介机构权益关系的说明

保荐人系发行人做市商之一，截至 2025 年 6 月 30 日，中国国际金融股份有限公司做市专用证券账户持有发行人 420,970 股股份、持股比例为 0.1043%。

除上述情形外，截至 2025 年 6 月 30 日，发行人与本次发行有关的保荐人、承销机构、证券服务机构及其负责人、高级管理人员、经办人员之间不存在直接或间接的股权关系或其他权益关系。

## 九、 发行人自身的创新特征

公司是三维视觉领域全球业务规模领先的科技创新企业，是国家工信部认定的国家级制造业单项冠军企业和国家级专精特新重点“小巨人”企业。公司是一家专注于高精度三维视觉软、硬件技术研发及应用的科技创新企业，主要从事高精度 3D 扫描仪及软件的研发、生产和销售，产品和技

术属于国家发改委《产业结构调整指导目录（2024 年本）》鼓励类中的“四十七、智能制造-2. 智能检测装备和仪器：数字化非接触精密测量、在线无损检测、激光跟踪测量等智能检测装备和仪器”，是符合国家创新驱动发展战略的科技创新及技术密集型行业。公司高度重视研发投入与技术创新，创新特征具体表现如下：

### （一）创新投入

公司始终把技术创新作为企业发展的生命力，坚持保持高研发投入，并以此推进底层技术创新、关键设备研制、软件算法精进以及加强前沿技术研究。报告期内，公司各期研发费用率始终保持在 20% 以上，报告期内研发总投入为 97,003.52 万元，占营业总收入的比例为 26.39%，位于行业较高水平。

公司建立了完善的研发管理体系和技术创新流程，组建了涵盖计算机视觉、图形图像学、软件算法、光学、机械、电子、自动化、材料学、口腔医学等多个专业学科领域的高素质科研人才队伍。截至 2025 年 6 月 30 日，公司的研发人员人数为 524 人，占员工总人数的比例为 39.58%，研发人员中博士和硕士占比为 48.85%。

公司先后承担了 10 余项国家、省市重要科技项目，并高度注重创新平台体系的搭建，建有国家级博士后工作站、省级重点企业研究院和省级企业技术中心；与浙江省计量科学研究院共建浙江省全省数字精密测量技术研究重点实验室；与浙江大学、北京大学口腔医学院、四川大学华西口腔医院等建立了长期稳定的科研合作关系；公司精度实验室通过 CNAS 认可，为公司高精度产品研发和生产提供了充分的支撑与保障。

### （二）创新产出

深耕高精度三维视觉技术研发 20 余年，技术研发和产品创新能力一直是公司的核心竞争力，也是推动公司持续稳健增长的关键动力。公司始终坚持自主研发、持续创新的发展理念，已取得显著技术突破和应用成果。

#### 1、技术创新

凭借在高精度三维视觉领域长期积累的开发经验，公司形成了持续迭代和不断突破的技术创新能力，构建了底层技术与产品技术相结合的核心技术体系。公司自主开发了三维视觉实时立体重建算法、三维视觉测量高精度标定技术、自主架构的三维几何建模及数据处理与测量检测软件、相机与投影及无线硬件计算模组等核心器件设计技术、光机电算集成控制系统平台五大核心底层技术，在关键算法、软件、核心硬件器件等方面构建了可复用、可拓展的底层技术平台。

同时，依托此底层技术平台，公司坚持用研融合发展，围绕下游应用领域需求持续创新产品技术，形成了计量级 3D 扫描技术、专业级 3D 扫描技术、齿科口内 3D 扫描技术、齿科面部 3D 扫描技术、齿科牙模 3D 扫描技术五大核心产品技术，推动产品向集成化、模块化、智能化、无线化、

云端计算以及面向特定垂直应用深度融合方向持续发展。

报告期内，公司营业收入主要通过核心技术产品销售取得，具备较强的核心技术产业化能力。公司核心技术情况见本招股说明书“第五节 业务和技术”之“四、关键资源要素”之“（一）技术情况”相关内容。

依托长期研发投入，公司已形成丰富的自主知识产权成果，截至 2025 年 6 月 30 日，公司拥有授权发明专利 281 项，其中美国、德国、日本等境外发明专利 64 项，软件著作权 222 项。同时，公司尚有 530 项境内外发明专利处于受理阶段，其中美国、欧洲等境外发明专利申请 155 项，知识产权储备充足。

## 2、产品创新

公司的主要产品为高精度 3D 扫描仪，包括工业 3D 扫描仪和齿科 3D 扫描仪，目前分别已在工业测量检测及专业 3D 建模、齿科数字化业务领域形成了商业化、规模化销售，并已具备较强的国际竞争力。高精度 3D 扫描仪可通过非接触光学扫描三维重建的方式快速获取、生成物体的高精度全尺寸三维模型，作为一种新型测量工具，相比传统接触式机械测量，具有测量效率高、数字化程度高等特点，是国家重点支持和发展的智能检测装备之一。公司在现有产品持续优化和升级基础上，持续开发相关联的新产品、创新产品形态、增加新功能，同时拓展和丰富产品线，持续推进自主研发成果转化实现产业化应用。

在工业测量检测及专业 3D 建模领域，公司工业 3D 扫描仪作为一种高精度三维测量检测装备，在测量精度、测量速度等方面比肩国际测量设备头部企业相应产品，已在国内外汽车工业、航空轨交船舶、机械重工、电子电器、设计文博、教育医疗等领域实现应用。在齿科数字化领域，公司齿科 3D 扫描仪主要用于解决口腔小空间等齿科领域的高精度测量问题，经过多年技术创新与迭代，公司已将该系列产品的扫描精度、扫描深度等维度提升至国际先进水平，并全球首创了 IPG 口内摄影测量技术解决无牙颌高精度种植技术难题，形成了差异化、创新化的技术和产品优势，该系列产品已在全球口腔诊所医院等实现广泛应用。

### （三）创新认可

#### 1、制定标准

公司积极参与国家、行业标准及技术规范的制定以推动行业高质量发展，牵头起草了 2 项行业标准“白光三维测量系统”、“结构光手持式三维扫描仪”，参与起草了 1 项国家计量技术规范“基于结构光扫描的光学三维测量系统校准规范”以及“牙颌模型三维扫描仪技术要求”、“光学三维坐标测量系统”等 4 项国家标准。

#### 2、市场认可

凭借突出的技术创新能力、丰富的研发设计经验和优越的产品性能，公司产品受到市场和客户

的广泛认可，积累了海内外众多知名用户。公司已成为三维视觉领域全球业务规模领先的科技创新企业，根据中国仪器仪表行业协会出具的证明，公司为 2024 年度中国规模较大的 3D 扫描仪企业，在 3D 扫描仪领域收入规模国内第一。根据弗若斯特沙利文出具的报告，在全球三维视觉产品市场中，先临三维为 2024 年度规模最大的中国品牌。

### 3、省部级以上科技奖项或资质认定

公司获得了多项省部级以上科技奖项或资质认定，获得了行业组织的高度认可，在国内三维视觉行业具备领先的品牌影响力，公司是国家工信部认定的国家级制造业单项冠军企业和国家级专精特新重点“小巨人”企业、国家知识产权优势企业，浙江省独角兽企业，建有国家级博士后工作站、省级重点企业研究院和省级企业技术中心，与浙江省质量科学研究院共建浙江省全省数字精密测量技术研究重点实验室，获得 2022 年度浙江省科学技术进步一等奖等多项荣誉。

综上，公司在三维视觉领域拥有业内先进的技术、产品创新能力和突出的创新成果，具备高效的研发成果产业化能力，获得了市场及客户的广泛认可，并获得较多的资质荣誉，在细分领域具有较强的竞争优势和市场地位。公司通过持续的技术与产品创新，不断增强核心竞争力与抗风险能力，驱动业绩增长，公司具备创新特征，符合北交所定位。

## 十、 发行人选择的具体上市标准及分析说明

根据《北京证券交易所股票上市规则》第 2.1.3 条，公司选择第一套标准，即“预计市值不低于 2 亿元，最近两年净利润均不低于 1,500 万元且加权平均净资产收益率平均不低于 8%，或者最近一年净利润不低于 2,500 万元且加权平均净资产收益率不低于 8%”。

根据天健出具的《审计报告》及《重要前期差错更正情况的鉴证报告》，发行人 2024 年度归属于母公司所有者的净利润（以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据）为 15,821.71 万元，2024 年加权平均净资产收益率（以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据）为 10.94%，最近一年加权平均净资产收益率不低于 8%。发行人的预计市值不低于 2 亿元。

## 十一、 发行人公司治理特殊安排等重要事项

截至本招股说明书签署日，发行人在公司治理方面不存在特别表决权股份、协议控制架构或类似特殊安排等重要事项。

## 十二、 募集资金运用

公司本次发行股票的实际募集资金（扣除发行费用后）计划投资于以下项目：

单位：万元					
序号	项目名称	项目投资总额	募集资金拟投 资金额	项目备 案情况	环评批 复情况
1	工业 3D 视觉测量检测技术研发项目	24,211.68	24,000.00	不涉及	不涉及
2	高精度三维视觉关键算法、核心模组、系统设计与精度控制技术研发项目	15,426.89	15,000.00	不涉及	不涉及
3	齿科高精度数字化种植技术研发项目	16,259.18	16,000.00	不涉及	不涉及
<b>合计</b>		<b>55,897.75</b>	<b>55,000.00</b>	-	-

如果本次发行实际募集资金净额（扣除发行费用后）不能满足以上投资项目的资金需求，不足部分将由公司自筹资金解决；若本次发行实际募集资金规模超过上述投资项目所需资金，则公司将按照国家法律、法规及中国证监会和交易所的有关规定履行相应法定程序后合理使用。募集资金到位前，公司根据项目进度的实际情况，以自有或自筹资金先行投入，在募集资金到位后用募集资金置换已投入上述项目的自有或自筹资金。

公司本次发行募集资金投资项目符合相关法律、法规的规定及监管政策的相关要求，募集资金的用途符合国家相关的产业政策和公司的发展战略，有利于公司长远发展。

本次募集资金运用的具体情况参见本招股说明书“第九节 募集资金运用”。

### 十三、 其他事项

无。

### 第三节 风险因素

#### 一、经营风险

##### （一）市场或经营前景变化的风险

由于三维视觉行业尚为新兴行业，市场培育期相对较长，未来发展前景与方向不确定性较大，同时在工业测量检测及专业3D建模和齿科数字化领域存在如形创CREAFORM(阿美特克AMETEK旗下)、ZEISS GOM(卡尔蔡司ZEISS旗下)、海克斯康HEXAGON、Align、3Shape等海外行业领先企业，行业的快速发展以及国内外现有竞争对手或潜在竞争对手加快布局相关细分市场，可能会对公司的市场开拓和销售产生一定压力。若公司未来未能准确把握行业发展趋势，或未能有效应对海外领先企业竞争带来的市场格局变化，可能导致公司产品市场份额下降、业务拓展不及预期，从而对公司的经营业绩与持续成长能力产生不利影响。

##### （二）经销商管理风险

报告期内，公司主营业务收入中经销模式占比分别为64.92%、66.84%、70.73%及76.65%，呈逐年上升趋势。随着公司销售规模的扩大和经销商体系的持续拓展，对经销商的管理能力提出了更高要求。由于公司面向全球市场销售，下游市场环境复杂多变，若公司无法同步提升渠道管理水平，可能面临经销商销售额波动、核心经销商流失且新经销商拓展不足导致销售收入下滑，以及与经销商发生纠纷或管理失效进而损害品牌声誉、影响当地市场经营成果的风险，从而对公司整体经营业绩造成不利影响。

##### （三）境外市场环境和政策变动风险

公司坚持以全球化视野和革新思维保障国际化战略落地，构建适应国际化经营的组织架构和管控体系，支撑国际业务的持续稳健增长。公司在中国香港、德国斯图加特、美国加利福尼亚和佛罗里达、日本东京等地设有销售和技术支持子公司及办公室。2022年、2023年、2024年和2025年1-6月，公司境外主营业务收入分别为48,387.68万元、61,564.71万元、79,200.27万元和49,942.96万元，占主营业务收入的比重分别为63.17%、60.76%、65.96%和72.63%。公司境外业务经营面临当地法律及税收等方面的监管要求，由于各个国家和地区的市场环境和政策存在变动的可能性，如公司不能根据各个国家和地区的市场环境和政策变动及时优化自身的产品结构与业务合规策略，可能会影响公司的业务开展和产品销售产生不利影响。

#### 二、财务风险

##### （一）政府补助政策变动风险

报告期内，公司计入当期损益的政府补助金额分别为2,783.76万元、6,033.98万元、7,088.22

万元和 4,240.83 万元，占利润总额的比例分别为 236.47%、43.52%、35.24% 和 22.61%，占加回股份支付后的利润总额的比例分别为 14.79%、24.97%、28.99% 和 22.61%。报告期内，公司政府补助主要来自于国家、省市区各级政府机构对公司的各类研发创新补助与奖励，公司不依赖于政府补助进行经营，但若公司未来不能持续获得政府补助或政府补助政策发生不利变动，可能对公司的经营业绩产生一定不利影响。

## （二）汇率波动风险

报告期内，公司以外销为主，境外收入主要以美元、欧元进行结算，人民币汇率的波动将对公司的收入以及汇兑损益产生影响。报告期内，公司汇兑损益（收益为负数）分别为 -594.92 万元、-600.69 万元、148.45 万元和 -2,116.07 万元。若未来人民币兑美元、欧元汇率大幅波动且公司无法采取有效措施减少汇率波动对公司经营的影响，将对公司的盈利能力产生一定影响。

# 三、技术风险

## （一）知识产权风险

公司拥有的专利、商标等知识产权是公司核心竞争力的重要组成部分。由于市场竞争日趋激烈，侵犯公司知识产权的行为可能得不到及时防范和制止。如果公司的知识产权不能得到充分保护，相关核心技术被泄密，并被竞争对手所获知和模仿，则公司的竞争优势可能会受到损害，公司未来业务发展和生产经营可能会受到不利影响。公司一直坚持自主研发开发的路线，通过研发团队长期研究和反复实践形成了公司的核心技术，但仍不能排除竞争对手利用中国或其所在国的法律，在知识产权方面对公司设置障碍，从而引发知识产权纠纷。

## （二）核心技术泄密的风险

经过多年的发展，公司已在三维视觉领域形成了较为完善的技术布局。截至 2025 年 6 月 30 日，公司拥有授权发明专利 281 项，其中美国、德国、日本等境外发明专利 64 项，软件著作权 222 项。公司已通过与核心技术人员签订保密协议、规范化研发过程管理、申请专利及软件著作权保护等措施保护核心技术；但上述措施并不能完全保证核心技术不会泄露。一旦核心技术失密，将会对本公司竞争优势的延续造成不利影响。

## （三）技术产业化风险

自成立以来，公司始终秉承持续技术创新的发展理念为客户不断创造价值，注重研发投入。报告期内，公司各期研发费用率始终保持在 20% 以上，报告期内研发投入为 97,003.52 万元，占营业收入的比例为 26.39%。公司产品已在工业测量检测及专业 3D 建模、齿科数字化等业务应用领域取得一定的产业化应用，公司在产品研发过程中需要投入大量的人力与资金。如果公司未来开发的产品不能契合市场需求，或者产品销售收入未能覆盖研发、生产成本及相关费用，则将会导致公司投入研发的大额资金无法带来经济效益，相关技术存在未能实现产业化的风险。

#### （四）核心技术人员和技术人才流失的风险

公司具备高素质的科研人才团队，2025年6月末，公司的研发人员人数为524人，占员工总人数的比例为39.58%；研发人员中博士和硕士占比为48.85%。维持核心技术团队的稳定，是公司保障技术创新能力、实现可持续发展的重要因素，公司已经通过建立有市场吸引力的薪酬体制、对核心员工进行股权激励、不断完善员工职业发展路径、鼓励创新、建立良好的企业文化等方式提升员工的归属感，以避免人员流失。但是，随着现有制造业巨擘、新兴互联网企业对人工智能等领域人才需求的增加，公司仍面临核心技术人员流失的风险，进而对公司的研发能力和产品竞争力产生不利影响。

#### （五）技术创新风险

虽然公司已构建起较为完善的研发体系架构，拥有经验丰富的核心研发团队，并建立了行之有效的创新激励机制，但由于创新性研发活动本身具有投入大、周期长、技术路线不确定等特点，研发成果的取得及商业化进程仍存在一定不确定性。若公司未来在技术迭代、产品开发或工艺升级等方面未能实现预期突破，或研发方向与市场需求发生偏离，将对公司未来市场竞争力和盈利能力产生不利影响。

### 四、人力资源风险

随着公司经营规模的不断扩大以及募集资金项目的实施，公司的资产、业务、机构和人员都将得到进一步扩充，对研发、生产、管理、市场等方面的人才需求进一步提高。随着市场竞争加剧，对人才的争夺更加激烈，如果公司未能继续加强对人才的培养和激励，公司可能面临人才流失的风险。同时，如果公司管理层不能有效统筹协调以适应公司内外部环境的变化，或公司核心人员出现违反保密、竞业禁止等规定，可能会对公司业务的持续扩张和稳定经营造成不利影响。

### 五、法律风险

#### （一）共同实际控制人持股比例较低的风险

截至本招股说明书签署日，公司共同实际控制人李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江鹏飞合计控制公司100,895,567股股份、占公司总股本的24.9977%。本次发行完成后，公司共同实际控制人的持股比例将存在一定程度的下降，公司的控制权可能存在被第三方收购继而控制公司的情况，如发生恶意收购，可能对公司的业务发展、经营业绩及人员管理稳定产生一定影响。

#### （二）共同实际控制人负有大额负债的风险

为保持公司控股权稳定并开展股权激励，发行人共同实际控制人李涛、黄贤清和赵晓波分别向共同实际控制人之一李诚借款3,850万元、1,900万元和1,420万元。截至本招股说明书签署日，李涛、黄贤清和赵晓波对李诚未清偿的借款总额为7,170万元，借款期限为10年（自李诚实际提供的

借款支付到李涛、黄贤清、赵晓波的账户之日起算）。

就上述债务，李涛、黄贤清和赵晓波未来拟通过从公司处领取的薪酬收入、公司进行现金分红所得资金等多种方式筹措还款资金，相关还款资金预计能够覆盖上述借款总额。截至本招股说明书签署日，李涛、黄贤清和赵晓波不存在因个人负债而涉及诉讼或借贷纠纷，未来还款具有良好保障。

如极端情况下李涛、黄贤清和赵晓波无法偿还到期债务，则将可能对公司及实际控制人造成一定不利影响。

## 六、发行失败风险

公司本次发行会受到发行时宏观经济环境、证券市场整体行情、投资者对公司股票的认可程度等多种因素的影响。本次发行可能存在因发行股票数量认购不足导致的发行失败风险。

## 第四节 发行人基本情况

### 一、 发行人基本信息

公司全称	先临三维科技股份有限公司
英文全称	Shining 3D Tech Co., Ltd.
证券代码	830978
证券简称	先临三维
统一社会信用代码	9133010076822698XU
注册资本	403,619,700.00 元
法定代表人	李涛
成立日期	2004 年 12 月 3 日
办公地址	浙江省杭州市萧山区闻堰街道湘滨路 1398 号
注册地址	浙江省杭州市萧山区闻堰街道湘滨路 1398 号
邮政编码	311258
电话号码	(0571) 82999580
传真号码	(0571) 82999585
电子信箱	zq@shining3d.com
公司网址	www.shining3d.cn
负责信息披露和投资者关系的部门	董事会办公室
董事会秘书或者信息披露事务负责人	黄贤清
投资者联系电话	(0571) 82999580
经营范围	一般项目：光学仪器制造；仪器仪表制造；电子测量仪器制造；计算机软硬件及外围设备制造；增材制造装备制造；第一类医疗器械生产；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备研发；软件开发；数据处理服务；互联网数据服务；光学仪器销售；仪器仪表销售；电子测量仪器销售；机械设备销售；3D 打印基础材料销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；软件销售；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；电子、机械设备维护（不含特种设备）；技术进出口；货物进出口；互联网销售（除销售需要许可的商品）；机械设备租赁；计量技术服务；专业设计服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：第二类医疗器械生产；第三类医疗器械生产；互联网信息服务；第二类增值电信业务；医疗器械互联网信息服务；第三类医疗器械经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）
主营业务	高精度三维视觉软、硬件技术研发及应用
主要产品与服务项目	主要产品为高精度 3D 扫描仪，包括工业 3D 扫描仪和齿科 3D 扫描仪

### 二、 发行人挂牌期间的基本情况

#### (一) 挂牌时间

2014 年 8 月 8 日

## （二）挂牌地点

2014 年 7 月 24 日，全国股转公司核发《关于同意杭州先临三维科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2014]992 号），同意公司股票在全国股转系统挂牌。2014 年 8 月 8 日起，公司股票在全国股转系统挂牌公开转让。公司的证券简称为“先临三维”，证券代码为“830978”。

2016 年 6 月 27 日，根据全国股转公司《关于正式发布创新层挂牌公司名单的公告》（股转系统公告[2016]50 号），发行人进入创新层。截至本招股说明书签署日，公司系创新层挂牌公司。

## （三）挂牌期间受到处罚的情况

报告期内公司不存在受到中国证监会及其派出机构行政处罚，或被全国股转公司采取监管措施的情况。

## （四）终止挂牌情况

适用 不适用

## （五）主办券商及其变动情况

2014 年 5 月 9 日，公司与国信证券股份有限公司签署《推荐挂牌并持续督导协议》，聘请国信证券股份有限公司担任公司主办券商。

2020 年 3 月 25 日，公司召开第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于公司与国信证券股份有限公司协商一致解除持续督导协议的议案》及《关于公司与中国国际金融股份有限公司签订持续督导协议的议案》。2020 年 4 月 9 日，公司召开 2020 年第一次临时股东大会，审议通过了上述议案。

2020 年 4 月 22 日，全国股转公司核发《关于对主办券商和挂牌公司协商一致解除持续督导协议无异议的函》，自该无异议函出具之日起由中金公司担任主办券商对公司履行持续督导义务。

## （六）报告期内年报审计机构及其变动情况

报告期内，公司年度报告审计机构为天健，未发生变动。

### （七）股票交易方式及其变更情况

2014年8月8日起，公司股票在全国股转系统挂牌公开转让，股票交易方式为协议转让。

2014年9月23日，先临三维在全国股转系统发布《杭州先临三维科技股份有限公司关于股票变更为做市转让方式的提示性公告》，公司股票于2014年9月25日起采取做市转让方式。

### （八）报告期内发行融资情况

2021年11月10日公司召开第四届董事会第二十六次会议、2021年11月29日公司召开2021年第五次临时股东大会，审议通过《关于<先临三维科技股份有限公司股票定向发行说明书>的议案》《关于与认购对象签署相关附生效条件认购协议的议案》《关于股票发行对象及股东优先认购安排的议案》《关于设立募集资金专项账户并签署三方监管协议的议案》《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次股票发行相关事宜的议案》《关于修订<先临三维科技股份有限公司章程>的议案》《关于修订<先临三维科技股份有限公司募集资金管理制度>的议案》等议案。

2022年3月11日，中国证监会核发《关于核准先临三维科技股份有限公司定向发行股票的批复》（编号：证监许可〔2022〕530号），核准先临三维定向发行不超过4,600万股新股。

发行人向7名投资者发行股份合计4,600万股，本次发行完成后，公司股本变更为37,180万股，本次发行的具体情况如下：

序号	发行对象	认购数量（万股）	认购金额（万元）	认购方式
1	厦门源峰	1,500	15,000.00	现金
2	深圳和谐成长三期科技发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,000	10,000.00	现金
3	江苏捷泉	700	7,000.00	现金
4	乐普（北京）医疗器械股份有限公司	500	5,000.00	现金
5	李成火	400	4,000.00	现金
6	方正证券投资有限公司	300	3,000.00	现金
7	杭州臻立投资管理合伙企业(有限合伙)	200	2,000.00	现金

2022年4月6日，天健出具《验资报告》（天健验[2022]122号），截至2022年4月5日止，公司已向7名特定投资者定向增发股票4,600万股，每股面值1元，每股发行价格为10元，募集资金净额为444,322,853.78元。截至2022年4月5日，变更后的注册资本及实收资本为37,180万元。

本次股票发行新增股份于2022年5月10日起在全国股转系统挂牌并公开转让。2022年5月11日，先临三维就上述股本变动办理了工商变更登记。

截至本招股说明书签署日，上述募集资金已使用完毕。

### （九） 报告期内重大资产重组情况

报告期内，发行人不存在重大资产重组情况。

### （十） 报告期内控制权变动情况

报告期内，公司共同实际控制人为李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞，公司的控制权未发生变动。

### （十一） 报告期内股利分配情况

报告期内，公司历次股利分配情况如下：

2022年5月20日，先临三维2021年年度股东大会审议通过《关于公司2021年度利润分配方案的议案》，以公司总股本371,800,000股为基数，向全体股东每10股派1元现金，共计派发现金红利3,718万元。

2023年5月19日，先临三维2022年年度股东大会审议通过《关于公司2022年度利润分配方案的议案》，以公司总股本384,224,700股为基数，向全体股东每10股派1元现金，共计派发现金红利3,842.247万元。

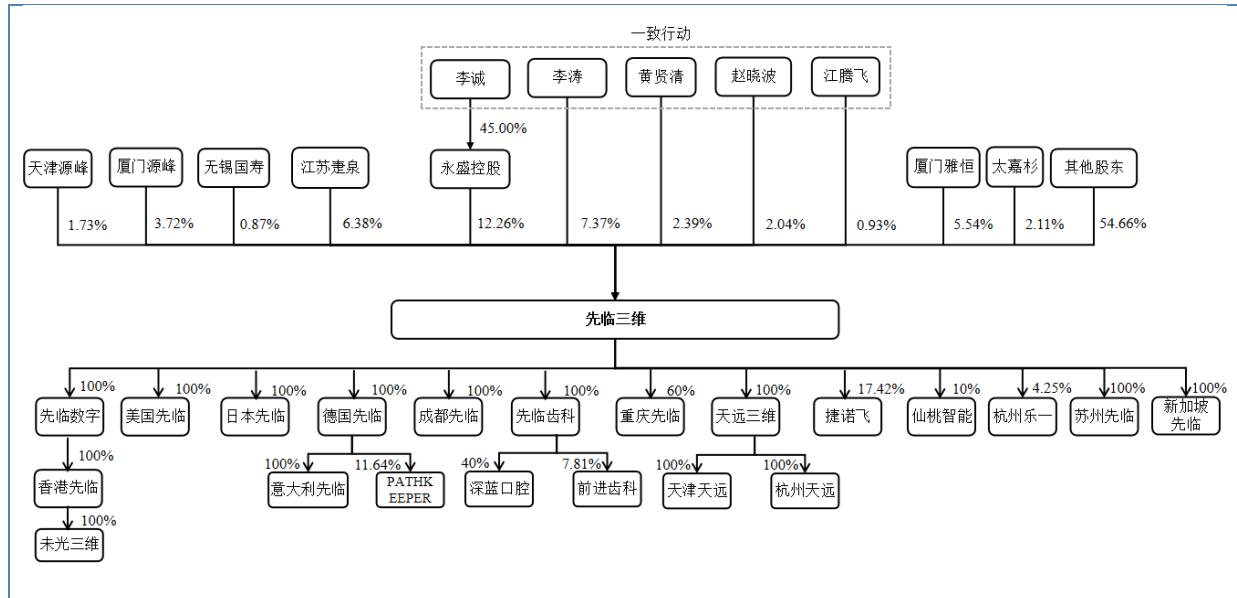
2024年5月17日，先临三维2023年年度股东大会审议通过《关于公司2023年度利润分配方案的议案》，以公司总股本393,947,700股为基数，向全体股东每10股派1.2元现金，共计派发现金红利4,727.3724万元。

2025年5月20日，先临三维2024年年度股东大会审议通过《关于公司2024年度利润分配方案的议案》，以公司总股本403,619,700股为基数，向全体股东每10股派1.2元现金，共计派发现金红利4,843.4364万元。

上述股利分配均已在公司股东大会审议通过后实施完毕。

## 三、 发行人的股权结构

截至2025年12月9日（即发行人召开审议本次发行上市相关议案的股东会的股权登记日），公司的股权结构如下：



## 四、发行人股东及实际控制人情况

### (一) 控股股东、实际控制人情况

#### 1、控股股东

截至本招股说明书签署日，发行人无控股股东。

#### 2、共同实际控制人

2021年11月10日，李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞签订《一致行动协议》，约定李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞在先临三维股东大会会议提案及表决、董事人选的提名及表决以及在公司其他决策的提议和表决过程中均意思表示一致，协议有效期5年。

2025年11月29日，李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞签署新的《一致行动协议》，约定：

- 1、李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞在先临三维股东大会会议提案及表决、董事人选的提名及表决以及在公司其他决策的提议和表决过程中均意思表示一致。
- 2、李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞行使召集权、提名权、提案权、表决权前，应当事先进行沟通，以达成一致意见，并按照该一致意见行使对先临三维的相关权利；若出现五方经过沟通仍然未达成一致意见的特殊情况，则五方同意以投票方式解决：五方每人均各持一票（表决同意或反对），以得票三票及以上的意思表示为准。
- 3、协议有效期自签署日之日起5年或有效期至先临三维公开发行股票并在证券交易所上市之日起满36个月（以孰晚为准）。
- 4、原一致行动协议自新的《一致行动协议》生效之日起终止。

截至本招股说明书签署日，李诚通过其控制的永盛控股控制发行人49,500,190股股份，占公司总股本的12.2641%；李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞分别直接持有发行人29,752,310股、9,663,000股、8,216,000股、3,764,067股股份，占公司总股本的7.3714%、2.3941%、2.0356%、0.9326%；李

诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞合计控制公司 100,895,567 股股份、占公司总股本的 24.9977%，且李涛、黄贤清、赵晓波担任公司董事及高级管理人员、江腾飞担任公司高级管理人员，李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞对公司股东会、董事会的重大决策和公司经营活动能够产生重大影响。

因此，截至本招股说明书签署日，发行人共同实际控制人为李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞。

### 3、共同实际控制人的基本情况

李诚先生，1962 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历，高级经济师。李诚先生为永盛集团创始人，1983 年至 1997 年从事面料等纺织品经营业务；1997 年 11 月至今担任永盛集团董事长；2004 年 11 月至今担任永盛控股董事长；李诚于 2004 年创办永盛控股的前身永盛投资，并作为主要发起人发起设立先临三维，曾于 2004 年 11 月至 2021 年 11 月期间担任先临三维董事长。

李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞的基本情况及简历详见本招股说明书本节之“八、董事、监事、高级管理人员情况”。

### 4、实际控制人的一致行动人基本情况

截至本招股说明书签署日，永盛控股直接持有发行人 49,500,190 股股份、占公司总股本的 12.2641%，永盛控股由李诚控制、系公司共同实际控制人之一李诚的一致行动人。永盛控股的基本情况如下：

公司名称	杭州永盛控股集团有限公司
成立时间	2004 年 11 月 19 日
注册资本	10,000 万元
实收资本	7,000 万元
注册地	浙江省杭州市萧山区经济技术开发区建设三路 345 号永盛大厦 2301 室
主要生产经营地	浙江省杭州市
主营业务及其与发行人主营业务的关系	主营业务涵盖化纤、染整、纺织、贸易、物业管理等业务板块，与发行人不存在同业竞争
股东构成	李诚持股 45%、李健浩持股 20%、李秋霞持股 10%、李珊瑚持股 10%、李春妍持股 10%、李文华持股 5%

李健浩、李秋霞、李珊瑚、李春妍系李诚的子女，李文华系李诚的亲属，李诚、李健浩、李珊瑚、李春妍、李秋霞于 2022 年 12 月 15 日签订《一致行动协议》，就有关永盛控股经营发展的重大事项决策、行使股东会提案权以及在相关股东会会议上行使表决权时，李健浩、李珊瑚、李春妍、李秋霞均与李诚保持一致；各方意见出现分歧时，以李诚意见为准；协议有效期十年。

### 5、共同实际控制人之间的大额借款

为增加共同实际控制人及核心管理层的持股比例，以保持公司控股权的稳定，并且充分调动核

心管理层及其他公司员工的积极性和创造性，有效提升核心团队凝聚力和企业核心竞争力，经公司第四届董事会第二十一次会议及 2021 年第四次临时股东大会审议，公司于 2021 年制定并开始实施股权激励计划，关于 2021 年股权激励计划的具体情况详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“六、股权激励等可能导致发行人股权结构变化的事项”。

由于资金有限，为了筹措资金支付股权激励款项及相应的个人所得税款等，李涛、黄贤清和赵晓波于 2021 年 9 月至 2024 年 2 月期间分别累计向李诚借款 3,850 万元、1,900 万元和 1,420 万元。

根据李涛、黄贤清、赵晓波分别与李诚签订的《借款协议》，李诚就上述借款不收取利息<sup>1</sup>；借款期限为 10 年（自李诚实际提供的借款支付到李涛、黄贤清、赵晓波的账户之日起算）。

李涛、黄贤清、赵晓波具备按照借款协议的约定偿还上述借款的能力，上述借款的主要还款来源预计为李涛、黄贤清、赵晓波的薪酬收入、发行人现金分红等；李涛、黄贤清、赵晓波具备相应的还款能力，不存在重大偿债风险，不影响所持股权的稳定性。

## （二）持有发行人 5%以上股份的其他主要股东

截至 2025 年 6 月 30 日，除公司共同实际控制人及其一致行动人外，持有公司 5%以上股份的其他主要股东包括江苏捷泉、无锡国寿、厦门雅恒、太嘉杉、厦门源峰、天津源峰，其中江苏捷泉、无锡国寿均系国寿股权投资有限公司管理的私募基金，厦门雅恒、太嘉杉均为红杉资本股权投资管理（天津）有限公司管理的私募基金，厦门源峰、天津源峰的执行事务合伙人均为厦门源峰投资有限公司。上述股东的基本情况如下：

### 1、江苏捷泉

企业名称	江苏捷泉成达股权投资中心（有限合伙）
统一社会信用代码	91320105MA20PTWC8Y
成立时间	2019 年 12 月 27 日
出资额	500,000 万元
注册地	南京市建邺区梦都大街 136 号 201 室
企业类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	国寿（江苏）股权投资有限公司
经营范围	股权投资；实业投资；从事非证券股权投资；投资管理；资产管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

江苏捷泉属于私募投资基金，于 2020 年 4 月 17 日在中国证券投资基金业协会备案，备案编码为 SJZ124；江苏捷泉的基金管理人为国寿股权投资有限公司，国寿股权投资有限公司于 2016 年 8 月 29 日完成私募基金管理人备案登记，登记编号 P1033329。

<sup>1</sup> 发行人已将该等借款金额与现值部分的差额确认为股份支付费用

江苏捷泉的出资人及出资情况如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例
1	国寿（江苏）股权投资有限公司	普通合伙人	5,000	1%
2	中国人寿保险股份有限公司	有限合伙人	300,000	60%
3	江苏省政府投资基金（有限合伙）	有限合伙人	150,000	30%
4	中国人寿财产保险股份有限公司	有限合伙人	45,000	9%
<b>合计</b>			<b>500,000</b>	<b>100%</b>

## 2、无锡国寿

企业名称	无锡国寿成达股权投资中心（有限合伙）
统一社会信用代码	91320292MA7J1L0D6P
成立时间	2022年2月25日
出资额	1,000,000万元
注册地	无锡经济开发区清舒道99号雪浪小镇9号楼大公坊共享国际创新中心i-17-12室
企业类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	国寿成达（上海）健康医疗股权投资管理有限公司
经营范围	一般项目：股权投资；以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

无锡国寿属于私募投资基金，于2022年5月20日在中国证券投资基金业协会备案，备案编码为SVP118；无锡国寿的基金管理人为国寿股权投资有限公司，国寿股权投资有限公司于2016年8月29日完成私募基金管理人备案登记，登记编号P1033329。

无锡国寿的出资人及出资情况如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例
1	国寿成达（上海）健康医疗股权投资管理有限公司	普通合伙人	9,250	0.925%
2	中国人寿保险股份有限公司	有限合伙人	750,000	75%
3	无锡丰润投资有限公司	有限合伙人	190,000	19%
4	中国人寿财产保险股份有限公司	有限合伙人	50,000	5%
5	成达沣致（上海）企业管理中心（有限合伙）	有限合伙人	750	0.075%
<b>合计</b>			<b>1,000,000</b>	<b>100%</b>

## 3、厦门雅恒

企业名称	厦门雅恒创业投资基金合伙企业（有限合伙）
------	----------------------

统一社会信用代码	91350203MA8UQD4F4N
成立时间	2022 年 3 月 17 日
出资额	700,100 万元
注册地	厦门市思明区思明南路 410 号之二 801 室 A-69 区
企业类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	厦门红杉坤腾投资合伙企业（有限合伙）
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

厦门雅恒属于私募投资基金，于 2022 年 9 月 15 日在中国证券投资基金业协会备案，备案编码为 SXJ225；厦门雅恒的基金管理人为红杉资本股权投资管理（天津）有限公司，红杉资本股权投资管理（天津）有限公司于 2014 年 3 月 17 日完成私募基金管理人备案登记，登记编号 P1000645。

厦门雅恒的出资人及出资情况如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例
1	厦门红杉坤腾投资合伙企业（有限合伙）	普通合伙人	100	0.0143%
2	厦门红杉沛恒股权投资合伙企业(有限合伙)	有限合伙人	700,000	99.9857%
合计			700,100	100%

#### 4、太嘉杉

企业名称	太嘉杉健康产业股权投资基金（上海）合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91310000MA1FL7MH5H
成立时间	2020 年 12 月 29 日
出资额	505,000 万元
注册地	中国（上海）自由贸易试验区临港新片区新杨公路 1800 弄 1 号 3 幢 212-213 室
企业类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	红杉保慧（厦门）股权投资合伙企业（有限合伙）
经营范围	一般项目：股权投资。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

太嘉杉属于私募投资基金，于 2021 年 1 月 22 日在中国证券投资基金业协会备案，备案编码为 SNQ973；太嘉杉的基金管理人为红杉资本股权投资管理（天津）有限公司，红杉资本股权投资管理（天津）有限公司于 2014 年 3 月 17 日完成私募基金管理人备案登记，登记编号 P1000645。

太嘉杉的出资人及出资情况如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例
1	红杉保慧(厦门)股权投资合伙企业(有限合伙)	普通合伙人	5,000	0.9901%

2	中国太平洋人寿保险股份有限公司	有限合伙人	500,000	99.0099%
合计			505,000	100%

### 5、厦门源峰

企业名称	厦门源峰股权投资基金合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91350200MA34LME77M
成立时间	2020 年 9 月 4 日
出资额	2,000,000 万元
注册地	中国（福建）自由贸易试验区厦门片区港中路 1692 号万翔国际商务中心 2 号楼北楼 406-69
企业类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	厦门源峰投资有限公司
经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成备案登记后方可从事经营活动）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

厦门源峰属于私募投资基金，于 2020 年 9 月 18 日在中国证券投资基金业协会备案，备案编码为 SLX842；厦门源峰的基金管理人为北京磐茂投资管理有限公司，北京磐茂投资管理有限公司于 2018 年 4 月 2 日完成私募基金管理人备案登记，登记编号 P1067897。

厦门源峰的出资人及出资情况如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例
1	厦门源峰投资有限公司	普通合伙人	100	0.005%
2	上海泓聿企业管理中心（有限合伙）	有限合伙人	350,000	17.50%
3	磐涞（上海）企业管理中心（有限合伙）	有限合伙人	250,000	12.50%
4	天津源峰容泽创业投资中心（有限合伙）	有限合伙人	219,250	10.963%
5	厦门源峰磐信创业投资合伙企业(有限合伙)	有限合伙人	110,650	5.533%
6	太保长航股权投资基金（武汉）合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	100,000	5.00%
7	杭州泓聿优选投资管理合伙企业(有限合伙)	有限合伙人	80,000	4.00%
8	友邦人寿保险有限公司	有限合伙人	70,000	3.50%
9	中信保诚人寿保险有限公司	有限合伙人	50,000	2.50%
10	天津源峰容康创业投资中心（有限合伙）	有限合伙人	50,000	2.50%
11	阳光人寿保险股份有限公司	有限合伙人	50,000	2.50%
12	纳爱斯浙江投资有限公司	有限合伙人	50,000	2.50%
13	天津源峰股权投资中心（有限合伙）	有限合伙人	45,000	2.25%

14	西藏腾云投资管理有限公司	有限合伙人	30,000	1.50%
15	新华人寿保险股份有限公司	有限合伙人	30,000	1.50%
16	江苏洋河投资管理有限公司	有限合伙人	30,000	1.50%
17	江苏亨通光电股份有限公司	有限合伙人	30,000	1.50%
18	大家人寿保险股份有限公司	有限合伙人	30,000	1.50%
19	中美联泰大都会人寿保险有限公司	有限合伙人	30,000	1.50%
20	杭州赋实投资管理合伙企业(有限合伙)	有限合伙人	30,000	1.50%
21	魏桥国科科融(深圳)投资合伙企业(有限合伙)	有限合伙人	20,000	1.00%
22	上海镕富投资管理中心(有限合伙)	有限合伙人	20,000	1.00%
23	北京昭衍新药研究中心股份有限公司	有限合伙人	20,000	1.00%
24	厦门自贸投资发展有限公司	有限合伙人	20,000	1.00%
25	深圳华大基因股份有限公司	有限合伙人	20,000	1.00%
26	厦门集美产业投资集团有限公司	有限合伙人	20,000	1.00%
27	泰康人寿保险有限责任公司	有限合伙人	20,000	1.00%
28	宿迁涵邦投资管理有限公司	有限合伙人	20,000	1.00%
29	中国船东互保协会	有限合伙人	20,000	1.00%
30	三一重工股份有限公司	有限合伙人	20,000	1.00%
31	上海聿昌企业管理中心(有限合伙)	有限合伙人	20,000	1.00%
32	上海信聿企业管理中心(有限合伙)	有限合伙人	20,000	1.00%
33	洛阳国晟产业投资基金合伙企业(有限合伙)	有限合伙人	18,500	0.925%
34	中宏人寿保险有限公司	有限合伙人	15,000	0.75%
35	珠海鱼池创业投资合伙企业(有限合伙)	有限合伙人	10,000	0.50%
36	浙江浙商转型升级母基金合伙企业(有限合伙)	有限合伙人	10,000	0.50%
37	北京凯韦诚投资管理有限责任公司	有限合伙人	10,000	0.50%
38	华林创新投资有限公司	有限合伙人	10,000	0.50%
39	三亚九和弘资企业管理合伙企业(有限合伙)	有限合伙人	10,000	0.50%
40	天津稳达企业管理中心(有限合伙)	有限合伙人	10,000	0.50%
41	中银三星人寿保险有限公司	有限合伙人	10,000	0.50%
42	南通能达股权投资母基金合伙企业(有限合伙)	有限合伙人	10,000	0.50%
43	宁波梅山保税港区九阳创新创业投资合伙企业(有限合伙)	有限合伙人	6,500	0.325%
44	厦门源峰集英企业管理合伙企业(有限	有限合伙人	5,000	0.25%

	合伙)			
合计		2,000,000	100%	

## 6、天津源峰

企业名称	天津源峰磐睿企业管理中心（有限合伙）
统一社会信用代码	91120116MA076G0N8L
成立时间	2020 年 11 月 18 日
出资额	5,700 万元
注册地	天津市滨海新区中新生态城动漫中路 482 号创智大厦 1-717（天津志融商务秘书服务有限公司托管第 263 号）
企业类型	有限合伙企业
执行事务合伙人	厦门源峰投资有限公司
经营范围	一般项目：企业管理；社会经济咨询服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

天津源峰的出资人及出资情况如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例
1	厦门源峰投资有限公司	普通合伙人	100	1.7544%
2	厦门源峰股权投资基金合伙企业(有限合伙)	有限合伙人	5,600	98.2456%
合计			5,700	100%

## （三）发行人的股份存在涉诉、质押、冻结或者其他有争议的情况

截至本招股说明书签署日，公司实际控制人、持有公司 5%以上股份或表决权的主要股东直接或间接持有公司的股份不存在涉诉、质押、冻结或者其他有争议的情况。

## （四）控股股东、实际控制人所控制的其他企业情况

截至 2025 年 6 月 30 日，除发行人及其控股子公司，公司共同实际控制人控制的其他企业情况如下：

序号	企业名称	主营业务
1	杭州永盛控股集团有限公司	主营业务涵盖化纤、染整、纺织、贸易、物业管理等业务板块
2	杭州永盛集团有限公司	大宗商品贸易
3	上海顶鸿国际贸易有限公司	大宗商品贸易
4	上海奥欣贸易有限公司	大宗商品贸易
5	乐清市永盛科贸有限公司	大宗商品贸易

6	杭州萧山永盛对外贸易有限公司	大宗商品贸易
7	浙江永浩企业管理咨询有限公司	投资理财
8	杭州高鸿私募基金管理有限公司	投资管理
9	杭州益帮科技有限公司	项目咨询
10	启智芯联（南京）信息软件开发有限公司	建筑智能化系统开发、工业互联网服务、电气安装
11	杭州富阳锦尚生态农业开发有限公司	农副产品种植、销售
12	杭州辰瀚物业有限公司	物业管理、租赁
13	杭州永灿投资管理有限公司	物业管理、租赁
14	杭州盛控技术有限公司	无实际业务经营
15	杭州永盛力拓电子商务有限公司	持股平台、无实际业务经营
16	杭州永盛高纤股份有限公司	差别化、功能性复合纤维长丝的研发、生产和销售
17	南通永盛汇维仕纤维新材料有限公司	差别化、功能性复合纤维长丝的研发、生产和销售
18	香港安宁国际贸易有限公司	持股平台、无实际业务经营
19	杭州积美纺织品有限公司	合成纤维销售
20	杭州拓靖企业管理合伙企业（有限合伙）	持股平台、无实际业务经营
21	杭州成芯微电子有限公司	陶瓷芯片封装
22	浙江宏扬纺织科技有限公司	混纺、棉纺纱线类产品的研发、生产、销售、服务
23	杭州宏扬物业有限公司	物业服务
24	杭州易加三维增材技术股份有限公司	工业级增材制造（3D 打印）设备的研发、生产和销售
25	易加三维增材技术（北京）有限公司	增材制造设备的销售
26	北京易加三维科技有限公司	增材制造设备的研发、生产、销售
27	涿州易加增材有限公司	增材制造设备的生产
28	德国易加三维科技有限责任公司（Eplus3D Tech GmbH）	增材制造设备的海外销售及服务
29	美国易加三维科技有限责任公司（Eplus3D Tech, Inc.）	增材制造设备的海外销售及服务
30	杭州永汇科技织染有限公司	纺织面料批发销售
31	浙江中维天汇应急科技有限公司	民用/车载/医用应急背囊设计、销售
32	杭州永盛玺悦服饰有限公司	服装批发销售
33	杭州温商机电实业有限公司	商业房地产开发
34	杭州盛励企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	持股平台、无实际业务经营
35	永盛（香港）国际有限公司	纺织品贸易
36	越南永泰有限公司	塑料包装、纸制品衬板、胶制品等

		服装辅料生产、销售
37	恒盛环球有限公司 (Ever Thrive Global Limited)	持股平台、无实际业务经营
38	睿景有限公司 (Astute Horizon Limited)	持股平台、无实际业务经营
39	和安创投有限公司 (HARMONIC EASE VENTURES LIMITED)	持股平台、无实际业务经营
40	港隆置业有限公司 (SUCCESS HARBOUR PROPERTIES LIMITED)	物业管理、租赁
41	永盛新材料有限公司	持股平台、无实际业务经营
42	永盛新材料 (BVI) 有限公司	持股平台、无实际业务经营
43	永盛新材料 (香港) 有限公司	持股平台、无实际业务经营
44	杭州汇维仕永盛染整有限公司	差别化涤纶面料染色及加工
45	浙江英雅环境集团有限公司	无实际业务经营
46	安徽英雅新材料科技有限公司	无实际业务经营
47	颖元国际有限公司 (First Intelligence International Limited)	持股平台、无实际业务经营
48	昶盛物业 (杭州) 有限公司	物业管理
49	杭州永浩商业管理有限公司	物业管理、租赁
50	英雅水务集团有限公司 (Inya Water Group Limited)	持股平台、无实际业务经营
51	英雅水务 (马来西亚) 有限公司	水务项目建设管理
52	英雅水务有限公司 (WZ Environment Limited)	持股平台、无实际业务经营
53	英雅水务 (柬埔寨) 有限公司 (WZ Inya Water Company Limited)	无实际业务经营
54	英雅水务 (缅甸) 有限公司 (Inya Water (Myanmar) Limited)	无实际业务经营
55	城隆国际有限公司	无实际业务经营
56	昶盛投资控股有限公司	持股平台、无实际业务经营
57	杭州先临创新企业管理合伙企业 (有限合伙)	无实际经营业务
58	杭州先临共赢企业管理合伙企业 (有限合伙)	无实际经营业务
59	杭州先临求精企业管理合伙企业 (有限合伙)	无实际经营业务
60	杭州先临务实企业管理合伙企业 (有限合伙)	无实际经营业务
61	杭州先临精度企业管理合伙企业 (有限合伙)	无实际经营业务

注：上表第 1-56 项系李诚控制的企业，第 57-58 为李涛控制的企业，第 59 项系赵晓波控制的企业，第 60 项系黄贤清控制的企业，第 61 项系江腾飞控制的企业。

## 五、 发行人股本情况

### (一) 本次发行前后的股本结构情况

公司本次发行前的总股本为 403,619,700 股，发行人本次拟向不特定合格投资者公开发行股票
--

数量为不超过 2,000 万股（未考虑超额配售选择权），且发行后社会公众股东持股不低于发行后总股本的 10%。

## （二）本次发行前公司前十名股东情况

序号	股东姓名/名称	担任职务	持股数量(万股)	限售数量(万股)	股权比例(%)
1	永盛控股	-	4,950.0190	4,950.0190	12.2641
2	李涛	董事长、总经理 (CEO、首席执行官)	2,975.2310	2,975.2310	7.3714
3	江苏捷泉	-	2,575.0000	-	6.3798
4	厦门雅恒	-	2,236.5000	-	5.5411
5	厦门源峰	-	1,500.0000	-	3.7164
6	厦门德福悦安投资合伙企业(有限合伙)	-	1,202.3000	-	2.9788
7	深圳和谐成长三期科技发展股权投资基金合伙企业(有限合伙)	-	1,000.0000	-	2.4776
8	黄贤清	董事、副总经理 (执行总裁)、董事会秘书、财务总监	966.3000	966.3000	2.3941
9	太嘉杉	-	851.9000	-	2.1107
10	赵晓波	董事、副总经理 (副总裁)、技术总监	821.6000	821.6000	2.0356
11	现有其他股东	-	21,283.1200	793.8687	52.7306
<b>合计</b>		-	<b>40,361.9700</b>	<b>10,507.0187</b>	<b>100.0000</b>

注：1、上表系公司截至 2025 年 6 月 30 日的前十名股东情况，限售数量系本次发行前股东的限售股数。

2、现有其他股东的限售股系指公司实际控制人之一及高级管理人员江腾飞持有的 376.4067 万股股份、公司董事王琪敏持有的 404.6000 万股股份、公司离任董事鲍宗客持有的 12.8620 万股股份。

## （三）主要股东间关联关系的具体情况

序号	关联方股东名称	关联关系描述
1	永盛控股、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞	永盛控股系李诚控制的企业，李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞系发行人的实际控制人
2	江苏捷泉、无锡国寿	江苏捷泉、无锡国寿系国寿股权投资有限公司管理的私募基金
3	厦门雅恒、太嘉杉	厦门雅恒、太嘉杉为红杉资本股权投资管理(天津)有限公司管理的私募基金，且二者受同一主体控制，为一致行动人
4	厦门源峰、天津源峰	厦门源峰、天津源峰的执行事务合伙人均为厦门

源峰投资有限公司

#### （四） 其他披露事项

##### 1、直接持有发行人股份的私募投资基金纳入监管情况

截至 2025 年 6 月 30 日，直接持有发行人股份的股东（发行人在全国股转系统挂牌期间通过做市交易等公开交易方式入股的股东除外）中，下述股东属于私募投资基金：

股东名称	备案编码	基金管理人	登记编号
江苏捷泉	SJZ124	国寿股权投资有限公司	P1033329
无锡国寿	SVP118	国寿股权投资有限公司	P1033329
厦门雅恒	SXJ225	红杉资本股权投资管理（天津）有限公司	P1000645
太嘉杉	SNQ973	红杉资本股权投资管理（天津）有限公司	P1000645
厦门源峰	SLX842	北京磐茂投资管理有限公司	P1067897
深圳和谐成长三期科技发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）	SGU125	和谐爱奇投资管理（北京）有限公司	P1000758
杭州臻立投资管理合伙企业（有限合伙）	STB668	浙江臻弘股权投资基金管理有限公司	P1033091
宁波梅山保税港区道通好合股权投资合伙企业（有限合伙）	SW2436	杭州葆光投资管理有限公司	P1009991

##### 2、申报前 12 个月新增股东情况

公司为股转系统挂牌公司，公司截至报告期末前 12 个月内的新增股东（在股转系统通过做市交易方式新增的股东除外）为通过大宗交易方式入股的王莉萍，具体情况如下：

###### （1）新股东的基本情况、入股原因、入股价格及定价依据

王莉萍女士，中国国籍，身份证号 3301211975\*\*\*\*，分别于 2025 年 6 月 12 日、6 月 17 日、6 月 18 日通过大宗交易方式买入发行人股份 45 万股、45 万股、60 万股，买入价格为 21.80 元/股、22.08 元/股、21.10 元/股，卖出方系其配偶，因家庭内部财产分配而进行股份转让，转让价格参考《全国中小企业股份转让系统股票交易规则》关于大宗交易成交价格相关规定而确定。

（2）新股东与发行人其他股东、董事、监事（如有）、高级管理人员是否存在关联关系，新股东与本次发行的中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员是否存在关联关系，新股东及其持股主体、其他股东之间是否存在股份代持情形。

新股东王莉萍与发行人其他股东、董事、高级管理人员及本次发行的中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员不存在关联关系，与其他股东之间不存在股份代持情形。

## 六、 股权激励等可能导致发行人股权结构变化的事项

发行人于 2021 年 8 月 3 日召开第四届董事会第二十一次会议、第四届监事会第十三次会议并于 2021 年 9 月 16 日召开 2021 年第四次临时股东大会，审议通过了《先临三维科技股份有限公司 2021 年股权激励计划（草案）》《关于认定公司核心员工的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。

### （一）2021 年股权激励计划的基本内容

#### 1、激励形式、股票来源、授予权益数量

2021 年股权激励计划采取的激励形式为限制性股票和股票期权，股票来源为公司向激励对象定向发行股份，拟向激励对象授予权益总计不超过 4,680 万股（最终以实际认购数量为准），其中，首次授予权益 3,780 万股（含股票期权 2,430 万份、限制性股票 1,350 万股），预留权益 900 万股（含股票期权 600 万份、限制性股票 300 万股）。

2021 年股权激励计划授予的股票期权的行权价格为 5.00 元/份，限制性股票的授予价格为 3.00 元/股，若公司发生资本公积转增股本、派发股票红利、股份拆细或缩股、配股、派息等事宜，股票期权的行权价格以及限制性股票的授予价格将予以相应的调整。

#### 2、行权与解除限售期安排

在可行权日内，若达到股权激励计划规定的行权条件，激励对象应在股票期权授权日起满 12 个月后的 36 个月内分三期行权：

行权安排	行权期间	行权比例
首次授予部分第一个行权期	自首次授权日起 12 个月后的首个交易日起至首次授权日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	40%
首次授予部分第二个行权期	自首次授权日起 24 个月后的首个交易日起至首次授权日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
首次授予部分第三个行权期	自首次授权日起 36 个月后的首个交易日起至首次授权日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%

若预留的股票期权于 2021 年授予，则行权安排与首次授予相同。若预留部分在 2022 年授予，则预留股票期权的行权安排如下：

行权安排	行权期间	行权比例
预留授予部分第一个行权期	自预留授权日起 12 个月后的首个交易日起至预留授权日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	50%
预留授予部分第二个行权期	自预留授权日起 24 个月后的首个交易日起至预留授权日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	50%

限制性股票设置锁定期不少于 12 个月，解限售安排如下：

解限售安排	解限售期间	解限售比例
首次授予部分第一个解限售期	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%
首次授予部分第二个解限售期	自首次授予日起 24 个月后的首个交易日起至首	30%

	次授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	
首次授予部分第三个解限售期	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%

若预留的限制性股票于 2021 年授予，则解限售安排与首次授予相同。若预留部分在 2022 年授出，则预留的限制性股票解限售安排如下：

解限售安排	解限售期间	解限售比例
预留授予部分第一个解限售期	自预留授予日起 12 个月后的首个交易日起至预留授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	50%
预留授予部分第二个解限售期	自预留授予日起 24 个月后的首个交易日起至预留授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	50%

## （二）2021 年股权激励计划限制性股票授予及股票期权行权、注销情况

### 1、2021 年 10 月首次授予限制性股票及股票期权

发行人于 2021 年 9 月 16 日召开第四届董事会第二十四次会议，审议通过《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》，以 2021 年 9 月 16 日作为首次授予日，发行人向 211 名激励对象首次授予 2,430 万份股票期权和 1,350 万股限制性股票，限制性股票的授予价格为 3.00 元/股，股票期权的行权价格为 5.00 元/份。

2021 年 9 月 22 日，天健出具《验资报告》（天健验[2021]536 号），截至 2021 年 9 月 21 日止，公司已收到 211 名激励对象以货币缴纳的限制性股票认购款合计人民币 40,500,000 元。

2021 年 10 月 12 日，中国证券登记结算有限责任公司北京分公司发行人业务部出具《股份登记确认书》。

### 2、2022 年 11 月预留权益授予

发行人于 2022 年 8 月 8 日召开第五届董事会第三次会议、于 2022 年 8 月 26 日召开 2022 年第一次临时股东大会审议通过《关于公司 2021 年股权激励计划预留权益授予事项的议案》《关于认定公司核心员工的议案》《关于公司 2021 年股权激励计划预留权益授予的激励对象名单的议案》，于 2022 年 8 月 26 日召开第五届董事会第四次会议审议通过《关于公司向激励对象授予 2021 年股权激励计划预留股票期权与限制性股票的议案》，于 2022 年 9 月 21 日召开第五届董事会第五次会议审议通过《关于调整 2021 年股权激励计划首次授予股票期权行权价格和限制性股票回购价格的议案》，以 2022 年 8 月 26 日为授予日，发行人向 274 名激励对象授予预留的 900 万股权益（含股票期权 600 万份、限制性股票 300 万股）。因公司于 2022 年 6 月发生权益分派事项，公司应对预留权益价格进行相应调整，调整后预留限制性股票的授予价格为 2.9 元/股，预留股票期权的行权价格为 4.9 元/份。

2022 年 9 月 13 日，天健出具《验资报告》（天健验[2022]478 号），截至 2022 年 9 月 12 日止，公司已收到 274 名激励对象以货币缴纳的出资额合计 870 万元，其中计入实收股本 300 万元，计

入资本公积（股本溢价）570万元。

2022年11月1日，中国证券登记结算有限责任公司北京分公司发行人业务部出具《股份登记确认书》。

### 3、2023年2月注销股票期权及回购注销限制性股票

发行人于2022年9月21日召开第五届董事会第五次会议审议通过《关于回购注销首次授予部分限制性股票的议案》《关于注销首次授予部分股票期权的议案》，并于2022年10月11日召开2022年第二次临时股东大会审议通过《关于回购注销首次授予部分限制性股票的议案》，公司首次授予的6名激励对象在股票期权授予之后行权之前自愿辞职、2名激励对象考核不达标，其对应的36.21万份首次授予股票期权、已获授但尚未解除限售的限制性股票12.07万股由公司予以注销；公司以自有资金350,030元按照授予价格向8名激励对象回购注销12.07万股已获授但尚未解除限售的限制性股票。

2022年10月12日，发人在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台([www.neeq.com.cn](http://www.neeq.com.cn))披露《关于回购注销部分限制性股票暨减少注册资本的债权人通知公告》。

2023年2月17日，中国证券登记结算有限责任公司北京分公司发行人业务部出具《股份注销确认书》。

2023年3月6日，天健出具《验资报告》（天健验〔2023〕98号），截至2023年3月5日止，公司已减少实收股本12.07万元。

### 4、2023年5月股票期权第一次行权

发行人于2022年9月21日召开第五届董事会第五次会议审议通过《关于调整2021年股权激励计划首次授予股票期权行权价格和限制性股票回购价格的议案》《关于2021年股权激励计划之股票期权第一个行权期行权条件成就及限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，首次授予部分股票期权第一个行权期行权条件成就，203名激励对象行权9,545,400份股票期权；因公司于2022年6月发生权益分派事项，对首次授予股票期权行权价格进行相应的调整，调整后首次授予股票期权的行权价格4.9元/股。

2023年3月15日，天健出具《验资报告》（天健验〔2023〕99号），截至2023年3月10日止，公司已收到203名激励对象以货币缴纳的出资额合计4,677.246万元，其中计入实收股本954.54万元，计入资本公积（股本溢价）3,722.706万元。

2023年5月12日，中国证券登记结算有限责任公司北京分公司发行人业务部出具《股份登记确认书》。

### 5、2023年12月股票期权第二次行权

发行人于 2023 年 8 月 28 日召开第五届董事会第八次会议审议通过了《关于 2021 年股权激励计划之预留授予股票期权的第一个行权期行权条件成就及预留授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》《关于调整 2021 年股权激励计划股票期权行权价格和限制性股票回购价格的议案》，预留授予部分股票期权第一个行权期行权条件成就，263 名激励对象行权 2,863,500 份股票期权；因公司发生 2022 年度权益分派，对股票期权的行权价格进行调整，调整后的行权价格为 4.8 元/股。

2023 年 9 月 13 日，天健出具验资报告（天健验〔2023〕498 号），截至 2023 年 9 月 10 日，公司已收到 263 名激励对象以货币缴纳的出资额合计 13,744,800 元，其中计入实收股本 286.35 万元，计入资本公积（股本溢价）1,088.13 万元。

2023 年 12 月 11 日，中国证券登记结算有限责任公司北京分公司发行人业务部出具《股份登记确认书》。

#### 6、2024 年 4 月回购注销股票期权及限制性股票

发行人于 2023 年 8 月 28 日召开第五届董事会第八次会议审议通过《关于注销预留授予部分股票期权的议案》《关于回购注销预留授予部分限制性股票的议案》《关于调整 2021 年股权激励计划股票期权行权价格和限制性股票回购价格的议案》、于 2023 年 9 月 18 日召开第五届董事会第九次会议审议通过《关于回购注销首次授予部分限制性股票的议案》《关于注销首次授予部分股票期权的议案》《关于<先临三维科技股份有限公司定向回购股份方案（股权激励）>的议案》、于 2023 年 11 月 15 日召开 2023 年第三次临时股东大会审议通过《关于回购注销预留授予部分限制性股票的议案》《关于回购注销首次授予部分限制性股票的议案》《关于<先临三维科技股份有限公司定向回购股份方案（股权激励）>的议案》，预留授予的 10 名激励对象已离职、1 名激励对象身故，该等激励对象对应的已获授但尚未行权的全部股票期权合计 27.3 万份、已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计 14.7 万股由公司予以注销；首次授予的 7 名激励对象已离职、2 名激励对象未达考核要求，其对应的股票期权 20.13 万份、已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计 5.22 万股由公司予以回购注销。公司以自有资金 557,760 元向 20 名激励对象回购注销 19.92 万股已获授但尚未解除限售限制性股票，因公司实施权益分派，调整后的回购价格为 2.8 元/股。

2023 年 11 月 17 日，发行人在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台([www.neeq.com.cn](http://www.neeq.com.cn))披露《关于回购注销部分限制性股票暨减少注册资本的债权人通知公告》。

2024 年 4 月 25 日，天健出具验资报告（天健验〔2024〕128 号），截至 2024 年 4 月 22 日，公司已减少实收股本 19.92 万元。

2024 年 4 月 26 日，中国证券登记结算有限责任公司北京分公司发行人业务部出具《股份注销确认书》。

### 7、2024 年 6 月股票期权第三次行权

发行人于 2023 年 9 月 18 日召开第五届董事会第九次会议审议通过《关于 2021 年股权激励计划之首次授予股票期权的第二个行权期行权条件成就及首次授予限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，首次授予股票期权的第二个行权期行权条件成就，195 名激励对象行权 7,058,700 份股票期权，行权价格 4.8 元/股。

2024 年 3 月 22 日，天健出具验资报告（天健验〔2024〕82 号），截至 2024 年 3 月 20 日，公司已收到激励对象以货币缴纳的出资额合计 33,881,760 元，其中计入实收股本 705.87 万元，计入资本公积（股本溢价）2,682.306 万元。

2024 年 6 月 3 日，中国证券登记结算有限责任公司北京分公司发行人业务部出具《股权激励计划期权登记确认书》。

### 8、2024 年 10 月注销股票期权及回购注销限制性股票

发行人于 2024 年 8 月 1 日召开第五届董事会第十三次会议审议通过《关于调整 2021 年股权激励计划股票期权行权价格和限制性股票回购价格的议案》《关于注销部分股票期权的议案》《关于回购注销部分限制性股票的议案》《关于<先临三维科技股份有限公司定向回购股份方案（股权激励）>的议案》、于 2024 年 8 月 16 日召开 2024 年第二次临时股东大会审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》《关于<先临三维科技股份有限公司定向回购股份方案（股权激励）>的议案》，因 14 名激励对象离职，对应的已获授但尚未行权的 236,250 份股票期权（含首次授予及预留授予）由公司予以注销，已获授但尚未解除限售的 87,750 股限制性股票（含首次授予及预留授予）由公司以自有资金 235,170 元予以回购注销；因公司实施权益分派，调整后的回购价格为 2.68 元/股。

2024 年 8 月 19 日，发行人在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（[www.neeq.com.cn](http://www.neeq.com.cn)）披露《关于回购注销部分限制性股票暨减少注册资本的债权人通知公告》。

2024 年 10 月 24 日，天健出具验资报告（天健验〔2024〕419 号），截至 2024 年 10 月 17 日，公司已减少实收股本 87,750 元。

2024 年 10 月 14 日，中国证券登记结算有限责任公司北京分公司发行人业务部出具《股权注销确认书》。

### 9、2024 年 12 月股票期权第四次行权

发行人于 2024 年 8 月 27 日召开第五届董事会第十四次会议审议通过《关于 2021 年股权激励计划之预留授予股票期权的第二个行权期行权条件成就及预留授予限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，预留授予股票期权的第二个行权期行权条件成就，255 名激励对象行权 2,775,750 份股票期权；因公司实施权益分派，调整后的行权价格为 4.68 元/股。

2024 年 9 月 14 日，天健出具验资报告（天健验〔2024〕386 号），截至 2024 年 9 月 10 日，公司已收到 255 名激励对象以货币缴纳的出资额合计 12,990,510 元，其中计入实收股本 277.5750 万元，计入资本公积（股本溢价）1,021.4760 万元。

2024 年 12 月 11 日，中国证券登记结算有限责任公司北京分公司发行人业务部出具《股份登记确认书》。

#### 10、2024 年 12 月股票期权第五次行权

发行人于 2024 年 9 月 18 日召开第五届董事会第十五次会议审议通过《关于 2021 年股权激励计划之首次授予股票期权的第三个行权期行权条件成就及首次授予限制性股票第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》，首次授予股票期权的第三个行权期行权条件成就，190 名激励对象行权 6,984,000 份股票期权；因公司实施权益分派，调整后的行权价格为 4.68 元/股。

2024 年 9 月 29 日，天健出具验资报告（天健验〔2024〕401 号），截至 2024 年 9 月 25 日，公司已收到激励对象以货币缴纳的出资额合计 32,685,120 元，其中计入实收股本 6,984,000 元，计入资本公积（股本溢价）2,570.1120 万元。

2024 年 12 月 20 日，中国证券登记结算有限责任公司北京分公司发行人业务部出具《股份登记确认书》。

#### （三）股权激励对公司经营状况、财务状况和控制权的影响

通过实施上述股权激励，公司健全了员工与公司利益共享的激励机制，有助于调动员工积极性、提高团队凝聚力，促进公司经营持续、稳定发展。

实施上述股权激励除报告期计提相关股份支付费用外，未对公司经营状况和财务状况产生不利影响，亦未导致公司实际控制人发生变更。

## 七、发行人的分公司、控股子公司、参股公司情况

### （一）控股子公司情况

适用  不适用

#### 1. 天远三维

子公司名称	北京天远三维科技有限公司
成立时间	2002 年 12 月 26 日
注册资本	6,250,000 元
实收资本	6,250,000 元
注册地	北京市海淀区清河永泰园甲 1 号综合楼 5 层 517-519 号
主要生产经营地	北京市
主要产品或服务	高精度工业 3D 扫描产品
主营业务及其与发行人主营业务	高精度工业 3D 扫描产品的研发和销售，与发行人主营业务相关

<b>的关系</b>	
<b>股东构成及控制情况</b>	发行人持股 100%
<b>最近一年及一期末总资产</b>	2024 年末：14,996.42 万元；2025 年 6 月末：14,846.13 万元
<b>最近一年及一期末净资产</b>	2024 年末：12,758.22 万元；2025 年 6 月末：12,949.57 万元
<b>最近一年及一期净利润</b>	2024 年度：1,092.69 万元；2025 年 1-6 月：191.35 万元
<b>是否经过审计</b>	是
<b>审计机构名称</b>	天健

## 2. 天津天远

<b>子公司名称</b>	天远三维（天津）科技有限公司
<b>成立时间</b>	2013 年 12 月 19 日
<b>注册资本</b>	10,000,000 元
<b>实收资本</b>	10,000,000 元
<b>注册地</b>	天津海河工业区聚兴道 9 号 7 号楼 2100 号
<b>主要生产经营地</b>	天津市
<b>主要产品或服务</b>	高精度工业 3D 扫描产品
<b>主营业务及其与发行人主营业务的关系</b>	高精度工业 3D 扫描产品的研发、生产和销售，与发行人主营业务相关
<b>股东构成及控制情况</b>	天远三维持股 100%
<b>最近一年及一期末总资产</b>	2024 年末：4,315.61 万元；2025 年 6 月末：4,347.59 万元
<b>最近一年及一期末净资产</b>	2024 年末：3,378.82 万元；2025 年 6 月末：2,644.78 万元
<b>最近一年及一期净利润</b>	2024 年度：511.76 万元；2025 年 1-6 月：265.96 万元
<b>是否经过审计</b>	是
<b>审计机构名称</b>	天健

## 3. 杭州天远

<b>子公司名称</b>	杭州先临天远三维检测技术有限公司
<b>成立时间</b>	2018 年 6 月 27 日
<b>注册资本</b>	50,000,000 元
<b>实收资本</b>	50,000,000 元
<b>注册地</b>	浙江省杭州市萧山区闻堰街道沿山孔路 111 号 2 层
<b>主要生产经营地</b>	杭州市
<b>主要产品或服务</b>	高精度工业 3D 扫描产品
<b>主营业务及其与发行人主营业务的关系</b>	高精度工业 3D 扫描产品的研发、生产和销售，与发行人主营业务相关
<b>股东构成及控制情况</b>	天远三维持股 100%
<b>最近一年及一期末总资产</b>	2024 年末：8,040.72 万元；2025 年 6 月末：7,795.45 万元
<b>最近一年及一期末净资产</b>	2024 年末：6,635.01 万元；2025 年 6 月末：6,626.23 万元
<b>最近一年及一期净利润</b>	2024 年度：715.39 万元；2025 年 1-6 月：-8.78 万元
<b>是否经过审计</b>	是
<b>审计机构名称</b>	天健

## 4. 成都先临

<b>子公司名称</b>	成都先临三维科技有限公司
<b>成立时间</b>	2021 年 8 月 3 日

注册资本	10,000,000 元
实收资本	10,000,000 元
注册地	中国(四川)自由贸易试验区成都高新区吉泰路 566 号 3 幢 1 单元 24 层 1 号
主要生产经营地	成都市
主要产品或服务	研发
主营业务及其与发行人主营业务的关系	西南地区的研发中心，与发行人主营业务相关
股东构成及控制情况	发行人持股 100%
最近一年及一期末总资产	2024 年末：420.69 万元；2025 年 6 月末：380.12 万元
最近一年及一期末净资产	2024 年末：-935.92 万元；2025 年 6 月末：-2,005.22 万元
最近一年及一期净利润	2024 年度：-1,328.66 万元；2025 年 1-6 月：-1,069.30 万元
是否经过审计	是
审计机构名称	天健

## 5. 美国先临

子公司名称	先临三维科技(美国)股份有限公司(Shining 3D Technology, Inc.)
成立时间	2017 年 5 月 30 日
注册资本	1,000,000 美元
实收资本	400,000 美元
注册地	2450 Alvarado St., Bldg. 7, San Leandro, CA 94577
主要生产经营地	美国
主要产品或服务	产品销售和本地化技术服务
主营业务及其与发行人主营业务的关系	负责美国地区的产品销售和本地化技术服务，与发行人主营业务相关
股东构成及控制情况	发行人持股 100%
最近一年及一期末总资产	2024 年末：6,870.97 万元；2025 年 6 月末：7,696.41 万元
最近一年及一期末净资产	2024 年末：-2,076.85 万元；2025 年 6 月末：-1,471.28 万元
最近一年及一期净利润	2024 年度：-551.84 万元；2025 年 1-6 月：600.72 万元
是否经过审计	是
审计机构名称	天健

## 6. 德国先临

子公司名称	先临三维科技(德国)有限公司(Shining3D Technology GmbH)
成立时间	2016 年 9 月 30 日
注册资本	2,900,000 欧元
实收资本	2,900,000 欧元
注册地	BreitwiesenstraBe 28, 70565 Stuttgart
主要生产经营地	德国
主要产品或服务	产品销售和本地化技术服务
主营业务及其与发行人主营业务的关系	负责欧洲地区的产品销售和本地化技术服务，与发行人主营业务相关
股东构成及控制情况	发行人持股 100%
最近一年及一期末总资产	2024 年末：14,567.51 万元；2025 年 6 月末：16,228.74 万元
最近一年及一期末净资产	2024 年末：-2,352.47 万元；2025 年 6 月末：-3,244.09 万元
最近一年及一期净利润	2024 年度：-1,814.82 万元；2025 年 1-6 月：-656.16 万元
是否经过审计	是

<b>审计机构名称</b>	天健
注：截至本招股说明书签署日，德国先临正在办理注册资本由 90 万欧元增加至 290 万欧元的登记手续。	

## 7. 先临数字

<b>子公司名称</b>	杭州先临三维数字系统工程有限公司
<b>成立时间</b>	2008 年 2 月 27 日
<b>注册资本</b>	40,000,000 元
<b>实收资本</b>	40,000,000 元
<b>注册地</b>	浙江省杭州市萧山区闻堰街道湘滨路 1398 号
<b>主要生产经营地</b>	杭州市
<b>主要产品或服务</b>	3D 扫描仪
<b>主营业务及其与发行人主营业务的关系</b>	3D 扫描仪的生产、销售，与发行人主营业务相关
<b>股东构成及控制情况</b>	发行人持股 100%
<b>最近一年及一期末总资产</b>	2024 年末：1,167.94 万元；2025 年 6 月末：2,066.03 万元
<b>最近一年及一期末净资产</b>	2024 年末：-329.45 万元；2025 年 6 月末：1,314.00 万元
<b>最近一年及一期净利润</b>	2024 年度：461.60 万元；2025 年 1-6 月：444.87 万元
<b>是否经过审计</b>	是
<b>审计机构名称</b>	天健

## 8. 先临齿科

<b>子公司名称</b>	杭州先临齿科技术有限公司
<b>成立时间</b>	2018 年 2 月 8 日
<b>注册资本</b>	20,000,000 元
<b>实收资本</b>	20,000,000 元
<b>注册地</b>	浙江省杭州市萧山区闻堰街道三江汇谷 9-5-2
<b>主要生产经营地</b>	杭州市
<b>主要产品或服务</b>	齿科材料
<b>主营业务及其与发行人主营业务的关系</b>	齿科材料的生产、销售，与发行人主营业务相关
<b>股东构成及控制情况</b>	发行人持股 100%
<b>最近一年及一期末总资产</b>	2024 年末：1,671.37 万元；2025 年 6 月末：7,636.40 万元
<b>最近一年及一期末净资产</b>	2024 年末：863.18 万元；2025 年 6 月末：899.15 万元
<b>最近一年及一期净利润</b>	2024 年度：-327.75 万元；2025 年 1-6 月：35.97 万元
<b>是否经过审计</b>	是
<b>审计机构名称</b>	天健

## 9. 重庆先临

<b>子公司名称</b>	重庆先临科技有限公司
<b>成立时间</b>	2016 年 9 月 23 日
<b>注册资本</b>	15,000,000 元
<b>实收资本</b>	15,000,000 元
<b>注册地</b>	重庆市渝北区仙桃街道数据谷东路 19 号
<b>主要生产经营地</b>	重庆市

<b>主要产品或服务</b>	3D 扫描仪
<b>主营业务及其与发行人主营业务的关系</b>	3D 扫描仪销售，与发行人主营业务相关
<b>股东构成及控制情况</b>	发行人持股 60%、重庆仙桃数据谷投资管理有限公司持股 40%
<b>最近一年及一期末总资产</b>	2024 年末：2,040.62 万元；2025 年 6 月末：2,428.94 万元
<b>最近一年及一期末净资产</b>	2024 年末：1,922.38 万元；2025 年 6 月末：2,051.99 万元
<b>最近一年及一期净利润</b>	2024 年度：253.48 万元；2025 年 1-6 月：129.61 万元
<b>是否经过审计</b>	是
<b>审计机构名称</b>	天健

2016 年 4 月及 9 月，公司与重庆市渝北区人民政府分别签订了《合作协议》及《补充协议》，约定由公司为主出资设立重庆先临，重庆市渝北区人民政府指定国有平台企业向公司采购 3D 打印设备并提供给重庆先临使用。2016 年 9 月，公司与重庆市渝北区人民政府国有平台企业重庆仙桃数据谷投资管理有限公司共同设立重庆先临，公司持股 60%，重庆仙桃数据谷投资管理有限公司持股 40%。

2022 年 6 月，公司与重庆仙桃数据谷投资管理有限公司签订《补充协议 2》，就重庆先临 2022 年至 2026 年营业收入、净利润、税收等运营指标进行约定，如未完成运营指标，按约定支付净利润补差及考核费，并约定如公司在续合作期内（2021 年 10 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日）出现退出运营、未完成运营指标且未按约定支付利润补偿的情形，重庆仙桃数据谷投资管理有限公司有权要求公司按照 2,276 万元估值乘以重庆仙桃数据谷投资管理有限公司持股比例回购其持有的重庆先临股权；在续授权合作期满的 2026 年 12 月 31 日后，重庆仙桃数据谷投资管理有限公司有权要求公司按照 2,276 万元估值或以 2026 年 12 月 31 日为基准日的评估价格（孰高）乘以重庆仙桃数据谷投资管理有限公司持股比例回购其持有的重庆先临股权。2022 年至 2024 年，重庆先临已完成运营指标。

## 10. 香港先临

<b>子公司名称</b>	先临三维（香港）有限公司（SHINING 3D （HK） COMPANY LIMITED）
<b>成立时间</b>	2012 年 9 月 3 日
<b>注册资本</b>	20,000 美元
<b>实收资本</b>	20,000 美元
<b>注册地</b>	FLAT/RM 303A BLK 2 3/F, ENTERPRISE SQUARE PHASE 1,9 SHEUNG YUET ROAD, KOWLOON BAY, Hong Kong
<b>主要生产经营地</b>	中国香港
<b>主要产品或服务</b>	3D 扫描仪销售和本地化技术服务
<b>主营业务及其与发行人主营业务的关系</b>	3D 扫描仪销售和本地化技术服务，与发行人主营业务相关
<b>股东构成及控制情况</b>	先临数字持股 100%
<b>最近一年及一期末总资产</b>	2024 年末：444.63 万元；2025 年 6 月末：885.51 万元
<b>最近一年及一期末净资产</b>	2024 年末：237.63 万元；2025 年 6 月末：327.39 万元
<b>最近一年及一期净利润</b>	2024 年度：33.46 万元；2025 年 1-6 月：91.17 万元
<b>是否经过审计</b>	是

审计机构名称	天健
--------	----

### 11. 日本先临

子公司名称	先临三维科技（日本）株式会社（Shining3D Technology Japan）
成立时间	2024年5月1日
注册资本	30,000,000 日元
实收资本	30,000,000 日元
注册地	東京都港区台場二丁目3番1号トレ-ドピアお台場10階
主要生产经营地	日本
主要产品或服务	3D 扫描仪销售和本地化技术服务
主营业务及其与发行人主营业务的关系	3D 扫描仪销售和本地化技术服务，与发行人主营业务相关
股东构成及控制情况	发行人持股 100%
最近一年及一期末总资产	2024年末：281.63万元；2025年6月末：387.15万元
最近一年及一期末净资产	2024年末：105.18万元；2025年6月末：57.09万元
最近一年及一期净利润	2024年度：-34.15万元；2025年1-6月：-55.07万元
是否经过审计	是
审计机构名称	天健

### 12. 意大利先临

子公司名称	先临三维科技（意大利）有限公司（Shining 3D Technology Italy S.R.L.）
成立时间	2023年4月3日
注册资本	30,000 欧元
实收资本	30,000 欧元
注册地	VIALE DELLA STAZIONE 5, cap 39100 - BOLZANO (BZ)
主要生产经营地	意大利
主要产品或服务	3D 扫描仪销售和本地化技术服务
主营业务及其与发行人主营业务的关系	3D 扫描仪销售和本地化技术服务，与发行人主营业务相关
股东构成及控制情况	德国先临持股 100%
最近一年及一期末总资产	2024年末：178.24万元；2025年6月末：193.28万元
最近一年及一期末净资产	2024年末：28.57万元；2025年6月末：38.98万元
最近一年及一期净利润	2024年度：8.37万元；2025年1-6月：6.64万元
是否经过审计	是
审计机构名称	天健

### 13. 未光三维

子公司名称	未光三维私人有限公司（3DRAYNEX SDN. BHD.）
成立时间	2025年6月12日
注册资本	369.1739 万林吉特
实收资本	369.1739 万林吉特
注册地	UNIT1205, 12TH FLOOR, LOBBY2, BLOCK A, DAMANSARA INTAN, NO. 1, JALAN SS20/27, 47400 PETALING JAYA SELANGOR MALAYSIA
主要生产经营地	马来西亚

<b>主要产品或服务</b>	3D 扫描仪等产品
<b>主营业务及其与发行人主营业务的关系</b>	3D 扫描仪等产品的生产、销售及服务，与发行人主营业务相关
<b>股东构成及控制情况</b>	香港先临持股 100%
<b>最近一年及一期末总资产</b>	-
<b>最近一年及一期末净资产</b>	-
<b>最近一年及一期净利润</b>	-
<b>是否经过审计</b>	否
<b>审计机构名称</b>	-

注：未光三维成立于 2025 年 6 月 12 日，无最近一年及一期财务数据。

#### 14. 苏州先临

<b>子公司名称</b>	苏州先临三维科技有限公司
<b>成立时间</b>	2025 年 7 月 25 日
<b>注册资本</b>	1,000,000 元
<b>实收资本</b>	100,000 元
<b>注册地</b>	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区星龙街 428 号苏春工业坊 9#202 厂房
<b>主要生产经营地</b>	苏州市
<b>主要产品或服务</b>	3D 扫描仪
<b>主营业务及其与发行人主营业务的关系</b>	3D 扫描仪销售，与发行人主营业务相关
<b>股东构成及控制情况</b>	发行人持股 100%
<b>最近一年及一期末总资产</b>	-
<b>最近一年及一期末净资产</b>	-
<b>最近一年及一期净利润</b>	-
<b>是否经过审计</b>	否
<b>审计机构名称</b>	-

注：苏州先临成立于 2025 年 7 月 25 日，无最近一年及一期财务数据。

#### 15. 新加坡先临

<b>子公司名称</b>	先临三维（新加坡）有限公司（SHINING 3D PTE. LTD.）
<b>成立时间</b>	2025 年 12 月 4 日
<b>注册资本</b>	1,000,000 美元
<b>实收资本</b>	-
<b>注册地</b>	144 ROBINSON ROAD, #12-01, ROBINSON SQUARE, SINGAPORE 068908
<b>主要生产经营地</b>	新加坡
<b>主要产品或服务</b>	3D 扫描仪销售和投资
<b>主营业务及其与发行人主营业务的关系</b>	3D 扫描仪销售和投资，与发行人主营业务相关
<b>股东构成及控制情况</b>	发行人持股 100%
<b>最近一年及一期末总资产</b>	-
<b>最近一年及一期末净资产</b>	-
<b>最近一年及一期净利润</b>	-
<b>是否经过审计</b>	否
<b>审计机构名称</b>	-

注：新加坡先临成立于 2025 年 12 月 4 日，无最近一年及一期财务数据。

## （二）参股公司情况

适用 不适用

### 1. 深蓝口腔

公司名称	杭州萧山深蓝先临口腔门诊部有限公司
成立时间	2022 年 8 月 25 日
注册资本	1,500,000 元
实收资本	1,500,000 元
注册地	浙江省杭州市萧山区闻堰街道湘滨路 1398 号 2 幢 101 室（自主分割）
主要生产经营地	杭州市
主要产品或服务	口腔医疗服务
主营业务及控股方业务情况	深蓝口腔的主营业务为提供口腔医疗服务；控股方杭州深蓝维笑医疗科技有限公司的主营业务为技术开发、服务、咨询，健康咨询服务，二、三类医疗器械经营销售
股东构成及控制情况	杭州深蓝维笑医疗科技有限公司持股 60%、先临齿科持股 40%
入股时间	2022 年 8 月 25 日
最近一年及一期末净资产	2024 年末：99.22 万元；2025 年 6 月 30 日：111.16 万元
最近一年及一期净利润	2024 年度：-5.00 万元；2025 年 1-6 月：11.94 万元
是否经过审计	否
审计机构名称	-

## （三）其他参股公司

序号	参股公司	公司出资金额	持股比例	入股时间	控股方	主营业务
1	PATHKEEPER	50 万美元	德国先临持股 11.64%	2018.11.19	无	智能医疗的研究与应用
2	前进齿科	600 万元	先临齿科持股 7.81%	2019.1.8	孙朝辉、孙海芳	义齿加工
3	捷诺飞	130.74 万元	发行人持股 17.42%	2013.1.29	徐铭恩及其一致行动人	生物材料和细胞 3D 打印
4	仙桃智能	200 万元	发行人持股 10%	2016.9.12	重庆仙桃数据谷投资管理有限公司	清算中、无实际业务经营
5	杭州乐一	50 万元	发行人持股 4.25%	2015.6.3	上海益一贸易有限公司	3D 打印材料研发、销售

## 八、董事、监事、高级管理人员情况

### （一）董事、监事、高级管理人员的简要情况

#### 1、董事会成员

截至本招股说明书签署日，公司共有 9 名董事，其中包含 3 名独立董事和 1 名职工代表董事，基本情况如下：

序号	姓名	职务	任期
1	李涛	董事长、总经理（CEO、首席执行官）	2025.7-2028.7
2	黄贤清	董事、副总经理（执行总裁）、董事会秘书、财务总监	2025.7-2028.7
3	赵晓波	董事、副总经理（副总裁）、技术总监	2025.7-2028.7
4	李珊瑚	董事	2025.7-2028.7
5	王凯	董事	2025.7-2028.7
6	王琪敏	职工代表董事	2025.7-2028.7
7	傅建中	独立董事	2025.7-2028.7
8	卢海平	独立董事	2025.7-2028.7
9	钱美芬	独立董事	2025.7-2028.7

公司董事会成员的简历如下：

李涛先生，1980 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2002 年 9 月至 2004 年 12 月期间历任永盛集团办公室主任、总裁助理等职务。2004 年 12 月至 2008 年 6 月，李涛在先临有限担任销售经理、后兼任副总经理，负责公司产品销售、市场营销、销售队伍组建与培训管理等工作，2008 年 7 月起担任先临有限总经理、全面负责公司日常经营，2008 年 11 月至 2021 年 11 月担任先临三维董事、总经理，2021 年 11 月至今担任先临三维董事长、总经理（CEO、首席执行官）。

黄贤清先生，1985 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2006 年至 2008 年担任永盛集团总裁办专员；2008 年加入公司，现任公司董事、副总经理（执行总裁）、董事会秘书、财务总监。

赵晓波先生，1981 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，正高级工程师。2007 年至 2009 年 3 月担任深圳市鹏天伟业科技有限公司研发经理；2009 年 4 月加入先临三维，现任公司董事、副总经理（副总裁）、技术总监。

李珊瑚女士，1983 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2009 年 2 月至 2010 年 4 月担任宁波银行股份有限公司杭州分行公司银行部客户经理，2010 年 5 月至 2011 年 7 月担任宁波银行股份有限公司杭州萧山支行公司银行部客户经理，2011 年 8 月至 2015 年 4 月担任杭州银行股份有限公司杭州萧山支行公司银行部客户经理，2015 年 5 月至今历任永盛控股资金运营部部长、资金总监、副总经理，2021 年 11 月至今担任发行人董事，现任永盛控股董事。

王凯先生，1988 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2014 年 12 月至 2016 年 12 月历任普华永道咨询（深圳）有限公司北京分公司咨询顾问、高级咨询顾问，2017

年1月至今历任国寿股权投资有限公司投资分析师、投资经理、高级投资经理、投资副总监、投资总监，2025年7月起担任发行人董事。

王琪敏先生，1972年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。1992年9月至1995年8月期间担任广西柳州市化学纤维厂财务科长助理；1995年8月至1996年2月期间担任上海信邦集团有限公司财务科长；1996年2月至1996年9月期间担任上海五轮服饰有限公司采购经理兼生产经理；1996年9月至1998年6月期间担任上海东方装饰工程有限公司财务经理；1998年6月至2009年6月期间担任永盛集团财务经理及审计负责人；2009年6月至2016年8月期间担任先临三维财务总监；2019年4月至今担任先临三维审计总监；2016年8月至2025年7月担任公司监事，2025年7月起担任公司职工代表董事。

傅建中先生，1968年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授、博士生导师。1996年9月至今历任浙江大学机械工程学院讲师、副教授、教授、博士生导师、浙江大学制造技术及装备自动化研究所所长；2021年5月至今担任泰瑞机器股份有限公司（603289.SH）独立董事，2020年10月至今担任杭州和泰机电股份有限公司独立董事（001225.SZ）；2025年7月至今，担任先临三维独立董事。

卢海平先生，1967年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授、硕士生导师。1994年8月至1997年3月担任浙江大学医学院口腔医学系讲师、副教授；1997年3月至2012年10月担任杭州博凡口腔门诊部主任医师，2012年10月至今担任杭州博凡口腔医院有限公司主任医师、院长；2012年10月至今担任浙江中医药大学口腔医学院主任医师，2013年12月至2020年12月历任浙江中医药大学口腔医学院副院长、院长，2016年12月至今担任浙江中医药大学口腔医学院教授；2025年7月至今，担任先临三维独立董事。

钱美芬女士，1982年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2012年6月至2015年8月，担任江西财经大学国际金融管理研究院讲师；2015年9月至今，历任浙江大学管理学院讲师、副教授兼财务与会计系副主任；2020年9月至今，担任上海重塑能源集团股份有限公司（2570.HK）独立董事；2022年12月至今，担任奥展实业股份有限公司独立董事；2023年3月至今，担任浙江荣鹏气动工具股份有限公司（874187.NQ）独立董事；2025年7月至今，担任先临三维独立董事。

## 2、高级管理人员

公司高级管理人员包括总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书和技术总监，截至本招股说明书签署日，公司共有4名高级管理人员，基本情况如下：

序号	姓名	职务	任期
1	李涛	董事长、总经理（CEO、首席执行官）	2025.7-2028.7
2	黄贤清	董事、副总经理（执行总裁）、董事会秘书、财务总监	2025.7-2028.7

3	赵晓波	董事、副总经理（副总裁）、技术总监	2025.7-2028.7
4	江腾飞	副总经理（副总裁）、软件总监	2025.7-2028.7

公司高级管理人员简历如下：

李涛先生，其简历详见本招股说明书本节之“八、董事、监事、高级管理人员情况”之“（一）董事、监事、高级管理人员的简要情况”之“1、董事会成员”。

黄贤清先生，其简历详见本招股说明书本节之“八、董事、监事、高级管理人员情况”之“（一）董事、监事、高级管理人员的简要情况”之“1、董事会成员”。

赵晓波先生，其简历详见本招股说明书本节之“八、董事、监事、高级管理人员情况”之“（一）董事、监事、高级管理人员的简要情况”之“1、董事会成员”。

江腾飞先生，1988年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历，高级工程师。2015年加入公司担任基础软件研发部部门经理，2017年10月至2021年11月担任先临三维技术副总监，2023年11月至2025年7月担任公司董事，2021年11月至今担任先临三维副总经理（副总裁）、软件总监。

### 3、董事、高级管理人员相互之间存在的亲属关系

公司董事、高级管理人员之间不存在亲属关系。

## （二）直接或间接持有发行人股份的情况

姓名	职位	关系	直接持股数量 (股)	间接持股数量 (股)	无限售股数量 (股)	其中被质押 或冻结股数
李涛	董事长、总经理 (CEO、首席执行官)	-	29,752,310	0	0	0
黄贤清	董事、副总经理 (执行总裁)、董事会秘书、财务总监	-	9,663,000	0	0	0
赵晓波	董事、副总经理 (副总裁)、技术总监	-	8,216,000	0	0	0
江腾飞	副总经理 (副总裁)、软	-	3,764,067	0	0	0

	件总监					
王琪敏	职工代表董事	-	4,046,000	0	0	0
李珊瑚	董事	-	0	4,950,019	0	0
李诚	无	李珊瑚的父亲、公司实际控制人	0	22,275,086	0	0
李健浩	无	李珊瑚的兄弟	0	9,900,038	0	0
李秋霞	无	李珊瑚的姐妹	0	4,950,019	0	0
李春妍	无	李珊瑚的姐妹	0	4,950,019	0	0
王凯	董事	-	0	48	48	0

### (三) 对外投资情况

截至报告期末，公司董事、高级管理人员除发行人以外的主要对外投资情况如下

姓名	在发行人处职务	对外投资单位名称	投资金额	投资比例
李涛	董事长、总经理 (CEO、首席执行官)	杭州先临创新企业管理合伙企业(有限合伙)	6万元	33.33%
		杭州先临共赢企业管理合伙企业(有限合伙)	6万元	33.33%
黄贤清	董事、副总经理 (执行总裁)、董事会秘书、财务总监	杭州先临务实企业管理合伙企业(有限合伙)	6万元	33.33%
赵晓波	董事、副总经理 (副总裁)、技术总监	杭州先临求精企业管理合伙企业(有限合伙)	6万元	33.33%
		深圳市鹏天伟业科技有限公司	3.5万元	7.00%
江腾飞	副总经理(副总裁)、软件总监	杭州先临精度企业管理合伙企业(有限合伙)	6万元	33.33%
王琪敏	职工代表董事	上海海淇贸易发展有限公司	25万元	50.00%
		上海亚巴甸物资有限公司	7.5万元	15.00%
李珊瑚	董事	永盛控股	1,000万元	10.00%
		杭州益帮科技有限公司	97.5万元	15.00%
王凯	董事	成达沣致(上海)企业管理中心(有	15.6862万元	1.85%

		限合伙)		
傅建中	独立董事	苏州紫金港智能制造装备有限公司	275 万元	55.00%
		苏州苏智研企业管理合伙企业（有限合伙）	175 万元	25.00%
		宁波智能成型技术创新中心有限公司	937.125 万元	10.71%
		苏州永沁泉智能设备有限公司	40.22 万元	7.40%
		宁波梅山保税港区艾弗莱企业管理合伙企业（有限合伙）	74.75 万元	29.90%
		杭州祥景医疗器械有限公司	15 万元	15.00%
		台州开物智能制造技术合伙企业（有限合伙）	12.5 万元	25.00%
卢海平	独立董事	浙江博凡健康管理有限公司	510 万元	51.00%
		杭州博凡口腔门诊部有限公司	25.5 万元	51.00%
		杭州博联口腔门诊部有限公司	102 万元	51.00%
钱美芬	独立董事	杭州墨方信息技术服务有限公司	250 万元	50.00%

公司董事、高级管理人员不存在与公司存在利益冲突的对外投资情况。

#### （四） 其他披露事项

##### 1、董事、高级管理人员的兼职情况

截至报告期末，除在公司及控股子公司任职外，公司董事、高级管理人员在其他单位的兼职情况如下：

姓名	职务	兼职单位	兼职职务	兼职单位与发行人关联关系
黄贤清	董事、副总经理（执行总裁）、董事会秘书、财务总监	捷诺飞	董事	发行人参股企业
赵晓波	董事、副总经理（副总裁）、技术总监	PATHKEEPER	董事	发行人参股企业
李珊瑚	董事	永盛控股	董事	发行人第一大股

				东、实际控制人之一致行动人
		永盛集团	董事	实际控制人控制的企业
		杭州汇维仕永盛染整有限公司	董事	实际控制人控制的企业
		杭州盛控技术有限公司	监事	实际控制人控制的企业
		浙江英雅环境集团有限公司	董事	实际控制人控制的企业
		杭州萧山永盛对外贸易有限公司	董事	实际控制人控制的企业
		杭州益帮科技有限公司	董事长、总经理	实际控制人控制的企业
王凯	董事	国寿股权投资有限公司	投资总监	发行人股东江苏捷泉、无锡国寿的基金管理人
		北京嘉和海森健康科技有限公司	董事	发行人董事担任董事的企业
王琪敏	职工代表董事	捷诺飞	监事	发行人参股企业
		仙桃智能	董事	发行人参股企业
		深蓝口腔	监事	发行人参股企业
		上海海淇贸易发展有限公司	监事	无
傅建中	独立董事	浙江大学	机械工程学院教授、博士生导师	无
		浙江大学制造技术及装备自动化研究所	所长	无
		泰瑞机器股份有限公司	独立董事	无
		杭州和泰机电股份有限公司	独立董事	无
		苏州智能制造研究院有限公司	董事	发行人独立董事担任董事的企业
		宁波智能制造技术研究院有限公司	监事	无
		宁波智能成型技术创新中心有限公司	监事	无
		浙江先端数控机床技术创新中心有限公司	董事、经理	发行人独立董事担任董事、高级管理人员的企业
卢海平	独立董事	浙江中医药大学	口腔医学院主任医师、教授	无
		杭州博凡口腔门诊部有限公司	监事、主任医师、院长	发行人独立董事控制的企业
钱美芬	独立董事	浙江大学	管理学院副教授兼	无

		财务与会 计系副主 任	
	杭州福莱蒽特股份有限公司(注)	独立董事	无
	上海重塑能源集团股份有限公司	独立董事	无
	浙江荣鹏气动工具股份有限公司	独立董事	无
	奥展实业股份有限公司	独立董事	无

注：钱美芬自 2025 年 12 月 8 日起不再担任杭州福莱蒽特股份有限公司的独立董事职务。

## 2、最近 24 个月内董事、监事、高级管理人员变动情况

### (1) 董事变动情况

截至 2023 年初，公司第五届董事会成员为李涛、黄贤清、赵晓波、李珊瑚、姜黎、徐锦涛、严义、徐晓刚、鲍宗客，其中严义、徐晓刚、鲍宗客为独立董事。

2023 年 10 月，徐锦涛因工作安排原因辞去公司董事职务。2023 年 11 月 15 日，公司召开 2023 年第三次临时股东大会，选举江腾飞为公司董事。

因公司第五届董事会任期届满，且根据 2024 年 7 月 1 日实施的新《公司法》以及中国证监会《关于新<公司法>配套制度规则实施相关过渡期安排》等法律、法规、规范性文件的规定，公司股东大会决议修订《公司章程》，由董事会审计委员会行使监事会职权，并设职工代表董事。2025 年 7 月 25 日，公司召开职工代表大会选举王琪敏为公司职工代表董事；2025 年 7 月 25 日，公司召开 2025 年第二次临时股东大会选举李涛、黄贤清、赵晓波、李珊瑚、王凯、傅建中、卢海平、钱美芬为董事，与王琪敏共同组成第六届董事会，其中傅建中、卢海平、钱美芬为独立董事。

### (2) 监事变动情况

截至 2023 年初，公司监事会成员为王琪敏、陈婷婷、徐益环。

因公司监事会任期届满，且根据 2024 年 7 月 1 日实施的新《公司法》以及中国证监会《关于新<公司法>配套制度规则实施相关过渡期安排》等法律、法规、规范性文件的规定，经公司 2025 年第二次临时股东大会审议，公司取消设置监事会，由董事会审计委员会行使监事会职权。

### (3) 高级管理人员变动情况

截至 2023 年初，公司的高级管理人员为李涛（总经理）、黄贤清（副总经理、董事会秘书、财务总监）、赵晓波（副总经理、技术总监）、江腾飞（副总经理）。最近 24 个月内，公司高级管理人员未发生变动。

## 3、董事、监事、高级管理人员薪酬情况

### (1) 薪酬组成和确定依据

报告期内，在公司担任日常经营管理职务的董事、监事、高级管理人员的薪酬由基本工资与奖金组成，基本工资根据任职岗位与职位决定，奖金根据所任职单位的利润情况、经营效益确定；独立董事在公司领取固定津贴。

公司董事、监事、高级管理人员的薪酬方案按照公司章程履行相应的审议程序后确定实施。

#### (2) 报告期内薪酬总额占各期发行人利润总额的比重

报告期各期，公司董事、监事、高级管理人员的薪酬总额占各期公司利润总额的比如下：

单位：万元

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度	2022年度
薪酬总额	542.05	1,084.94	1,080.16	869.66
利润总额	18,759.10	20,115.69	13,866.25	1,177.20
占比	2.89%	5.39%	7.79%	73.88%

## 九、 重要承诺

### (一) 与本次公开发行有关的承诺情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺类型	承诺内容(索引)
实际控制人及其一致行动人	2025年12月22日	长期有效	股份锁定及减持的承诺	参见本节之“九、重要承诺”之“(三)承诺具体内容”
持股董事	2025年12月22日	长期有效	股份锁定及减持的承诺	参见本节之“九、重要承诺”之“(三)承诺具体内容”
实际控制人及其一致行动人	2025年12月22日	长期有效	避免同业竞争的承诺	参见本节之“九、重要承诺”之“(三)承诺具体内容”
实际控制人及其一致行动人	2025年12月22日	长期有效	减少及规范关联交易的承诺	参见本节之“九、重要承诺”之“(三)承诺具体内容”
董事、高级管理人员	2025年12月22日	长期有效	减少及规范关联交易的承诺	参见本节之“九、重要承诺”之“(三)承诺具体内容”
实际控制人及其一致行动人	2025年12月22日	长期有效	不存在资金占用的承诺	参见本节之“九、重要承诺”之“(三)承诺具体内容”
董事、高级管理人员	2025年12月22日	长期有效	不存在资金占用的承诺	参见本节之“九、重要承诺”之“(三)承诺具体内容”
公司、实际控制人及其一致行动人、董事(独立董事)	2025年12月22日	长期有效	稳定股价的承诺	参见本节之“九、重要承诺”之“(三)承诺具体内容”

除外）、高级管理人员				
公司、实际控制人及其一致行动人、董事、高级管理人员	2025年12月22日	长期有效	欺诈发行回购承诺	参见本节之“九、重要承诺”之“（三）承诺具体内容”
公司、实际控制人及其一致行动人、董事、高级管理人员	2025年12月22日	长期有效	未履行相关公开承诺约束措施的承诺	参见本节之“九、重要承诺”之“（三）承诺具体内容”
公司、实际控制人及其一致行动人、董事、高级管理人员	2025年12月22日	长期有效	关于保障公司填补被摊薄即期回报措施切实履行的承诺	参见本节之“九、重要承诺”之“（三）承诺具体内容”
公司、实际控制人及其一致行动人、董事、高级管理人员	2025年12月22日	长期有效	关于利润分配政策的承诺	参见本节之“九、重要承诺”之“（三）承诺具体内容”
实际控制人及其一致行动人、董事、高级管理人员	2025年12月22日	长期有效	关于不存在退市责任情形及挂牌期间不存在组织、参与内幕交易、操纵市场等违法违规行为的承诺	参见本节之“九、重要承诺”之“（三）承诺具体内容”
公司	2025年12月22日	长期有效	关于挂牌期间不存在组织、参与内幕交易、操纵市场等违法违规行为的承诺	参见本节之“九、重要承诺”之“（三）承诺具体内容”
实际控制人及其一致行动人	2025年12月22日	长期有效	上市后业绩大幅下滑延长股份锁定期的承诺	参见本节之“九、重要承诺”之“（三）承诺具体内容”
公司	2025年12月22日	长期有效	股东信息披露的专项承诺	参见本节之“九、重要承诺”之“（三）承诺具体内容”

## （二）前期公开承诺情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺类型	承诺内容(索引)
实际控制人或控股股东	2014年7月25日	长期有效	同业竞争承诺	详见公司于2014年7月28日披露的《公开转让说明书》
董监高	2014年7月25日	长期有效	同业竞争承诺	详见公司于2014年7月28日披露

				的《公开转让说明书》
董监高	2014 年 7 月 25 日	长期有效	限售承诺	详见公司于 2014 年 7 月 28 日披露的《公开转让说明书》
收购人	2021 年 11 月 10 日	长期有效	同业竞争承诺	详见公司于 2021 年 11 月 11 日披露的《国信证券股份有限公司关于先临三维科技股份有限公司收购报告书》
收购人	2021 年 11 月 10 日	长期有效	保持公司独立性承诺	详见公司于 2021 年 11 月 11 日披露的《国信证券股份有限公司关于先临三维科技股份有限公司收购报告书》

### （三） 承诺具体内容

#### 1、关于股份锁定及减持的承诺

（1）公司共同实际控制人之一李诚承诺：

“1、自发行人股票在本次公开发行并上市之日起 12 个月内（以下简称“锁定期”），本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人本次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或间接持有的发行人本次公开发行股票前已发行的股份。

2、本人自公司召开股东会审议公开发行股票并在北交所上市事项的股东会股权登记日次日起至公司完成公开发行股票并在北交所上市之日期间不减持公司股票。但公司股票公开发行并在北交所上市事项终止的，本人可申请解除限售。

3、发行人本次公开发行并上市后 6 个月内如发行人股票连续 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，本人持有的发行人本次公开发行前的股份的锁定期限将在原有锁定期基础上自动延长 6 个月。（发行价指发行人本次向不特定合格投资者公开发行股票的价格，如果发行人上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，应按照有关规定作相应价格调整，下同。）

4、在上述锁定期（包括延长的锁定期限）届满后，本人计划通过集中竞价或大宗交易减持所持有本人股份的，应当及时通知发行人，并按照下列规定履行信息披露义务：（1）在首次卖出股份的 15 个交易日前预先披露减持计划，每次披露的减持时间区间不得超过 3 个月；（2）拟在 3 个

月内通过集中竞价交易卖出股份总数超过公司股份总数 1%的，除按照第（1）项规定履行披露义务外，还应当在首次卖出的 30 个交易日前预先披露减持计划；（3）在股份减持计划实施完毕或者披露的减持时间区间届满后及时公告具体减持情况。本人通过北交所和全国中小企业股份转让系统的竞价或做市交易买入公司股份的，其减持不适用前款规定。

5、本人承诺所持发行人股份在上述锁定期届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价，如自公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市至上述减持公告之日公司发生过派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价格和减持数量应相应调整。

6、若公司上市后涉嫌证券期货违法犯罪或重大违规行为的，自该行为被发现后 6 个月内，本人自愿限售直接或间接持有的股份；若公司上市后，本人涉嫌证券期货违法犯罪或重大违规行为的，自该行为被发现后 12 个月内，本人自愿限售直接或间接持有的股份。

7、如本人在锁定期届满后减持本人持有的发行人本次公开发行前股份的，本人将明确并及时披露未来 12 个月的控制权安排，保证发行人持续稳定经营。

8、如发行人上市后本人发生解除一致行动关系情形的，除因不可抗力外，本承诺不因一致行动协议解除而发生变化。

9、本人将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件、北京证券交易所规则关于公司股东减持股份的有关规定，若相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件、北京证券交易所规则就减持股份出台了更严格的规定或措施，本人承诺将按照届时有效的相关规定执行。

10、若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

11、如本人/本企业违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股份的，本人/本企业承诺违规减持公司股票所得收益归发行人所有，并对由此给公司造成的损失依法承担赔偿责任。”

公司共同实际控制人之一李诚的一致行动人永盛控股承诺：

“1、自发行人股票在本次公开发行并上市之日起 12 个月内（以下简称“锁定期”），本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的发行人本次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本企业直接或间接持有的发行人本次公开发行股票前已发行的股份。

2、本企业自公司召开股东会审议公开发行股票并在北交所上市事项的股东会股权登记日次日起至公司完成公开发行股票并在北交所上市之日期间不减持公司股票。但公司股票公开发行并在北交所上市事项终止的，本企业可申请解除限售。

3、发行人本次公开发行并上市后 6 个月内如发行人股票连续 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，本企业持有的发行人本次公开发行前的股份的锁定

期限将在原有锁定期基础上自动延长 6 个月。（发行价指发行人本次向不特定合格投资者公开发行股票的价格，如果发行人上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，应按照有关规定作相应价格调整，下同。）

4、在上述锁定期（包括延长的锁定期限）届满后，本企业计划通过集中竞价或大宗交易减持所持有本企业股份的，应当及时通知发行人，并按照下列规定履行信息披露义务：（1）在首次卖出股份的 15 个交易日前预先披露减持计划，每次披露的减持时间区间不得超过 3 个月；（2）拟在 3 个月内通过集中竞价交易卖出股份总数超过公司股份总数 1% 的，除按照第（1）项规定履行披露义务外，还应当在首次卖出的 30 个交易日前预先披露减持计划；（3）在股份减持计划实施完毕或者披露的减持时间区间届满后及时公告具体减持情况。本企业通过北交所和全国中小企业股份转让系统的竞价或做市交易买入公司股份的，其减持不适用前款规定。

5、本企业承诺所持发行人股份在上述锁定期届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价，如自公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市至上述减持公告之日公司发生过派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价格和减持数量应相应调整。

6、如本企业在锁定期届满后减持本企业持有的发行人本次公开发行前股份的，本企业将明确并及时披露未来 12 个月的控制权安排，保证发行人持续稳定经营。

7、本企业将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件、北京证券交易所规则关于公司股东减持股份的有关规定，若相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件、北京证券交易所规则就减持股份出台了更严格的规定或措施，本企业承诺将按照届时有效的相关规定执行。

8、若因发行人进行权益分派等导致本企业持有的发行人股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺。

9、如本企业违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股份的，本企业承诺违规减持公司股票所得收益归发行人所有，并对由此给公司造成的损失依法承担赔偿责任。”

（2）公司共同实际控制人李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞承诺：

“1、自发行人股票在本次公开发行并上市之日起 12 个月内（以下简称“锁定期”），本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人本次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或间接持有的发行人本次公开发行股票前已发行的股份。

2、本人自公司召开股东会审议公开发行股票并在北交所上市事项的股东会股权登记日次日起至公司完成公开发行股票并在北交所上市之日期间不减持公司股票。但公司股票公开发行并在北交所上市事项终止的，本人可申请解除限售。

3、除前述锁定期外，在本人任职公司董事/高级管理人员期间以及任职期间届满后 6 个月内，本人将向发行人申报所持有的本人的股份及其变动情况；在任职期间，本人每年转让的股份不超过

本人所持发行人股份总数的 25%；本人离职后 6 个月内，不转让本人所持有的发行人股份。

4、发行人本次公开发行并上市后 6 个月内如发行人股票连续 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，本人持有的发行人本次公开发行前的股份的锁定期限将在原有锁定期基础上自动延长 6 个月。（发行价指发行人本次向不特定合格投资者公开发行股票的价格，如果发行人上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，应按照有关规定作相应价格调整，下同。）

5、在上述锁定期（包括延长的锁定期限）届满后，本人计划通过集中竞价或大宗交易减持所持有本人股份的，应当及时通知发行人，并按照下列规定履行信息披露义务：（1）在首次卖出股份的 15 个交易日前预先披露减持计划，每次披露的减持时间区间不得超过 3 个月；（2）拟在 3 个月内通过集中竞价交易卖出股份总数超过公司股份总数 1% 的，除按照第（1）项规定履行披露义务外，还应当在首次卖出的 30 个交易日前预先披露减持计划；（3）在股份减持计划实施完毕或者披露的减持时间区间届满后及时公告具体减持情况。本人通过北交所和全国中小企业股份转让系统的竞价或做市交易买入公司股份的，其减持不适用前款规定。

6、本人承诺所持发行人股份在上述锁定期届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价，如自公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市至上述减持公告之日公司发生过派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价格和减持数量应相应调整。

7、若公司上市后涉嫌证券期货违法犯罪或重大违规行为的，自该行为被发现后 6 个月内，本人自愿限售直接或间接持有的股份；若公司上市后，本人涉嫌证券期货违法犯罪或重大违规行为的，自该行为被发现后 12 个月内，本人自愿限售直接或间接持有的股份。

8、如本人在锁定期届满后减持本人持有的发行人本次公开发行前股份的，本人将明确并及时披露未来 12 个月的控制权安排，保证发行人持续稳定经营。

9、如发行人上市后本人发生解除一致行动关系情形的，除因不可抗力外，本承诺不因一致行动协议解除而发生变化。

10、本人将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件、北京证券交易所规则关于公司股东、董事、高级管理人员减持股份的有关规定，若相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件、北京证券交易所规则就减持股份出台了更严格的规定或措施，本人承诺将按照届时有效的相关规定执行。

11、若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

12、如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股份的，本人承诺违规减持公司股票所得收益归发行人所有，并对由此给公司造成的损失依法承担赔偿责任。

13、本承诺不因本人职务变更、离职等原因而放弃履行。”

(3) 持股的董事王琪敏承诺：

“1、自发行人股票在本次公开发行并上市之日起 12 个月内（以下简称“锁定期”），本人不转让或者委托他人管理本人持有的发行人本次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人持有的发行人本次公开发行股票前已发行的股份。

2、本人自公司召开股东会审议公开发行股票并在北交所上市事项的股东会股权登记日次日起至公司完成公开发行股票并在北交所上市之日期间不减持公司股票。但公司股票公开发行并在北交所上市事项终止的，本人可申请解除限售。

3、除前述锁定期外，在本人任职公司董事期间以及任职期间届满后 6 个月内，本人将向发行人申报所持有的本人的股份及其变动情况；在任职期间，本人每年转让的股份不超过本人所持发行人股份总数的 25%；本人离职后 6 个月内，不转让本人所持有的发行人股份。

4、发行人本次公开发行并上市后 6 个月内如发行人股票连续 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，本人持有的发行人本次公开发行前的股份的锁定期限将在原有锁定期基础上自动延长 6 个月。（发行价指发行人本次向不特定合格投资者公开发行股票的价格，如果发行人上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，应按照有关规定作相应价格调整，下同。）

5、在上述锁定期（包括延长的锁定期限）届满后，本人计划通过集中竞价或大宗交易减持所持有本人股份的，应当及时通知发行人，并按照下列规定履行信息披露义务：（1）在首次卖出股份的 15 个交易日前预先披露减持计划，每次披露的减持时间区间不得超过 3 个月；（2）拟在 3 个月内通过集中竞价交易卖出股份总数超过公司股份总数 1% 的，除按照第（1）项规定履行披露义务外，还应当在首次卖出的 30 个交易日前预先披露减持计划；（3）在股份减持计划实施完毕或者披露的减持时间区间届满后及时公告具体减持情况。本人通过北交所和全国中小企业股份转让系统的竞价或做市交易买入公司股份的，其减持不适用前款规定。

6、本人承诺所持发行人股份在上述锁定期届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价，如自公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市至上述减持公告之日公司发生过派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价格和减持数量应相应调整。

7、本人将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件、北京证券交易所规则关于公司股东、董事减持股份的有关规定，若相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件、北京证券交易所规则就减持股份出台了更严格的规定或措施，本人承诺将按照届时有效的相关规定执行。

8、若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

9、如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股份的，本人承诺违规减持公司股票所得收益归发行人所有，并对由此给公司造成的损失依法承担赔偿责任。

10、本承诺不因本人职务变更、离职等原因而放弃履行。”

## 2、关于避免同业竞争的承诺

(1) 公司共同实际控制人之一李诚及其一致行动人永盛控股承诺：

“1、截至本承诺函签署日，本人及本人近亲属（包括配偶、子女、本人及配偶的父母）/本企业控制的其他企业（不含发行人及其下属企业，下同）未从事与发行人及其下属企业主营业务构成竞争关系的业务。

2、本人/本企业承诺，本人/本企业及本人/本企业现有或将来成立的受本人/本企业控制的企业（发行人及其控制的企业除外）不会以任何方式直接或间接从事对发行人的生产经营构成或可能构成重大不利影响的相竞争业务。

3、如果本人/本企业违反上述承诺，本人/本企业将依据法律法规，采取合理措施消除构成重大不利影响的同业竞争。

4、如违反以上承诺，本人/本企业愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给发行人造成的所有直接和/或间接损失。

5、本承诺函在本人/本企业作为发行人实际控制人/实际控制人之一致行动人期间内持续有效。”

(2) 公司共同实际控制人李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞承诺：

“1、截至本承诺函签署日，本人及本人近亲属（包括配偶、子女、本人及配偶的父母）控制的其他企业（不含发行人及其下属企业，下同）未从事与发行人及其下属企业主营业务相同或相似的业务。

2、本人承诺，本人及本人现有或将来成立的受本人控制的企业（发行人及其控制的企业除外）不会以任何方式直接或间接从事对发行人的生产经营构成或可能构成重大不利影响的相竞争业务。

3、如果本人违反上述承诺，本人将依据法律法规，采取合理措施消除构成重大不利影响的同业竞争。

4、本人不会利用实际控制人地位损害发行人以及其他股东的合法权益。如因本人未履行承诺给发行人造成损失的，本人将赔偿发行人的实际损失。

5、本承诺在本人作为发行人实际控制人期间持续有效。”

## 3、关于减少及规范关联交易的承诺

(1) 公司共同实际控制人李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞承诺：

“1、本人已按照证券监管法律、法规以及规范性文件的要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽披露。除已经披露的关联交易外，本人以及本人关系密切的家庭成员控制或担任董事、高级管理人员的其他企业与发行人及其控制的企业之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。

2、在作为发行人关联方期间，本人以及本人关系密切的家庭成员控制或担任董事、高级管理人员的其他企业将尽量避免与发行人及其控制的企业之间发生关联交易，对于不可避免发生的关联交易往来或交易，将在平等、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认的合理价格确定，并依法签订合同。本人将严格遵守发行人《公司章程》及《关联交易管理办法》等规章制度，合法、合规履行关联交易决策程序，并及时披露关联交易事项。

3、本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会利用发行人的实际控制人地位/董事/高级管理人员的地位损害发行人及其他股东的合法权益。

4、如本人违反上述承诺，致使公司和其他股东遭受经济损失的，本人将予以赔偿。”

(2) 公司共同实际控制人之一李诚之一致行动人永盛控股承诺：

“1、本企业已按照证券监管法律、法规以及规范性文件的要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽披露。除已经披露的关联交易外，本企业以及本企业控制的其他企业与发行人及其控制的企业之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。

2、在作为发行人关联方期间，本企业以及本企业控制的其他企业将尽量避免与发行人及其控制的企业之间发生关联交易，对于不可避免发生的关联交易往来或交易，将在平等、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认的合理价格确定，并依法签订合同。本企业将严格遵守发行人《公司章程》及《关联交易管理办法》等规章制度，合法、合规履行关联交易决策程序，并及时披露关联交易事项。

3、本企业承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会利用发行人的第一大股东、实际控制人之一致行动人地位损害发行人及其他股东的合法权益。

4、如本企业违反上述承诺，致使公司和其他股东遭受经济损失的，本企业将予以赔偿。”

(3) 公司其他董事承诺：

“1、本人已按照证券监管法律、法规以及规范性文件的要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽披露。除已经披露的关联交易外，本人以及本人关系密切的家庭成员控制或担任董事、高级管理人员的其他企业与发行人及其控制的企业之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。

2、在作为发行人关联方期间，本人以及本人关系密切的家庭成员控制或担任董事、高级管理人员的其他企业将尽量避免与发行人及其控制的企业之间发生关联交易，对于不可避免发生的关联交易往来或交易，将在平等、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认的合理价格确定，并依法签订合同。本人将严格遵守发行人《公司章程》及《关联交易管理办法》等规章制度，合法、合规履行关联交易决策程序，并及时披露关联交易事项。

3、本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会利用发行人关联方地位损害发行人及其他股东的合法权益。

4、如本人违反上述承诺，致使公司和其他股东遭受经济损失的，本人将予以赔偿。”

#### **4、关于不存在资金占用的承诺**

公司共同实际控制人李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞及李诚的一致行动人永盛控股、公司董事及高级管理人员承诺：

“1、截至本承诺函出具之日，本人/本企业及本人/本企业控制的企业或其他经济组织不存在占用公司及其子公司资金的情况。

2、本人/本企业及本人/本企业控制的企业或其他经济组织自本承诺函出具之日起将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用公司及其子公司之资金，且将严格遵守中国证券监督管理委员会及证券交易所关于上市公司法人治理的有关规定，避免本人/本企业、本人/本企业控制的企业及其他经济组织与公司及其子公司发生除正常业务外的一切资金往来。

3、如果公司因历史上存在的与本人/本企业及本人/本企业控制的企业及其他经济组织的资金往来行为而遭受任何损失的，由本人/本企业承担赔偿责任；若本人/本企业及本人/本企业控制的企业违反上述承诺，与公司及其子公司发生除正常业务外的任何资金往来而使公司或其子公司受到处罚的，本人/本企业将承担赔偿责任。

4、自 2022 年 1 月 1 日至本承诺函出具之日，公司不存在为本人/本企业及本人/本企业控制的企业或其他经济组织提供担保的情形。”

#### **5、关于稳定股价的承诺**

##### **(1) 公司承诺：**

“1、自公司本次公开发行股票并在北京证券交易所上市之日起三年内，承诺人将严格依法履行本次发行三年内稳定股价预案的相关议案所规定的股价稳定措施的相关义务。

2、在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司将在股东会及北交所官网公开说明未采取稳定股价措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，给投资者造成损失的，公司将向投资者依法承担赔偿责任，并按照法律、法

规及相关监管机构的要求承担相应的责任；如因不可抗力导致，应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东会审议，尽可能地保护公司投资者利益。”

(2) 公司共同实际控制人李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞及李诚的一致行动人永盛控股、公司董事王琪敏承诺：

“1、自公司本次公开发行股票并在北京证券交易所上市之日起三年内，本人/本企业将严格依法履行本次发行三年内稳定股价预案的相关议案所规定的股价稳定措施的相关义务。

2、本人/本企业承诺，在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如未按照上述预案采取稳定股价的具体措施，将在公司股东会及北交所官网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；如果本人/本企业未履行完成上述稳定股价的具体措施的，本人/本企业直接或间接持有的公司股份（如有）将在相关事项发生之日起不得转让，直至按上述预案内容的规定采取相应的股价稳定股价措施并实施完毕时为止，且在相关稳定股价措施履行完毕之后延长限售 12 个月。”

(3) 公司董事李珊瑚、王凯承诺：

“1、本人已知悉并了解稳定公司股价预案的全部内容，本人将严格遵守和执行稳定公司股价预案的相关要求，根据该预案及相关法律、法规及规范性文件的规定履行稳定股价预案项下的相关义务并承担相应的法律责任；

2、在公司根据稳定公司股价的预案回购股份事宜召开的董事会上，本人对公司承诺的回购股份方案的相关决议投赞成票（如有表决权）。

3、若法律、法规、规范性文件及中国证券监督管理委员会或北京证券交易所对启动股价稳定措施的具体条件、具体措施等有不同规定，或者对相关主体因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定的，本人承诺自愿遵从该等规定。”

## 6、欺诈发行回购承诺

(1) 公司承诺：

“1、公司本次公开发行股票的招股说明书及其他本次公开发行申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，公司对其真实性、准确性、完整性承担法律责任。本公司保证公司本次向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市不存在任何欺诈发行的情形。

2、如本公司不符合发行上市条件，在证券发行上市文件中以虚假记载、误导性陈述、重大遗漏等任何欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认欺诈发行后 5 个工作日内启动股份回购程序，回购本公司本次公开发行的全部新股。回购价格不低于本公司股票发行价加上股票发行后至购回要约发出时相关期间银行活期存款利息或中国证监会、北京证

券交易所认可的其他价格（若股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价格将相应进行除权、除息调整），并根据相关法律法规规定的程序实施。

3、若本公司招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、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，则本公司将依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生的直接损失为限，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准，或中国证监会、司法机关认定的方式或金额确定。

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

(2) 公司共同实际控制人李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞及李诚的一致行动人永盛控股承诺：

“1、发行人向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，且本人/本企业对发行人招股说明书及其他信息披露资料所载内容的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

2、发行人本次向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市不存在任何欺诈发行的情形。

3、如发行人不符合发行上市条件，在证券发行文件中以虚假记载、误导性陈述、重大遗漏等任何欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人/本企业将在中国证监会等有权部门确认欺诈发行后督促发行人履行股份回购事宜的决策程序，在发行人召开股东会/董事会对回购股份做出决议时，承诺就该等回购事宜在股东会/董事会中投赞成票，并购回本人/本企业已转让的原限售股份（如有），购回价格为不低于发行人股票发行价加上股票发行后至购回要约发出时相关期间银行活期存款利息或中国证监会、北京证券交易所认可的其他价格（若发行人股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价格将相应进行除权、除息调整），并根据相关法律法规规定的程序实施。

4、若发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本人/本企业将依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生的直接损失为限，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准，或中国证监会、司法机关认定的方式或金额确定。

若法律、法规、规范性文件及中国证监会或北京证券交易所对发行人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人/本企业自愿无条件地遵从该等规定。”

(3) 公司其他董事承诺：

“1、发行人向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，且本人对发行人招股说明书及其他信息披露资料所载内容的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

2、发行人本次向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市不存在任何欺诈发行的情形。

3、如发行人不符合发行上市条件，在证券发行文件中以虚假记载、误导性陈述、重大遗漏等任何欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认欺诈发行后督促发行人履行股份回购事宜的决策程序，在发行人召开董事会对回购股份做出决议时，承诺就该等回购事宜在董事会中投赞成票，并购回本人已转让的原限售股份（如有），购回价格为不低于发行人股票发行价加上股票发行后至购回要约发出时相关期间银行活期存款利息或中国证监会、北京证券交易所认可的其他价格（若发行人股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价格将相应进行除权、除息调整），并根据相关法律法规规定的程序实施。

4、若发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本人将依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生的直接损失为限，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准，或中国证监会、司法机关认定的方式或金额确定。

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

## 7、关于未履行相关公开承诺约束措施的承诺

(1) 公司承诺：

“1、如果本公司未履行本公司招股说明书中披露的相关承诺事项，本公司将在股东会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。

2、如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。

3、本公司将对出现该等未履行承诺行为负有个人责任的董事、高级管理人员采取调减或停发薪酬或津贴（如该等人员在公司领薪）等措施。

4、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公司无法控制的客观原因导

致本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司将采取以下措施：及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；向本公司的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。

5、本公司在相关承诺中已明确了约束措施的，以相关承诺中的约束措施为准。”

(2) 公司共同实际控制人李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞及公司董事、高级管理人员承诺：

“本人保证将严格履行在发行人招股说明书披露的公开承诺事项，同时提出未能履行承诺时的约束措施如下：

1、本人若未能履行发行人招股说明书中披露的相关承诺事项，本人将在发行人股东会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，并向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。

2、本人若未能履行发行人招股说明书中披露的相关承诺事项，本人将在前述事项发生之日，调减或停止领取薪酬（若有），直至本人履行完成相关承诺事项。

3、如果因本人未履行相关承诺事项而给发行人或者其他投资者造成损失的，本人将向发行人或者投资者依法承担赔偿责任。

4、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：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；向发行人的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。

5、本人在相关承诺中已明确了约束措施的，以相关承诺中的约束措施为准。”

(3) 公司共同实际控制人之一李诚之一致行动人永盛控股承诺：

“本企业保证将严格履行在发行人招股说明书披露的公开承诺事项，同时提出未能履行承诺时的约束措施如下：

1、本企业若未能履行发行人招股说明书中披露的相关承诺事项，本企业将在发行人股东会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，并向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。

2、如果因本企业未履行相关承诺事项而给发行人或者其他投资者造成损失的，本企业将向发行人或者投资者依法承担赔偿责任。

3、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

致本企业承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本企业将采取以下措施：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；向发行人的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。

4、本企业在相关承诺中已明确了约束措施的，以相关承诺中的约束措施为准。”

## 8、关于保障公司填补被摊薄即期回报措施切实履行的承诺

### （1）公司承诺：

“为降低本次向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市摊薄即期回报的影响，公司将通过加强市场开拓力度、加强经营管理和内部控制、加快募投项目建设进度、强化投资者回报机制等方式，以填补被摊薄即期回报，具体措施如下：

#### 1、加强市场开拓力度，提高公司竞争能力和持续盈利能力

公司主要从事高精度 3D 扫描仪及软件的研发、生产和销售，积累了丰富的业务运作经验，树立了良好的市场口碑。未来，公司将继续提升自身的服务能力和业务覆盖范围，不断开拓市场，提高公司竞争能力和持续盈利能力。

#### 2、加强经营管理和内部控制

公司已根据法律法规和规范性文件的规定建立健全了股东会、董事会、董事会专门委员会、独立董事、董事会秘书和高级管理层的管理结构，夯实了公司经营管理和内部控制的基础。公司将进一步提高经营管理水平，提升公司的整体盈利能力。

公司将努力提高资金的使用效率，完善并强化投资决策程序，设计科学合理的资金使用方案，控制公司资金成本。同时，公司将继续加强企业内部控制，加强成本管理并强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营和管控风险。

#### 3、加快募投项目建设进度

公司本次募集资金投资项目均围绕于主营业务，从现有业务出发增强公司的经营能力。本次发行募集资金到位后，公司将根据募集资金管理的相关规定，严格管理募集资金的使用，保证募集资金按照原方案有效利用，加快推进募投项目建设，早日达到预期目标，实现预期效益。

#### 4、强化投资者回报机制

为完善公司利润分配政策，增强利润分配的透明度，保护公众投资者的合法权益，公司将严格执行中国证监会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等法律、法规和规范性文件以及对公司上市后适用的《先临三维科技股份有限公司章程（草案）（北交所上市后适用）》中关于利润分配政策条款的规定。

公司制定了上市后三年分红回报规划，强化对投资者的收益回报，建立了对股东持续、稳定、科学的回报规划与机制，对利润分配做出了制度性安排，有效保证本次发行上市后股东的回报。

公司如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属本公司的原因为外，将向公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在公司股东会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。”

（2）公司共同实际控制人李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞承诺：

“1、任何情形下，本人均不会滥用实际控制人地位，均不会越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；

2、本人将切实履行作为实际控制人的义务，忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；

3、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；

4、本人承诺由董事会或薪酬委员会（如适用）制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

5、本人将尽责促使公司未来拟公布的公司股权激励的行权条件（如有）与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

6、本人将支持与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案，并愿意投赞成票；

7、督促公司切实履行填补回报措施；

8、本承诺出具日后至公司本次发行完毕前，若中国证监会、北京证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、北京证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会、北京证券交易所的最新规定出具补充承诺；

9、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和北京证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。”

（3）公司共同实际控制人之一李诚之一致行动人永盛控股承诺：

“1、任何情形下，本企业均不会滥用第一大股东、实际控制人之一致行动人地位，均不会越

权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；

2、本企业将切实履行作为第一大股东、实际控制人之一致行动人的义务，忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；

3、本企业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；

4、本企业将尽责促使公司未来拟公布的公司股权激励的行权条件（如有）与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

5、本企业将支持与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案，并愿意投赞成票；

6、督促公司切实履行填补回报措施；

7、本承诺出具日后至公司本次发行完毕前，若中国证监会、北京证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、北京证券交易所该等规定时，本企业承诺届时将按照中国证监会、北京证券交易所的最新规定出具补充承诺；

8、本企业承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本企业对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本企业违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本企业愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

作为填补回报措施相关责任主体之一，本企业若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本企业同意按照中国证监会和北京证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本企业作出相关处罚或采取相关管理措施。”

#### （4）公司董事、高级管理人员承诺：

“1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。

2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。

3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

4、本人承诺由董事会或薪酬委员会（如适用）制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

5、若公司后续推出股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

6、本承诺出具日后至公司本次发行完毕前，若中国证监会、北京证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、北京证券交易所该等规

定时，本人承诺届时将按照中国证监会及北京证券交易所的最新规定出具补充承诺。

7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人将无条件接受中国证监会和北京证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人作出的相关处罚或采取的相关管理措施。”

## 9、关于利润分配政策的承诺

### (1) 公司承诺：

“为维护中小投资者的利益，本公司承诺将严格按照《先临三维科技股份有限公司章程（草案）（北交所上市后适用）》规定的利润分配政策（包括现金分红政策）履行公司利润分配决策程序，并实施利润分配。”

### (2) 公司共同实际控制人之一李诚及其一致行动人永盛控股承诺：

“为维护中小投资者的利益，本人/本企业承诺将严格按照《先临三维科技股份有限公司章程（草案）（北交所上市后适用）》规定的利润分配政策（包括现金分红政策）履行公司利润分配决策程序，并实施利润分配。本人/本企业承诺根据《先临三维科技股份有限公司章程（草案）（北交所上市后适用）》规定的利润分配政策（包括现金分红政策）在公司相关股东会会议进行投票表决，并督促公司根据相关决议实施利润分配。”

### (3) 公司共同实际控制人李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞承诺：

“为维护中小投资者的利益，本人承诺将严格按照《先临三维科技股份有限公司章程（草案）（北交所上市后适用）》规定的利润分配政策（包括现金分红政策）履行公司利润分配决策程序，并实施利润分配。本人承诺根据《先临三维科技股份有限公司章程（草案）（北交所上市后适用）》规定的利润分配政策（包括现金分红政策）在公司相关股东会/董事会会议进行投票表决，并督促公司根据相关决议实施利润分配。”

### (4) 公司其他董事承诺：

“为维护中小投资者的利益，本人承诺将严格按照《先临三维科技股份有限公司章程（草案）（北交所上市后适用）》规定的利润分配政策（包括现金分红政策）履行公司利润分配决策程序，并实施利润分配。本人承诺根据《先临三维科技股份有限公司章程（草案）（北交所上市后适用）》规定的利润分配政策（包括现金分红政策）在公司相关董事会会议进行投票表决，并督促公司根据相关决议实施利润分配。”

**10、关于不存在退市责任情形及挂牌期间不存在组织、参与内幕交易、操纵市场等违法违规行为的承诺**

(1) 公司承诺:

“1、发行人在全国中小企业股份转让系统挂牌期间不存在组织、参与内幕交易、操纵市场等违法违规行为或者为违法违规交易本公司股票提供便利的情形。

2、若违反上述承诺给投资者造成损失的，发行人愿意赔偿投资者实际损失。”

(2) 公司共同实际控制人及公司董事、高级管理人员承诺:

“1、本人在最近 36 个月内不存在以下情形:

担任因规范类和重大违法类强制退市情形被终止上市企业的董事、高级管理人员，且对触及相关退市情形负有个人责任；作为前述企业的控股股东、实际控制人且对触及相关退市情形负有个人责任。

2、发行人在全国中小企业股份转让系统挂牌期间，本人不存在组织、参与内幕交易、操纵市场等违法违规行为或者为违法违规交易公司股票提供便利的情形。

3、若违反上述承诺给发行人或投资者造成损失的，本人愿意赔偿发行人或投资者的实际损失。”

(3) 公司共同实际控制人之一李诚之一致行动人永盛控股承诺:

“1、发行人在全国中小企业股份转让系统挂牌期间，本企业不存在组织、参与内幕交易、操纵市场等违法违规行为或者为违法违规交易公司股票提供便利的情形。

2、若违反上述承诺给发行人或投资者造成损失的，本企业愿意赔偿发行人或投资者的实际损失。”

**11、关于上市后业绩大幅下滑延长股份锁定期的承诺**

公司共同实际控制人李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞及李诚的一致行动人永盛控股承诺:

“1、公司上市当年较上市前一年扣除非经常性损益后归母净利润下滑 50%以上的，延长本人/本企业届时所持股份锁定期限 12 个月；

2、公司上市第二年较上市前一年扣除非经常性损益后归母净利润仍下滑 50%以上的，延长本人/本企业届时所持股份锁定期限 12 个月；

3、公司上市第三年较上市前一年扣除非经常性损益后归母净利润仍下滑 50%以上的，延长本人/本企业届时所持股份锁定期限 12 个月。

注：“届时所持股份锁定期限”是指承诺人上市前取得，上市当年及之后第二年、第三年年报

披露时仍持有股份剩余的锁定期。

本人/本企业将严格履行上述承诺，如本人/本企业因违反上述承诺而获得收益的，所得收益归公司所有；如本人/本企业因未履行上述承诺给公司或者其他投资者造成损失的，将依法承担相应责任。”

## 12、关于股东信息披露的专项承诺

本公司就股东情况承诺如下：

“1、截至本承诺函出具之日，根据《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票并上市业务规则适用指引第1号》等规定纳入核查范围的股东具备持有本公司股份的适当资格，不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情况。

2、本公司在招股说明书中披露的股东信息真实、准确、完整。

3、本公司历史沿革中股东入股价格公允且具有充分理由和客观依据，不存在入股价格明显异常的情况。

4、保荐人中国国际金融股份有限公司系本公司做市商之一，截至2025年6月30日，中国国际金融股份有限公司做市专用证券账户持有发行人420,970股股份、持股比例为0.1043%。

除上述情况外，不存在本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员直接或间接持有本公司股份的情形。

5、上述纳入核查范围的本公司股东不存在以本公司股份进行不当利益输送的情形。

6、本公司已按照《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票并上市业务规则适用指引第1号》等规定及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。

7、如本公司违反上述承诺，本公司将依法承担由此产生的一切法律后果。”

## 十、 其他事项

无。

## 第五节 业务和技术

### 一、发行人主营业务、主要产品或服务情况

#### (一) 主营业务、主要产品或服务的基本情况

##### 1、主营业务情况

公司是三维视觉领域全球业务规模领先的科技创新企业，是国家工信部认定的国家级制造业单项冠军企业和国家级专精特新重点“小巨人”企业，专注于高精度三维视觉软、硬件技术研发及应用，主要从事高精度 3D 扫描仪及软件的研发、生产和销售。高精度 3D 扫描仪可通过非接触光学扫描三维重建的方式快速获取、生成物体的高精度全尺寸三维模型，作为一种新型测量工具，相比传统接触式机械测量，具有测量效率高、数字化程度高等特点，是国家重点支持和发展的智能检测装备之一。公司产品“以光为尺、量测万物”，广泛应用于工业测量检测及专业 3D 建模、齿科数字化等领域。根据中国仪器仪表行业协会出具的证明，公司 2024 年度在 3D 扫描仪领域收入规模国内第一。根据弗若斯特沙利文出具的报告，在全球三维视觉产品市场中，先临三维为 2024 年度规模最大的中国品牌。

公司坚持以技术创新驱动增长，经过二十余载的技术深耕，已在高精度三维视觉技术上具备了深厚积累。公司自主开发了三维视觉实时立体重建算法、三维视觉测量高精度标定技术、自主架构的三维几何建模及数据处理与测量检测软件、相机与投影及无线硬件计算模组等核心器件设计技术、光机电算集成控制系统平台五大核心底层技术，在关键算法、软件、核心硬件器件等方面构建了可复用、可拓展的底层技术平台，为公司提升产品关键性能指标的先进性、跨领域应用延展性提供了良好基础。同时，依托此底层技术平台，公司坚持用研融合发展，围绕下游应用领域需求持续创新产品技术，推动产品向集成化、模块化、智能化、无线化、云端计算以及面向特定垂直应用深度融合方向持续发展，不断增强公司在高精度三维视觉领域的技术领先性和产品竞争力。

公司的主要产品为高精度 3D 扫描仪，包括工业 3D 扫描仪和齿科 3D 扫描仪，目前分别已在工业测量检测及专业 3D 建模、齿科数字化业务领域形成了商业化、规模化销售，并已具备较强的国际竞争力。在工业测量检测及专业 3D 建模领域，公司工业 3D 扫描仪作为一种高精度三维测量检测装备，在测量精度、测量速度等方面比肩国际测量设备头部企业相应产品，已在国内外汽车工业、航空轨交船舶、机械重工、电子电器、设计文博、教育医疗等领域实现应用。在齿科数字化领域，公司齿科 3D 扫描仪主要用于解决口腔小空间等齿科领域的高精度测量问题，经过多年技术创新与迭代，公司已将该系列产品的扫描精度、扫描深度等维度提升至国际先进水平，并全球首创了 IPG 口内摄影测量技术解决无牙颌高精度种植技术难题，形成了差异化、创新化的技术和产品优势，该系列产品已在全球口腔诊所医院等实现广泛应用。

**核心底层技术****核心产品技术****主要产品****应用领域****全流程精度控制****工业3D扫描****齿科3D扫描****计量级3D扫描技术****专业级3D扫描技术****计量级3D扫描仪****专业级3D扫描仪****齿科牙模3D扫描技术****齿科口内3D扫描技术****齿科面部3D扫描技术****齿科桌面3D扫描仪****齿科口内3D扫描仪****齿科面部3D扫描仪****工业测量检测及专业3D建模****齿科数字化**

公司自成立以来，始终秉承持续技术创新的发展理念为客户不断创造价值。报告期内，公司各

期研发费用率始终保持在 20%以上，报告期内研发投入为 97,003.52 万元，占营业总收入的比例为 26.39%。2025 年 6 月末，公司的研发人员人数为 524 人，占员工总人数的比例为 39.58%；研发人员中博士和硕士占比为 48.85%。截至 2025 年 6 月 30 日，公司拥有授权发明专利 281 项，其中美国、德国、日本等境外发明专利 64 项，软件著作权 222 项，尚有 530 项境内外发明专利处于受理阶段，其中美国、欧洲等境外发明专利申请 155 项。公司亦承担了 10 余项国家、省市重要科技项目，积极参与国家、行业标准及技术规范的制定以推动行业高质量发展，牵头起草了 2 项行业标准“白光三维测量系统”、“结构光手持式三维扫描仪”，参与起草了 1 项国家计量技术规范“基于结构光扫描的光学三维测量系统校准规范”以及“牙颌模型三维扫描仪技术要求”、“光学三维坐标测量系统”等 4 项国家标准。

公司是杭州“中国视谷”的视觉智能产业标杆企业、国家级制造业单项冠军企业、国家专精特新重点“小巨人”企业、国家知识产权优势企业、浙江省独角兽企业，获得 2022 年度浙江省科学技术进步一等奖，建有国家级博士后工作站、省级重点企业研究院和省级企业技术中心，与浙江省质量科学研究院共建浙江省全省数字精密测量技术研究重点实验室。公司精度实验室通过 CNAS 认可，为公司高精度产品研发和生产提供了充分的支撑与保障。公司的产品和技术符合国家新质生产力布局，属于国家发改委《产业结构调整指导目录（2024 年本）》鼓励类中的“四十七、智能制造-2. 智能检测装备和仪器：数字化非接触精密测量、在线无损检测、激光跟踪测量等智能检测装备和仪器”，亦是《智能检测装备产业发展行动计划（2023—2025 年）》等国家产业政策重点鼓励、支持的对象。

公司致力于成为具有全球影响力的三维视觉技术企业，坚持以全球化视野和革新思维保障国际化战略落地，构建适应国际化经营的组织架构和管控体系，支撑国际业务的持续稳健增长。公司研发及经营总部位于杭州，在成都、天津设有研发中心，在中国香港、德国斯图加特、美国加利福尼亚和佛罗里达、日本东京等地设有销售和技术支持子公司及办公室。境外销售团队的系统化建设夯实了公司海外本土化运营的发展战略，加强了海外客户对于公司的品牌认同。凭借突出的技术创新能力、丰富的研发设计经验、优越的产品性能以及出色的国际化能力，公司产品得到市场和客户的广泛认可，已销往 100 多个国家和地区。

未来，随着人工智能、机器视觉、VR/AR 以及物联网等技术的融合、突破，三维视觉设备在各领域的商业化有望进一步成熟，并实现更精准、智能的测量与建模。在三维视觉技术水平的不断提升所带动的产品迭代升级，以及全球智能检测设备需求快速增长的双轮驱动下，公司未来发展市场空间与增长潜力较大。公司将持续专注于高精度三维视觉软、硬件技术研发，建设三维视觉测量精度标准，打造“先临精度”行业标杆，让机器“看准”世界。

## 2、主要产品或服务的基本情况

公司产品具体分为工业 3D 扫描仪、齿科 3D 扫描仪、配套设备耗材及服务，产品具体介绍如下：

### (1) 工业 3D 扫描仪

公司工业 3D 扫描仪通过对物体进行非接触光学扫描和三维视觉重建，快速生成包含物体尺寸、结构、颜色等视觉信息的高精度高品质 3D 数据。基于高精度工业 3D 数据模型，公司可为用户提供应用于设计、仿真、制造、检测等环节的 3D 数字化解决方案，该类产品应用广泛覆盖汽车工业、航空轨交船舶、机械重工、电子电器、设计文博、教育医疗等行业领域。

公司工业 3D 扫描仪产品主要包含计量级 3D 扫描仪和专业级 3D 扫描仪。公司一方面结合工业三维测量检测等专业细分领域应用需求，为用户提供计量级 3D 扫描仪；另一方面，为各行业用户提供便捷易用的专业级 3D 扫描设备，推动高精度 3D 视觉技术的普及应用。

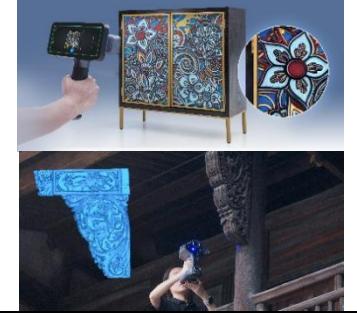
#### 1) 计量级 3D 扫描仪

基于工业制造三维测量检测需求，公司为用户开发了计量级 3D 扫描仪系列产品，助力制造业各环节提升精度检测能力，打通“设计—仿真—制造—检测”质量反馈闭环流程。

产品名称	产品图片	产品性能与用途	应用场景
计量级 3D 扫描仪		主要用于高精度工业三维测量、检测，数据精度高、细节丰富	

#### 2) 专业级 3D 扫描仪

基于各行业对于专业三维建模的需求，公司为用户开发了专业级 3D 扫描仪系列产品，该系列产品可快速、便携地生成高品质三维数据，完整获取物体的尺寸、结构、颜色等视觉信息，助力高精度三维视觉技术的普及应用。

产品名称	产品图片	产品性能与用途	应用场景
专业级 3D 扫描仪		主要用于专业三维建模、设计，快速流畅的 3D 扫描体验，优良的数据品质，使用简便快捷	

### (2) 齿科 3D 扫描仪

公司持续推进高精度三维视觉技术在齿科垂直领域的深度融合应用，自主研发的齿科 3D 扫描仪主要为齿科口内 3D 扫描仪、齿科面部 3D 扫描仪、齿科桌面 3D 扫描仪。该类设备能够快速重建

患者口腔与颌面、牙模的高精度 3D 模型，提供口腔可视化接诊以及种植、修复、正畸等数字化解决方案，帮助口腔医院、诊所和义齿加工厂为患者提供高效、精准的数字化口腔诊疗服务。齿科口内 3D 扫描仪作为齿科数字化解决方案中的核心产品，扫描效率与精度已达到国际先进水平。此外，公司全球首创了 IPG 口内摄影测量技术解决无牙颌高精度种植技术难题。

公司通过不断深化自身产品矩阵，在数据获取、处理与制作应用全流程的技术创新与服务升级，致力于构建以患者为中心的口腔数字化综合解决方案，助力齿科行业向精准治疗方向的高效高质量发展。

### 1) 齿科口内 3D 扫描仪

基于齿科临床数字化升级需求，公司为用户开发了齿科口内 3D 扫描仪系列产品，可直接在患者口腔内采集牙齿、牙龈、软组织等三维信息，实时生成高精度 3D 模型，可支持 3D 测量、设计，显著提升齿科临床的数字化程度及诊疗效率。

产品名称	产品图片	产品性能与用途	应用场景
齿科口内 3D 扫描仪		用于在口腔诊所从患者口内直接数字取模，可应用于修复、正畸、种植等领域，具有数据质量高、流程简便、患者体验较好等优势	

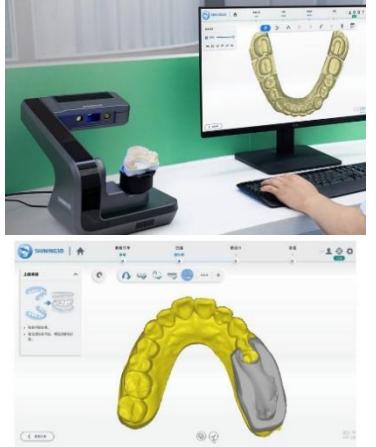
### 2) 齿科面部 3D 扫描仪

基于口腔诊疗对正畸、种植、修复、咬合功能重建等跨学科联合治疗的需求，公司为用户开发了齿科面部 3D 扫描仪系列产品，可高效完成口腔颌面真彩三维数据和下颌运动动态三维数据的采集与分析，为齿科相关治疗提供更丰富精确的数据支撑。

产品名称	产品图片	产品性能与用途	应用场景
齿科面部 3D 扫描仪		用于口腔颌面真彩三维数据和下颌运动动态三维数据的采集与分析，协助医生为患者制定可视、可靠、高效的治疗方案	

### 3) 齿科桌面 3D 扫描仪

基于义齿加工流程对模型数据获取效率与后续设计、制造精度的提升需求，公司为用户开发了齿科桌面 3D 扫描仪，适用于对口腔印模或石膏模型进行高精度三维重建，助力义齿加工厂向数字化制造方式转型升级。

产品名称	产品图片	产品性能与用途	应用场景
齿科桌面 3D 扫描仪		用于在义齿加工厂扫描口腔印模或石膏模型，支持高精度全自动扫描，具有速度快、精度高、自动化等特点	

### (3) 配套设备耗材及服务

为更全面满足客户需求，公司除提供工业 3D 扫描仪和齿科 3D 扫描仪外，还为客户提供多种配套设备耗材及服务，主要包括齿科 3D 打印机及材料、配套设备耗材、应用软件、技术服务等。

## 3、主营业务收入的主要构成

报告期内，公司主营业务收入按产品类型构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月		2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
<strong>按产品类型分类</strong>								
3D 扫描仪	58,539.14	85.13%	103,642.72	86.32%	90,955.98	89.77%	69,120.88	90.23%
其中：工业 3D 扫描仪	16,446.68	23.92%	34,928.24	29.09%	33,686.90	33.25%	26,642.72	34.78%
齿科 3D 扫描仪	42,092.46	61.21%	68,714.48	57.23%	57,269.08	56.52%	42,478.16	55.45%
配套设备耗材及服务	10,224.96	14.87%	16,423.09	13.68%	10,365.52	10.23%	7,482.41	9.77%
<strong>按应用领域分类</strong>								
工业测量检测及专业 3D 建模	17,970.68	26.13%	37,816.17	31.50%	35,422.36	34.96%	28,282.65	36.92%
齿科数字化	50,793.42	73.87%	82,249.64	68.50%	65,899.13	65.04%	48,320.65	63.08%
<strong>合计</strong>	<strong>68,764.10</strong>	<strong>100.00%</strong>	<strong>120,065.80</strong>	<strong>100.00%</strong>	<strong>101,321.50</strong>	<strong>100.00%</strong>	<strong>76,603.29</strong>	<strong>100.00%</strong>

报告期内，随着市场需求增加以及公司 3D 扫描仪产品更新升级，公司收入呈持续增长态势。

## （二） 主要经营模式

### 1、盈利模式

公司主要从事高精度 3D 扫描仪及软件的研发、生产和销售，主要产品包括工业 3D 扫描仪，齿科 3D 扫描仪，以及配套设备耗材及服务，公司通过向客户销售自主研发的高精度 3D 视觉产品实现盈利。

### 2、采购模式

公司主要采用以库存结合市场需求预测的采购模式，将采购对象区分为核心原材料和一般原材料。对于核心原材料，即对产品质量、性能影响较大或者采购价格较高的原材料，公司采用物料需求计划，根据生产计划、设备 BOM 清单和核心原材料库存量制定采购方案并有序安排到货。

公司针对核心原材料价格波动，提前和相关供应商达成合作，并进行原材料行情走势分析、事前管控，根据市场价格预测及时调整采购计划，从而有效地保障供应和控制采购成本。公司对主要供应商采取严格的管理和控制，通过合格供应商目录对供应商进行分类管理。公司对于主要供应商保持长期合作关系，同时培育发展备选供应商，丰富核心原材料供应来源，提升采购议价能力。

对于其他一般原材料，即对产品质量和安全性能影响较小的物资，公司采用合格准入的采购模式，在满足要求的情况下，以简化采购手续为导向，减少采购时间，提高工作效率。

### 3、生产模式

公司主要生产高精度 3D 扫描仪设备，作为一家科技创新型企业，以研发为主要驱动力，设备生产模式主要为装配式生产模式，产品由硬件和软件两部分组成。公司对硬件部分进行整体设计，再自主设计定制零部件并委外加工，同时外购标准零部件，然后完成硬件装配；软件部分由公司自主开发，对软硬件进行联合调试、整机装配及调试。

### 4、销售模式

公司采用经销、直销、ODM 相结合的销售模式，均为买断式销售。

经销模式下，公司在全球范围内向经销商销售自主品牌产品，由经销商将产品转销售至终端用户并提供基础售后服务。公司已制定《经销商管理制度》对经销商进行系统管理。公司与经销商签订经销协议，对各方权利义务、采购与收货、售后与技术支持等维度进行约定，并根据经销协议的约定，以客户采购订单作为销售行为的具体执行依据，产品规格、单价、数量、结算方式、交付方式等均以采购订单为准。由于公司的销售模式为买断式销售，公司并不完全掌握终端销售信息，公司可通过售后服务与客户回访等方式，了解部分产品的终端使用情况。

直销模式下，公司直接向客户销售自主品牌产品，根据客户需求提供方案咨询和相关服务。在

该模式下，双方签订产品销售合同或订单，约定产品规格、单价、数量、结算方式、交付方式、质保及售后等。直销模式下部分客户存在转售等非自用情形，对于此类客户公司无法逐一准确识别，但仍属于买断式销售，与直销客户不存在本质区别，因此统一归类至直销客户。公司根据订单进行交付、结算，相关部门对客户进行回访，跟踪客户对于产品使用情况的反馈。公司通过直接向客户提供产品及技术服务，有利于扩大公司在相关行业中的知名度和影响力，提高公司的市场地位。

ODM 模式下，公司将自主研发的产品，结合客户的外观、功能模块、品牌信息等配置需求进行生产交付。

## 5、研发模式

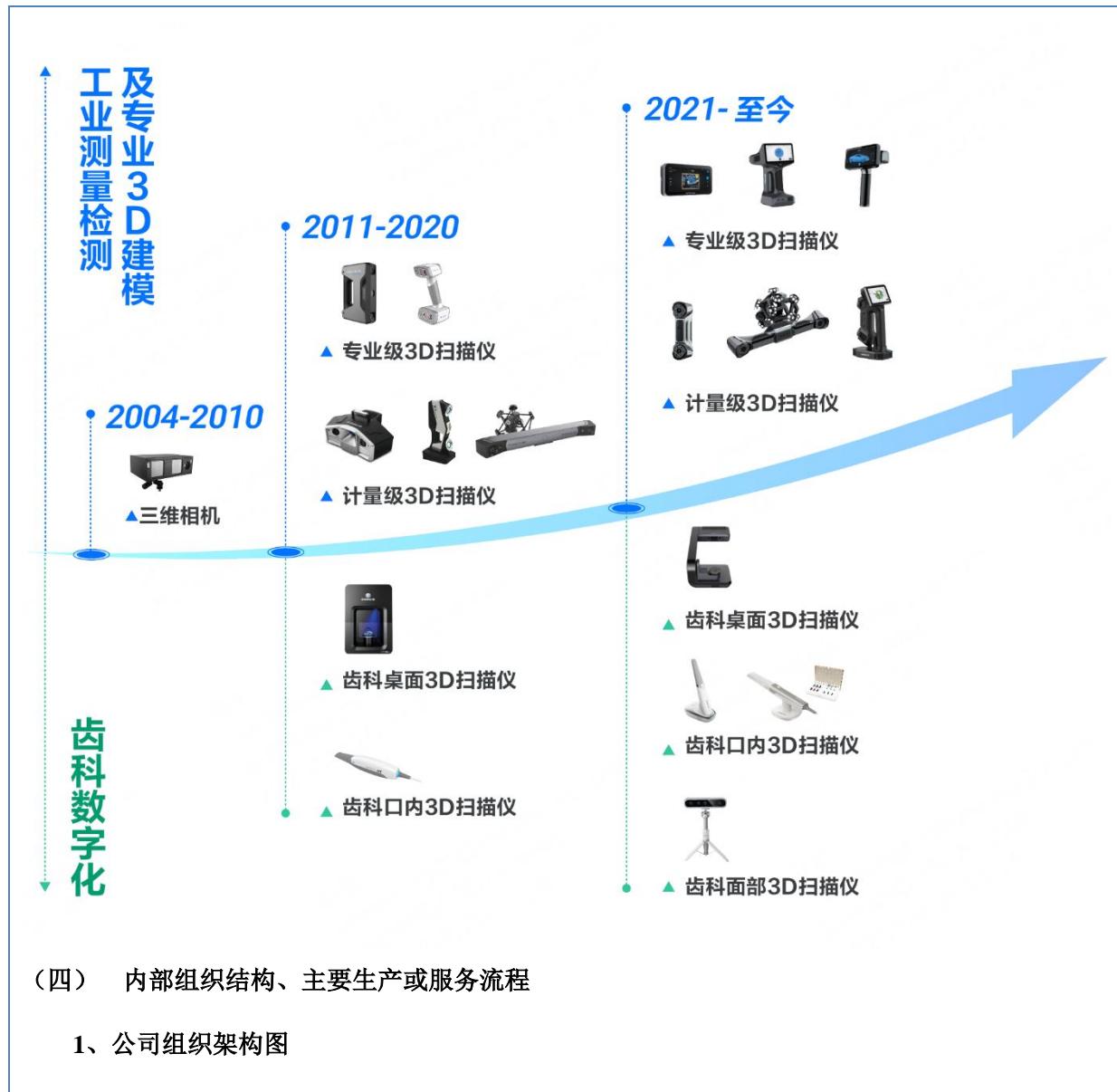
公司运用集成产品开发 IPD 框架，统筹推进产品开发与底层技术研发，实现产品全生命周期管理。公司开发过程涵盖概念、设计与计划、开发与测试、验证与发布、生命周期管理五大阶段，并通过数字化项目管理工具实现全流程进度可视化。公司研发中心建立了分层协同体系，由硬件研发部和算法部主导底层技术研发，产品与软件研发部负责具体产品开发，研发质量部执行全程研发质量管控，测试部开展功能与性能测试，精度实验室负责全流程精度保障，确保研发过程高效运作与成果高质量交付。

### （三）自设立以来主营业务、主要产品或服务、主要经营模式的演变情况

公司是三维视觉领域全球业务规模领先的科技创新企业，是国家工信部认定的国家级制造业单项冠军企业和国家级专精特新重点“小巨人”企业。自 2004 年成立以来，公司始终专注于高精度三维视觉软、硬件技术研发及应用，主营业务和经营模式均未发生重大变化。

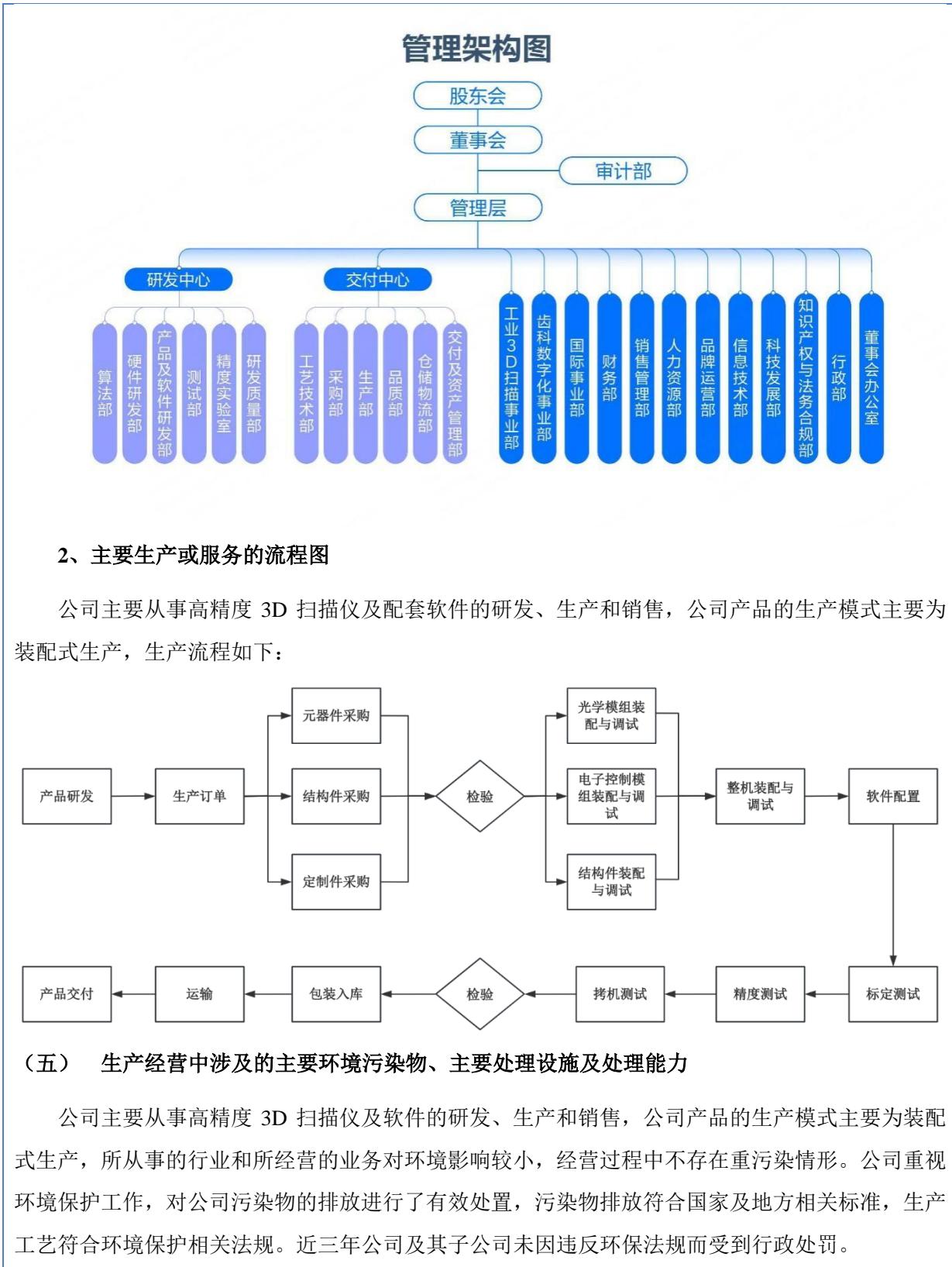
发展过程中，公司主要聚焦工业测量检测及专业 3D 建模、齿科数字化等领域，不断围绕行业应用需求创新开发技术与产品，实现产品功能与特定垂直应用场景的深度融合，精准解决行业痛点，持续巩固并增强公司在高精度三维视觉领域的技术领先性和产品竞争力。

公司主要产品的发展历程如下：



#### (四) 内部组织结构、主要生产或服务流程

##### 1、公司组织架构图



## 二、行业基本情况

### (一) 所属行业及确定所属行业的依据

公司是一家专注于高精度三维视觉软、硬件技术研发及应用的科技创新企业，主要从事高精度3D扫描仪及软件的研发、生产和销售。

根据国家统计局发布的《国民经济行业分类（GB/T 4754-2017）》，公司属于“C40 仪器仪表制造业”之“C402 专用仪器仪表制造”之“C4028 电子测量仪器制造”。根据国家发改委发布的《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，公司属于“四十七、智能制造”之“2. 智能检测装备和仪器：数字化非接触精密测量、在线无损检测、激光跟踪测量等智能检测装备和仪器”，为国家政策鼓励类行业。

## （二）所处行业的主管部门、监管体制、主要法律法规和政策及对发行人经营发展的影响

### 1、行业主管部门及监管体制

公司所处行业实行的监管体制为行业主管部门监管与行业协会自律规范相结合。行业主管部门主要包括工业和信息化部、国家发展和改革委员会、国家市场监督管理总局、国家卫生健康委员会、国家药品监督管理局、科学技术部，行业自律组织主要包括中国仪器仪表行业协会、中国计量协会、中国医疗器械行业协会，上述主管部门、自律组织的主要职能如下：

序号	行业主管部门/ 行业自律组织	主要职能
1	工业和信息化部	拟定并组织实施仪器仪表行业规划和产业政策，提出优化产业布局、结构的政策和建议，起草相关法律法规草案，制定规章，拟订行业技术规范和标准并组织实施，指导行业质量管理工作
2	国家发展和改革委员会	拟订并组织实施国民经济和社会发展战略、中长期规划和年度计划；制定和调整行业产业政策，审批和管理行业相关投资项目等
3	国家市场监督管理总局	负责市场综合监督管理、市场主体统一登记注册，组织和指导市场监管综合执法工作，反垄断统一执法，监督管理市场秩序、宏观质量、产品质量安全、特种设备安全、食品安全，统一管理计量工作、标准化工作、检验检测工作、全国认证认可工作等
4	国家卫生健康委员会	组织拟订国民健康政策，拟订卫生健康事业发展法律法规草案、政策、规划，制定部门规章和标准并组织实施；统筹规划卫生健康资源配置，指导区域卫生健康规划的编制和实施；制定并组织实施推进卫生健康基本公共服务均等化、普惠化、便捷化和公共资源向基层延伸等政策措施
5	国家药品监督管理局	负责药品、医疗器械和化妆品安全监督管理、标准管理、注册管理、质量管理、上市后风险管理；负责组织指导药品、医疗器械和化妆品监督检查
6	科学技术部	拟订国家创新驱动发展战略方针以及科技发展、引进国外智力规划和政策并组织实施；统筹推进国家创新体系建设和科技体制改革，会同有关部门健全技术创新激励机制；组织拟订高新技术发展及产业化、科技促进农业农村和社会发展的规划、政策和措施等
7	中国仪器仪表行业协会	参与制定行业规划，对行业内重大技术改造、技术引进、投资与开发项目进行前期论证；参与质量管理和监督工作，参与制订、修订国家标准和行业标准，组织贯彻实施并进行监督；收集分析行业信息，组织展览和技术交流活动；组织本行业科技成果评价和推广应用；组织制定团体标准
8	中国计量协会	围绕计量工作，组织调研、理论研讨和经验交流活动，为政府计量部

		门提供决策参考；协调和组织企业开展计量仪器设备的展览、展销
9	中国医疗器械行业协会	开展有关医疗器械行业发展问题的调查研究；组织制定并监督执行行业政策；参与国家标准、行业标准、质量规范的制定、修改、宣传和推广，开展行业资质管理工作；参与制定行业规划，对行业内重大技术改造、技术引进、投资与开发项目进行前期论证

## 2、主要法律法规和政策

发行人所属行业长期以来受到产业政策的鼓励和支持，有关三维视觉产品行业发展的相关政策具体如下：

序号	文件名	颁布时间	颁布单位	相关内容
1	《2025年数字经济发展工作要点》	2025年4月	国家发展改革委、国家数据局	加快释放数据要素价值；筑牢数字基础设施底座；提升数字经济核心竞争力，促进科技创新和产业创新深度融合，梯次培育布局具有国际竞争力、区域支柱型、区域特色型数字产业集群，推动数据产业、数据标注产业高质量发展，支持人工智能技术创新和产业应用；推动实体经济和数字经济深度融合；促进平台经济规范健康发展；加强数字经济国际合作；完善促进数字经济发展体制机制
2	《国家智能制造标准体系建设指南（2024版）》	2025年3月	工业和信息化部、国家标准化管理委员会	到2026年，制修订100项以上国家标准、行业标准，构建适应新型工业化发展的智能制造标准体系。加快制定智能检测、智能物流等智能装备标准
3	《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》	2024年7月	中国共产党中央委员会	抓紧打造自主可控的产业链供应链，健全强化集成电路、工业母机、医疗装备、仪器仪表、基础软件、工业软件、先进材料等重点产业链发展体制机制，全链条推进技术攻关、成果应用。健全促进实体经济和数字经济深度融合制度。加快推进新型工业化，培育壮大先进制造业集群，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。
4	《产业结构调整指导目录（2024年本）》	2023年12月	国家发改委	明确提出推动制造业高端化、智能化、绿色化。持续增强制造业核心竞争力，推动质量提升和品牌建设，不断引领产业向中高端跃升。以智能制造为主攻方向推动产业技术变革和优化升级，加快推广应用智能制造新技术，推动制造业产业模式转变。 在鼓励类产业名录“四十七、智能制造”中明确包含“2. 智能检测装备和仪器：数字化非接触精密测量、在线无损检测、激光跟踪测量等智能检测装备和仪器”
5	《关于计量促进仪器仪表产业高质量发展的指导意见》	2023年9月	国家市场监督管理总局	到2025年部分国产仪器仪表计量性能等接近国际先进水平，到2035年达国际先进甚至部分达国际领先水平。高端信息计测与电测仪器仪表。重点研制国家空间基准建设与维护仪器装备，高精度电测仪器，户外高加速老化试验仪，高精度多声道超声波流量计，5G数据采集综合测试仪，高精密触发测量、高精密扫描测量等仪器

6	《智能检测装备产业发展行动计划（2023-2025年）》	2023年2月	工业和信息化部、国家发展和改革委员会等七部门	到2025年，智能检测技术基本满足用户领域制造工艺需求，核心零部件、专用软件和整机装备供给能力显著提升，重点领域智能检测装备示范带动和规模应用成效明显，产业生态初步形成，基本满足智能制造发展需求
7	《质量强国建设纲要》	2023年2月	国务院	加强检验检测技术与装备研发，加快建设国家级质量标准实验室，开展先进质量标准、检验检测方法、高端计量仪器、检验检测设备设施的研制验证。完善检验检测认证行业品牌培育、发展、保护机制，推动形成检验检测认证知名品牌。加大质量基础设施能力建设，逐步增加计量检定校准、标准研制与实施、检验检测认证等无形资产投资，鼓励社会各方共同参与质量基础设施建设
8	《虚拟现实与行业应用融合发展行动计划（2022-2026年）》	2022年10月	工业和信息化部、教育部、文化和旅游部、国家广播电视台总局、国家体育总局	到2026年，三维化、虚实融合沉浸影音关键技术重点突破，新一代适人化虚拟现实终端产品不断丰富，产业生态进一步完善，虚拟现实实体经济重要行业领域实现规模化应用，形成若干具有较强国际竞争力的骨干企业和产业集群，打造技术、产品、服务和应用共同繁荣的产业发展格局
9	《计量发展规划（2021—2035年）》	2021年12月	国务院	加强高端仪器设备核心器件、核心算法和核心溯源技术研究，推动关键计量测试设备国产化。推动量子芯片、物联网、区块链、人工智能等新技术在计量仪器设备中的应用。加强高精度计量基准、标准器具的研制和应用。建立仪器仪表产业发展集聚区，培育具有核心技术和核心竞争力的国产仪器仪表品牌
10	《“十四五”智能制造发展规划》	2021年12月	工业和信息化部、国家发展和改革委员会等八部门	加强关键核心技术攻关，聚焦设计、生产、管理、服务等制造全过程，突破设计仿真、混合建模、协同优化等基础技术，开发应用增材制造、超精密加工等先进工艺技术，攻克智能感知、人机协作、供应链协同等共性技术，研发人工智能、5G、大数据、边缘计算等在工业领域的适用性技术
11	《健康口腔行动方案（2019—2025年）》	2019年11月	国家卫生健康委员会	推动口腔健康制造业创新升级。聚焦口腔科技发展和临床重大需求，加强口腔疾病防治应用研究和转化医学研究，加快口腔高端器械材料国产化进程，推动前沿口腔防治技术发展，突破关键技术，加快适宜技术和创新产品遴选、转化和应用

### 3、行业主要法律法规及政策对发行人经营发展的影响

公司专注于高精度三维视觉软、硬件技术研发及应用，主要产品高精度3D扫描仪可广泛应用于汽车工业、航空轨交船舶、机械重工、电子电器等高端制造领域，是国家重点支持和发展的智能检测装备之一。同时，高精度3D扫描仪在齿科医疗、设计文博、教育科研等多元下游场景发挥重要价值，有效助力相关行业加速数字化转型，符合数字经济发展方向。相关政策的出台为公司所处行业发展营造了良好的政策环境，为公司的长期、稳定、可持续发展奠定了坚实基础。在各产业政

策的引导和支持下，公司积极顺应政策导向，把握产业发展机遇，实现了业务的快速发展。

### （三） 行业概况及发展趋势

#### 1、三维视觉产品定义

三维视觉产品以现代光学成像技术与计算机视觉技术为核心，使用摄影机、照相机等光学传感器件代替人眼，用计算机及相应的三维重构算法软件代替人类大脑，通过非接触方式采集物体表面的光学信息并进行分析计算，重建三维物体的位置、形状及完整的三维空间坐标信息，形成物体的三维数字模型。三维视觉产品凭借快速、无损的测量特性，广泛应用于工业、医疗、民用等领域。

#### 2、三维视觉产品行业产业链

三维视觉产品市场产业链涵盖从核心零部件供应到终端应用的全过程：上游企业负责原材料及生产设备的供应，包括零部件供应商供应光学镜头等核心硬件、软件服务提供商供应数据处理等配套软件、生产设备提供商供应用于生产制造的各类设备；中游企业作为三维视觉产品提供商，是产业链环节中的重要组成部分，根据产品不同的应用场景，进行相关产品的研发、生产与销售；下游则由工业、医疗、民用等领域的终端用户直接应用产品。



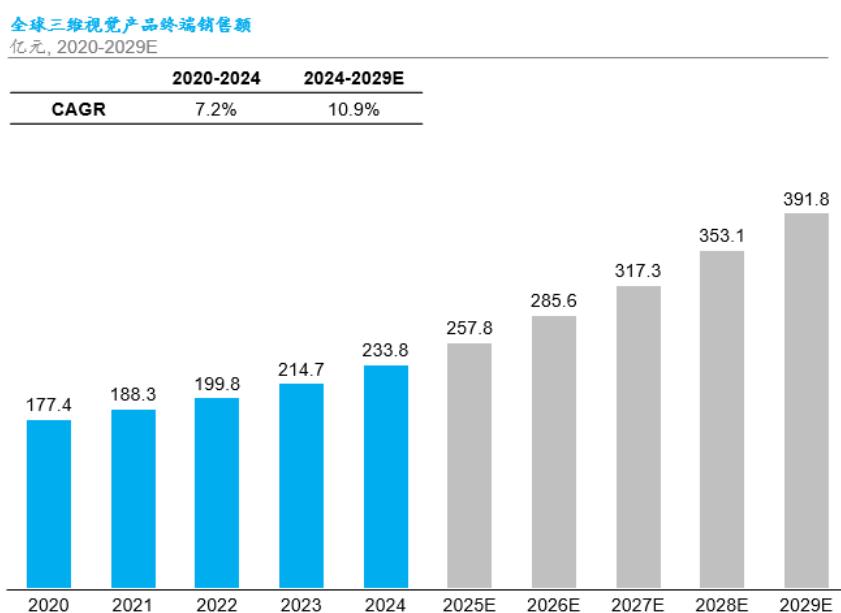
#### 3、三维视觉产品市场规模及下游应用领域

全球三维视觉产品行业整体发展迅速，随着图像传感技术、边缘计算、人工智能等技术的蓬勃

发展，三维视觉产品的性能、场景适用性以及智能化水平得到了显著提升；同时，随着工业、医疗、民用市场对三维视觉产品需求持续攀升，三维视觉产品下游应用的深度与广度不断拓展。

从终端销售额的角度来看，全球三维视觉产品市场规模从 2020 年的 177.4 亿元增长至 2024 年的 233.8 亿元。未来，随着三维视觉产品精度与分辨率持续提升、多种感知技术不断融合、大模型与深度学习技术愈发成熟，以及在各国政府对智能装备制造行业、人工智能技术发展的大力支持下，预计全球三维视觉产品市场规模将持续增长。预计到 2029 年，全球三维视觉产品终端销售额将达到 391.8 亿元，2024 至 2029 年的复合年增长率约为 10.9%。根据弗若斯特沙利文出具的报告，在全球三维视觉产品市场中，先临三维为 2024 年度规模最大的中国品牌。

**全球三维视觉产品终端销售额（亿元，2020-2029E）**



来源：弗若斯特沙利文

三维视觉产品下游终端应用领域主要可分为工业、医疗、民用领域。

### (1) 工业领域典型应用场景

三维视觉产品可广泛应用于汽车工业、航空轨交船舶、机械重工、电子电器等工业领域，覆盖高端装备和精密零部件的“设计—仿真—制造—检测”全流程，助力企业实现数字化研发、智能化制造和高精度质量控制。

在汽车工业领域，三维视觉产品通过快速获取冲压钣金件、发动机、轮毂、新能源电池模组等生产件的高精度 3D 模型并与 CAD 图纸进行对比，能够高效完成尺寸测量、形位公差分析及缺陷识别，从而显著提升检测效率，保障零部件的加工精度与装配质量，降低因偏差带来的返工与成本损失。同时，三维视觉产品亦能深度参与产品设计环节，通过扫描竞品车型或概念模型获取三维数据，快速生成数字化模型用于新车设计改良，为新车设计和结构优化提供直观依据，或在逆向工程中精准提取关键尺寸，助力低成本实现性能突破。

在航空轨交船舶领域，三维视觉产品可在生产与装配环节对大型结构件进行焊接变形监测和曲面轮廓扫描，从而保障焊接精度与装配契合度；也可对发动机叶片、船体复杂曲面钢板、铁轨扣件等精密零部件进行缺陷检测，为质量评估、装配验证及后续优化提供可靠依据。在模具维护与检修过程中，三维视觉产品能够快速定位磨损或损坏区域，为修复与再制造提供精确的数据支持。在设计研发阶段，通过扫描现有部件生成高精度三维模型，可为船体或轨道车辆的结构优化提供可靠数据，并在航空器设计中结合零部件三维数据开展气动性能模拟与结构轻量化设计，从而提升整体研发效率与产品设计水平。

在机械重工领域，三维视觉产品可用于重型机械关键部位的磨损量测量和形态分析，帮助及时发现异常、指导维修与保养；亦可对复杂管道系统或大型结构件进行三维建模以支撑设备维护、故障排查。在交付环节，通过三维模型的建立，三维视觉产品能够帮助快速确认待交付的大型机械设备实物是否符合尺寸、外形等要求。在设计研发环节，三维视觉产品扫描现有机械结构后，可进行逆向设计以实现虚拟装配或改良设计，确保新产品在设计上更高效、更可靠。

在电子电器领域，三维视觉产品可广泛满足客户对生产、质检、设计等环节的精细化测量需求，例如在生产环节中对机身外壳、屏幕等零部件进行外壳平整度、屏幕贴合间隙检测等高精度检测，亦可对整机的装配精度、外观瑕疵等进行全面检测，如检测按键与机身的缝隙、摄像头模组的安装偏差等。在设计环节，借助三维视觉产品能快速扫描设备原型或用户手掌、面部等人体特征，基于精准的三维模型辅助设计师进行机身弧度优化、握持感提升以及人机交互设计，让产品更符合用户使用习惯。

## （2）医疗领域典型应用场景

在医疗领域中，三维视觉产品主要用于对口腔、面部及其他体表形态进行高精度扫描和建模；通过获取精确的三维数据，为个性化诊疗方案设计、手术模拟、术后康复评估等环节提供精准数据支撑，帮助医生精准把控治疗过程，提升诊疗效率和效果，推动医疗从“经验化操作”向“数据化决策”转型。

齿科医疗是三维视觉产品的重要应用场景。作为齿科数字化诊疗环节“数字信息”获取的核心入口，齿科口内 3D 扫描仪可直接在患者口腔内采集牙齿、牙龈、黏膜等软硬组织信息并实时形成高精度口内 3D 模型。这不仅替代了低效传统印模方式，也在提升治疗精度的同时大幅提高了医患沟通效率及患者舒适度，可有效助力正畸、种植、修复等场景的个性化治疗方案设计与产品数字化制造。面部 3D 扫描仪可高效完成口腔颌面高精度的真彩三维数据采集，获取的面部 3D 模型可与口内 3D 扫描和口腔锥形束扫描（CBCT）等多模态数据智能融合，创建出具备患者牙列、颌骨、面部 3D 信息的全数字化虚拟患者，为综合修复治疗提供精准模拟与术前规划支持，提高临床决策的准确性和效率。齿科桌面 3D 扫描仪则已广泛应用于义齿加工厂，用于三维重建牙齿印模或石膏模型的高精度 3D 模型，显著提升了口外模型数据获取的速度与准确性，可直接为数字化义齿设计与制造

提供数据基础，实现从传统手工加工向高效智能化生产的转变。

此外，三维视觉产品亦可广泛应用于其他各个医疗领域：在骨科领域，三维视觉产品不仅可以在术前对骨骼畸形部位进行三维扫描，从而辅助制定个性化手术方案，亦能够在术后通过三维测量精准评估矫正效果；在整形外科，三维视觉技术可以实现术后效果的可视化模拟，极大地提升了医患沟通效率；在假肢设计过程中，三维视觉产品可以帮助获取精准的残肢三维数据，从而帮助医生更高效地设计出匹配度极高的仿生假肢，缩短患者肢体与假肢接受腔的磨合期，同时缩减假肢的制造成本；在医疗器械研发领域，对器械结构进行三维建模与检测能够确保其符合人体工学与安全标准；在康复医学领域，三维视觉产品通过非接触式成像快速获取数据，能够显著降低病人不适感，同时为患者生成个性化康复方案。

### （3）民用领域典型应用场景

民用领域三维视觉产品的应用场景丰富多样，涵盖艺术设计、文物保护、教育科研等多个细分领域，凭借便携性与高效性能有效满足各行业对实物三维信息采集和数字化的需求，助力发挥各领域数据要素潜能。

在艺术设计领域，利用三维扫描可快速捕捉雕塑、服饰、工艺品等实物形态，实现创意数字化建模与动态渲染，推动数字艺术创作与内容生产。例如，在家居产品场景中，三维视觉产品扫描家具尺寸助力定制化设计，实现家具与空间的精准匹配，并为VR家装、AR家具购物等业态提供良好基础。在游戏开发行业中，三维视觉产品可助力开发团队避免传统费时的建模过程，直接高效且真实地获取目标物体形状、结构及纹理的精确数据，加快开发周期。

在文物保护领域，三维视觉产品可高精度采集文物三维数据，为壁画褪色区域分析、青铜器残缺部位测量提供精准数据依据。同时，这些三维数据能实现文物数字化存档，既避免频繁接触对文物的二次损伤，又便于跨地域研究与虚拟展览。在实际修复实践中，三维视觉产品助力复杂文物结构的三维建模与缺损部位重构，如陶器碎片的虚拟拼接、雕塑断裂处的形态还原，大幅提升修复效率与准确性，加速修复流程数字化转型。

在教育科研中，高校可通过三维视觉产品开展逆向工程教学，帮助学生理解物体的结构和原理，提高学习效果；此外，珍稀动植物标本可以通过三维视觉产品进行高精度扫描建模，实现永久保存与数字化共享，并可通过虚拟平台供多所院校共同研究，避免实体标本的损耗。

未来，在全球制造业智能化转型加速、数字化精准医疗需求提升以及民用应用场景多元化的背景下，各应用场景的三维视觉产品销售收入预计将持续增长。

### （四）行业技术情况

#### 1、行业技术水平及技术特点

三维视觉行业技术主要有三角测量法、光飞行时间法、共焦法等技术方向，具体如下：

类别	技术方向	技术难度	技术特点
三角测量法	主动结构光三维重建	高	利用照明光源中的几何信息帮助提取景物中的三维信息。向物体投射结构光，拍摄结构光在物面调制下的畸变图像，利用几何光学成像原理从图像得到物面的三维信息，结构光的光源可以采用激光、红外或者普通的可见光。从结构光图案上来说，有点状、线状、面状等多种形状。由于该方法具有算法简单、扫描速度快、测量精度高、实用性强等优点，因此在许多三维扫描系统中有着广泛的应用。
	被动双目立体视觉	中	该技术利用自然纹理特征实现匹配和重建，在工作时无需投射编码图案，具有成本低的优点，但是在一些自然特征不丰富的区域无法重建得到稠密且空间分辨率高的数据，且在一些纹理重复的区域容易发生误匹配，无法得到稳定的重建结果。
光飞行时间法		较高	该技术通过给目标连续发送光脉冲，然后用传感器接收从物体返回的光，通过探测光脉冲的飞行（往返）时间来得到目标物距离。
共焦法		高	采用多点并行共焦测量方法，获得多点光强分布与纵向距离的关系，提取 Z 轴方向的距离信息以获得三维深度图。

## 2、行业进入壁垒

### (1) 技术壁垒

三维视觉产品是典型的多学科交叉领域成果，融合了计算机视觉、光学传感、机械电子、算法软件等前沿技术。与传统二维视觉相比，三维视觉需要直接获取物体的空间几何信息，对算法与硬件的协同提出极高要求。实现高精度、快速稳定的三维重建，不仅依赖核心算法，还需要具备软硬件一体化的系统研发与长期技术积累。这种复杂性决定了行业新进入者必须投入持续的大规模研发，才能突破关键核心技术瓶颈，形成稳定可靠的产品，技术壁垒显著。

### (2) 行业理解壁垒

三维视觉产品的应用场景多元，涵盖工业、医疗、民用等多个行业应用领域，企业只有在深刻理解行业应用需求、积累大量真实场景经验的基础上，才能开发出性能稳定、精度可靠且真正契合用户使用需求的三维视觉产品。在工业领域，设备需适应光照变化、温度波动、震动干扰等复杂环境，否则易导致精度不稳定。企业通常需要将测量流程拆解为多个环节，逐一控制多个精度点，并通过长期现场调试和反复验证，才能实现精度由几十微米向微米级的跨越及设备在复杂工况下的稳定性。在医疗领域，以口腔 3D 扫描为例，牙体表面凹凸不平、唾液反射不均、复杂形态等均构成天然障碍，企业须通过大规模临床数据采集与标注，反复优化算法与产品性能，才能逐步满足临床应用需求。这一过程不仅需要多学科技术攻关，更要求研发人员深入理解相关医学知识与应用流程。因此，三维视觉产品与技术的开发要求企业在实际场景中持续深耕、深入理解应用需求与痛点、不

断积累行业开发经验，形成难以被新进入者快速复制的行业理解壁垒。

### **(3) 资质壁垒**

三维视觉产品在工业、医疗等应用场景中涉及严格的精度与安全性要求，相关认证资质体系复杂，涵盖 CNAS、CE、FCC、FDA 等国内外权威认证。取得认证往往需要长期的实验室能力建设、质量管理及产品测试验证，新进入企业不仅需要耗费大量时间和资金，还要具备成熟的产品和可靠的工艺控制能力。因此，资质成为行业内重要的进入门槛。

### **(4) 人才壁垒**

三维视觉行业的研发涉及光学、机械、电子、软件算法等多个学科的高端人才。特别是在算法开发、光学设计、系统集成与应用软件开发等关键环节，对复合型人才的需求极为迫切。由于行业对人才的专业深度与跨学科背景要求高，培养周期长，且具备丰富经验的人才稀缺，导致人才成为限制行业进入的重要因素。

## **3、衡量三维视觉产品核心竞争力的关键指标**

三维扫描设备的性能通常通过若干核心指标进行衡量，其中扫描精度、扫描速度是最为关键的指标。这些指标既是用户选择产品的重要依据，也是行业内普遍认可的技术评价维度。

扫描精度反映扫描结果与实际物体之间的偏差，其衡量方式通常为在特定测试条件下对比扫描数据与标准件的实际尺寸差异；扫描速度体现设备在单位时间内完成数据采集与建模的效率，其衡量方式通常为每秒采集的点数、帧数或完成一次全景扫描所需的时间。

## **4、行业技术的发展趋势**

### **(1) 测量精度、测量范围持续提升**

作为一种新型光学非接触测量工具，三维视觉产品的测量精度、测量范围将持续提升，进一步拓展其在高端工业、精准医疗等领域的功能性和适用性。一方面，随着光学系统设计的优化及数据处理算法的不断迭代，未来三维视觉产品测量精度将持续提升，并具备良好的重复性与稳定性，以满足客户精密测量检测需求。另一方面，三维视觉产品的测量范围也将不断拓展，既能够实现在数十至数百立方米级空间对汽车整车、船体或大型机械结构等的整体高精度测量，也能在局部小范围内对细微孔洞、复杂曲面等精细结构进行更高精度的三维重建，形成从小尺寸到大尺寸的全覆盖测量能力，为多行业应用提供全面的数据支撑。

### **(2) 产品便携化和无线化程度进一步加强**

便携化和无线化是未来三维视觉产品发展的重要趋势。随着应用场景的不断拓展，用户对便携独立的测量需求愈发突出。然而，传统设备体积大、重量重、依赖外接计算机工作站等问题，在复杂现场环境中灵活性不足。未来，随着轻量化材料、小型化结构设计、无线传输以及嵌入式硬件计

算等技术的发展，三维视觉产品将逐步演进为无线一体化形态。无线一体化三维视觉产品自带内置高性能计算模块和触摸式交互屏，无需通过数据线外接计算机工作站与电源即可高效实时完成独立扫描、建模、展示、传输分享等流程，大幅提升使用便捷性与作业效率，进一步拓展其在户外、狭小空间及非标准环境下的应用性。

### （3）产品向自动化、智能化方向发展

随着人工智能、机器学习等相关技术的不断进步，未来三维视觉产品将在数据采集、处理和应用等各环节实现更高程度的自动化与智能化。在自动化方面，通过深化与机械臂、多维转台、运动控制算法等的协同，三维视觉产品可实现在无人干预条件下完成高效、稳定的数据获取与检测，有效提升整体生产效率，满足高端制造等行业对测量检测的洁净度、生产环境及测量精度的高要求。在智能化方面，随着人工智能与算法能力的不断加强，三维视觉产品将能够对复杂数据进行自动识别、智能分析和高效建模，实现从数据采集到后端应用的全流程智能化处理，从而进一步提升数据价值的转化效率与应用深度，为下游用户提供更加精准和高效的决策支持。

## （五）行业特有的经营模式

行业内主要制造商主要采用两种经营模式，一种是研发、生产、销售某一类三维视觉产品，该类企业通常在某一方面具有专长，在进行综合解决方案销售时需与其他厂商设备集成；另一种是研发、生产、销售多类三维视觉产品及配套设备、软件，该类企业通常在数个方面具有专长且可相互协同优化，能以自主研发设备向客户提供解决方案。

## （六）行业周期性、区域性或季节性特征

### 1、行业的周期性特征

受到国家近年来鼓励智能制造、智能检测等相关支持政策的影响，我国三维视觉行业近年来呈现较快发展趋势，受到宏观经济影响较小，无明显周期性特征。

### 2、行业的区域性特征

三维视觉行业主要客户集中于经济较发达地区，这些区域有着完善的产业分布与配套设施，具备人口密集、技术型人才数量占高的优势。

### 3、行业的季节性特征

三维视觉产品下游应用领域广泛，不存在明显的季节性特征，但通常第一季度订单量略低，第四季度订单量略高。

## （七）行业竞争格局

### 1、行业内的主要企业

在工业测量检测及专业 3D 建模领域，公司主要竞争企业形创 CREAFORM(阿美特克 AMETEK

旗下）、ZEISS GOM（卡尔蔡司 ZEISS 旗下）、海克斯康 HEXAGON、思看科技等；在齿科数字化领域，主要竞争企业有 Align、3Shape 等。

公司在工业测量检测及专业 3D 建模领域的主要竞争对手具体情况如下：

#### **(1) 形创 CREAFORM（阿美特克 AMETEK 旗下）**

阿美特克 AMETEK 成立于 1930 年，总部位于美国，是全球领先的电子仪器和机电设备制造商，为商用航空、自动化与制造、测试测量与检测、医疗健康、能源生产与供应、研究与开发领域提供解决方案。阿美特克 AMETEK 于 2013 年收购了加拿大企业形创 CREAFORM。形创 CREAFORM 专门从事三维手持便携式及自动化测量技术产品的研发、制造和销售及工程服务，如 3D 扫描、逆向工程、质量控制、无损检测、产品开发等。

#### **(2) ZEISS GOM（卡尔蔡司 ZEISS 旗下）**

卡尔蔡司 ZEISS 成立于 1846 年，总部位于德国，是国际领先的光学和光电子行业科技企业，业务涵盖工业质量与研究、医疗技术、消费市场和半导体制造技术四大领域，卡尔蔡司 ZEISS 在工业质量解决方案和光谱学产业方面，拥有包括三坐标测量机、光学 3D 测量产品、工业 CT、工业级显微镜等产品线。卡尔蔡司 ZEISS 于 2019 年收购了德国企业 GOM，GOM 专门从事工业三维扫描测量技术，工业 CT 扫描和三维测试产品研发，主要产品为固定式拍照 3D 扫描仪。

#### **(3) 海克斯康 HEXAGON**

海克斯康 HEXAGON 成立于 1975 年，总部位于瑞典，是全球领先的计量与制造方案供应商，协助客户规划、测量和定位对象，实现数据的优化处理与展示。海克斯康 HEXAGON 主要产品为各种固定式测量系统、复合式影像测量系统、在机测量系统、便携式测量系统等。海克斯康 HEXAGON 于 2021 年收购了中国企业武汉中观，武汉中观主营业务为 3D 数字化测量技术的研发与产品开发，主要产品为三维数据采集设备、自动化三维检测系统和三维数据智能处理与分析系统等。

#### **(4) 思看科技**

思看科技成立于 2015 年，总部位于中国，主营业务为三维视觉数字化产品及系统的研发、生产和销售，主要产品包括手持式 3D 视觉数字化产品、跟踪式 3D 视觉数字化产品、工业级自动化 3D 视觉检测系统等。

公司在齿科数字化领域的主要竞争对手具体情况如下：

#### **(1) Align**

Align 成立于 1997 年，总部位于美国，是全球知名的齿科医疗公司，主要产品包括隐适美隐形矫治系统，并通过提供齿科口内 3D 扫描仪和 CAD/CAM 软件推动数字化口腔医疗的发展，实现口腔治疗的现代化转型，帮助口腔专业人员提高诊疗效率，优化患者的治疗效果。

## (2) 3Shape

3Shape 成立于 2000 年，总部位于丹麦，是全球领先的齿科数字化解决方案提供商，主要面向齿科行业提供 3D 扫描仪和 CAD/CAM 软件解决方案，致力于为齿科诊所和技工所打造全数字化生态链。

## 2、公司的竞争优势与劣势

### (1) 公司的竞争优势

#### 1) 公司深耕行业 20 余年，具备较强的科技创新能力，技术创新成果丰富

公司作为国内较早布局高精度三维视觉技术领域的企业，于 2004 年成立以来已深耕行业 20 余年。公司始终将技术创新视为企业的核心竞争力，持续围绕下游行业应用需求攻关核心技术，丰富产品序列，积极推动研发成果向产业转化，取得了显著的技术突破和应用成果。

公司持续保持较大的研发投入。报告期内，公司研发费用占营业收入比例在 20% 以上，研发费用占营业收入比重长期处于行业较高水平。公司形成了丰富的自主知识产权成果，截至 2025 年 6 月 30 日，公司拥有授权发明专利 281 项，其中美国、德国、日本等境外发明专利 64 项，软件著作权 222 项。同时，公司尚有 530 项境内外发明专利处于受理阶段，其中美国、欧洲等境外发明专利申请 155 项，知识产权储备充足。

公司具备高素质的科研人才队伍，截至 2025 年 6 月 30 日，公司的研发人员人数为 524 人，占员工总人数的比例为 39.58%；研发人员中博士硕士占比为 48.85%。公司研发人员涵盖机器视觉、图形学、软件、光学、机械、电子、控制及自动化、材料学、口腔医学等专业领域，形成了跨学科、多层次的人才优势，为公司持续创新提供了坚实保障。公司高度注重创新平台体系的搭建，建有国家级博士后工作站、省级重点企业研究院和省级企业技术中心；与浙江省计量科学研究院共建浙江省全省数字精密测量技术研究重点实验室；与浙江大学、北京大学口腔医学院、四川大学华西口腔医院等建立了长期稳定的科研合作关系；公司精度实验室通过 CNAS 认可，为公司高精度产品研发和生产提供了充分的支撑。

公司亦承担了 10 余项国家、省市重要科技项目，并积极参与国家、行业标准及技术规范的制定，牵头起草了 2 项行业标准“白光三维测量系统”“结构光手持式三维扫描仪”，参与起草了 1 项国家计量技术规范“基于结构光扫描的光学三维测量系统校准规范”和“牙颌模型三维扫描仪技术要求”以及“光学三维坐标测量系统”等 4 项国家标准，持续推动行业技术进步和高质量发展。

#### 2) 公司技术和产品性能达国际先进水平，具备较强国际竞争力

公司的主要产品为高精度 3D 扫描仪，包括工业 3D 扫描仪和齿科 3D 扫描仪，目前分别已在工业测量检测及专业 3D 建模、齿科数字化业务领域形成了商业化、规模化销售，并已具备较强的国际竞争力。

在工业测量检测及专业 3D 建模领域，公司工业 3D 扫描仪作为一种高精度三维测量检测装备，在测量精度、测量速度等方面比肩国际测量设备头部企业相应产品，已在国内外汽车工业、航空轨交船舶、机械重工、电子电器、设计文博、教育医疗等领域实现应用。在齿科数字化领域，公司齿科 3D 扫描仪主要用于解决口腔小空间等齿科领域的高精度测量问题。经过多年技术创新与迭代，公司已将该系列产品的扫描精度、扫描深度等维度提升至国际先进水平，并全球首创了 IPG 口内摄影测量技术解决无牙颌高精度种植技术难题，形成了差异化、创新化的技术和产品优势，该系列产品已在全球口腔诊所医院等实现广泛应用。

### 3) 公司坚持国际化战略布局，全球化竞争优势显著

公司坚持以全球化眼光和国际化思维深化国际化战略，构建了适应国际化经营的组织架构和管控体系，在中国香港、德国斯图加特、美国加利福尼亚和佛罗里达、日本东京等地设立了销售与技术支持子公司及办公室，形成了可高效响应海外市场要求的本地化运营网络。此外，依托海外市场调研体系、国际展会网络及全球合作伙伴生态，公司能够深入挖掘和响应各地市场的差异化需求，并根据不同国家和地区的发展阶段推出差异化产品方案。凭借产品技术优势及优质的本地化服务体系，公司在全球范围内建立了较强的品牌知名度和客户认同度，公司产品已于超过 100 个国家和地区销售，全球覆盖广泛。2022 年度、2023 年度、2024 年度和 2025 年 1-6 月，公司境外收入分别为 48,387.68 万元、61,564.71 万元、79,200.27 万元和 49,942.96 万元，国际业务收入占比超 60%，并持续保持稳健增长，国际化战略成效显著。

### 4) 公司产品质量与安全管理体系深度接轨国际标准，产品深受全球客户认可

公司构建了完善且系统的产品质量、安全管理体系，确保全球业务的安全合规与高效运营。公司已全面通过 ISO 9001 质量管理体系、ISO 14001 环境管理体系、ISO 45001 职业健康安全体系、ISO 13485 医疗器械质量管理体系以及海关 AEO 高级认证，并在信息安全领域获得国家信息系统安全等级保护三级认证、德国汽车工业联合会 TISAX 信息安全、ISO27001 信息安全管理、ISO27701 隐私信息管理体系、ISO27017 云服务信息安全管理以及 ISO27018 云隐私保护管理体系等多项国际权威认证。此外，在产品质量与安全标准方面，公司产品已通过欧盟 CE、美国 FCC、美国 FDA、澳洲 RCM、中国 SRRC、韩国 KC、加拿大 IC 和国际 CB 等多项认证，产品质量优异，深受客户认可，在国内外汽车工业、航空轨交船舶、机械重工、电子电器、齿科医疗等领域的知名用户中实现了广泛应用。

## （2）公司的竞争劣势

### 1) 相比国际知名企业规模略小

高精度三维扫描设备作为智能检测行业的核心设备，是高端制造行业精密检测和齿科医疗数字化转型的重要保障，长期以来被形创 CREAFORM（阿美特克 AMETEK 旗下）、ZEISS GOM（卡尔蔡司 ZEISS 旗下）、海克斯康 HEXAGON、Align、3Shape 等欧美高科技企业垄断，受国际形势

影响风险较大。

报告期内，公司营业收入规模不断增长，是国内高精度三维视觉领域的龙头企业，但是与行业内国际知名企业相比，公司综合实力有待进一步提升，在业务体量、资源网络等方面尚有进步空间。公司需要进一步增强资本实力，以应对行业产品及技术快速迭代、持续创新的需求，抓住时机扩大市场占有率，保持公司增长势头。

#### （八）发行人与同行业可比公司在经营情况、市场地位、技术实力、衡量核心竞争力的关键业务数据、指标等的比较情况

公司主要从事高精度 3D 扫描仪及软件的研发、生产和销售。考虑到行业及业务的可比性、公开信息可获取性等因素，选取国内（拟）上市公司思看科技、易思维、奥比中光作为公司的可比公司进行对比分析。

##### 1、同行业可比公司

序号	企业名称	介绍
1	思看科技	思看科技于 2015 年 3 月成立，2025 年 1 月 15 日在上海证券交易所科创板上市，股票代码“688583”。公司的主营业务为三维视觉数字化产品及系统的研发、生产和销售，主要产品包括手持式 3D 视觉数字化产品、跟踪式 3D 视觉数字化产品、工业级自动化 3D 视觉检测系统等。
2	易思维	易思维于 2017 年 12 月成立，系 2025 年 6 月申报科创板上市的企业。公司的主营业务是汽车制造机器视觉设备的研发、生产及销售，主要产品有视觉检测系统、视觉引导系统、视觉测量系统等。公司主要为汽车整车及零部件制造过程的各工艺环节提供机器视觉解决方案。
3	奥比中光	奥比中光于 2013 年 1 月成立，2022 年 7 月 7 日在上海证券交易所科创板上市，股票代码“688322”。公司的主营业务是 3D 视觉感知产品的设计、研发、生产和销售，主要产品是 3D 视觉传感器、消费级应用设备、工业级应用设备。

##### 2、公司与同行业可比公司的比较

###### （1）经营情况及市场地位

营业收入、毛利率是公司经营情况及市场地位的客观衡量指标。报告期内，公司及可比公司营业收入及毛利率情况比较如下：

单位：万元

公司名称	营业收入			
	2025 年 1-6 月	2024 年	2023 年	2022 年
思看科技	17,684.85	33,258.39	27,170.77	20,602.47
易思维	12,525.32	39,242.06	35,486.50	22,321.70
奥比中光	43,546.93	56,445.90	36,000.59	35,004.81
先临三维	<b>68,786.52</b>	<b>120,216.78</b>	<b>101,817.67</b>	<b>76,807.99</b>

注：数据来源于上述公司的公开披露资料。

公司名称	毛利率			
	2025年1-6月	2024年	2023年	2022年
思看科技	74.52%	75.64%	77.87%	76.09%
易思维	61.22%	65.54%	64.68%	62.53%
奥比中光	65.26%	60.50%	72.18%	65.95%
先临三维	<b>70.88%</b>	<b>69.10%</b>	<b>66.86%</b>	<b>65.11%</b>

注：数据来源于上述公司的公开披露资料；其中奥比中光毛利率为工业级应用设备毛利率。

## (2) 技术实力

研发投入是形成技术实力的关键因素。报告期内，公司及可比公司的研发投入情况比较如下：

单位：万元

报告期	指标	思看科技	易思维	奥比中光	先临三维
2025年1-6月	研发投入	3,547.51	5,703.53	8,632.44	<b>15,423.59</b>
	占收入比	20.06%	45.54%	19.82%	<b>22.42%</b>
2024年	研发投入	5,375.11	11,345.53	18,603.10	<b>28,830.68</b>
	占收入比	16.16%	28.91%	32.96%	<b>23.98%</b>
2023年	研发投入	4,183.72	10,734.84	25,978.29	<b>22,674.97</b>
	占收入比	15.40%	30.25%	72.16%	<b>22.27%</b>
2022年	研发投入	2,993.59	8,017.59	33,607.89	<b>15,903.65</b>
	占收入比	14.53%	35.92%	96.01%	<b>20.71%</b>

注1：数据来源于上述公司的公开披露资料。

注2：研发投入及其占营业收入的比例均已剔除股份支付金额。

## 三、发行人主营业务情况

### (一) 销售情况和主要客户

#### 1、报告期内各期主要产品或服务的规模情况

报告期内，公司主要产品的产量、销量情况具体如下表所示：

期间	主要产品	产量(台)	销量(台)	产销率
2025年1-6月	工业3D扫描仪	8,785	7,031	80.03%
	齿科3D扫描仪	14,983	13,728	91.62%
2024年度	工业3D扫描仪	17,589	17,461	99.27%
	齿科3D扫描仪	23,694	22,407	94.57%
2023年度	工业3D扫描仪	21,258	20,207	95.06%
	齿科3D扫描仪	19,907	18,417	92.52%
2022年度	工业3D扫描仪	14,815	13,106	88.46%

	齿科 3D 扫描仪	15,143	13,788	91.05%
--	-----------	--------	--------	--------

报告期内，公司产品以装配式生产为主，产能、产能利用率不适用于公司。报告期内，公司产销率基本在 90%以上，始终保持较高的产销率水平，体现了公司产品的市场开拓与产品产量得到了良好匹配。

## 2、公司销售收入情况

### (1) 按产品类型划分

报告期内，公司主营业务收入按产品类型构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月		2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
<strong>按产品类型分类</strong>								
3D 扫描仪	58,539.14	85.13%	103,642.72	86.32%	90,955.98	89.77%	69,120.88	90.23%
其中：工业 3D 扫描仪	16,446.68	23.92%	34,928.24	29.09%	33,686.90	33.25%	26,642.72	34.78%
齿科 3D 扫描仪	42,092.46	61.21%	68,714.48	57.23%	57,269.08	56.52%	42,478.16	55.45%
配套设备耗材及服务	10,224.96	14.87%	16,423.09	13.68%	10,365.52	10.23%	7,482.41	9.77%
<strong>按应用领域分类</strong>								
工业测量检测及专业 3D 建模	17,970.68	26.13%	37,816.17	31.50%	35,422.36	34.96%	28,282.65	36.92%
齿科数字化	50,793.42	73.87%	82,249.64	68.50%	65,899.13	65.04%	48,320.65	63.08%
<strong>合计</strong>	<strong>68,764.10</strong>	<strong>100.00%</strong>	<strong>120,065.80</strong>	<strong>100.00%</strong>	<strong>101,321.50</strong>	<strong>100.00%</strong>	<strong>76,603.29</strong>	<strong>100.00%</strong>

报告期内，随着市场需求增加以及公司 3D 扫描仪产品更新升级，公司收入呈持续增长态势。

### (2) 按销售模式划分

报告期内，公司采用经销、直销、ODM 相结合的销售模式，均为买断式销售，直销模式下部分客户存在转售等非自用的情形。公司主营业务收入按销售模式构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月		2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
经销模式	52,706.46	76.65%	84,921.80	70.73%	67,719.82	66.84%	49,729.36	64.92%
直销模式	14,804.57	21.53%	30,574.19	25.46%	26,569.90	26.22%	19,688.02	25.70%
ODM 模	1,253.07	1.82%	4,569.81	3.81%	7,031.77	6.94%	7,185.91	9.38%

式								
合计	68,764.10	100.00%	120,065.80	100.00%	101,321.50	100.00%	76,603.29	100.00%

### (3) 按销售区域划分

报告期内，公司主营业务收入按销售区域构成情况如下：

单位：万元

区域	2025年1-6月		2024年度		2023年度		2022年度	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比	收入	占比
境内	18,821.14	27.37%	40,865.53	34.04%	39,756.79	39.24%	28,215.61	36.83%
境外	49,942.96	72.63%	79,200.27	65.96%	61,564.71	60.76%	48,387.68	63.17%
其中：欧洲、中东、非洲地区(EMEA)	25,266.23	36.74%	41,367.94	34.45%	33,986.60	33.54%	25,263.69	32.98%
美洲地区	15,076.92	21.93%	22,860.06	19.04%	16,522.18	16.31%	13,334.53	17.41%
亚太地区(不含中国大陆)	9,599.82	13.96%	14,972.27	12.47%	11,055.92	10.91%	9,789.47	12.78%
合计	68,764.10	100.00%	120,065.80	100.00%	101,321.50	100.00%	76,603.29	100.00%

### 3、主要产品价格及变动情况

公司的主要产品为高精度3D扫描仪，包括工业3D扫描仪和齿科3D扫描仪。报告期各期，公司主要产品的销售平均单价变动情况如下：

单位：万元/台

产品类别	2025年1-6月		2024年度		2023年度		2022年度
	平均单价	变动率	平均单价	变动率	平均单价	变动率	平均单价
工业3D扫描仪	2.34	16.94%	2.00	19.99%	1.67	-17.99%	2.03
-计量级3D扫描仪	9.92	9.06%	9.09	-0.96%	9.18	2.83%	8.93
-专业级3D扫描仪	1.28	14.31%	1.12	0.22%	1.12	-31.37%	1.63
齿科3D扫描仪	3.07	-0.02%	3.07	-1.38%	3.11	0.93%	3.08

报告期内，公司主要产品平均单价整体保持稳定，专业级3D扫描仪2022年平均单价高于其他年度，主要系公司于2022年下半年推出了单价较低的产品系列，该系列产品销售反响较好，整体拉低了专业级3D扫描仪的平均单价。

### 4、报告期各期前五大客户

单位：万元

2025 年 1-6 月			
序号	客户名称	销售金额	占营业收入比例
1	客户 A	4,014.73	5.84%
2	GeoMedi Co., Ltd	2,213.17	3.22%
3	Henry Schein, Inc	2,131.19	3.10%
4	UFP Deutschland GmbH	1,253.68	1.82%
5	FENIQX SRL	1,188.16	1.73%
合计		10,800.94	15.70%
2024 年度			
序号	客户名称	销售金额	占营业收入比例
1	客户 A	4,540.72	3.78%
2	GeoMedi Co., Ltd	2,932.02	2.44%
3	UFP Deutschland GmbH	2,848.86	2.37%
4	FENIQX SRL	1,820.08	1.51%
5	Dentium Co.,Ltd.	1,785.14	1.48%
合计		13,926.84	11.58%
2023 年度			
序号	客户名称	销售金额	占营业收入比例
1	爱迪特（秦皇岛）科技股份有限公司	3,904.12	3.83%
2	客户 A	3,213.96	3.16%
3	UFP Deutschland GmbH	2,393.68	2.35%
4	FENIQX SRL	2,082.87	2.05%
5	GeoMedi Co., Ltd	1,624.50	1.60%
合计		13,219.14	12.98%
2022 年度			
序号	客户名称	销售金额	占营业收入比例
1	爱迪特（秦皇岛）科技股份有限公司	3,245.93	4.23%
2	客户 A	2,535.01	3.30%
3	JAPAN 3D PRINTER CO., LTD.	2,158.15	2.81%
4	UFP Deutschland GmbH	1,757.50	2.29%
5	FENIQX SRL	1,341.55	1.75%
合计		11,038.13	14.37%

注：上述前五大客户中客户 A、GeoMedi Co., Ltd、Henry Schein, Inc、FENIQX SRL、Dentium Co.,Ltd.、爱迪特（秦皇岛）科技股份有限公司包含其同一控制下合并的企业。

报告期内，公司不存在向单个客户的销售比例超过总额 50%的情形，也不存在严重依赖于少数客户的情形。公司实际控制人、董事、高级管理人员与上述客户不存在关联关系，亦不存在占有上述客户权益的情形。

## （二）采购情况及主要供应商

### 1、报告期内公司采购情况

#### （1）原材料及能源采购

公司生产所需的原材料主要包括光学件、结构件、电子件等，报告期内，公司采购的原材料种类、型号、规格较多且较为复杂，不同型号、规格间的采购单价之间存在较大差异。报告期内，公司主要采购的基本情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月		2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	主营业务成本占比	金额	主营业务成本占比	金额	主营业务成本占比	金额	主营业务成本占比
光学件	5,281.51	26.39%	10,556.74	28.51%	9,381.62	28.10%	9,558.40	35.91%
结构件	5,318.92	26.58%	8,161.04	22.04%	5,101.33	15.28%	5,865.58	22.04%
电子件	6,451.07	32.24%	12,134.04	32.77%	5,752.13	17.23%	7,812.63	29.35%
计算机工作站及通用 3D 分析对比软件	1,007.57	5.03%	2,097.96	5.67%	1,224.76	3.67%	1,627.80	6.12%
<b>合计</b>	<b>18,059.07</b>	<b>90.24%</b>	<b>32,949.78</b>	<b>88.97%</b>	<b>21,459.84</b>	<b>64.28%</b>	<b>24,864.42</b>	<b>93.42%</b>

公司主要从事高精度 3D 扫描仪及软件的研发、生产和销售，主要生产工艺流程涵盖原材料采购、检验、模组装配与调试、整机装配与调试、软件配置、标定测试、精度测试、拷机测试及检验等步骤，不存在采购生产过程中特别所需水、煤、天然气等能源的情况。

在日常经营过程中，公司仅消耗办公用水、用电，主要由公司办公及生产场所的照明与空调、设备使用构成，报告期内相关能源采购情况稳定。

### 2、报告各期前五大供应商

公司采购内容主要为光学件、结构件、电子件等。报告期内，公司前五大供应商情况如下：

单位：万元

2025 年 1-6 月			
序号	供应商名称	采购金额	占主营业务成本比例
1	青岛海泰新光科技股份有限公司	1,220.23	6.10%
2	深圳市鸿兴丰精密五金有限公司	929.34	4.64%

3	云尖信息技术股份有限公司	549.35	2.75%
4	苏州吉众自动化设备有限公司	533.33	2.66%
5	茂莱（南京）仪器有限公司	517.19	2.58%
<b>合计</b>		<b>3,749.44</b>	<b>18.74%</b>
<b>2024 年度</b>			
序号	供应商名称	采购金额	占主营业务成本比例
1	青岛海泰新光科技股份有限公司	1,917.22	5.18%
2	深圳市鸿兴丰精密五金有限公司	1,378.74	3.72%
3	联想（北京）有限公司	1,328.55	3.59%
4	茂莱（南京）仪器有限公司	1,206.23	3.26%
5	戴尔（中国）有限公司	1,197.76	3.23%
<b>合计</b>		<b>7,028.50</b>	<b>18.98%</b>
<b>2023 年度</b>			
序号	供应商名称	采购金额	占主营业务成本比例
1	青岛海泰新光科技股份有限公司	1,623.20	4.86%
2	东莞市蓝宇激光有限公司	974.11	2.92%
3	深圳市鸿兴丰精密五金有限公司	847.32	2.54%
4	Focuslight Switzerland SA	843.94	2.53%
5	苏州吉众自动化设备有限公司	839.44	2.51%
<b>合计</b>		<b>5,128.00</b>	<b>15.36%</b>
<b>2022 年度</b>			
序号	供应商名称	采购金额	占主营业务成本比例
1	戴尔（中国）有限公司	1,868.31	7.02%
2	青岛海泰新光科技股份有限公司	1,714.55	6.44%
3	苏州吉众自动化设备有限公司	1,125.62	4.23%
4	茂莱（南京）仪器有限公司	1,109.68	4.17%
5	东莞市蓝宇激光有限公司	918.04	3.45%
<b>合计</b>		<b>6,736.19</b>	<b>25.31%</b>

注：上述前五大供应商中 Focuslight Switzerland SA 原名为 SUSS MicroOptics SA。

报告期内，公司不存在向单个供应商的采购比例超过总额 50%的情形，也不存在严重依赖于少数供应商的情形。公司实际控制人、董事、高级管理人员与上述供应商不存在关联关系，亦不存在占有上述供应商权益的情形。

### （三） 主要资产情况

### 1、主要固定资产情况

截至 2025 年 6 月 30 日，公司主要固定资产情况如下

单位：万元

固定资产类别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面净值	成新率
房屋及建筑物	59,835.91	3,611.25	0.00	56,224.65	93.96%
机器设备	6,124.85	2,578.95	245.77	3,300.13	53.88%
运输工具	504.39	366.01	0.00	138.39	27.44%
电子设备及其他	5,195.22	2,416.86	1.66	2,776.70	53.45%
合计	<b>71,660.36</b>	<b>8,973.06</b>	<b>247.43</b>	<b>62,439.87</b>	87.13%

### 2、自有土地及房屋建筑物

截至报告期末，公司拥有的自有土地及房屋建筑物如下：

权利人	不动产权证号	坐落	建筑面积 m <sup>2</sup>	土地面积 m <sup>2</sup>	土地使用权期限	权利性质	房屋用途	他项权利
发行人	浙(2024)杭州市不动产权第0631398号	杭州市萧山区闻堰街道湘滨路1398号1幢、2幢	33,785.64	21,322	2064.6.23	出让	非住宅	无
发行人	浙(2025)杭州市不动产权第0351342号	杭州市萧山区闻堰街道沿山孔路111号3幢、4幢、6幢等5套	62,902.43	21,111	2072.10.11	出让	非住宅	无
发行人	川(2024)成都市不动产权第0013518号	高新区吉泰路566号1栋1单元24层2401号	1,758.76	59.87	2048.4.9	出让	办公	无
发行人	浙(2025)杭州市不动产权第0368398号	萧山区义桥镇	-	54,359	2075.3.9	出让	工业	无

### 3、房屋租赁

截至报告期末，发行人及其控股子公司租赁的用于生产经营的、租赁面积 300 平方米及以上的房产情况主要如下：

序号	出租方	坐落	面积	租赁期限	用途
1	杭州萧山闻堰产业园区开发有限公司	杭州市萧山区闻堰街道三江汇谷 C-23、C-24、C-25、C-26	3,479.04m <sup>2</sup>	2023.09.01-2026.08.31	生产、仓储

2	杭州萧山闻堰产业园区开发有限公司	杭州市萧山区闻堰街道三江汇谷 9-5-1	2,364.27 m <sup>2</sup>	2021.11.18-2026.11.17	工业
3	杭州萧山闻堰产业园区开发有限公司	杭州市萧山区闻堰街道三江汇谷 9-5-2	2,845.16 m <sup>2</sup>	2021.11.18-2026.11.17	工业
4	天津科海投资发展有限公司	天津市津南区咸水沽镇聚兴道 7 号 3 号楼 2 层、1 层西侧	3,250 m <sup>2</sup>	2024.01.01-2026.12.31	办公、生产
5	重庆仙桃数据谷投资管理有限公司	重庆市渝北区仙桃数据谷中路 105 号（即 C06 栋）第 1 层	1,565.56 m <sup>2</sup>	2025.1.1-2026.12.31	办公
6	Widerker Vermongensverwaltung GmbH &CO.KG	Breitwiesenstr. 28 in 70565 Stuttgart Germany	961 m <sup>2</sup> 及 4 个停车位	2024.11.01-2029.10.31	办公
7	BPD Immobilienentwicklung GmbH	Filderstraße 119 - 121, 70771 Leinfelden – Echterdingen Germany	1,924 m <sup>2</sup>	2025.3.1-2026.3.31	办公、仓库
8	OGCP, INC	2807 W.Busch Blvd., Suite 200, Tampa, FL 33618 USA	11,575 平方英尺	2024.1.1-2029.1.1	办公
9	Foodnet Plus, LLC	2450 Alvarado Street,Bldg 7, San Leandro, CA, USA	11,602 平方英尺	2023.1.1-2027.4.20	仓库

#### 4、主要无形资产情况

##### (1) 商标

截至报告期末，发行人及其控股子公司拥有 288 项注册商标，其中境内注册商标 226 项，境外注册商标 62 项，具体情况详见本招股说明书附件一。

##### (2) 专利

截至报告期末，发行人及其控股子公司拥有 488 项已授权专利，其中境内已授权专利 404 项（其中发明专利 217 项），境外已授权专利 84 项（其中发明专利 64 项），具体情况详见本招股说明书附件二。

##### (3) 软件著作权

截至报告期末，发行人及其控股子公司拥有 222 项软件著作权，具体情况详见本招股说明书附件三。

##### (4) 作品著作权

截至报告期末，发行人及其控股子公司拥有 8 项作品著作权，具体情况详见本招股说明书附件三。

##### (5) 专利许可情况

截至报告期末，公司作为被许可方被授权使用他人专利的情况详见本招股说明书附件三。

#### (四) 其他披露事项

##### 1、重要销售合同

报告期内，公司与报告期各期前五大客户签订的框架协议情况如下：

序号	客户名称	主要合同标的	签署日期/履行期限	合同金额	履行情况
1	爱迪特（秦皇岛）科技股份有限公司	齿科 3D 扫描仪等	2022.1.1-2022.12.31	框架协议	履行完毕
2	爱迪特（秦皇岛）科技股份有限公司	齿科 3D 扫描仪等	2023.1.1-2023.12.31	框架协议	履行完毕
3	爱迪特（秦皇岛）科技股份有限公司	齿科 3D 扫描仪等	2024.1.1-2024.12.31	框架协议	履行完毕
4	客户 A	齿科 3D 扫描仪等	2021.3.23-2022.3.22	框架协议	履行完毕
5	客户 A	齿科 3D 扫描仪等	2022.4.12-2023.4.11	框架协议	履行完毕
6	客户 A	齿科 3D 扫描仪等	2023.10.9-2024.10.8	框架协议	履行完毕
7	客户 A	齿科 3D 扫描仪等	2024.10.9-2025.12.31	框架协议	正在履行
8	客户 A	齿科 3D 扫描仪等	2022.9.22-2023.9.21	框架协议	履行完毕
9	客户 A	齿科 3D 扫描仪等	2023.10.9-2024.10.8	框架协议	履行完毕
10	客户 A	齿科 3D 扫描仪等	2024.10.9-2025.12.31	框架协议	正在履行
11	客户 A	齿科 3D 扫描仪等	2024.10.28-2025.12.31	框架协议	正在履行
12	JAPAN 3D PRINTER CO., LTD.	工业 3D 扫描仪等	2021.12.23-2022.12.22	框架协议	履行完毕
13	JAPAN 3D PRINTER CO., LTD.	工业 3D 扫描仪等	2022.3.25-2023.3.24	框架协议	履行完毕
14	UFP Deutschland GmbH	齿科 3D 扫描仪等	2020.7.31-2022.11.23	框架协议	履行完毕
15	UFP Deutschland GmbH	工业 3D 扫描仪等	2022.11.24-2023.11.25	框架协议	履行完毕
16	UFP Deutschland GmbH	齿科 3D 扫描仪等	2022.11.24-2023.11.25	框架协议	履行完毕
17	UFP Deutschland GmbH	齿科 3D 扫描仪等	2023.11.24-2024.5.1	框架协议	履行完毕
18	UFP Deutschland GmbH	齿科 3D 扫描仪等	2024.5.2-2025.5.1	框架协议	履行完毕
19	UFP Deutschland GmbH	齿科 3D 扫描仪等	2025.5.2-2026.5.1	框架协议	正在履行

20	UFP Deutschland GmbH	工业 3D 扫描仪等	2023.11.1-2026.12.31	框架协议	正在履行
21	FENIQX SRL	齿科 3D 扫描仪等	2022.8.22-2023.8.21	框架协议	履行完毕
22	FENIQX SRL	齿科 3D 扫描仪等	2024.3.14-2025.3.13	框架协议	履行完毕
23	FENIQX SRL	齿科 3D 扫描仪等	2025.3.14-2026.3.13	框架协议	正在履行
24	GeoMedi Co., Ltd	齿科 3D 扫描仪等	2022.9.1-2023.8.31	框架协议	履行完毕
25	GeoMedi Co., Ltd	齿科 3D 扫描仪等	2023.9.1-2024.8.31	框架协议	履行完毕
26	GeoMedi Co., Ltd	齿科 3D 扫描仪等	2024.8.8-2025.12.31	框架协议	正在履行
27	GeoMedi (Thailand) Co., Ltd	齿科 3D 扫描仪等	2023.12.12-2024.12.11	框架协议	履行完毕
28	Dentium Co.,Ltd.	齿科 3D 扫描仪等	2024.1.29-2025.1.28	框架协议	履行完毕
29	Dentium Co.,Ltd.	齿科 3D 扫描仪等	2024.8.1-2025.7.31	框架协议	履行完毕
30	Dentium Co.,Ltd.	齿科 3D 扫描仪等	2023.9.11-2024.9.10	框架协议	履行完毕
31	Henry Schein, Inc.	齿科 3D 扫描仪等	2024.5.9-2027.5.8	框架协议	正在履行
32	武汉洪昌汉瑞祥齿科器械有限公司	齿科 3D 扫描仪等	2025.1.1-2025.12.31	框架协议	正在履行
33	武汉洪昌汉瑞祥齿科器械有限公司	齿科 3D 扫描仪等	2025.1.1-2025.12.31	框架协议	正在履行

## 2、重要采购合同

报告期内，公司与报告期各期前五大供应商签订的框架协议情况如下：

序号	供应商名称	主要合同标的	签署日期	合同金额	履行情况
1	青岛海泰新光科技股份有限公司	光学件	2022.1.20	框架协议	正在履行
2	青岛海泰新光科技股份有限公司	光学件	2022.1.20	框架协议	履行完毕
3	青岛海泰新光科技股份有限公司	光学件	2025.5.16	框架协议	正在履行
4	苏州吉众自动化设备有限公司	结构件	2019.12.1	框架协议	正在履行
5	茂莱(南京)仪器有限公司	光学件	2021.5.12	框架协议	正在履行
6	东莞市蓝宇激光有限公司	光学件	2021.3.18	框架协议	正在履行
7	深圳市鸿兴丰精密五金有限公司	结构件	2019.12.1	框架协议	正在履行

8	Focuslight Switzerland SA <sup>2</sup>	光学件	2022.9.14	366万欧元	履行完毕
9	联想（北京）有限公司	电子件	2023.10.19	框架协议	正在履行
10	云尖信息技术股份有限公司	电子件	2024.11.18	框架协议	正在履行
11	云尖信息技术股份有限公司	电子件	2022.7.18	框架协议	正在履行
12	戴尔（中国）有限公司	电子件	2022.3.2	框架协议	正在履行

### 3、银行承兑协议及担保合同

截至报告期末，公司正在履行的银行承兑协议及担保合同如下：

序号	申请开立承兑汇票主体	承兑银行	汇票金额(万元)	到期日	担保情况
1	先临三维	上海浦东发展银行股份有限公司杭州建国支行	536.53	2025.7.13	发行人提供保证金质押担保、先临数字提供保证担保
2			1,178	2025.9.26	
3	先临三维	中国农业银行股份有限公司萧山分行	1,180	2025.8.12	发行人提供保证金质押担保
4			1,131	2025.10.24	

### 4、施工合同

截至报告期末，公司正在履行的金额在 2,000 万元以上的重大施工合同情况如下：

发包人	承包人	工程名称	合同金额(万元)	签订日期	履行情况
发行人	大立建设集团有限公司	先临三维存量工业用地有机更新项目建安总包工程	10,950	2024.1.26	正在履行

## 四、关键资源要素

### （一）技术情况

#### 1、核心技术基本情况

深耕行业二十多年来，公司一直高度重视技术研发工作。作为三维视觉领域全球业务规模领先的科技创新企业，公司深入推进关键软硬件核心技术攻关，形成了可复用、可拓展的底层技术平台，并依托此底层技术平台，围绕下游应用领域开发产品技术，不断丰富产品序列。经过多年研发创新，公司构建了底层技术与产品技术相结合的核心技术体系。核心底层技术作为支撑公司产品的基础技术，应用于公司的工业 3D 扫描仪产品及齿科 3D 扫描仪产品，相关技术均为自主研发，对应产品均

<sup>2</sup> 原名为 SUSS MicroOptics SA

处于量产阶段，公司核心底层技术具体情况如下：

序号	技术名称	技术来源	技术描述及先进性	对应的主要知识产权
1	三维视觉实时立体重建算法	自主研发	通过高速投影装置在被测物体表面投射编码图案，利用相机进行图像采集，经软件自动处理后，获得图像上每个像素点的编码信息。以左右图像对的编码信息为基础，结合极线约束关系，得到两幅图像间像素点的对应关系，形成精准稠密的立体匹配视差图，从而实现对物体的三维表面重建。该技术具有匹配速度快、重建精度高等技术特点。	ZL201911018772.7 ZL202011640685.8 ZL202311849131.2
2	三维视觉测量高精度标定技术	自主研发	视觉三维测量系统通常包括相机、投影装置等。为实现三维测量，需对相机和投影装置参数进行标定，以确定空间某一物点的三维位置与其对应图像点的二维位置之间的几何映射关系。标定算法是视觉三维测量的核心，也是后续立体匹配、三维重建、纹理映射等算法的基础。标定结果的精确性和稳定性直接决定着测量系统的关键性能指标。该技术能够显著提高三维扫描精度。	ZL201310008839.5 ZL201310033164.X ZL202010200766.X ZL201811163109.1
3	自主架构的三维几何建模及数据处理与测量检测软件	自主研发	自研算力感知轻量化 SLAM (Simultaneous Localization and Mapping，指即时定位与建图技术) 建模引擎，支持 ARM/x86/GPU 异构算力平台的自适应任务分配与高效并行调度，实现嵌入式平台下实时高帧率计算；自研领域驱动的数据与智能融合算法，支持智能分割、特征提取、全自动测量与缺陷分析等功能；自研高精度 CAD 与扫描数据对齐拟合算法，有效提升偏差计算与形位公差分析的准确性。	ZL202410867952.7 ZL202310208654.2 ZL202311153320.6 ZL202311341454.0
4	相机投影及无线硬件计算模组等核心器件设计	自主研发	自主设计超低畸变相机镜头在保障微米级测量精度的同时，大幅降低后端畸变校正计算量； 自主设计全金属机身全玻璃相机镜头结构，保证光机系统的结构稳定性，满足高精度测量需求；自主设计投影模块，支持镜头与投影模组快速互换，灵活覆盖不同幅面和分辨率的高精度扫描场景。 自主设计基于 SoC 与 FPGA 的混合硬件计算模块，融合 FPGA 的高速图像处理与多 SoC 协同的三维点云模型构建与渲染能力，实现无需外接电脑的高精度、低延迟无线三维扫描。	ZL202322925911.2 ZL201910934752.8
5	光机电算集成控制系统平台	自主研发	通过将结构光生成与成像（光学）、机械结构与运动控制、电路与无线数据传输、算法与算力四大模块深度集成到同一软硬件框架中，以标准化模块接口为枢纽，为	ZL202420445697.2 ZL202320522685.0 ZL202420527194.X ZL202323624454.X

		产品提供统一、可扩展的底层控制与数据处理平台。该平台的标准化和模块化设计有效缩短产品迭代周期、降低物料维护成本，提升产品创新效率。	
--	--	---	--

此外，公司围绕下游应用领域开发产品技术，不断丰富产品序列。经过多年研发创新，公司已形成了针对五大类产品的核心产品技术，相关技术均为自主研发，对应产品均处于量产阶段。公司核心产品技术具体情况如下：

序号	技术名称	技术来源	技术描述及先进性	对应知识产权
1	计量级 3D 扫描技术	自主研发	本技术为解决计量级 3D 扫描中标定流程繁琐、环境振动与温度漂移导致精度不稳定、扫描效率低下等关键难题，采用双/多目连续视频流自适应标定方案，相机无需编码点，仅依赖少量普通标志点，即可实时完成图像提取、特征跟踪与三维重建，并自动精确校正内外参数，实现微米级测量精度的稳定输出。本技术执行软硬件协同的温度补偿算法，使 3D 扫描仪在动态作业环境中亦能保持高精度与快速部署能力，显著提升对大型复杂工件的检测效率与结果一致性。集成自研的全自动标定、自动扫描路径规划、全自动数据拼接技术等模块，本技术可大幅降低对操作人员经验的依赖，在保障扫描质量的前提下，实现扫描流程的自动化与扫描数据的完整覆盖。	ZL202311744621.6 ZL202410709331.6 ZL202421356843.0 ZL202510240118.X ZL202510168490.4 2025SR0434210 2025SR0433871
2	专业级 3D 扫描技术	自主研发	本技术实现正弦条纹、数字散斑和平行直线等多种测量模式于一台设备内运行，灵活满足不同尺寸实物在细节表现和精度指标的多样化 3D 建模需求。本技术在扫描过程中可根据不同区域特征投射不同密度的光栅并捕获点云，扫描完成后，自动在统一坐标系下对齐并融合各分辨率的点云数据。该方式既保障了关键细节区域的点云密度，又在大面积平滑区域有效降低点云数，从而显著提升 3D 扫描与数据处理效率，且避免生成过大模型。	ZL202010200756.6 US16/094210 JP2018560017 EP2017897432 KR1020197028007 2024SR1535864 2024SR1660004
3	齿科口内 3D 扫描技术	自主研发	本技术将随机二值小线段码元嵌入单帧编码图，由多目相机定位匹配并结合三角测量原理进行三维重建，辅以邻域光平面序列补全未匹配点，即可完成单帧图像编解码工作并实现高精度三维重建与色彩获取。针对全口种植高精度取模要求，公司首创了 IPG 口内摄影测量技术，通过在口腔内布置编码扫描杆，利用多目相机高速采集图像，软件自动解	ZL202210494057.6 ZL202110745765.8 ZL202010763543.4 US18/925697 2024SR0356058 2024SR1449783

			算每个编码点位的精确坐标，基于左右视图极线约束，可快速获得编码点对的精准匹配视差图，进而利用已建立的编码点坐标与扫描体 CAD 数据的空间转换关系获取扫描体和种植体的位置和角度信息。该技术结合光束平差算法与非刚体剔除策略，将全口种植扫描精度提升至 5 μm，并一次性对齐种植位点、牙龈形态及上下颌咬合关系。	
4	齿科面部 3D 扫描技 术	自主研发	针对传统 3D 扫描中几何与纹理配准误差和色彩失真的问题，本技术通过红外光和可见光的双通滤光，实现三维数据采集和纹理图片采集的同步控制，将两者精准对齐，进而生成分辨率高、色彩真实的齿科面部三维模型。通过实时跟踪下颌相对于上颌的运动姿态，本技术可实现自动绘制运动轨迹，并将口内 3D 扫描、面部 3D 扫描等多维度数据精确配准。本技术采用息止颌位法和下颌重复性最高点算法精准计算上下颌相对关系，为复杂咬合重建和个性化治疗提供测量数据。	ZL202211083621.1 ZL202411261703.X 2023SR0571084 2025SR0854842
5	齿科牙模 3D 扫描技 术	自主研发	本技术通过采集转台各个轴旋转时标定装置的图像，精确计算旋转轴在空间中相对于扫描仪的位姿关系。基于旋转轴的标定结果及扫描过程中记录的旋转角度，本技术可自动对多视角采集的点云进行精确配准与拼接，从而快速生成完整的三维模型，有效提升扫描精度与效率。针对一次扫描局部数据采集不完整问题，本技术通过基于补洞生成虚拟完整模型，模拟扫描视角自动选出最优补扫姿态，实现自适应补扫。	ZL201611205299.X ZL201630072382.9 ZL201910482254.4 ZL202010406072.1 ZL202010691617.8 2022SR1198927

## 2、核心技术产品收入情况

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
核心技术产品收入	58,539.14	103,642.72	90,955.98	69,120.88
主营业务收入	68,764.10	120,065.80	101,321.50	76,603.29
占比	85.13%	86.32%	89.77%	90.23%

## （二）业务许可资格及资质情况

截至报告期末，发行人及其控股子公司已取得了生产经营必需的资格和资质，具体情况详见本招股说明书附件四。

## （三）特许经营权情况

截至本招股说明书签署日，公司不存在特许经营权。

#### (四) 员工情况

##### 1、员工人数及结构

截至报告期各期末，公司及其控股子公司员工人数合计分别为 933 人、1,158 人、1,340 人、1,324 人。截至报告期末，公司员工的年龄分布、学历结构及专业构成情况如下：

###### (1) 年龄分布

年龄	人数(人)	占比
超过 40 岁	111	8.38%
31-40 岁	549	41.47%
26-30 岁	459	34.67%
25 岁及以下	205	15.48%
<b>合计</b>	<b>1,324</b>	<b>100.00%</b>

###### (2) 学历结构

学历	人数(人)	占比
博士	26	1.96%
硕士	354	26.74%
本科	615	46.45%
专科及以下	329	24.85%
<b>合计</b>	<b>1,324</b>	<b>100.00%</b>

###### (3) 专业构成

专业构成	人数(人)	占比
研发人员	524	39.58%
销售及技术支持人员	459	34.67%
生产人员	219	16.54%
管理人员	122	9.21%
<b>合计</b>	<b>1,324</b>	<b>100.00%</b>

##### 2、社会保险及住房公积金情况

公司已按照国家、地方有关法律法规及有关政策规定为员工办理了养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险及生育保险，并根据《住房公积金管理条例》及地方政府的相关规定为员工缴纳了住房公积金。

截至 2025 年 6 月 30 日，公司及子公司员工共计 1,324 人，其中公司及境内子公司员工 1,234 人，境外子公司员工 90 人。

截至报告期末，公司及境内子公司员工社会保险、住房公积金缴纳情况如下：

项目	社会保险	住房公积金
公司及境内子公司员工总人数（人）	1,234	1,234
缴纳人数（人）	1,212	1,209
缴纳比例	98.22%	97.97%
未缴纳人数（人）	22	25
未缴纳原因	1 人系退休返聘、无需缴纳社保，19 人系当月新入职员工、次月开始缴纳社保，2 人系兼职员工、在其他单位缴纳住房公积金，3 人系境内公司外籍员工无需缴纳住房公积金	1 人系退休返聘、无需缴纳住房公积金，19 人系当月新入职员工、次月开始缴纳住房公积金，2 人系兼职员工、在其他单位缴纳住房公积金，3 人系境内公司外籍员工无需缴纳住房公积金

注：上表中缴纳人数包括公司委托第三方机构为员工代缴社会保险、住房公积金的情况，主要原因系少量员工希望在其户口所在地或经常居住地缴纳；截至报告期末，公司委托第三方机构代缴社会保险、住房公积金的人数为 68 人，占员工总人数的 5.14%。

公司及境内子公司已取得所在地人力资源和社会保障部门、住房公积金管理部门出具的证明，报告期内公司及境内子公司不存在因违反国家、地方有关社会保险、住房公积金的法律、法规及规范性文件而受到行政处罚的情形。

截至 2025 年 6 月 30 日，发行人境外子公司有 90 名员工在境外居住、工作，根据境外律师出具的法律意见书，发行人境外子公司已按照注册地法律规定为该等员工缴纳保险，报告期内不存在违反注册地关于用工及社会保障相关法律法规的情形。

### 3、核心技术人员情况

#### (1) 核心技术人员基本情况

公司共有 2 名核心技术人员，其任职情况如下：

姓名	职位	备注
赵晓波	董事、副总经理（副总裁）、技术总监	核心技术人员
江腾飞	副总经理（副总裁）、软件总监	核心技术人员

公司核心技术人员赵晓波、江腾飞的简历参见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“八、董事、监事、高级管理人员情况”之“（一）董事、监事、高级管理人员的简要情况”。

#### (2) 核心技术人员持有发行人股份的情况

公司核心技术人员赵晓波、江腾飞持有发行人股份的情况详细参见招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“八、董事、监事、高级管理人员情况”之“（二）直接或间接持有发行人股份的情况”。

#### (3) 核心技术人员对外投资情况

公司核心技术人员赵晓波、江腾飞对外投资情况详细参见招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“八、董事、监事、高级管理人员情况”之“（三）对外投资情况”。

#### （4）核心技术人员兼职情况

公司核心技术人员赵晓波、江腾飞兼职情况参见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“八、董事、监事、高级管理人员情况”之“（四）其他披露事项”。

#### （5）核心技术人员侵权、相关约定情况

截至本招股说明书签署日，公司核心技术人员不存在侵犯第三方知识产权或商业秘密、违反与第三方的竞业限制约定或保密协议的情况。

#### （6）核心技术人员变动情况

报告期内，公司核心技术人员未发生重大变动。

### （五）主要研发及在研项目情况

#### 1、正在从事的研发项目情况

截至 2025 年 6 月 30 日，公司正在从事的研发项目情况如下：

序号	项目名称	研发阶段	拟达到的目标
1	高精度关键算法核心器件 3D 扫描底层技术开发	持续研发	开发新结构、适用新材料，实现设备的小型化和轻量化与整体运行稳定性；开发集成度更高、性能更优的光学模组、无线硬件计算模组等核心部件；优化三维重建与点云处理的底层算法，提升算法鲁棒性；强化软硬件协同与调度架构，提升功能调度效率与产品整机稳定性。
2	高精度计量级 3D 扫描检测技术开发	持续研发	持续开发具备更高测量精度、更大场景测量能力的计量级 3D 扫描产品及功能更丰富、操作更便捷的工业检测软件。
3	高精度专业级 3D 扫描技术开发	持续研发	持续开发、升级多光源一体化集成系统及多源数据的拼接融合算法，提升产品在多元环境下对不同材质、复杂结构扫描的适应能力；进一步缩小产品体积、降低产品功耗。
4	齿科口内 3D 扫描技术开发	持续研发	以齿科临床需求为导向，通过持续创新、升级口内 3D 扫描技术，并进一步细化功能、降低重量、减小体积，提升产品在多元齿科场景的功能性和应用性。
5	齿科桌面牙模 3D 扫描技术开发	持续研发	持续开发、优化多相机协同技术方案，增强产品对未分割牙模、桩核等齿科模型的高精度三维扫描重建能力。
6	齿科颌面 3D 扫描技术开发	持续研发	持续开发齿科颌面 3D 扫描技术，升级多光源协同建模及拼接对齐技术，设计小型化无线扫描模组，迭代高分辨率图像压缩技术，实现传输延时小于 200ms。
7	齿科数字化配套设备及耗材开发	持续研发	持续提升齿科 3D 打印机的打印速度、打印精度；开发配套齿科 3D 打印新型材料，满足口腔修复、正畸及种植等数字化场景的需求。

#### 2、研发投入及其构成情况

报告期内，公司研发投入占营业收入比重的情况如下：

单位：万元

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度	2022年度
营业收入	68,786.52	120,216.78	101,817.67	76,807.99
研发投入	15,423.59	30,629.77	27,419.16	23,531.00
研发投入占营业收入的比例	22.42%	25.48%	26.93%	30.64%
剔除股份支付后研发投入占营业收入的比例	22.42%	23.98%	22.27%	20.71%

### 3、合作研发情况

公司目前已与浙江大学、北京大学口腔医学院、四川大学华西口腔医院等知名院校建立产学研合作关系。报告期内，公司主要的合作研发情况如下表所示：

项目名称	合作单位	合作内容	权利义务划分	保密措施
北大口腔医学-先临三维口腔数字化与智能诊断联合实验室	北京大学口腔医学院	合作开发口腔静态三维数字化技术、口腔疾病智能诊断技术	公司提供经费，双方针对共同提出的研究课题开展合作开发	双方保密
浙江大学机械工程学院-先临三维精密测量联合实验室	浙江大学机械工程学院	合作开发自动化测量系统和模块等	公司主要负责提出研发需求、提供经费及研发场所等；对方主要负责提供研发人力、技术咨询及培训等。双方共同开展科学研究与人才培养	双方保密
齿科数字化应用解决方案	四川大学华西口腔医院	合作开发齿科数字化应用解决方案	公司提供经费，双方共同进行需求评估及开发，对方对开发成果进行验证	双方保密

## 五、境外经营情况

截至本招股说明书签署日，公司共有 7 家境外控股子公司：

名称	注册地	主营业务	股权结构
美国先临	美国	负责美国地区的產品销售和本地化技术服务	发行人持股 100%
德国先临	德国	负责欧洲地区的產品销售和本地化技术服务	发行人持股 100%
香港先临	中国香港	3D 扫描仪销售和本地化技术服务	先临数字持股 100%
日本先临	日本	3D 扫描仪销售和本地化技术服务	发行人持股 100%
意大利先临	意大利	3D 扫描仪销售和本地化技术服务	德国先临持股 100%
未光三维	马来西亚	3D 扫描仪等产品的生产、销售及服务	香港先临持股 100%
新加坡先临	新加坡	3D 扫描仪销售和投资	发行人持股 100%

美国先临、德国先临、香港先临、日本先临、意大利先临、未光三维、新加坡先临的具体情况详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“七、发行人的分公司、控股子公司、参股公司情况”之“（一）控股子公司情况”。

美国先临、德国先临、香港先临、日本先临、意大利先临、未光三维、新加坡先临依法成立并合法存续，依法开展经营活动，报告期内不存在重大违法违规情形。

## 六、 业务活动合规情况

报告期内，公司及其控股子公司合法合规经营，不存在重大违法违规情形。

## 七、 其他事项

无。

## 第六节 公司治理

### 一、公司治理概况

公司按照《公司法》《证券法》等法律、法规和规范性文件的要求，制定了《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》、董事会各专门委员会工作细则等公司治理制度，建立了由股东会、董事会和高级管理人员组成的权责明确、运作规范的法人治理结构。

#### （一）股东会制度的建立健全及运行情况

公司股东会是公司的权力机构。公司根据相关法律法规的规定，制定并完善《公司章程》及《股东会议事规则》，对股东会的职权以及股东会的召集、提案、通知、召开、表决和决议等事项进行了规定，保障公司全体股东的合法权益。

报告期内，公司股东（大）会按照《公司章程》《股东（大）会议事规则》等公司治理制度的规定规范运作，历次股东（大）会会议决议符合法律法规及公司治理制度的规定。

#### （二）董事会制度的建立健全及运行情况

公司设董事会，对股东会负责。董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，职工代表董事 1 名。董事会设董事长 1 人。董事由股东会选举或更换；董事会中的职工代表由公司职工通过职工代表大会民主选举产生。董事任期 3 年，任期届满可连选连任。

报告期内，公司董事会按照《公司章程》《董事会议事规则》等规定履行职权，历次董事会会议的召集和召开符合法律法规及公司治理制度的规定。

#### （三）独立董事制度的建立健全及运行情况

公司设独立董事 3 名，其中包括 1 名会计专业人士。

报告期内，公司独立董事按照《公司章程》《独立董事工作制度》等规定独立履行职责，对完善公司治理结构和规范公司运作发挥了积极作用。

#### （四）董事会专门委员会的建立健全及运行情况

公司设立董事会审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会。

报告期初至 2025 年 7 月期间，公司设监事会，监事会按照适用的《公司章程》《监事会议事规则》等规定履行职权。2025 年 7 月，经公司股东会审议通过，董事会审计委员会承接监事会职权，行使《公司法》规定的监事会职权。

截至本招股说明书签署日，公司董事会各专门委员会成员构成情况如下：

委员会	主任委员	其他成员
审计委员会	钱美芬	傅建中、王琪敏
战略委员会	李涛	王凯、卢海平
提名委员会	卢海平	傅建中、李珊瑚
薪酬与考核委员会	傅建中	钱美芬、李涛

报告期内，公司董事会各专门委员会按照《公司章程》、各专门委员会工作细则等规定履行职权，对完善公司治理结构和规范公司运作发挥了积极的作用。

#### （五）董事会秘书制度的建立健全及运行情况

公司设董事会秘书，负责公司股东会和董事会会议的筹备、文件保管以及公司资料管理办理信息披露事务等事宜。董事会秘书是公司高级管理人员，对董事会负责。

公司董事会秘书严格按照《公司章程》《董事会秘书工作制度》的有关规定开展工作，履行相关职责。董事会秘书在完善公司法人治理结构，参与公司重大经营决策的制定和执行，与监管部门的沟通协调等方面发挥了重要作用。

## 二、 特别表决权

截至本招股说明书签署日，公司不存在特别表决权股份或类似安排。

## 三、 内部控制情况

### （一）公司内部控制基本情况

公司根据《企业内部控制基本规范》《企业内部控制评价指引》等相关规定，从内部环境、风险评估、控制活动、信息与沟通、内部监督等方面建立健全了有效的内部控制制度，能够合理保证公司经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实、准确、完整，提高经营效率和效果，促进公司实现战略发展目标。

### （二）公司管理层对内部控制的自我评估意见

公司管理层对公司的内部控制制度进行自查和评估后认为，根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制自我评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷。

公司董事会认为：“公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。”

### （三）注册会计师对公司内部控制的审计意见

天健出具了《内部控制审计报告》（天健审〔2025〕16816号），认为：公司于2025年6月30日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

## 四、 违法违规情况

报告期内，公司不存在重大违法违规行为，不存在因违反工商、税收、土地等方面法律法规而受到重大行政处罚的情况。

## 五、 资金占用及资产转移等情况

报告期内，公司不存在资金被实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形，不存在固定资产、无形资产等资产被实际控制人及其控制的其他企业转移的情形，亦不存在为实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情形。

## 六、 同业竞争情况

截至本招股说明书签署日，公司不存在控股股东，共同实际控制人为李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞。除先临三维及其控股子公司外，公司共同实际控制人控制的其他企业及其主营业务情况详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“四、发行人股东及实际控制人情况”之“（四）控股股东、实际控制人所控制的其他企业情况”。

除公司共同实际控制人之一李诚控制的易加增材（含易加增材的子公司）外，公司共同实际控制人控制的其他企业不存在与公司经营相同或者相似业务的情形；易加增材与公司存在从事3D打印领域相关业务的情况，但不存在对公司构成重大不利影响的同业竞争，具体如下：

### （一）公司与易加增材的业务情况

公司的主营业务为高精度3D扫描仪及软件的研发、生产和销售，主要产品类型为3D扫描仪，其他还包括耗材及配套设备及服务等，其中，耗材及配套设备中涉及齿科树脂光固化3D打印机（公司在剥离3D打印业务时考虑到齿科打印机与齿科3D扫描仪高度关联，因此作为配套设备保留该产品）。公司齿科树脂光固化3D打印机产品2022年、2023年、2024年和2025年1-6月收入金额分别为2,835.75万元、3,427.07万元、4,765.73万元和2,341.14万元，占公司主营业务收入的比例分别为3.70%、3.38%、3.97%和3.40%；毛利金额为728.97万元、1,067.67万元、2,019.13万元和1,119.52万元，占主营业务毛利金额的比例分别为1.46%、1.57%、2.43%、2.30%。

公司共同实际控制人之一李诚控制的易加增材的主营业务为工业级增材制造（3D打印）设备

的研发、生产和销售，主要产品为工业级 3D 打印机。

公司齿科树脂光固化 3D 打印机与易加增材工业级 3D 打印机均属于 3D 打印机类产品，但差异较大，不具有竞争性和替代性。

## （二）公司齿科树脂光固化 3D 打印机与易加增材工业级 3D 打印机产品不具有竞争性和替代性

### 1、发行人与易加增材资产相互独立

报告期内，发行人所拥有的与生产经营活动相关的土地、房产、机器设备以及商标、专利等资产均与易加增材保持相互独立，不存在混同情形。报告期内，发行人与易加增材之间存在少量关联交易，相关交易均具备合理业务背景。

### 2、发行人与易加增材人员相互独立

报告期内，发行人设有独立的人事管理部门，建立了独立健全的人员聘用制度。发行人与易加增材双方人员相互独立，不存在互相委派董事、监事、高级管理人员的情形。

### 3、发行人与易加增材在产品特点及技术方面存在显著差异

发行人主要从事 3D 扫描业务，主要产品为 3D 扫描仪，报告期各期收入占比接近 90%，除 3D 扫描仪外发行人还有部分齿科数字化业务，其中包含少量齿科树脂光固化 3D 打印机的销售，报告期各期收入占比在 5% 以下。易加增材主要从事 3D 打印业务，报告期内主要产品为工业级 3D 打印设备，报告期各期收入占比超过 90%。发行人齿科树脂光固化 3D 打印机和易加增材工业级 3D 打印机在工艺分类、技术原理、所使用耗材、应用领域、业务定位、打印的终端产品等方面均存在显著差异。

### 4、发行人与易加增材商标商号相互独立

报告期内，发行人独立自主合法持有“先临三维”、“先临”、“SHINING3D”等商标，易加增材独立自主持有“易加三维”、“易加”、“E-PLUS”等商标，双方不存在共同所有或共同使用商标商号的情形。

### 5、发行人与易加增材在客户、供应商及销售、采购渠道方面相互独立

报告期内，发行人与易加增材分别设有独立完整的销售、采购体系。

综上所述，公司齿科树脂光固化 3D 打印机与易加增材金属工业级 3D 打印机产品不具有竞争性和替代性，不存在对公司构成重大不利影响的同业竞争。

## （三）双方已签署协议并严格执行，明确双方产品及市场界限

公司与易加增材已签订《关于避免同业竞争的协议书》，双方明确保证并承诺：

“（1）先临三维与易加增材及其各自附属公司在业务定位、产品与服务、技术路径、应用发

展方向等方面存在实质区别，不存在业务替代性或竞争性，不存在利益冲突；

(2) 先临三维与易加增材及其各自附属公司在业务、技术、资产、机构、财务、人员、采购、生产、销售等方面均保持相互独立，不存在影响双方独立性的关联交易、业务/资金/人员往来、代垫成本费用或其他任何利益输送情形，不存在共用专利、技术、商标或商号的情况；

(3) 先临三维与易加增材各自主营业务应用范围存在实质区别，不存在对对方及其附属公司业务构成重大不利影响的同业竞争情形。

(4) 先临三维自 2021 年 8 月剥离北京易加三维科技有限公司时起即不再从事、未来也不从事易加增材主营业务即工业级 3D 打印设备及软件的研发、生产、销售及服务业务；易加增材未从事、未来也不从事先临三维主营业务即高精度 3D 扫描和齿科数字化设备及软件的研发、生产、销售及服务业务，前述承诺有效期至双方关联关系终止之日止；

(5) 若因国家法律法规、行业或监管规则发生变化，导致一方从事的业务对对方或其附属公司构成不利影响的同业竞争关系的，该方将尽快采取法律法规允许的方式（包括但不限于停止/转让/剥离相关业务、调整业务结构等合法方式）予以有效解决。”

#### （四）避免同业竞争的承诺

为避免与公司之间可能出现同业竞争，维护公司的利益和保证公司的长期稳定发展，公司实际控制人已出具《关于避免同业竞争的承诺》，详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（三）承诺具体内容”之“2、关于避免同业竞争的承诺”。

## 七、 关联方、关联关系和关联交易情况

### （一）关联方与关联关系

根据《公司法》、企业会计准则、《北京证券交易所股票上市规则》以及中国证监会的相关规定，公司报告期内的主要关联方及关联关系情况如下：

#### 1、发行人控股股东、实际控制人及其一致行动人

发行人无控股股东，共同实际控制人为李诚、李涛、黄贤清、赵晓波、江腾飞，共同实际控制人之一李诚之一致行动人为永盛控股。

#### 2、发行人共同实际控制人及其一致行动人控制的企业（发行人及其控股子公司除外）

除发行人及其控股子公司外，发行人共同实际控制人及其一致行动人控制的企业情况详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“四、发行人股东及实际控制人情况”之“（四）控股股东、实际控制人所控制的其他企业情况”。

### 3、其他直接或间接持有发行人 5%以上股份的主要股东及其一致行动人

除发行人共同实际控制人及其一致行动人外，其他直接或间接持有发行人 5%以上股份的主要股东如下：

关联方名称	关联关系
江苏捷泉	持有发行人 6.3798% 股份
无锡国寿	持有发行人 0.8672% 股份，与关联方江苏捷泉合计持有发行人 5% 以上股份
厦门雅恒	持有发行人 5.5411% 股份
太嘉杉	持有发行人 2.1107% 股份，与关联方厦门雅恒合计持有发行人 5% 以上股份
厦门源峰	持有发行人 3.7164% 股份，与关联方天津源峰合计持有发行人 5% 以上股份
天津源峰	持有发行人 1.7343% 股份，与关联方厦门源峰合计持有发行人 5% 以上股份
厦门红杉沛恒股权投资合伙企业（有限合伙）	通过厦门雅恒间接持有发行人 5% 以上股份

### 4、发行人子公司及参股公司

发行人的子公司及参股公司情况详见招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“七、发行人的分公司、控股子公司、参股公司情况”。

### 5、发行人董事、高级管理人员

发行人的董事、高级管理人员情况详见招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“八、董事、监事、高级管理人员情况”。

### 6、直接或者间接控制发行人的法人的董事、监事及高级管理人员

发行人共同实际控制人之一李诚之一致行动人永盛控股的董事为李诚、李秋霞、李文华、李珊瑚、李健浩，监事为李春妍，高级管理人员为李健浩。

### 7、发行人实际控制人、直接或间接持有公司 5%以上股份的自然人、公司的董事、监事、高级管理人员关系密切的家庭成员

发行人共同实际控制人、直接或间接持有公司 5%以上股份的自然人、公司的董事、监事和高级管理人员关系密切的家庭成员均为公司的关联自然人，关系密切的家庭成员包括配偶、父母、年满 18 周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母，以及实质重于形式的原则认定的其他自然人。

### 8、上述第 3、5、6、7 项所述关联自然人直接或者间接控制的、或者担任董事（不含同为双方的独立董事）、高级管理人员的，除发行人及其控股子公司以外的法人或其他组织（已在上文中列出的不再重复列示）

序号	关联方名称	关联关系
1	杭州高皓企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	实际控制人李诚关系密切的家庭成员控制的企业
2	杭州萧山驰昱企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	实际控制人李诚关系密切的家庭成员控制的企业
3	上海欧芭赫生物科技有限公司	实际控制人李诚关系密切的家庭成员担任董事的企业
4	杭州永易企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	实际控制人李诚关系密切的家庭成员控制的企业
5	杭州高晖企业管理咨询有限责任公司	实际控制人李诚关系密切的家庭成员控制并担任董事、高级管理人员的企业
6	黛尚伊（上海）实业有限公司	实际控制人李诚关系密切的家庭成员控制并担任董事的企业
7	正臣新材料科技（湖北）有限公司	实际控制人李诚关系密切的家庭成员控制并担任高级管理人员的企业
8	上海正臣防腐科技有限公司	实际控制人李诚关系密切的家庭成员担任董事的企业
9	正臣新材料科技（上海）有限公司	实际控制人李诚关系密切的家庭成员控制并担任董事的企业
10	唐忠兰（个体工商户）	实际控制人赵晓波关系密切的家庭成员控制的企业（个体工商户）
11	杭州萧山宏昌化纤有限公司	实际控制人李诚关系密切的家庭成员控制并担任董事、高级管理人员的企业
12	杭州市上城区衔贤家居商行	实际控制人李诚关系密切的家庭成员控制的企业
13	杭州市下城区滇之集食品店	实际控制人李诚关系密切的家庭成员控制的企业
14	杭州品宸文化艺术有限公司	实际控制人李诚关系密切的家庭成员控制并担任董事、高级管理人员的企业
15	浙江民康天然植物制品有限公司	实际控制人李诚关系密切的家庭成员担任董事的企业
16	杭州市上城区民康堂保健品经营部一分店	实际控制人李诚关系密切的家庭成员控制的企业
17	德荣创建有限公司	实际控制人李诚关系密切的家庭成员担任董事的企业
18	松荫文化艺术有限公司	实际控制人李诚关系密切的家庭成员控制并担任董事的企业
19	永盛金融控股有限公司	实际控制人李诚关系密切的家庭成员担任董事的企业
20	杭州知彦商贸有限公司	实际控制人李涛关系密切的家庭成员控制并担任董事、高级管理人员的企业
21	乐清市淡溪壹涵电子厂	实际控制人黄贤清关系密切的家庭成员控制的企业
22	宜兴市杨巷镇腾飞副食店	实际控制人江腾飞关系密切的家庭成员控制的企业
23	杭州四季青服装市场王有兴服装店	实际控制人江腾飞关系密切的家庭成员控制的企业
24	杭州市西湖区淑琦服饰商行	实际控制人江腾飞关系密切的家庭成员控制的企业

25	上海科迪置业投资咨询有限公司	发行人董事王琪敏关系密切的家庭成员控制并担任董事的企业
26	上海伊顿广告有限公司	发行人董事王琪敏关系密切的家庭成员控制并担任董事的企业
27	上海亚巴甸物资有限公司	发行人董事王琪敏关系密切的家庭成员控制并担任董事的企业
28	北京嘉和海森健康科技有限公司	发行人董事王凯担任董事的企业
29	苏州紫金港智能制造装备有限公司	发行人独立董事傅建中控制的企业
30	苏州智能制造研究院有限公司	发行人独立董事傅建中担任董事的企业
31	浙江先端数控机床技术创新中心有限公司	发行人独立董事傅建中担任董事及高级管理人员的企业
32	苏州苏智研企业管理合伙企业（有限合伙）	发行人独立董事傅建中担任执行事务合伙人的企业
33	苏州智制云科技有限公司	苏州智能制造研究院有限公司的控股子公司
34	浙江博凡健康管理有限公司	发行人独立董事卢海平控制的企业
35	杭州博凡口腔门诊部有限公司	发行人独立董事卢海平控制的企业
36	杭州博联口腔门诊部有限公司	发行人独立董事卢海平控制的企业
37	杭州博凡口腔医院有限公司	发行人独立董事卢海平控制的企业
38	杭州博苑口腔门诊部有限公司	发行人独立董事卢海平控制的企业
39	乐清博凡口腔门诊部有限公司	发行人独立董事卢海平控制的企业
40	新昌县博凡口腔门诊部有限公司	发行人独立董事卢海平关系密切的家庭成员控制并担任董事、高级管理人员的企业
41	海宁喜马斯服饰有限公司	发行人独立董事卢海平关系密切的家庭成员控制的企业
42	杭州墨方信息技术服务有限公司	发行人独立董事钱美芬及其关系密切的家庭成员控制的企业
43	杭州余杭区塘栖镇雅观便利店	发行人独立董事钱美芬关系密切的家庭成员控制的企业
44	余姚市交通规划设计研究院	发行人独立董事钱美芬关系密切的家庭成员担任董事的企业
45	余姚交通工程咨询监理有限公司	发行人独立董事钱美芬关系密切的家庭成员担任董事、高级管理人员的企业
46	浙江余慈工程管理有限公司	发行人独立董事钱美芬关系密切的家庭成员担任董事、高级管理人员的企业

## 9、其他关联方

序号	关联方名称	关联关系
1	桐乡永华商业经营管理有限公司	实际控制人李诚的重要亲属控制并担任董事、高级管理人员的企业
2	杭州赛恩斯旅游用品有限公司	实际控制人李诚的重要亲属控制并担任董事、高级管理人员的企业
3	杭州胜好环保科技合伙企业（有限合伙）	实际控制人李诚的重要亲属控制的企业
4	杭州吉邦玮永盛集团有限公司	实际控制人李诚的重要亲属控制并担任董事、高级管理人员的企业

5	杭州永盛海差别化纤维织物有限公司	实际控制人李诚的重要亲属控制并担任董事、高级管理人员的企业
6	杭州吉邦玮纺织科技有限公司	实际控制人李诚的重要亲属控制并担任董事、高级管理人员的企业
7	纺智链（杭州）数字科技有限公司	实际控制人李诚的重要亲属控制并担任董事、高级管理人员的企业
8	盛得亚洲有限公司	实际控制人李诚的重要亲属控制并担任董事的企业
9	杭州汉港进出口有限公司	永盛控股具有重大影响的企业，根据实质重于形式认定为关联方
10	德港（杭州）贸易有限公司	永盛控股具有重大影响的企业，根据实质重于形式认定为关联方
11	杭州和球贸易有限公司	永盛控股具有重大影响的企业，根据实质重于形式认定为关联方
12	上海珉豪贸易有限公司	永盛控股具有重大影响的企业，根据实质重于形式认定为关联方
13	中易（天津）新材料有限公司	永盛控股具有重大影响的企业，根据实质重于形式认定为关联方
14	苏州普泽贸易有限公司	永盛控股具有重大影响的企业，根据实质重于形式认定为关联方
15	Patkiper Surgical DOOEL Skopje	PATHKEEPER 的子公司

## 10、报告期内曾经的关联方

### （1）报告期内曾任公司董事、监事及高级管理人员

序号	关联方姓名	关联关系
1	姜黎	发行人报告期内的董事，于 2025 年 7 月卸任
2	严义	发行人报告期内的独立董事，于 2025 年 7 月卸任
3	徐晓刚	发行人报告期内的独立董事，于 2025 年 7 月卸任
4	鲍宗客	发行人报告期内的独立董事，于 2025 年 7 月卸任
5	陈婷婷	发行人报告期内的监事，于 2025 年 7 月卸任
6	徐益环	发行人报告期内的监事，于 2025 年 7 月卸任
7	李玉红	发行人报告期内的监事，于 2022 年 5 月卸任
8	项永旺	发行人报告期内的董事，于 2022 年 5 月卸任
9	徐锦涛	发行人报告期内的董事，于 2023 年 10 月辞任

（2）报告期内曾任公司董事、监事及高级管理人员及其关系密切的家庭成员控制/曾控制或担任/曾担任董事、高级管理人员的企业，以及公司共同实际控制人及其一致行动人、公司董事及高级管理人员及其关系密切的家庭成员曾经控制或曾经担任董事、高级管理人员的企业等视同发行人关联方

根据实质重于形式原则认定的其他与发行人有特殊关系，可能导致发行人利益对其倾斜的自然人、法人或其他组织构成发行人关联方。

在交易发生之日前 12 个月内，或相关交易协议生效或安排实施后 12 个月内，具有上述第 1-9 项所列情形之一的法人、其他组织或自然人，视同公司的关联方。

报告期内，与公司发生过交易的上述关联方主要如下：

序号	关联方姓名	关联关系
1	山东华新义齿有限公司（原名为青岛华新华义齿技术有限公司）	发行人报告期内的参股公司，已于 2023 年 6 月退出
2	杭州万事利丝绸文化股份有限公司	发行人报告期内的董事项永旺曾担任董事的企业，项永旺于 2022 年 5 月卸任发行人董事
3	杭州宏深科技有限公司	发行人曾经的控股子公司，于 2021 年 8 月变更为参股公司并于 2022 年 7 月退出

## （二）关联交易

公司具有独立、完整的业务体系，对控股股东及共同实际控制人不存在依赖关系，报告期内公司与关联方存在以下关联交易：

单位：万元

关联交易内容	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
关联采购	37.59	72.96	73.06	101.03
关联销售	82.16	205.53	207.77	373.30
关键管理人员报酬	542.05	1,084.94	1,080.16	869.66

注：除上述关联交易外，报告期内公司存在 1 处关联租赁，出租方先临三维将 1 处面积约 447.38 平方米的办公室无偿租赁给承租方深蓝口腔使用，用作齿科诊所与先临三维齿科数字化解决方案的展示。

### 1、报告期内经常性关联交易情况

#### （1）采购商品和接受劳务的关联交易

单位：万元

关联方名称	关联交易内容	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
杭州乐一新材料科技有限公司	材料	18.32	39.96	33.92	66.38
杭州萧山深蓝先临口腔门诊部有限公司	服务	19.27	33.00	31.00	7.50
杭州万事利丝绸文化股份有限公司	丝绸	-	-	3.15	2.12
杭州易加三维增材技术股份有限公司	材料配件	-	-	2.56	-
杭州宏深科技有限公司	软件	-	-	2.44	23.52
杭州成芯微电子有限公司	打印件	-	-	-	1.51
<b>合计</b>		<b>37.59</b>	<b>72.96</b>	<b>73.06</b>	<b>101.03</b>
<b>占营业成本比例</b>		<b>0.19%</b>	<b>0.20%</b>	<b>0.22%</b>	<b>0.38%</b>

报告期内，公司的关联采购交易金额分别为 101.03 万元、73.06 万元、72.96 万元和 37.59 万元，

公司关联采购的定价原则为参考市场价格或根据协议价格确定采购价格，不存在关联交易价格显失公允的情形。

### (2) 出售商品和提供劳务的关联交易

单位：万元

关联方名称	关联交易内容	2025年1-6月	2024年度	2023年度	2022年度
陕西前进齿科新技术开发有限公司	设备、材料及服务	73.54	141.93	59.73	12.22
Pathkeeper Surgical Ltd.	设备、材料	8.16	41.90	40.73	47.34
Patkiper Surgical DOOEL Skopje	设备、材料	0.32	8.03	-	-
杭州易加三维增材技术股份有限公司	设备、材料	-	7.08	-	-
北京易加三维科技有限公司	设备、材料及软件	-	6.19	0.13	14.16
杭州乐一新材料科技有限公司	设备、材料及服务	0.14	0.34	3.35	0.50
山东华新义齿有限公司	设备、材料及服务	-	0.05	103.83	240.88
杭州成芯微电子有限公司	设备、材料及服务	-	-	-	58.04
易加三维增材技术（北京）有限公司	材料	-	-	-	0.16
<b>合计</b>		<b>82.16</b>	<b>205.53</b>	<b>207.77</b>	<b>373.30</b>
<b>占营业收入比例</b>		<b>0.12%</b>	<b>0.17%</b>	<b>0.20%</b>	<b>0.49%</b>

报告期内，公司的关联销售交易金额分别为 373.30 万元、207.77 万元、205.53 万元和 82.16 万元，公司关联销售的定价原则为参考市场价格或根据协议价格确定销售价格，不存在关联交易价格显失公允的情形。

### (3) 关键管理人员报酬

单位：万元

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度	2022年度
关键管理人员报酬	542.05	1,084.94	1,080.16	869.66

报告期内，公司向关键管理人员支付的报酬总额分别为 869.66 万元、1,080.16 万元、1,084.94 万元和 542.05 万元。

## 2、报告期内偶发性关联交易情况

报告期内，公司未发生偶发性关联交易。

## 3、关联方应收应付款项余额

### (1) 应收关联方款项

单位：万元						
项目	关联方	2025年6月末	2024年末	2023年末	2022年末	
应收账款	山东华新义齿有限公司	-	-	14.64	18.89	
	Pathkeeper Surgical Ltd.	-	16.36	-	23.22	

#### (2) 应付关联方款项

单位：万元						
科目	关联方	2025年6月末	2024年末	2023年末	2022年末	
应付账款	杭州乐一新材料科技有限公司	1.99	4.50	2.50	-	
	杭州易加三维增材技术股份有限公司	-	-	2.74	-	
	杭州宏深科技有限公司	-	-	-	2.00	

#### (三) 关联交易决策程序履行情况及信息披露情况

公司在《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《关联交易管理办法》《独立董事工作制度》和《对外担保管理制度》中已经明确规定了关联交易的决策权限、程序、关联交易的信息披露等事项，建立了相对完善的决策机制和监督体系。报告期内，公司发生的关联交易均履行了必要的决策程序和相关信息披露义务。

2025年12月16日，发行人召开2025年第三次临时股东会，审议通过了《关于确认公司2022-2024年及2025年1-6月期间内关联交易事项的议案》。

发行人独立董事已就上述关联交易发表独立意见，认为公司报告期内的关联交易符合有关法律、法规的规定，系有效民事法律行为；公司与关联方的关联交易系遵循公平及自愿原则进行，符合公司和全体股东的利益，不存在损害公司及公司股东、尤其是中小股东利益的情形。

#### (四) 减少和规范关联交易的措施

公司实际控制人及其一致行动人、公司董事及高级管理人员已出具减少和规范关联交易的承诺，具体内容见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（三）承诺具体内容”。

## 八、 其他事项

无。

## 第七节 财务会计信息

### 一、 发行人最近三年及一期的财务报表

#### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
<b>流动资产:</b>				
货币资金	115,479,159.25	287,983,780.99	548,989,506.65	110,403,866.37
结算备付金	-	-	-	-
拆出资金	-	-	-	-
交易性金融资产	711,468,613.67	556,357,961.66	249,450,131.51	464,000,025.66
衍生金融资产	-	-	-	-
应收票据	3,773,382.51	2,281,100.23	163,400.00	220,600.00
应收账款	71,251,666.77	89,284,498.45	51,540,064.01	31,981,336.44
应收款项融资	382,800.00	1,231,529.92	10,000.00	120,000.00
预付款项	11,751,919.19	8,839,447.98	7,222,221.33	7,560,293.16
应收保费	-	-	-	-
应收分保账款	-	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-	-
其他应收款	12,173,881.49	11,887,308.05	8,947,177.91	6,465,220.04
其中：应收利息	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-	-
存货	269,189,500.63	223,894,255.24	177,656,160.35	207,555,320.66
合同资产	1,586,344.99	1,403,789.83	705,630.74	499,615.92
持有待售资产	-	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-	-
其他流动资产	18,861,604.36	39,739,645.19	17,384,847.96	10,041,825.71
<b>流动资产合计</b>	<b>1,215,918,872.86</b>	<b>1,222,903,317.54</b>	<b>1,062,069,140.46</b>	<b>838,848,103.96</b>
<b>非流动资产:</b>				
发放贷款及垫款	-	-	-	-
债权投资	-	-	-	-
其他债权投资	-	-	-	-
长期应收款	-	-	-	-
长期股权投资	42,975,537.44	42,572,800.75	42,671,817.09	41,333,817.16
其他权益工具投资	-	-	-	-
其他非流动金融资产	6,083,333.33	6,083,333.33	6,083,333.33	11,083,333.33
投资性房地产	-	-	-	2,493,319.17
固定资产	624,398,696.60	620,149,935.36	222,218,697.72	186,112,656.29
在建工程	61,533,142.89	32,606,755.86	195,157,993.85	1,200,869.51
生产性生物资产	-	-	-	-
油气资产	-	-	-	-
使用权资产	25,943,125.23	25,644,999.57	18,138,521.96	14,586,145.44
无形资产	113,324,076.71	60,774,551.10	66,157,802.64	78,631,670.23
开发支出	-	-	-	-

商誉	27,373,831.24	27,373,831.24	27,373,831.24	27,373,831.24
长期待摊费用	19,847,314.95	21,588,831.86	22,666,210.98	15,887,496.50
递延所得税资产	17,295,793.01	27,397,505.10	16,491,622.26	21,242,709.28
其他非流动资产	2,316,407.65	4,486,507.37	2,668,302.00	39,436,997.82
<b>非流动资产合计</b>	<b>941,091,259.05</b>	<b>868,679,051.54</b>	<b>619,628,133.07</b>	<b>439,382,845.97</b>
<b>资产总计</b>	<b>2,157,010,131.91</b>	<b>2,091,582,369.08</b>	<b>1,681,697,273.53</b>	<b>1,278,230,949.93</b>
<b>流动负债：</b>				
短期借款	-	-	-	-
向中央银行借款	-	-	-	-
拆入资金	-	-	-	-
交易性金融负债	-	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-	-
应付票据	40,255,308.94	30,250,191.71	19,330,000.00	14,700,000.00
应付账款	173,664,786.43	213,318,770.85	144,556,683.79	52,051,477.58
预收款项	-	-	1,783,998.16	-
合同负债	44,581,439.70	40,633,501.90	26,626,775.47	28,699,966.33
卖出回购金融资产款	-	-	-	-
吸收存款及同业存放	-	-	-	-
代理买卖证券款	-	-	-	-
代理承销证券款	-	-	-	-
应付职工薪酬	77,548,317.69	114,914,564.91	97,483,712.62	64,414,423.43
应交税费	8,205,671.96	6,021,894.65	7,262,558.40	5,927,377.10
其他应付款	12,521,586.94	14,320,981.68	32,533,423.09	45,501,268.73
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	12,259,356.80	9,567,585.66	8,415,133.01	6,826,242.65
其他流动负债	4,523,041.32	4,113,154.45	4,570,808.77	3,620,800.99
<b>流动负债合计</b>	<b>373,559,509.78</b>	<b>433,140,645.81</b>	<b>342,563,093.31</b>	<b>221,741,556.81</b>
<b>非流动负债：</b>				
保险合同准备金	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-
应付债券	-	-	-	-
其中：优先股	-	-	-	-
永续债	-	-	-	-
租赁负债	14,909,526.60	16,510,092.75	9,577,291.54	7,399,783.34
长期应付款	-	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-	-
预计负债	-	-	-	-
递延收益	9,124,926.04	9,430,461.95	1,956,712.23	1,782,666.60
递延所得税负债	1,366.51	-	-	1,181,852.03
其他非流动负债	-	-	-	-
<b>非流动负债合计</b>	<b>24,035,819.15</b>	<b>25,940,554.70</b>	<b>11,534,003.77</b>	<b>10,364,301.97</b>
<b>负债合计</b>	<b>397,595,328.93</b>	<b>459,081,200.51</b>	<b>354,097,097.08</b>	<b>232,105,858.78</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>				
股本	403,619,700.00	403,619,700.00	387,088,200.00	374,800,000.00
其他权益工具	-	-	-	-

其中：优先股	-	-	-	-
永续债	-	-	-	-
资本公积	911,446,442.99	911,153,962.87	805,048,247.49	648,730,575.10
减：库存股	-	-	15,754,640.00	32,348,850.00
其他综合收益	-2,646,990.24	-396,484.87	-759,936.14	-306,194.14
专项储备	-	-	-	-
盈余公积	50,344,883.75	50,344,883.75	25,665,559.69	9,412,163.48
一般风险准备	-	-	-	-
未分配利润	388,442,814.91	260,089,596.75	119,651,418.79	40,446,904.62
归属于母公司所有者权益合计	1,751,206,851.41	1,624,811,658.50	1,320,938,849.83	1,040,734,599.06
少数股东权益	8,207,951.57	7,689,510.07	6,661,326.62	5,390,492.09
<b>所有者权益合计</b>	<b>1,759,414,802.98</b>	<b>1,632,501,168.57</b>	<b>1,327,600,176.45</b>	<b>1,046,125,091.15</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>	<b>2,157,010,131.91</b>	<b>2,091,582,369.08</b>	<b>1,681,697,273.53</b>	<b>1,278,230,949.93</b>

法定代表人：李涛 主管会计工作负责人：黄贤清 会计机构负责人：高宝水

## (二) 母公司资产负债表

适用 不适用

## (三) 合并利润表

单位：元

项目	2025年1月 —6月	2024年度	2023年度	2022年度
<b>一、营业总收入</b>	<b>687,865,211.06</b>	<b>1,202,167,802.58</b>	<b>1,018,176,703.23</b>	<b>768,079,863.07</b>
其中：营业收入	687,865,211.06	1,202,167,802.58	1,018,176,703.23	768,079,863.07
利息收入	-	-	-	-
已赚保费	-	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-	-
<b>二、营业总成本</b>	<b>544,143,283.51</b>	<b>1,072,126,731.42</b>	<b>934,697,126.92</b>	<b>784,133,727.31</b>
其中：营业成本	200,330,489.90	371,471,046.47	337,384,244.12	267,988,547.84
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	6,557,750.69	12,442,746.33	12,234,110.97	7,254,331.94
销售费用	169,070,449.84	311,525,139.20	251,404,109.77	208,330,541.04
管理费用	35,169,967.89	76,534,405.27	72,869,643.84	74,607,261.51
研发费用	154,235,919.85	306,297,707.09	274,191,595.04	235,309,973.80
财务费用	-21,221,294.66	-6,144,312.94	-13,386,576.82	-9,356,928.82
其中：利息费用	631,863.55	1,117,099.58	834,032.56	856,574.48
利息收入	1,312,263.12	9,887,233.83	9,182,033.36	4,883,946.38
加：其他收益	43,345,949.43	71,701,812.26	60,663,898.71	28,031,746.89
投资收益（损失以“-”）	5,311,983.03	10,565,465.98	2,857,605.57	6,074,064.06

号填列)				
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	110,256.57	-658,120.49	-4,247,234.24	-3,066,766.50
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 (损失以“-”号填列)	-	-	-1,586.22	-
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)	1,610,652.01	1,864,876.73	400,131.51	-
信用减值损失(损失以“-”号填列)	567,894.41	-2,165,945.49	-944,532.79	807,070.70
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-7,807,586.36	-12,679,929.65	-8,042,952.71	-8,011,363.14
资产处置收益(损失以“-”号填列)	651,532.69	1,106,707.21	428,481.18	14,352.22
<b>三、营业利润(亏损以“-”号填列)</b>	<b>187,402,352.76</b>	<b>200,434,058.20</b>	<b>138,842,207.78</b>	<b>10,862,006.49</b>
加：营业外收入	330,664.60	1,632,018.43	1,425,140.52	2,282,215.44
减：营业外支出	142,002.02	909,161.12	1,604,871.07	1,372,191.83
<b>四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)</b>	<b>187,591,015.34</b>	<b>201,156,915.51</b>	<b>138,662,477.23</b>	<b>11,772,030.10</b>
减：所得税费用	10,284,991.68	-12,237,686.44	3,585,241.96	-9,638,292.30
<b>五、净利润(净亏损以“-”号填列)</b>	<b>177,306,023.66</b>	<b>213,394,601.95</b>	<b>135,077,235.27</b>	<b>21,410,322.40</b>
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-	-
(一)按经营持续性分类：				
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	177,306,023.66	213,394,601.95	135,077,235.27	21,410,322.40
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.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)	518,441.50	1,013,905.93	1,220,874.89	4,083,546.71
2.归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)	176,787,582.16	212,380,696.02	133,856,360.38	17,326,775.69
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>	<b>-2,250,505.37</b>	<b>363,451.27</b>	<b>-453,742.00</b>	<b>-95,301.13</b>
(一)归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,250,505.37	363,451.27	-453,742.00	-95,301.13
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	-	-	-	-

<b>价值变动</b>				
(4) 企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-	-
(5) 其他	-	-	-	-
2. 将重分类进损益的其他综合收益	-2,250,505.37	363,451.27	-453,742.00	-95,301.13
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-	-
(2) 其他债权投资公允价值变动	-	-	-	-
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-	-
(4) 其他债权投资信用减值准备	-	-	-	-
(5) 现金流量套期储备	-	-	-	-
(6) 外币财务报表折算差额	-2,250,505.37	363,451.27	-453,742.00	-95,301.13
(7) 其他	-	-	-	-
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-	-	-
<b>七、综合收益总额</b>	<b>175,055,518.29</b>	<b>213,758,053.22</b>	<b>134,623,493.27</b>	<b>21,315,021.27</b>
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额	174,537,076.79	212,744,147.29	133,402,618.38	17,231,474.56
(二) 归属于少数股东的综合收益总额	518,441.50	1,013,905.93	1,220,874.89	4,083,546.71
<b>八、每股收益:</b>				
(一) 基本每股收益(元/股)	0.44	0.55	0.36	0.05
(二) 稀释每股收益(元/股)	0.44	0.54	0.34	0.05

法定代表人：李涛 主管会计工作负责人：黄贤清 会计机构负责人：高宝水

#### (四) 母公司利润表

适用 不适用

#### (五) 合并现金流量表

单位：元

项目	2025年1月—6月	2024年度	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>				
销售商品、提供劳务现金	732,662,375.60	1,227,672,184.46	1,055,438,592.41	810,842,626.58
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	-	-	-	-
收到原保险合同保费取得的现金	-	-	-	-
收到再保险业务现金净额	-	-	-	-
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	85,977,508.34	92,163,858.01	74,338,166.92	76,263,270.00
收到其他与经营活动有关的现金	34,902,650.53	67,566,072.15	55,906,651.08	18,265,058.60
<b>经营活动现金流入小计</b>	<b>853,542,534.47</b>	<b>1,387,402,114.62</b>	<b>1,185,683,410.41</b>	<b>905,370,955.18</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	290,701,082.15	433,963,354.89	323,076,781.69	370,601,166.42
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	-	-	-	-
支付给职工以及为职工支付的现金	298,651,540.23	471,546,187.76	349,686,087.65	248,875,623.51
支付的各项税费	23,413,832.72	49,623,884.36	44,471,498.58	28,950,628.99
支付其他与经营活动有关的现金	87,721,663.83	168,526,799.54	109,663,314.89	69,057,167.51
<b>经营活动现金流出小计</b>	<b>700,488,118.93</b>	<b>1,123,660,226.55</b>	<b>826,897,682.81</b>	<b>717,484,586.43</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>153,054,415.54</b>	<b>263,741,888.07</b>	<b>358,785,727.60</b>	<b>187,886,368.75</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>				
收回投资收到的现金	-	-	5,000,000.00	2,760,000.00
取得投资收益收到的现金	5,201,726.46	12,130,840.37	7,106,451.69	6,872,505.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	877,831.88	2,080,806.08	4,884,504.91	534,843.37
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	441,000,000.00	243,050,000.00	467,500,000.00	15,370,390.40
<b>投资活动现金流入小计</b>	<b>447,079,558.34</b>	<b>257,261,646.45</b>	<b>484,490,956.60</b>	<b>25,537,738.86</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	125,766,988.90	258,110,731.53	164,862,370.47	128,357,411.15
投资支付的现金	-	-	-	3,600,000.00
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	596,300,000.00	549,350,000.00	254,050,000.00	464,000,000.00
<b>投资活动现金流出小计</b>	<b>722,066,988.90</b>	<b>807,460,731.53</b>	<b>418,912,370.47</b>	<b>595,957,411.15</b>

<b>投资活动产生的现金流量 净额</b>	<b>-274,987,430.56</b>	<b>-550,199,085.08</b>	<b>65,578,586.13</b>	<b>-570,419,672.29</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流 量：</b>				
吸收投资收到的现金	-	79,557,390.00	60,517,260.00	468,700,000.00
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	-	-	-	-
发行债券收到的现金	-	-	-	-
收到其他与筹资活动有关 的现金	87,461.83	380,254.84	310,681.18	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>	<b>87,461.83</b>	<b>79,937,644.84</b>	<b>60,827,941.18</b>	<b>468,700,000.00</b>
偿还债务支付的现金	-	-	-	-
分配股利、利润或偿付利息 支付的现金	48,434,364.00	47,273,724.00	38,422,470.00	37,180,000.00
其中：子公司支付给少数股 东的股利、利润	-	-	-	-
支付其他与筹资活动有关 的现金	6,109,085.53	13,666,982.71	11,598,617.98	107,820,045.35
<b>筹资活动现金流出小计</b>	<b>54,543,449.53</b>	<b>60,940,706.71</b>	<b>50,021,087.98</b>	<b>145,000,045.35</b>
<b>筹资活动产生的现金流量 净额</b>	<b>-54,455,987.70</b>	<b>18,996,938.13</b>	<b>10,806,853.20</b>	<b>323,699,954.65</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金 等价物的影响</b>	<b>3,263,855.30</b>	<b>2,085,956.52</b>	<b>2,081,973.35</b>	<b>2,187,257.12</b>
<b>五、现金及现金等价物净增 加额</b>	<b>-173,125,147.42</b>	<b>-265,374,302.36</b>	<b>437,253,140.28</b>	<b>-56,646,091.77</b>
加：期初现金及现金等价物 余额	275,882,704.29	541,257,006.65	104,003,866.37	160,649,958.14
<b>六、期末现金及现金等价物 余额</b>	<b>102,757,556.87</b>	<b>275,882,704.29</b>	<b>541,257,006.65</b>	<b>104,003,866.37</b>

法定代表人：李涛 主管会计工作负责人：黄贤清 会计机构负责人：高宝水

#### (六) 母公司现金流量表

适用 不适用

#### 二、 审计意见

<b>2025年1月—6月</b>	是否审计 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	无
审计报告编号	天健审〔2025〕16824号
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	浙江省杭州市钱江路1366号华润大厦B座15层
审计报告日期	2025年11月29日
注册会计师姓名	蒋晓东、林群慧
<b>2024年度</b>	是否审计 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	无

审计报告编号	天健审〔2025〕7229号
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	浙江省杭州市钱江路1366号华润大厦B座15层
审计报告日期	2025年4月26日
注册会计师姓名	蒋晓东、林群慧
<b>2023年度</b>	是否审计 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	无
审计报告编号	天健审〔2024〕2904号
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	浙江省杭州市钱江路1366号华润大厦B座15层
审计报告日期	2024年4月19日
注册会计师姓名	蒋晓东、林群慧
<b>2022年度</b>	是否审计 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	无
审计报告编号	天健审〔2023〕2081号
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	浙江省杭州市钱江路1366号华润大厦B座15层
审计报告日期	2023年4月25日
注册会计师姓名	叶贤斌、林群慧

### 三、 财务报表的编制基准及合并财务报表范围

#### (一) 财务报表的编制基础

##### 1、编制基础

公司财务报表以持续经营为编制基础。

##### 2、持续经营能力评价

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。

#### (二) 合并财务报表范围及变化情况

报告期内，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

序号	子公司名称	是否纳入合并范围			
		2025年06月 30日	2024年12月 31日	2023年12月 31日	2022年12月 31日
1	天远三维	是	是	是	是
2	天津天远	是	是	是	是
3	杭州天远	是	是	是	是
4	先临数字	是	是	是	是

5	香港先临	是	是	是	是
6	德国先临	是	是	是	是
7	意大利先临	是	是	是	否（未设立）
8	美国先临	是	是	是	是
9	先临齿科	是	是	是	是
10	重庆先临	是	是	是	是
11	成都先临	是	是	是	是
12	日本先临	是	是	否（未设立）	否（未设立）
13	未光三维	是	否（未设立）	否（未设立）	否（未设立）
14	先临爱打印 <sup>1</sup>	否（已注销）	否（已注销）	否（已注销）	是
15	南京宝岩 <sup>2</sup>	否（已注销）	否（已注销）	否（已注销）	否（已注销）

注1：先临爱打印于2023年3月14日完成工商注销手续。

注2：南京宝岩于2022年12月30日完成工商注销手续。

## 四、会计政策、估计

### （一）会计政策和会计估计

**具体会计政策和会计估计提示：**

适用 不适用

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

### 1. 金融工具

适用 不适用

#### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

#### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

### （1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

### （2）金融资产的后续计量方法

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

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

#### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

#### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

#### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

### （3）金融负债的后续计量方法

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收

益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

#### (4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，

按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

#### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

#### 5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金

额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

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

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

## 6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

公司与可比公司的信用减值损失比例及确定依据

### 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

#### 1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收财务公司承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——关联往来组合	本公司合并财务报表范围内的关联方款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与

		预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——出口退税款、政府补助和政府保证金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

## 2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）	合同资产预期信用损失率（%）
1年以内（含，下同）	5	5	5
1-2年	10	10	10
2-3年	30	30	30
3-4年	50	50	50
4-5年	80	80	80
5年以上	100	100	100

应收账款、其他应收款、合同资产的账龄自初始确认日起算。

## 3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

公司与可比公司的信用减值损失比例对比情况详见本招股说明书“第八节 管理层讨论与分析”之“二、资产负债等财务状况分析”之“（一）应收款项”之“4.其他披露事项”。

## 2. 存货

适用 不适用

### 1. 存货的分类

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

### 2. 发出存货的计价方法

为特定项目合同专项订购并归集的产品及物料，采用个别计价法。除此之外的其他存货发出，采用月末一次加权平均法。

### 3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

#### 4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

##### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

##### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

#### 5. 存货跌价准备

存货跌价准备的确认标准和计提方法：

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

### 3. 固定资产

适用 不适用

#### (1) 固定资产确认条件

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

#### (2) 固定资产分类及折旧方法

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	35	5	2.71
机器设备	年限平均法	3-10	5	31.67-9.50
电子设备	不适用	不适用	不适用	不适用
运输设备	不适用	不适用	不适用	不适用
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
办公设备及其他	年限平均法	3-10	5	31.67-9.50

#### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法（未执行新租赁准则）

适用 不适用

#### (4) 其他说明

适用 不适用

#### 4. 在建工程

适用 不适用

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

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

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	验收达到预定可使用状态或交付使用
机器设备、办公设备及其他	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

#### 5. 无形资产与开发支出

适用 不适用

##### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、应用软件及知识产权等，按成本进行初始计量。
2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

各类无形资产的摊销方法、使用寿命和预计净残值如下：

类别	摊销方法	使用寿命(年)	残值率(%)
土地使用权	直线法	50	-
专利权	不适用	不适用	不适用
非专利技术	不适用	不适用	不适用
应用软件	直线法	5-10	-
自主研发知识产权	直线法	5	-
企业并购知识产权	直线法	10	-

##### (2) 内部研究开发支出会计政策

###### 1. 研发支出的归集范围

###### (1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、

工伤保险费、生育保险费和住房公积金，公司授予研发人员的股份支付，以及外聘研发人员的劳务费用。

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

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

#### （2）直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

#### （3）折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

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

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

#### （4）无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

#### （5）设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

#### （6）委托外部研究开发费用

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

#### （7）其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

## 2. 研发支出相关会计处理方法

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 6. 股份支付

适用 不适用

### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### （1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

#### （2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换

取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 7. 收入

适用 不适用

### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各项履约义务，并确定各项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权。

上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 2. 收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

## 3. 收入确认的具体方法

公司主要销售3D扫描仪等产品，属于在某一时点履行的履约义务。

内销收入在公司已根据合同约定将产品交付并由客户确认接受，已收取货款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认；需安装调试、验收的产品销售，在完成安装调试、验收并由客户确认接受，已收取货款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得报关单和提单，或根据合同约定将产品交付至客户指定地点并由客户确认接受，已收取货款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

境外子公司的销售收入在境外子公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

## 8. 递延所得税资产和递延所得税负债

适用 不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负

债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## 9. 与财务会计信息相关的重大事项或重要性水平的判断标准

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的核销其他应收款	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 5%
重要的非全资子公司	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%
重要的联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%/单项权益法核算的投资收益超过集团利润总额的 15%
重要的承诺事项	单项合同金额超过资产总额 5% 或者性质特殊的事项
重要的或有事项	诉讼请求金额超过利润总额 5% 或者性质特殊的事项
重要的资产负债表日后事项	单项金额超过资产总额 5% 或者性质特殊的事项

## 10. 重大会计判断和估计

本公司根据实际生产经营特点、历史经验和其他因素综合判断，需要对财务报表项目金额进行判断和估计的重要领域包括金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等，相关领域会计政策详见本节相关内容。

## 11. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

### 1. 政府补助

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：1) 公司能够满足政府补助所附的条件；2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

#### (2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

#### (3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(4) 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

#### (5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

## (二) 会计政策和会计估计分析

适用 不适用

公司的会计政策和会计估计符合公司实际经营情况，与同行业可比公司不存在重大差异。

## 五、 分部信息

适用 不适用

## 六、 非经常性损益

单位：元

	2025年1月 —6月	2024年度	2023年度	2022年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	533,733.70	891,784.92	1,189,566.46	1,387,806.19
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	32,742,652.93	47,778,305.69	37,991,529.68	11,604,925.40
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	6,812,378.47	13,088,670.52	7,506,557.54	6,937,701.95
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	-	-	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-	-	-
非货币性资产交换损益	-	-	-	-
债务重组损益	-	-	-	-
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-	-	-	-

因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	-	-	-
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	-	-	-
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	-	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-	-	-
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	-	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	306,461.57	937,779.60	344,910.37	1,761,194.36
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-	-	-
小计	40,395,226.67	62,696,540.73	47,032,564.05	21,691,627.90
减：所得税影响数	5,571,644.91	8,510,825.87	6,858,058.55	3,187,230.28
少数股东权益影响额	5,064.60	22,112.19	65,011.00	1,683,460.80
<b>合计</b>	<b>34,818,517.16</b>	<b>54,163,602.67</b>	<b>40,109,494.50</b>	<b>16,820,936.82</b>
<b>非经常性损益净额</b>	<b>34,818,517.16</b>	<b>54,163,602.67</b>	<b>40,109,494.50</b>	<b>16,820,936.82</b>
<b>归属于母公司股东的净利润</b>	<b>176,787,582.16</b>	<b>212,380,696.02</b>	<b>133,856,360.38</b>	<b>17,326,775.69</b>
<b>扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润</b>	<b>141,969,065.00</b>	<b>158,217,093.35</b>	<b>93,746,865.88</b>	<b>505,838.87</b>
<b>归属于母公司股东的非经常性损益净额占归属于母公司股东的净利润的比例（%）</b>	<b>19.70</b>	<b>25.50</b>	<b>29.96</b>	<b>97.08</b>

### 非经常性损益分析：

根据证监会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益(2023年修订)》（证监会公告〔2023〕65号），公司对2022年度的非经常性损益进行了重述，2022年度扣除所得税后的非经常性损益净额追溯调减16.23万元。

报告期内，公司非经常性损益净额分别为1,682.09万元、4,010.95万元、5,416.36万元和3,481.85万元，主要为计入当期损益的政府补助，金额分别为1,160.49万元、3,799.15万元、4,777.83万元和3,274.27万元。报告期内，公司归属于母公司所有者的非经常性损益净额占归属于母公司所有者的净利润的比例分别为97.08%、29.96%、25.50%和19.70%，占比呈现下降趋势；2022年、2023年和2024年，公司股份支付金额分别为17,644.99万元、10,294.16万元和4,333.78万元；2025年1-6月，公司不涉及股份支付，报告期各期，公司归属于母公司所有者的非经常性损益净额占加回股份支付后的归属于母公司所有者净利润的比例分别为8.68%、16.94%、21.18%和19.70%，非经常性损益对发行人的经营稳定性及未来持续盈利能力不构成重大不利影响。

## 七、 主要会计数据及财务指标

项目	2025年6月30日/2025年1月—6月	2024年12月31日/2024年度	2023年12月31日/2023年度	2022年12月31日/2022年度
资产总计(元)	2,157,010,131.91	2,091,582,369.08	1,681,697,273.53	1,278,230,949.93
股东权益合计(元)	1,759,414,802.98	1,632,501,168.57	1,327,600,176.45	1,046,125,091.15
归属于母公司所有者的股东权益(元)	1,751,206,851.41	1,624,811,658.50	1,320,938,849.83	1,040,734,599.06
每股净资产(元/股)	4.36	4.04	3.43	2.79
归属于母公司所有者的每股净资产(元/股)	4.34	4.03	3.41	2.78
资产负债率(合并)(%)	18.43	21.95	21.06	18.16
资产负债率(母公司)(%)	15.20	17.40	17.49	14.29
营业收入(元)	687,865,211.06	1,202,167,802.58	1,018,176,703.23	768,079,863.07
毛利率(%)	70.88	69.10	66.86	65.11
净利润(元)	177,306,023.66	213,394,601.95	135,077,235.27	21,410,322.40
归属于母公司所有者的净利润(元)	176,787,582.16	212,380,696.02	133,856,360.38	17,326,775.69
扣除非经常性损益后的净利润(元)	142,482,441.90	159,208,887.09	94,902,729.77	2,905,924.78
归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润(元)	141,969,065.00	158,217,093.35	93,746,865.88	505,838.87
息税折旧摊销前利润(元)	220,135,061.19	249,537,023.05	186,606,923.18	52,242,717.60
加权平均净资产收益率(%)	10.37	14.69	11.29	1.98
扣除非经常性损益后净资产收益率(%)	8.33	10.94	7.91	0.06
基本每股收益(元/股)	0.44	0.55	0.36	0.05
稀释每股收益(元/股)	0.44	0.54	0.34	0.05
经营活动产生的现金流量净额(元)	153,054,415.54	263,741,888.07	358,785,727.60	187,886,368.75
每股经营活动产生的现金流量净额(元)	0.38	0.65	0.93	0.50
研发投入占营业收入的比例(%)	22.42	25.48	26.93	30.64
应收账款周转率	16.25	16.20	23.13	22.08
存货周转率	1.52	1.75	1.69	1.49
流动比率	3.25	2.82	3.10	3.78
速动比率	2.53	2.31	2.58	2.85

注：2022年、2023年和2024年，公司股份支付金额分别为17,644.99万元、10,294.16万元和4,333.78万元；2025年1-6月，公司不涉及股份支付。报告期各期，公司加回股份支付后的归属于母公司所有者净利润分别为19,377.67万元、23,679.79万元、25,571.85万元和17,678.76万元。

主要会计数据及财务指标计算公式及变动简要分析：

上述财务指标计算公式如下：

1、每股净资产=期末净资产/期末股本总额

2、归属于母公司所有者的每股净资产=归属于母公司所有者的净资产/期末股本总额

3、资产负债率=负债总额/资产总额

4、毛利率=(营业收入-营业成本)/营业收入

5、息税折旧摊销前利润=利润总额+利息支出+投资性房地产折旧+固定资产折旧+使用权资产折旧+无形资产摊销+长期待摊费用摊销

6、加权平均净资产收益率= $P_0 / (E_0 + NP \div 2 + E_i \times M_i \div M_0 - E_j \times M_j \div M_0 \pm E_k \times M_k \div M_0)$  其中：  $P_0$  分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；  $NP$  为归属于公司普通股股东的净利润；  $E_0$  为归属于公司普通股股东的期初净资产；  $E_i$  为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；  $E_j$  为报告期内回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；  $M_0$  为报告期月份数；  $M_i$  为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数；  $M_j$  为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数；  $E_k$  为因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动；  $M_k$  为发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数。

7、基本每股收益= $P_0 \div (S_0 + S_1 + S_i \times M_i \div M_0 - S_j \times M_j \div M_0 - S_k)$  其中：  $P_0$  为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；  $S_0$  为期初股份总数；  $S_1$  为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；  $S_i$  为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；  $S_j$  为报告期因回购等减少股份数；  $S_k$  为报告期缩股数；  $M_0$  报告期月份数；  $M_i$  为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；  $M_j$  为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

8、稀释每股收益= $P_1 / (S_0 + S_1 + S_i \times M_i \div M_0 - S_j \times M_j \div M_0 - S_k + 认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数)$  其中，  $P_1$  为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润，并考虑稀释性潜在普通股对其影响，按《企业会计准则》及有关规定进行调整。公司在计算稀释每股收益时，应考虑所有稀释性潜在普通股对归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润和加权平均股数的影响，按照其稀释程度从大到小的顺序计入稀释每股收益，直至稀释每股收益达到最小值。

9、每股经营活动产生的现金流量净额=经营活动产生的现金流量净额/期末普通股总数

10、研发投入占营业收入的比重=研发费用 / 营业收入

11、应收账款周转率=营业收入/应收账款期初期末平均余额

12、存货周转率=营业成本/存货期初期末平均余额

13、流动比率=流动资产/流动负债

14、速动比率=（流动资产-存货）/流动负债

## 八、 盈利预测

适用 不适用

## 第八节 管理层讨论与分析

### 一、 经营核心因素

#### （一）影响收入、成本、费用和利润的主要因素

##### 1、影响收入的主要因素

公司是三维视觉领域全球业务规模领先的科技创新企业，专注于高精度三维视觉软、硬件技术研发及应用，主要产品为高精度 3D 扫描仪。影响公司营业收入的主要因素包括行业竞争情况、下游市场发展及客户需求情况、公司销售运营及研发创新能力等。

##### 2、影响成本的主要因素

公司主要从事高精度 3D 扫描仪及软件的研发、生产和销售，营业成本中直接材料成本占比较高。公司产品生产所需的原材料主要包括光学件、结构件、电子件等，影响公司营业成本的主要因素为原材料的采购价格波动。若未来原材料的价格发生大幅波动，将对公司的营业成本产生影响。

##### 3、影响费用的主要因素

报告期内，公司期间费用包括销售费用、管理费用、研发费用和财务费用，其中销售费用主要由职工薪酬、广告宣传费、交通差旅费等构成；管理费用主要由职工薪酬、中介服务费、办公通讯费等构成；研发费用主要由职工薪酬、材料投入等构成；财务费用主要由利息费用、汇兑损益、银行手续费等构成。上述因素是影响公司期间费用的主要因素。

##### 4、影响利润的主要因素

报告期内，影响公司利润的主要因素为主营业务收入、主营业务成本、期间费用以及其他收益、投资收益、资产减值损失等。利润变动情况及其影响因素分析详见本节“三、盈利情况分析”之“（五）利润情况分析”的相关内容。

#### （二）对公司具有核心意义或其变动对业绩变动具有较强预示作用的财务指标和非财务指标分析

根据公司所处的行业状况和自身业务特点，公司主营业务收入增长率、主营业务毛利率是对公司具有核心意义或其变动对业绩变动具有较强预示作用的财务指标；行业竞争情况、公司研发创新能力等是对公司具有核心意义或其变动对业绩变动具有较强预示作用的非财务指标。

##### 1、主营业务收入增长率

主营业务收入的增长情况是分析公司财务状况和盈利能力的重要财务指标。报告期内，公司主营业务收入分别为 76,603.29 万元、101,321.50 万元、120,065.80 万元和 68,764.10 万元。报告期内，公司主营业务收入变动的原因分析详见本节“三、盈利情况分析”之“（一）营业收入分析”的相

关内容。

## 2、主营业务毛利率

主营业务毛利率是公司产品竞争力、产品结构变化、定价能力、成本管理等多方面因素综合作用的体现，是分析公司盈利能力的重要财务指标。报告期内，公司的主营业务毛利率分别为 65.25%、67.05%、69.16% 和 70.90%。报告期内，公司主营业务毛利率波动的原因分析详见本节“三、盈利情况分析”之“（三）毛利率分析”的相关内容。

## 3、行业竞争情况

公司是一家专注于高精度三维视觉软、硬件技术研发及应用的科技创新企业，主要从事高精度 3D 扫描仪及软件的研发、生产和销售。行业竞争情况分析详见本招股说明书“第五节 业务和技术”之“二、行业基本情况”的相关内容。

## 4、公司研发创新能力

公司坚持技术和产品创新，持续围绕下游行业应用需求攻关核心技术，丰富产品序列，形成了丰富的自主知识产权成果。报告期内，公司各期研发费用率始终保持在 20% 以上，报告期内研发投入为 97,003.52 万元，占营业总收入的比例为 26.39%。公司研发创新能力分析详见本招股说明书“第二节 概览”之“九、发行人自身的创新特征”的相关内容。

## 二、资产负债等财务状况分析

### (一) 应收款项

#### 1. 应收票据

适用  不适用

##### (1) 应收票据分类列示

单位：万元

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
银行承兑汇票	227.95	176.96	16.34	4.20
商业承兑汇票	149.39	51.15	-	17.86
合计	377.34	228.11	16.34	22.06

注：2024 年 12 月 31 日的商业承兑汇票中含财务公司承兑汇票 1.73 万元。

##### (2) 报告期各期末公司已质押的应收票据

适用  不适用

##### (3) 报告期各期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用  不适用

单位：万元

项目	2025年6月30日	
	报告期期末终止确认金额	报告期期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	201.75
商业承兑汇票	-	-
合计	-	201.75

单位：万元

项目	2024年12月31日	
	报告期期末终止确认金额	报告期期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	99.50
商业承兑汇票	-	1.82
合计	-	101.32

注：2024年末未终止确认的商业承兑汇票 1.82 万元为财务公司承兑汇票。

单位：万元

项目	2023年12月31日	
	报告期期末终止确认金额	报告期期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	6.34
商业承兑汇票	-	-
合计	-	6.34

单位：万元

项目	2022年12月31日	
	报告期期末终止确认金额	报告期期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	4.20
商业承兑汇票	-	-
合计	-	4.20

**(4) 报告期各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**

单位：万元

类别	2025年6月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收票据	385.78	100.00	8.44	2.19	377.34
其中：银行承兑汇票	227.95	59.09	-	-	227.95
商业承兑汇票	157.83	40.91	8.44	5.35	149.39
合计	385.78	100.00	8.44	2.19	377.34

单位：万元

类别	2024年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-

的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	230.80	100.00	2.69	1.17	228.11
其中：银行承兑汇票	176.96	76.67	-	-	176.96
商业承兑汇票	52.02	22.54	2.60	5.00	49.42
财务公司承兑汇票	1.82	0.79	0.09	5.00	1.73
<b>合计</b>	<b>230.80</b>	<b>100.00</b>	<b>2.69</b>	<b>1.17</b>	<b>228.11</b>

单位：万元

类别	2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收票据	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收票据	16.34	100.00	-	-	16.34
其中：银行承兑汇票	16.34	100.00	-	-	16.34
<b>合计</b>	<b>16.34</b>	<b>100.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16.34</b>

单位：万元

类别	2022年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收票据	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收票据	23.00	100.00	0.94	4.09	22.06
其中：银行承兑汇票	4.20	18.26	-	-	4.20
商业承兑汇票	18.80	81.74	0.94	5.00	17.86
<b>合计</b>	<b>23.00</b>	<b>100.00</b>	<b>0.94</b>	<b>4.09</b>	<b>22.06</b>

**1) 按单项计提坏账准备：**适用 不适用**2) 按组合计提坏账准备：**适用 不适用

单位：万元

组合名称	2025年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	227.95	-	-
商业承兑汇票组合	157.83	8.44	5.35
<b>合计</b>	<b>385.78</b>	<b>8.44</b>	<b>2.19</b>

单位：万元

组合名称	2024年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	176.96	-	-

商业承兑汇票组合	52.02	2.60	5.00
财务公司承兑汇票组合	1.82	0.09	5.00
<b>合计</b>	<b>230.80</b>	<b>2.69</b>	<b>1.17</b>

单位：万元

组合名称	2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票组合	16.34	-	-
<b>合计</b>	<b>16.34</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

单位：万元

组合名称	2022年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票组合	4.20	-	-
商业承兑汇票组合	18.80	0.94	5.00
<b>合计</b>	<b>23.00</b>	<b>0.94</b>	<b>4.09</b>

确定组合依据的说明：

公司按票据类型进行组合类别划分，组合类别划分为应收银行承兑汇票、应收商业承兑汇票和应收财务公司承兑汇票。

3) 如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请按下表披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

#### (6) 报告期内计提、收回或转回的坏账准备情况

适用 不适用

单位：万元

类别	2024年12月 31日	本期变动金额			2025年6月30 日
		计提	收回或转回	核销	
按组合计提坏账准备	2.69	5.75	-	-	8.44
<b>合计</b>	<b>2.69</b>	<b>5.75</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8.44</b>

单位：万元

类别	2023年12月 31日	本期变动金额			2024年12月 31日
		计提	收回或转回	核销	
按组合计提坏账准备	-	2.69	-	-	2.69
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>2.69</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.69</b>

单位：万元

类别	2022年12月 31日	本期变动金额			2023年12月 31日
		计提	收回或转回	核销	
按组合计提坏账准备	0.94	-0.94	-	-	-

合计	0.94	-0.94	-	-	-
----	------	-------	---	---	---

单位：万元

类别	2021年12月 31日	本期变动金额			2022年12月 31日
		计提	收回或转回	核销	
按组合计提坏账准备	-	0.94	-	-	0.94
合计	-	0.94	-	-	0.94

其中报告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) 报告期内实际核销的应收票据情况

适用 不适用

#### (8) 科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司应收票据账面价值分别为 22.06 万元、16.34 万元、228.11 万元和 377.34 万元。2024 年末及 2025 年 6 月末应收票据账面价值均有所增长，报告期各期末应收票据账面价值占资产总额的比例较小。

## 2. 应收款项融资

适用 不适用

单位：万元

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
银行承兑汇票	38.28	123.15	1.00	12.00
合计	38.28	123.15	1.00	12.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

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

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，应收款项融资余额分别为 12.00 万元、1.00 万元、123.15 万元和 38.28 万元。

## 3. 应收账款

适用 不适用

## (1) 按账龄分类披露

账龄	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
1年以内	7,301.78	9,324.41	5,360.86	3,337.82
1至2年	179.90	56.70	67.39	16.26
2至3年	37.95	27.47	-	16.57
3至4年	-	-	1.09	1.40
4至5年	-	-	-	1.39
5年以上	-	-	3.09	-
合计	<b>7,519.63</b>	<b>9,408.58</b>	<b>5,432.42</b>	<b>3,373.43</b>

## (2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2025年6月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	7,519.63	100.00	394.46	5.25	7,125.17
合计	<b>7,519.63</b>	<b>100.00</b>	<b>394.46</b>	<b>5.25</b>	<b>7,125.17</b>

类别	2024年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	9,408.58	100.00	480.13	5.10	8,928.45
合计	<b>9,408.58</b>	<b>100.00</b>	<b>480.13</b>	<b>5.10</b>	<b>8,928.45</b>

类别	2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	5,432.42	100.00	278.41	5.13	5,154.01
合计	<b>5,432.42</b>	<b>100.00</b>	<b>278.41</b>	<b>5.13</b>	<b>5,154.01</b>

单位：万元

类别	2022年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	3,373.43	100.00	175.30	5.20	3,198.13
<b>合计</b>	<b>3,373.43</b>	<b>100.00</b>	<b>175.30</b>	<b>5.20</b>	<b>3,198.13</b>

## 1) 按单项计提坏账准备：

适用 不适用

## 2) 按组合计提坏账准备：

适用 不适用

单位：万元

组合名称	2025年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	7,301.78	365.09	5.00
1至2年	179.90	17.99	10.00
2至3年	37.95	11.38	30.00
3至4年	-	-	-
4至5年	-	-	-
5年以上	-	-	-
<b>合计</b>	<b>7,519.63</b>	<b>394.46</b>	<b>5.25</b>

单位：万元

组合名称	2024年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	9,324.41	466.22	5.00
1至2年	56.70	5.67	10.00
2至3年	27.47	8.24	30.00
3至4年	-	-	-
4至5年	-	-	-
5年以上	-	-	-
<b>合计</b>	<b>9,408.58</b>	<b>480.13</b>	<b>5.10</b>

单位：万元

组合名称	2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	5,360.86	268.04	5.00
1至2年	67.39	6.74	10.00
2至3年	-	-	-
3至4年	1.09	0.55	50.00
4至5年	-	-	-
5年以上	3.09	3.09	100.00
<b>合计</b>	<b>5,432.42</b>	<b>278.41</b>	<b>5.13</b>

单位：万元

组合名称	2022年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	3,337.82	166.89	5.00
1至2年	16.26	1.63	10.00
2至3年	16.57	4.97	30.00
3至4年	1.40	0.70	50.00
4至5年	1.39	1.11	80.00
5年以上	-	-	-
合计	3,373.43	175.30	5.20

确定组合依据的说明：

公司对于信用风险特征相同的应收账款，按账龄组合计提坏账准备。

## 3) 如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请按下表披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

## (3) 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

适用 不适用

单位：万元

类别	2024年12月31日	本期变动金额			2025年6月30日
		计提	收回或转回	核销	
按组合计提坏账准备	480.13	-85.67	-	-	394.46
合计	480.13	-85.67	-	-	394.46

单位：万元

类别	2023年12月31日	本期变动金额			2024年12月31日
		计提	收回或转回	核销	
按组合计提坏账准备	278.41	204.81	-	3.09	480.13
合计	278.41	204.81	-	3.09	480.13

单位：万元

类别	2022年12月31日	本期变动金额			2023年12月31日
		计提	收回或转回	核销	
按组合计提坏账准备	175.30	110.35	-	7.24	278.41
合计	175.30	110.35	-	7.24	278.41

单位：万元

类别	2021年12月31日	本期变动金额			2022年12月31日
		计提	收回或转回	核销	
按组合计提坏账准备	352.53	-103.64	-	73.59	175.30
合计	352.53	-103.64	-	73.59	175.30

其中报告期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (4) 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：万元

项目	核销金额			
	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
实际核销的应收账款	-	3.09	7.24	73.59

其中重要的应收账款核销的情况：

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

单位：万元

单位名称	2025年6月30日		
	应收账款	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
Henry Schein, Inc.	670.04	8.91	33.50
客户 A	538.11	7.16	26.91
深圳爱尔创口腔技术有限公司	270.00	3.59	13.50
FENIQX SRL	266.67	3.55	13.33
UFP Deutschland GmbH	212.35	2.82	10.62
合计	1,957.17	26.03	97.86

单位：万元

单位名称	2024年12月31日		
	应收账款	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
Henry Schein, Inc.	862.07	9.16	43.10
客户 A	819.33	8.71	40.97
UFP Deutschland GmbH	770.64	8.19	38.53
FENIQX SRL	422.27	4.49	21.11
Dentstore SRL	387.09	4.11	19.35
合计	3,261.40	34.66	163.07

单位：万元

单位名称	2023年12月31日		
	应收账款	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
爱迪特（秦皇岛）科技股份有限公司	790.22	14.55	39.51
客户 A	486.02	8.95	24.30
FENIQX SRL	432.34	7.96	21.62
UFP Deutschland GmbH	425.90	7.84	21.29
CALAMANTE HORACIO RAMON Y CALAMANTE NORBERTO GERMAN S.H.	278.20	5.12	13.91
<b>合计</b>	<b>2,412.68</b>	<b>44.41</b>	<b>120.63</b>

单位：万元

单位名称	2022年12月31日		
	应收账款	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
爱迪特（秦皇岛）科技股份有限公司	817.10	24.22	40.86
FENIQX SRL	488.65	14.49	24.43
UFP Deutschland GmbH	142.55	4.23	7.13
V-GER SRL	134.71	3.99	6.74
深圳康泰健医疗科技股份有限公司	120.98	3.59	6.05
<b>合计</b>	<b>1,704.00</b>	<b>50.51</b>	<b>85.20</b>

其他说明：

无

## (6) 报告期各期末信用期内外的应收账款

单位：万元

项目	2025年6月30日		2024年12月31日		2023年12月31日		2022年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
信用期内应收账款	5,340.07	71.02%	6,021.32	64.00%	3,984.78	73.35%	2,626.57	77.86%
信用期外应收账款	2,179.56	28.98%	3,387.26	36.00%	1,447.64	26.65%	746.87	22.14%
应收账款余额合计	7,519.63	100.00%	9,408.58	100.00%	5,432.42	100.00%	3,373.43	100.00%

## (7) 应收账款期后回款情况

单位：万元

项目	2025年6月30日		2024年12月31日		2023年12月31日		2022年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
期末应收账款余额	7,519.63	-	9,408.58	-	5,432.42	-	3,373.43	-
截至2025年11月30日回款金额	6,840.14	90.96%	9,029.20	95.97%	5,383.09	99.09%	3,359.03	99.57%
截至2025年11月30日未回款金额	679.49	9.04%	379.39	4.03%	49.32	0.91%	14.40	0.43%

**(8) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**适用 不适用**(9) 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**(10) 科目具体情况及分析说明**

报告期各期末，公司应收账款余额分别为3,373.43万元、5,432.42万元、9,408.58万元和7,519.63万元，总体随着营业收入的增长呈现增长态势。

报告期各期末，公司应收账款余额占营业收入比例分别为4.39%、5.34%、7.83%和5.47%（已年化）。报告期各期末，公司应收账款余额占营业收入的比例保持基本稳定。

报告期各期末，公司应收账款账龄在1年以内占比均在97%以上，应收账款状况良好，回款及时，不存在大额坏账的风险。

**4. 其他披露事项：**

报告期内，公司应收账款坏账准备计提比例与同行业可比公司的对比情况如下：

单位：%

账龄	思看科技	易思维	奥比中光	公司
1年以内	5.00	5.00	5.00	5.00
1-2年	20.00	10.00	10.00	10.00
2-3年	50.00	30.00	50.00	30.00
3-4年	100.00	50.00	100.00	50.00
4-5年	100.00	80.00	100.00	80.00
5年以上	100.00	100.00	100.00	100.00

数据来源：同行业上市公司公开披露的定期报告、招股说明书等资料。

报告期内，公司应收账款坏账准备的计提比例与同行业可比公司不存在重大差异。

**(二) 存货**

## 1. 存货

### (1) 存货分类

适用 不适用

单位：万元

项目	2025年6月30日		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	6,984.21	815.55	6,168.66
在产品	2,300.02	103.78	2,196.24
库存商品	15,990.43	806.46	15,183.97
发出商品	1,613.47	-	1,613.47
合同履约成本	21.22	-	21.22
委托加工物资	1,735.39	-	1,735.39
<b>合计</b>	<b>28,644.74</b>	<b>1,725.79</b>	<b>26,918.95</b>

单位：万元

项目	2024年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	5,689.73	723.17	4,966.56
在产品	2,465.72	103.44	2,362.28
库存商品	12,251.68	703.57	11,548.11
发出商品	1,216.22	-	1,216.22
合同履约成本	96.25	-	96.25
委托加工物资	2,200.00	-	2,200.00
<b>合计</b>	<b>23,919.61</b>	<b>1,530.18</b>	<b>22,389.43</b>

单位：万元

项目	2023年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	4,064.80	389.47	3,675.33
在产品	1,870.75	-	1,870.75
库存商品	9,474.53	465.90	9,008.64
发出商品	500.07	-	500.07
合同履约成本	581.87	-	581.87
委托加工物资	2,128.96	-	2,128.96
<b>合计</b>	<b>18,620.98</b>	<b>855.36</b>	<b>17,765.62</b>

单位：万元

项目	2022年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	8,197.61	298.11	7,899.51
在产品	979.19	-	979.19
库存商品	10,015.82	190.03	9,825.80
发出商品	468.60	-	468.60

合同履约成本	231.37	-	231.37
委托加工物资	1,351.06	-	1,351.06
合计	21,243.67	488.13	20,755.53

## (2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：万元

项目	2024年12月 31日	本期增加金额		本期减少金额		2025年6月 30日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	723.17	274.97	-	182.59	-	815.55
在产品	103.44	11.78	-	11.44	-	103.78
库存商品	703.57	330.08	-	227.19	-	806.46
周转材料	-	-	-	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-	-	-	-
建造合同形成的已完工未结算资产	-	-	-	-	-	-
合同履约成本	-	-	-	-	-	-
合计	1,530.18	616.84	-	421.23	-	1,725.79

单位：万元

项目	2023年12月 31日	本期增加金额		本期减少金额		2024年12月 31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	389.47	511.45	-	177.75	-	723.17
在产品	-	103.44	-	-	-	103.44
库存商品	465.90	569.67	-	331.99	-	703.57
周转材料	-	-	-	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-	-	-	-
建造合同形成的已完工未结算资产	-	-	-	-	-	-
合同履约成本	-	-	-	-	-	-
合计	855.36	1,184.56	-	509.74	-	1,530.18

单位：万元

项目	2022年12月 31日	本期增加金额		本期减少金额		2023年12月 31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	298.11	260.51	-	169.15	-	389.47
在产品	-	-	-	-	-	-
库存商品	190.03	513.03	-	237.16	-	465.90
周转材料	-	-	-	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-	-	-	-
建造合同形成的已完工未结算资产	-	-	-	-	-	-
合同履约成本	-	-	-	-	-	-
合计	488.13	773.54	-	406.31	-	855.36

单位：万元

项目	2021年12月 31日	本期增加金额		本期减少金额		2022年12月 31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	295.21	198.10	-	195.20	-	298.11
在产品	-	-	-	-	-	-
库存商品	135.13	371.41	-	316.51	-	190.03
周转材料	-	-	-	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-	-	-	-
建造合同形成的已完工未结算资产	-	-	-	-	-	-
合同履约成本	-	-	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>430.34</b>	<b>569.50</b>	-	<b>511.71</b>	-	<b>488.13</b>

#### 存货跌价准备及合同履约成本减值准备的说明

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

#### (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) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况（尚未执行新收入准则公司适用）

适用 不适用

#### (5) 合同履约成本本期摊销金额的说明（已执行新收入准则公司适用）

适用 不适用

#### (6) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司存货账面余额分别为 21,243.67 万元、18,620.98 万元、23,919.61 万元和 28,644.74 万元，主要由原材料、在产品、库存商品等构成。

报告期各期末，公司存货账面余额总体呈增长趋势，与公司营业收入增长趋势一致。2022 年公司存货账面余额相对较高，主要系 2022 年因公共卫生事件影响，公司为保证正常的生产和出货，较以往年度增加了备货需求。

## 2. 其他披露事项：

无

### (三) 金融资产、财务性投资

适用 不适用

#### 1. 交易性金融资产

适用 不适用

单位：万元

项目	2025年6月30日
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	71,146.86
其中：	
结构性存款	55,500.00
可转让大额存单	11,696.86
理财产品	3,950.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-
其中：	-
合计	71,146.86

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司交易性金融资产余额分别为 46,400.00 万元、24,945.01 万元、55,635.80 万元和 71,146.86 万元，主要系结构性存款。

#### 2. 衍生金融资产

适用 不适用

#### 3. 债权投资

适用 不适用

#### 4. 其他债权投资

适用 不适用

#### 5. 长期应收款

适用 不适用

#### 6. 长期股权投资

适用 不适用

单位：万元

被投资单位	期初余 额	2025年1月—6月								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	其他 综合	其他权 益变动	宣告发 放现金	计提 减值	其他		

				的投资 损益	收益 调整		股利或 利润	准备				
<b>一、合营企业</b>												
小计	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>二、联营企业</b>												
杭州捷诺飞 生物科技股份有限公司	4,217.59	-	-	6.25	-	29.25	-	-	-	4,253.09	-	-
Pathkeeper Surgical Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
杭州萧山深蓝先临口腔门诊部有限公司	39.69	-	-	4.78	-	-	-	-	-	44.46	-	-
重庆仙桃智能样机创新中心有限公司	73.76	-	-	-	-	-	-	-	-	73.76	73.76	73.76
小计	4,331.04	-	-	11.03	-	29.25	-	-	-	4,371.31	73.76	73.76
<b>合计</b>	<b>4,331.04</b>	-	-	<b>11.03</b>	-	<b>29.25</b>	-	-	-	<b>4,371.31</b>	<b>73.76</b>	<b>73.76</b>

[注]长期股权投资—Pathkeeper Surgical Ltd.的账面价值为零，系按权益法确认应分担 Pathkeeper Surgical Ltd.的超额亏损导致长期股权投资冲减至零所致。

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司长期股权投资账面价值分别为 4,133.38 万元、4,267.18 万元、4,257.28 万元和 4,297.55 万元，主要系参与投资杭州捷诺飞生物科技股份有限公司所致。

#### 7. 其他权益工具投资

适用 不适用

#### 8. 其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：万元

项目	2025 年 6 月 30 日
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	608.33
其中：股权投资	608.33
<b>合计</b>	<b>608.33</b>

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司其他非流动金融资产余额分别为 1,108.33 万元、608.33 万元、608.33 万元和 608.33 万元，系公司对杭州乐一新材料科技有限公司、陕西前进齿科新技术开发有限公司、山东华新义齿有限公司的股权投资，其中，公司已于 2023 年 6 月退出对山东华新义齿有限公司的股权投资。

## 9. 其他财务性投资

适用 不适用

## 10. 其他披露事项

无

## 11. 金融资产、财务性投资总体分析

报告期内，公司金融资产、财务性投资主要系结构性存款等交易性金融资产、长期股权投资及其他非流动金融资产。

### （四） 固定资产、在建工程

#### 1. 固定资产

适用 不适用

##### （1）分类列示

适用 不适用

单位：万元

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
固定资产	62,439.87	62,014.99	22,221.87	18,611.27
固定资产清理	-	-	-	-
合计	<b>62,439.87</b>	<b>62,014.99</b>	<b>22,221.87</b>	<b>18,611.27</b>

##### （2）固定资产情况

适用 不适用

单位：万元

2025年6月30日						
项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	59,376.27	4,757.27	-	463.20	4,899.05	69,495.78
2.本期增加金额	459.64	1,535.14	-	41.19	337.67	2,373.64
(1) 购置	-	1,213.29	-	41.19	337.67	1,592.15
(2) 在建工程转入	459.64	321.86	-	-	-	781.49
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	167.56	-	-	41.50	209.06
(1) 处置或报废	-	167.56	-	-	41.50	209.06
4.期末余额	<b>59,835.91</b>	<b>6,124.85</b>	<b>-</b>	<b>504.39</b>	<b>5,195.22</b>	<b>71,660.36</b>
二、累计折旧						
1.期初余额	2,801.34	2,202.32	-	345.97	2,010.04	7,359.68
2.本期增加金额	809.91	496.40	-	20.04	433.58	1,759.92

(1) 计提	809.91	496.40	-	20.04	433.58	1,759.92
3.本期减少金额	-	119.77	-	-	26.76	146.53
(1) 处置或报废	-	119.77	-	-	26.76	146.53
4.期末余额	3,611.25	2,578.95	-	366.01	2,416.86	8,973.06
<b>三、减值准备</b>						
1.期初余额	-	118.74	-	-	2.37	121.11
2.本期增加金额	-	160.15	-	-	-	160.15
(1) 计提	-	160.15	-	-	-	160.15
3.本期减少金额	-	33.12	-	-	0.71	33.83
(1) 处置或报废	-	33.12	-	-	0.71	33.83
4.期末余额	-	245.77	-	-	1.66	247.43
<b>四、账面价值</b>						
1.期末账面价值	56,224.65	3,300.13	-	138.39	2,776.70	62,439.87
2.期初账面价值	56,574.93	2,436.20	-	117.23	2,886.63	62,014.99

单位：万元

2024年12月31日						
项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	办公设备及其他	合计
<b>一、账面原值:</b>						
1.期初余额	19,973.13	3,616.96	-	463.20	3,719.34	27,772.62
2.本期增加金额	39,403.14	1,375.96	-	-	1,255.00	42,034.11
(1) 购置	-	950.75	-	-	1,089.17	2,039.92
(2) 在建工程转入	39,403.14	425.22	-	-	165.83	39,994.19
3.本期减少金额	-	235.65	-	-	75.29	310.95
(1) 处置或报废	-	235.65	-	-	75.29	310.95
4.期末余额	59,376.27	4,757.27	-	463.20	4,899.05	69,495.78
<b>二、累计折旧</b>						
1.期初余额	2,170.12	1,633.92	-	305.89	1,361.87	5,471.80
2.本期增加金额	631.22	688.15	-	40.08	702.11	2,061.56
(1) 计提	631.22	688.15	-	40.08	702.11	2,061.56
3.本期减少金额	-	119.75	-	-	53.94	173.69
(1) 处置或报废	-	119.75	-	-	53.94	173.69
4.期末余额	2,801.34	2,202.32	-	345.97	2,010.04	7,359.68
<b>三、减值准备</b>						
1.期初余额	-	76.73	-	-	2.21	78.95
2.本期增加金额	-	79.21	-	-	0.15	79.37
(1) 计提	-	79.21	-	-	0.15	79.37
3.本期减少金额	-	37.20	-	-	-	37.20
(1) 处置或报废	-	37.20	-	-	-	37.20
4.期末余额	-	118.74	-	-	2.37	121.11
<b>四、账面价值</b>						
1.期末账面价值	56,574.93	2,436.20	-	117.23	2,886.63	62,014.99
2.期初账面价值	17,803.01	1,906.30	-	157.31	2,355.25	22,221.87

单位：万元

2023年12月31日						
项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	办公设备及其他	合计
<b>一、账面原值:</b>						

1.期初余额	16,497.13	3,325.02	-	463.20	2,829.71	23,115.06
2.本期增加金额	3,475.99	928.42	-	-	1,036.61	5,441.03
(1) 购置	3,475.99	928.42	-	-	1,036.61	5,441.03
3.本期减少金额	-	636.48	-	-	146.98	783.47
(1) 处置或报废	-	636.48	-	-	146.98	783.47
4.期末余额	19,973.13	3,616.96	-	463.20	3,719.34	27,772.62
二、累计折旧						
1.期初余额	1,674.01	1,375.25	-	265.81	924.21	4,239.28
2.本期增加金额	496.11	596.18	-	40.08	565.86	1,698.22
(1) 计提	496.11	596.18	-	40.08	565.86	1,698.22
3.本期减少金额	-	337.50	-	-	128.19	465.70
(1) 处置或报废	-	337.50	-	-	128.19	465.70
4.期末余额	2,170.12	1,633.92	-	305.89	1,361.87	5,471.80
三、减值准备						
1.期初余额	-	264.52	-	-	-	264.52
2.本期增加金额	-	30.92	-	-	2.21	33.13
(1) 计提	-	30.92	-	-	2.21	33.13
3.本期减少金额	-	218.70	-	-	-	218.70
(1) 处置或报废	-	218.70	-	-	-	218.70
4.期末余额	-	76.73	-	-	2.21	78.95
四、账面价值						
1.期末账面价值	17,803.01	1,906.30	-	157.31	2,355.25	22,221.87
2.期初账面价值	14,823.13	1,685.25	-	197.39	1,905.50	18,611.27

单位：万元

2022年12月31日						
项目	房屋及建 筑物	机器设备	电子设备	运输工具	办公设备 及其他	合计
一、账面原值:						
1.期初余额	8,372.06	2,656.37	-	328.80	1,879.86	13,237.10
2.本期增加金额	8,125.07	902.89	-	210.95	1,383.59	10,622.49
(1) 购置	-	902.89	-	210.95	1,337.12	2,450.95
(2) 在建工程转入	8,125.07	-	-	-	46.47	8,171.54
3.本期减少金额	-	234.24	-	76.55	433.74	744.53
(1) 处置或报废	-	234.24	-	76.55	433.74	744.53
4.期末余额	16,497.13	3,325.02	-	463.20	2,829.71	23,115.06
二、累计折旧						
1.期初余额	1,268.77	966.15	-	290.07	923.21	3,448.20
2.本期增加金额	405.24	528.68	-	43.72	403.61	1,381.25
(1) 计提	405.24	528.68	-	43.72	403.61	1,381.25
3.本期减少金额	-	119.58	-	67.99	402.61	590.18
(1) 处置或报废	-	119.58	-	67.99	402.61	590.18
4.期末余额	1,674.01	1,375.25	-	265.81	924.21	4,239.28
三、减值准备						
1.期初余额	-	30.08	-	-	-	30.08
2.本期增加金额	-	254.69	-	-	-	254.69
(1) 计提	-	254.69	-	-	-	254.69
3.本期减少金额	-	20.26	-	-	-	20.26

(1) 处置或报废	-	20.26	-	-	-	20.26
4.期末余额	-	264.52	-	-	-	264.52
四、账面价值						
1.期末账面价值	14,823.13	1,685.25	-	197.39	1,905.50	18,611.27
2.期初账面价值	7,103.30	1,660.14	-	38.72	956.65	9,758.81

**(3) 暂时闲置的固定资产情况**适用 不适用**(4) 通过融资租赁租入的固定资产情况（未执行新租赁准则）**适用 不适用**(5) 通过经营租赁租出的固定资产**适用 不适用**(6) 未办妥产权证书的固定资产情况**适用 不适用**(7) 固定资产清理**适用 不适用**(8) 科目具体情况及分析说明**

报告期各期末，公司的固定资产账面价值分别为 18,611.27 万元、22,221.87 万元、62,014.99 万元和 62,439.87 万元，占非流动资产的比例分别为 42.36%、35.86%、71.39% 和 66.35%。随着公司业务规模不断扩大，为了满足生产经营的需要，公司固定资产逐年增加。2024 年以来，公司固定资产占非流动资产的比例有所增加，主要系高精度三维视觉技术研发及产业化项目转固所致。

**2. 在建工程**适用 不适用**(1) 分类列示**适用 不适用

单位：万元

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
在建工程	6,153.31	3,260.68	19,515.80	120.09
工程物资	-	-	-	-
合计	<b>6,153.31</b>	<b>3,260.68</b>	<b>19,515.80</b>	<b>120.09</b>

**(2) 在建工程情况**适用 不适用

单位：万元

2025年6月30日			
项目	账面余额	减值准备	账面价值
存量工业用地有机更新	6,056.59	-	6,056.59
智能工厂项目	96.73	-	96.73
合计	6,153.31	-	6,153.31

单位：万元

2024年12月31日			
项目	账面余额	减值准备	账面价值
存量工业用地有机更新	3,260.68	-	3,260.68
合计	3,260.68	-	3,260.68

单位：万元

2023年12月31日			
项目	账面余额	减值准备	账面价值
高精度三维视觉技术研发及产业化项目	19,515.80	-	19,515.80
合计	19,515.80	-	19,515.80

单位：万元

2022年12月31日			
项目	账面余额	减值准备	账面价值
高精度三维视觉技术研发及产业化项目	120.09	-	120.09
合计	120.09	-	120.09

其他说明：

无

## (3) 重要在建工程项目报告期变动情况

适用 不适用

单位：万元

2025年1月—6月												
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
存量工业用地有机更新	18,000	3,260.68	2,795.91	-	-	6,056.59	33.65	30.00%	-	-	-	其他来源
智能工厂项目	25,000	-	96.73	-	-	96.73	0.39	0%	-	-	-	其他来源
合计	-	3,260.68	2,892.64	-	-	6,153.31	-	-	-	-	-	-

单位：万元

2024 年度												
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
存量工业用地有机更新	18,000	-	3,260.68	-	-	3,260.68	18.11	15.00%	-	-	-	其他来源
高精度三维视觉技术研发及产业化项目	43,098	19,515.80	19,981.31	39,497.11	-	-	91.64	100.00%	-	-	-	其他来源
合计	-	19,515.80	23,241.99	39,497.11	-	3,260.68	-	-	-	-	-	-

单位：万元

2023 年度												
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
高精度三维视觉技术研发及产业化项目	43,098	120.09	19,395.71	-	-	19,515.80	45.28	45.00%	-	-	-	其他来源
合计	-	120.09	19,395.71	-	-	19,515.80	-	-	-	-	-	-

单位：万元

2022 年度												
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
高精度三维视觉技术研发及产业化项目	43,098	-	120.09	-	-	120.09	0.28	0%	-	-	-	其他来源
三维数字化技术研发及产业化二期	8,500	6,692.70	1,478.84	8,171.54	-	-	96.14	100%	-	-	-	其他来源

工程												
合计	-	6,692.70	1,598.93	8,171.54	-	120.09	-	-	-	-	-	-

其他说明：

无

**(4) 报告期计提在建工程减值准备情况**

适用 不适用

**(5) 工程物资情况**

适用 不适用

**(6) 科目具体情况及分析说明**

报告期各期末，公司在建工程余额分别为 120.09 万元、19,515.80 万元、3,260.68 万元和 6,153.31 万元，主要为尚未满足固定资产确认条件的建设项目。报告期内公司转入固定资产的在建工程主要为三维数字化技术研发及产业化二期工程、高精度三维视觉技术研发及产业化项目。

公司在建工程状况良好，不存在减值迹象，未计提在建工程减值准备。

**3. 其他披露事项**

无

**(五) 无形资产、开发支出**

**1. 无形资产**

适用 不适用

**(1) 无形资产情况**

适用 不适用

单位：万元

2025 年 6 月 30 日				
项目	土地使用权	应用软件	自主研发知识产权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	5,871.53	2,906.25	4,932.56	13,710.34
2.本期增加金额	5,459.00	29.49	-	5,488.49
(1) 购置	5,459.00	29.49	-	5,488.49
(2) 内部研发	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	45.94	-	45.94

(1) 处置	-	45.94	-	45.94
4.期末余额	11,330.53	2,889.80	4,932.56	19,152.89
二、累计摊销				
1.期初余额	547.13	2,153.19	4,932.56	7,632.89
2.本期增加金额	67.81	165.72	-	233.54
(1) 计提	67.81	165.72	-	233.54
3.本期减少金额	-	45.94	-	45.94
(1) 处置	-	45.94	-	45.94
4.期末余额	614.95	2,272.98	4,932.56	7,820.48
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	10,715.58	616.83	-	11,332.41
2.期初账面价值	5,324.40	753.06	-	6,077.46

单位：万元

2024 年 12 月 31 日				
项目	土地使用权	应用软件	自主研发知识产权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	5,871.53	2,934.63	4,932.56	13,738.72
2.本期增加金额	-	181.70	-	181.70
(1) 购置	-	181.70	-	181.70
(2) 内部研发	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	210.08	-	210.08
(1) 处置	-	210.08	-	210.08
4.期末余额	5,871.53	2,906.25	4,932.56	13,710.34
二、累计摊销				
1.期初余额	429.70	2,047.00	4,646.23	7,122.93
2.本期增加金额	117.43	313.40	286.33	717.16
(1) 计提	117.43	313.40	286.33	717.16
3.本期减少金额	-	207.21	-	207.21
(1) 处置	-	207.21	-	207.21
4.期末余额	547.13	2,153.19	4,932.56	7,632.89
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	5,324.40	753.06	-	6,077.46

2.期初账面价值	5,441.83	887.62	286.33	6,615.78
----------	----------	--------	--------	----------

单位：万元

2023年12月31日				
项目	土地使用权	应用软件	自主研发知识产权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	5,871.53	2,839.59	4,932.56	13,643.68
2.本期增加金额	-	103.34	-	103.34
(1) 购置	-	103.34	-	103.34
(2) 内部研发	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	8.30	-	8.30
(1) 处置	-	8.30	-	8.30
4.期末余额	5,871.53	2,934.63	4,932.56	13,738.72
二、累计摊销				
1.期初余额	312.27	1,752.34	3,715.90	5,780.51
2.本期增加金额	117.43	302.46	930.33	1,350.23
(1) 计提	117.43	302.46	930.33	1,350.23
3.本期减少金额	-	7.80	-	7.80
(1) 处置	-	7.80	-	7.80
4.期末余额	429.70	2,047.00	4,646.23	7,122.93
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	5,441.83	887.62	286.33	6,615.78
2.期初账面价值	5,559.26	1,087.25	1,216.66	7,863.17

单位：万元

2022年12月31日					
项目	土地使用权	应用软件	企业并购知 识产权	自主研发知 识产权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	2,738.17	2,578.87	300.00	4,932.56	10,549.60
2.本期增加金额	3,133.36	260.71	-	-	3,394.08
(1) 购置	3,133.36	260.71	-	-	3,394.08
(2) 内部研发	-	-	-	-	-
(3) 企业合并增 加	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	300.00	-	300.00
(1) 处置	-	-	300.00	-	300.00
4.期末余额	5,871.53	2,839.59	-	4,932.56	13,643.68
二、累计摊销					
1.期初余额	247.06	1,441.25	145.00	2,729.38	4,562.70

2.本期增加金额	65.21	311.09		986.51	1,362.81
(1) 计提	65.21	311.09		986.51	1,362.81
3.本期减少金额	-	-	145.00	-	145.00
(1) 处置	-	-	145.00	-	145.00
4.期末余额	312.27	1,752.34	-	3,715.90	5,780.51
<b>三、减值准备</b>					
1.期初余额	-	-	155.00	-	155.00
2.本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	155.00	-	155.00
(1) 处置	-	-	155.00	-	155.00
4.期末余额	-	-	-	-	-
<b>四、账面价值</b>					
1.期末账面价值	5,559.26	1,087.25	-	1,216.66	7,863.17
2.期初账面价值	2,491.10	1,137.62	-	2,203.18	5,831.90

其他说明：

无

## (2) 报告期末尚未办妥产权证的土地使用权情况

适用 不适用

## (3) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司无形资产账面价值分别为 7,863.17 万元、6,615.78 万元、6,077.46 万元和 11,332.41 万元，主要由土地使用权、应用软件和自主研发知识产权构成。2022 年-2024 年，公司无形资产账面价值有所下降，主要系无形资产的正常逐年摊销。2025 年 6 月末，公司无形资产账面价值较上年末显著增加，主要系公司投资建设智能工厂项目，新取得用地导致土地使用权账面价值增加。

## 2. 开发支出

适用 不适用

## 3. 其他披露事项

无

## (六) 商誉

适用 不适用

### 1. 商誉

**(1) 商誉账面原值**

适用 不适用

单位：万元

被投资单位名称或形成商誉的事项	2025年6月30日
天远三维	4,984.50
合计	4,984.50

**(2) 商誉减值准备**

适用 不适用

单位：万元

被投资单位名称或形成商誉的事项	2024年12月31日	本期增加		本期减少		2025年6月30日
		计提	其他	处置	其他	
天远三维	2,247.12	-	-	-	-	2,247.12
合计	2,247.12	-	-	-	-	2,247.12

**(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

适用 不适用

资产组或资产组组合名称	资产组或资产组组合的构成和依据	所属经营分部和依据	资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致
天远三维	公司收购天远三维非同一控制下企业合并形成的商誉相关的资产及业务	公司主要业务为研发、生产和销售高精度工业3D扫描仪及软件，公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果	是

**(4) 说明商誉减值测试过程、关键参数**

适用 不适用

公司于2025年6月末对收购天远三维时产生的商誉进行减值测试，商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算。关键参数如下：

预测期年限	预测期内的收入增长率、利润率等参数及其确定依据	稳定期增长率、利润率等参数及其确定依据	折现率及其确定依据
5	根据公司以前年度的经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对市场发展的预期确定	公司根据历史实际经营数据、行业发展趋势确定稳定期增长率0%，利润率12.73%	折现率10.94%，反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率

根据上述关键参数，对商誉的可收回金额测算结果如下：

单位：万元

项目	包含商誉的资产组或资产组组合	可收回金额	本期计提减值金额

	产组组合的账面价值		
天远三维	6,248.02	12,700.00	-

### (5) 科目具体情况及分析说明

公司商誉为 2015 年收购天远三维形成。2019 年，根据天源资产评估有限公司出具的《资产评估报告》（天源评报字（2020）第 0181 号），资产组可回收价值取整后为 8,106.00 万元，小于资产组按收购日公允价值持续计量的账面价值 12,191.43 万元，公司对天远三维的商誉计提减值准备 2,247.12 万元。

坤元资产评估有限公司对天远三维以 2025 年 6 月 30 日为基准日的资产组组合（含商誉）的可收回价值进行了评定估算，并出具了坤元评报（2025）922 号《资产评估报告》。截至 2025 年 6 月 30 日，根据测算，资产组组合（含商誉）可收回金额高于按收购日公允价值持续计量的账面价值，无需进一步计提减值准备。

## 2. 其他披露事项

无

### (七) 主要债项

#### 1. 短期借款

适用 不适用

#### 2. 交易性金融负债

适用 不适用

#### 3. 衍生金融负债

适用 不适用

#### 4. 合同负债（已执行新收入准则公司适用）

适用 不适用

##### (1) 合同负债情况

项目	2025 年 6 月 30 日	单位：万元
预收货款	4,458.14	
合计	4,458.14	

##### (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) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司合同负债余额分别为 2,870.00 万元、2,662.68 万元、4,063.35 万元和 4,458.14 万元，公司合同负债金额呈现上升趋势，主要系随着公司业务规模快速扩张、市场地位逐步增强，预收货款增加导致。

## 5. 长期借款

适用 不适用

## 6. 其他流动负债

适用 不适用

### (1) 其他流动负债情况

单位：万元

项目	2025 年 6 月 30 日
短期应付债券	-
应付退货款	-
预计返利	273.37
待转销项税额	178.94
合计	452.30

### (2) 短期应付债券的增减变动

适用 不适用

### (3) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司其他流动负债金额分别为 362.08 万元、457.08 万元、411.32 万元和 452.30 万元，主要为预计返利和待转销项税额。

## 7. 其他非流动负债

适用 不适用

## 8. 应付债券

适用 不适用

## 9. 主要债项、期末偿债能力总体分析

### (1) 主要债项基本情况

报告期各期末，公司负债的构成情况如下：

单位：万元				
项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
流动负债	37,355.95	43,314.06	34,256.31	22,174.16
非流动负债	2,403.58	2,594.06	1,153.40	1,036.43
<b>负债合计</b>	<b>39,759.53</b>	<b>45,908.12</b>	<b>35,409.71</b>	<b>23,210.59</b>

2023年末及2024年末，公司流动负债大幅提升，主要系公司为建设高精度三维视觉技术研发及产业化项目，应付款项有所增长。2025年6月末公司流动负债有所下降，主要系高精度三维视觉技术研发及产业化项目等大额基建项目陆续完工转固，应付款项有所下降。

## (2) 偿债能力分析

公司与同行业上市公司偿债能力指标对比情况如下：

项目	公司	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
流动比率(倍)	思看科技	6.42	3.94	5.23	5.89
	易思维	2.38	2.98	2.25	2.09
	奥比中光	4.25	3.54	5.66	17.31
	可比公司均值	<b>4.35</b>	<b>3.49</b>	<b>4.38</b>	<b>8.43</b>
	公司	<b>3.25</b>	<b>2.82</b>	<b>3.10</b>	<b>3.78</b>
速动比率(倍)	思看科技	5.88	3.57	4.77	5.31
	易思维	1.77	2.32	1.63	1.48
	奥比中光	3.64	3.00	5.19	16.30
	可比公司均值	<b>3.76</b>	<b>2.96</b>	<b>3.86</b>	<b>7.70</b>
	公司	<b>2.53</b>	<b>2.31</b>	<b>2.58</b>	<b>2.85</b>
资产负债率	思看科技	9.91%	16.20%	15.18%	14.17%
	易思维	38.74%	32.77%	41.73%	46.43%
	奥比中光	11.68%	13.66%	11.04%	5.99%
	可比公司均值	<b>20.11%</b>	<b>20.88%</b>	<b>22.65%</b>	<b>22.20%</b>
	公司	<b>18.43%</b>	<b>21.95%</b>	<b>21.06%</b>	<b>18.16%</b>

报告期内，公司流动比率、速动比率低于同行业可比上市公司平均水平，主要系公司收入增长速度较快、经营规模持续扩张，其备货需求有所上升，同时公司在报告期内投资建设高精度三维视觉技术研发及产业化项目等大额基建项目，使得应付账款金额较大，进而导致流动比率、速动比率略低于可比公司平均水平。此外，部分同行业可比公司在报告期内完成了股权融资，导致货币资金等流动资产大幅增加。

报告期各期末，公司资产负债率分别为18.16%、21.06%、21.95%和18.43%，维持较为平稳态

势，主要系随着公司业绩增长、经营利润留存累积，公司资产规模不断增加，公司资产负债率维持在较为健康的水平，与可比公司不存在重大差异。

## （八） 股东权益

### 1. 股本

单位：万元

	2024年12月 31日	本期变动					2025年6 月30日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	40,361.97	-	-	-	-	-	40,361.97

单位：万元

	2023年12月 31日	本期变动					2024年12 月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	38,708.82	1,681.85	-	-	-28.70	1,653.15	40,361.97

单位：万元

	2022年12月 31日	本期变动					2023年12 月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	37,480.00	1,240.89	-	-	-12.07	1,228.82	38,708.82

单位：万元

	2021年12月 31日	本期变动					2022年12 月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	32,580.00	4,900.00	-	-	-	4,900.00	37,480.00

### 科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司的股本分别为 37,480.00 万元、38,708.82 万元、40,361.97 万元和 40,361.97 万元，报告期内的变动主要系定向发行新股、回购注销限制性股票、授予限制性股票和股票期权行权等所致。

### 2. 其他权益工具

适用 不适用

### 3. 资本公积

适用 不适用

单位：万元

项目	2024年12月31日	本期增加	本期减少	2025年6月30日
资本溢价(股本溢价)	86,862.92	-	-	86,862.92
其他资本公积	4,252.48	29.25	-	4,281.72
合计	<b>91,115.40</b>	<b>29.25</b>	-	<b>91,144.64</b>

单位：万元

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
资本溢价(股本溢价)	62,179.23	24,737.86	54.17	86,862.92
其他资本公积	18,325.59	4,390.85	18,463.97	4,252.48
合计	<b>80,504.82</b>	<b>29,128.71</b>	<b>18,518.14</b>	<b>91,115.40</b>

单位：万元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
资本溢价(股本溢价)	43,224.45	18,978.93	24.14	62,179.23
其他资本公积	21,648.61	10,845.07	14,168.09	18,325.59
合计	<b>64,873.06</b>	<b>29,824.00</b>	<b>14,192.23</b>	<b>80,504.82</b>

单位：万元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
资本溢价(股本溢价)	3,573.88	45,771.18	6,120.61	43,224.45
其他资本公积	9,092.16	17,937.61	5,381.15	21,648.61
合计	<b>12,666.04</b>	<b>63,708.78</b>	<b>11,501.76</b>	<b>64,873.06</b>

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

适用 不适用

## 科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司的资本公积分别为 64,873.06 万元、80,504.82 万元、91,115.40 万元和 91,144.64 万元，报告期内的变动主要系定向发行新股、授予限制性股票、股票期权行权、确认股份支付费用、收购子公司少数股权、联营企业股权被动稀释等所致。

## 4. 库存股

适用 不适用

单位：万元

项目	2024年12月31日	本期增加	本期减少	2025年6月30日
附有回购义务的限制性股票	-	-	-	-
合计	-	-	-	-

单位：万元

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
附有回购义务的限制性股票	1,575.46	-	1,575.46	-
合计	<b>1,575.46</b>	-	<b>1,575.46</b>	-

单位：万元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
附有回购义务的	3,234.89	-	1,659.42	1,575.46

限制性股票				
合计	3,234.89	-	1,659.42	1,575.46

单位：万元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
附有回购义务的限制性股票	4,050.00	870.00	1,685.12	3,234.89
合计	4,050.00	870.00	1,685.12	3,234.89

## 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司的库存股为附有回购义务的限制性股票，报告期内的变动主要系授予限制性股票、预计可解锁的限制性股票分红以及限制性股票解锁等所致。

## 5. 其他综合收益

适用 不适用

单位：万元

项目	2024年12月31日	本期发生额					2025年6月30日
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-
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	-39.65	-225.05	-	-	-	-225.05	-264.70
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-
其他债权投资公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-

金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-
其他债权投资信用减值准备	-	-	-	-	-	-	-	-
现金流量套期储备	-	-	-	-	-	-	-	-
外币财务报表折算差额	-39.65	-225.05	-	-	-	-225.05	-	-264.70
其他综合收益合计	-39.65	-225.05	-	-	-	-225.05	-	-264.70

单位：万元

项目	2023年12月31日	本期发生额						2024年12月31日
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	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	-75.99	36.35	-	-	-	36.35	-	-39.65
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
其他债权投资公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-
其他债权	-	-	-	-	-	-	-	-

投资信用减值准备								
现金流量套期储备	-	-	-	-	-	-	-	-
外币财务报表折算差额	-75.99	36.35	-	-	-	36.35	-	-39.65
其他综合收益合计	-75.99	36.35	-	-	-	36.35	-	-39.65

单位：万元

项目	2022年 12月31 日	本期发生额						2023年 12月31 日
		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	-30.62	-45.37	-	-	-	-45.37	-	-75.99
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
其他债权投资公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-
其他债权投资信用减值准备	-	-	-	-	-	-	-	-
现金流量套期储备	-	-	-	-	-	-	-	-
外币财务报表折算差额	-30.62	-45.37	-	-	-	-45.37	-	-75.99
其他综合收益合	-30.62	-45.37	-	-	-	-45.37	-	-75.99

计								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

单位：万元

项目	2021年 12月31 日	本期发生额					2022年 12月31 日	
		本期所 得税前 发生额	减：前期 计入其 他综合 收益当 期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归 属于母 公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	
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	-21.09	-9.53	-	-	-	-9.53	-	-30.62
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
其他债权投资公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-
其他债权投资信用减值准备	-	-	-	-	-	-	-	-
现金流量套期储备	-	-	-	-	-	-	-	-
外币财务报表折算差额	-21.09	-9.53	-	-	-	-9.53	-	-30.62
其他综合收益合计	-21.09	-9.53	-	-	-	-9.53	-	-30.62

## 科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司其他综合收益分别为-30.62万元、-75.99万元、-39.65万元和-264.70万元，主要系外币财务报表折算差额。

## 6. 专项储备

适用 不适用

## 7. 盈余公积

适用 不适用

单位：万元

项目	2024年12月31日	本期增加	本期减少	2025年6月30日
法定盈余公积	5,034.49	-	-	5,034.49
任意盈余公积	-	-	-	-
合计	<b>5,034.49</b>	-	-	<b>5,034.49</b>

单位：万元

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
法定盈余公积	2,566.56	2,467.93	-	5,034.49
任意盈余公积	-	-	-	-
合计	<b>2,566.56</b>	<b>2,467.93</b>	-	<b>5,034.49</b>

单位：万元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
法定盈余公积	941.22	1,625.34	-	2,566.56
任意盈余公积	-	-	-	-
合计	<b>941.22</b>	<b>1,625.34</b>	-	<b>2,566.56</b>

单位：万元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
法定盈余公积	941.22	-	-	941.22
任意盈余公积	-	-	-	-
合计	<b>941.22</b>	-	-	<b>941.22</b>

## 科目具体情况及分析说明：

2022年度，公司按母公司实现的净利润不足以弥补以前年度亏损，故未计提法定盈余公积；2023年度按照母公司实现的净利润弥补以前年度亏损后的金额的10%提取法定盈余公积；2024年度，公司按照母公司实现的净利润的10%提取法定盈余公积。

## 8. 未分配利润

单位：万元

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
调整前上期末未分配利润	28,210.94	12,957.15	4,331.04	6,089.05
调整期初未分配利润合计数	-2,201.98	-992.01	-286.35	-60.37
调整后期初未分配利润	26,008.96	11,965.14	4,044.69	6,028.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	17,678.76	21,238.07	13,385.64	1,732.68

减：提取法定盈余公积	-	2,467.93	1,625.34	-
提取任意盈余公积	-	-	-	-
提取一般风险准备	-	-	-	-
应付普通股股利	4,843.44	4,726.32	3,839.85	3,716.67
转作股本的普通股股利	-	-	-	-
期末未分配利润	38,844.28	26,008.96	11,965.14	4,044.69

**调整期初未分配利润明细：**

适用 不适用

由于重要的前期差错更正，对 2022 年度-2024 年度未分配利润进行了调整，详见本节之“七、会计政策、估计变更及会计差错”之“（三）会计差错更正”。

**科目具体情况及分析说明：**

报告期各期末，得益于公司经营业绩良好，公司期末未分配利润逐年上升。

**9. 其他披露事项**

无

**10. 股东权益总体分析**

报告期各期末，公司股东权益金额分别为 104,612.51 万元、132,760.02 万元、163,250.12 万元和 175,941.48 万元，呈逐年增长趋势，主要系公司主营业务快速发展，报告期内持续盈利。

**（九）其他资产负债科目分析****1. 货币资金**

适用 不适用

单位：万元

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
库存现金	34.16	8.78	0.35	0.33
银行存款	10,056.68	27,372.73	54,006.56	10,250.86
其他货币资金	1,457.08	1,416.87	892.04	789.20
<b>合计</b>	<b>11,547.92</b>	<b>28,798.38</b>	<b>54,898.95</b>	<b>11,040.39</b>
其中：存放在境外的款项总额	2,649.17	1,470.74	1,156.94	900.79

使用受到限制的货币资金

适用 不适用

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
银行承兑汇票保证金	1,265.13	1,210.01	773.20	600.00
外汇交易保证金	-	-	-	40.00
保函保证金	6.93	-	-	-
第三方平台保证金	0.10	0.10	0.05	-
合计	<b>1,272.16</b>	<b>1,210.11</b>	<b>773.25</b>	<b>640.00</b>

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司货币资金余额分别为 11,040.39 万元、54,898.95 万元、28,798.38 万元和 11,547.92 万元。2023 年末，公司货币资金余额大幅增加，主要原因系公司理财产品、结构性存款赎回。2024 年末及 2025 年 6 月末，公司货币资金余额持续减少，主要原因系公司购买理财产品、结构性存款等所致。

报告期内，公司使用受限的货币资金主要系银行承兑汇票保证金，不存在风险较高的受限货币资产。

## 2. 预付款项

适用 不适用

### (1) 预付款项按账龄列示

账龄	2025年6月30日		2024年12月31日		2023年12月31日		2022年12月31日	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
1 年以内	1,161.33	98.82	883.64	99.97	712.66	98.68	750.14	99.22
1 至 2 年	13.86	1.18	0.31	0.03	9.57	1.32	5.89	0.78
2 至 3 年	-	-	-	-	-	-	-	-
3 年以上	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	<b>1,175.19</b>	<b>100.00</b>	<b>883.94</b>	<b>100.00</b>	<b>722.22</b>	<b>100.00</b>	<b>756.03</b>	<b>100.00</b>

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算的原因：

适用 不适用

### (2) 按预付对象归集的报告期各期末余额前五名的预付款项情况

适用 不适用

单位名称	2025年6月30日	占预付账款期末余额比例(%)
北京视源创新科技有限公司	198.85	16.92
四川大学	97.02	8.26

浙江大学	80.00	6.81
上海铨泽电子技术有限公司	60.69	5.16
昆山国显光电有限公司	59.55	5.07
<b>合计</b>	<b>496.11</b>	<b>42.22</b>

单位：万元

单位名称	2024年12月31日	占预付账款期末余额比例(%)
四川大学	97.72	11.05
昆山国显光电有限公司	75.50	8.54
浙江大学	50.00	5.66
嘉里置业(杭州)有限公司城中香格里拉大酒店	36.73	4.16
广东科展国际展览有限公司	35.67	4.04
<b>合计</b>	<b>295.62</b>	<b>33.45</b>

单位：万元

单位名称	2023年12月31日	占预付账款期末余额比例(%)
深微光电科技(深圳)有限公司	155.90	21.59
南德认证检测(中国)有限公司	89.77	12.43
浙江大学	60.00	8.31
杭州深相科技有限公司	38.46	5.32
通标标准技术服务(上海)有限公司	29.62	4.10
<b>合计</b>	<b>373.75</b>	<b>51.75</b>

单位：万元

单位名称	2022年12月31日	占预付账款期末余额比例(%)
上海熵熵微电子科技有限公司	150.00	19.84
南德认证检测(中国)有限公司	90.37	11.95
浙江大学	60.00	7.94
杭州深相科技有限公司	44.11	5.83
国家卫生健康委国际交流与合作中心	26.24	3.47
<b>合计</b>	<b>370.71</b>	<b>49.03</b>

### (3) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司预付款项余额分别为 756.03 万元、722.22 万元、883.94 万元和 1,175.19 万元，预付款项账龄主要集中在 1 年以内，主要系预付原材料货款、合作研发款项等。

### 3. 合同资产

适用 不适用

#### (1) 合同资产情况

单位：万元

项目	2025年6月30日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
应收质保金	170.46	11.83	158.63
合计	<b>170.46</b>	<b>11.83</b>	<b>158.63</b>

适用 不适用

单位：万元

项目	2024年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
应收质保金	148.43	8.05	140.38
合计	<b>148.43</b>	<b>8.05</b>	<b>140.38</b>

适用 不适用

单位：万元

项目	2023年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
应收质保金	74.55	3.99	70.56
合计	<b>74.55</b>	<b>3.99</b>	<b>70.56</b>

适用 不适用

单位：万元

项目	2022年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
应收质保金	56.33	6.36	49.96
合计	<b>56.33</b>	<b>6.36</b>	<b>49.96</b>

## (2) 合同资产减值准备

适用 不适用

单位：万元

项目	2024年12月31日	本期增加	本期减少			2025年6月30日
			转回	转销	其他减少	
按组合计提减值准备	8.05	3.78	-	-	-	11.83
合计	<b>8.05</b>	<b>3.78</b>	-	-	-	<b>11.83</b>

适用 不适用

单位：万元

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少			2024年12月31日
			转回	转销	其他减少	
按组合计提减值准备	3.99	4.06	-	-	-	8.05
合计	<b>3.99</b>	<b>4.06</b>	-	-	-	<b>8.05</b>

适用 不适用

单位：万元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少			2023年12月31日
			转回	转销	其他减少	
按组合计提	6.36	-2.37	-	-	-	3.99

减值准备						
合计	6.36	-2.37	-	-	-	3.99

适用 不适用

单位：万元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少			2022年12月31日
			转回	转销	其他减少	
按组合计提减值准备	29.43	-23.06	-	-	-	6.36
合计	29.43	-23.06	-	-	-	6.36

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司合同资产账面价值分别为 49.96 万元、70.56 万元、140.38 万元和 158.63 万元，均系未到期的质保金。
--

## 4. 其他应收款

适用 不适用

单位：万元

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
应收利息	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-
其他应收款	1,217.39	1,188.73	894.72	646.52
合计	1,217.39	1,188.73	894.72	646.52

### (1) 按坏账计提方法分类披露

单位：万元

类别	2025年6月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,344.88	100.00	127.49	9.48	1,217.39
合计	1,344.88	100.00	127.49	9.48	1,217.39

单位：万元

类别	2024年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-

按组合计提坏账准备的其他应收款	1,293.09	100.00	104.36	8.07	1,188.73
<b>合计</b>	<b>1,293.09</b>	<b>100.00</b>	<b>104.36</b>	<b>8.07</b>	<b>1,188.73</b>

单位：万元

类别	2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	989.98	100.00	95.26	9.62	894.72
<b>合计</b>	<b>989.98</b>	<b>100.00</b>	<b>95.26</b>	<b>9.62</b>	<b>894.72</b>

单位：万元

类别	2022年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	756.75	100.00	110.22	14.57	646.52
<b>合计</b>	<b>756.75</b>	<b>100.00</b>	<b>110.22</b>	<b>14.57</b>	<b>646.52</b>

**1) 按单项计提坏账准备**适用 不适用**2) 按组合计提坏账准备：**适用 不适用

单位：万元

组合名称	2025年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
出口退税款、政府补助和政府保证金组合	455.59	-	-
账龄组合	889.29	127.49	14.34
<b>合计</b>	<b>1,344.88</b>	<b>127.49</b>	<b>9.48</b>

单位：万元

组合名称	2024年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
出口退税款、政府补助和政府保证金组合	677.92	-	-
账龄组合	615.18	104.36	16.96
<b>合计</b>	<b>1,293.09</b>	<b>104.36</b>	<b>8.07</b>

单位：万元

组合名称	2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
出口退税款、政府补助和政府保	518.32	-	-

证金组合			
账龄组合	471.67	95.26	20.20
合计	<b>989.98</b>	<b>95.26</b>	<b>9.62</b>

单位：万元

组合名称	2022年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
出口退税款、政府补助和政府保 证金组合	315.99	-	-
账龄组合	440.75	110.22	25.01
合计	<b>756.75</b>	<b>110.22</b>	<b>14.57</b>

确定组合依据的说明：

按照信用风险特征确定组合，对于账龄组合的其他应收款，按照账龄与预期信用损失率对照表计提坏账准备；出口退税款、政府补助和政府保证金类往来款项形成的其他应收款项回款风险低，不确认坏账准备。

### 3) 如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请按下表披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

单位：万元

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)	
2025年1月1日余额	22.22	5.97	76.18	104.36
2025年1月1日余额在 本期				
--转入第二阶段	-3.80	3.80	-	-
--转入第三阶段	-	-4.31	4.31	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	15.90	2.14	5.10	23.13
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2025年6月30日余额	34.32	7.59	85.58	127.49

对报告期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

报告期坏账准备计提金额以及评估金融工具信用风险是否显著增加的依据：

适用 不适用

## (2) 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) 应收股利

适用 不适用

### (4) 其他应收款

适用 不适用

#### 1) 按款项性质列示的其他应收款

单位：万元

款项性质	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
保证金及押金	660.03	378.49	292.87	308.77
备用金	-	-	-	-
往来款	-	-	-	-
软件产品增值税超税负退税	455.59	677.92	518.32	315.99
其他	229.25	236.68	178.80	131.98
合计	<b>1,344.88</b>	<b>1,293.09</b>	<b>989.98</b>	<b>756.75</b>

#### 2) 按账龄披露的其他应收款

单位：万元

账龄	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
1年以内	1,141.94	1,122.22	837.00	535.50
1至2年	75.91	59.67	41.74	52.97
2至3年	43.06	36.41	27.01	20.06
3至4年	19.77	14.64	12.26	113.88
4至5年	7.09	11.08	55.26	16.72
5年以上	57.11	49.07	16.72	17.62
合计	<b>1,344.88</b>	<b>1,293.09</b>	<b>989.98</b>	<b>756.75</b>

#### 3) 报告期内实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### 4) 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：万元

单位名称	2025年6月30日				
	款项性质	2025年6月30日	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
国家税务总局杭州市萧山区税务局	应收退税款	428.50	1年以内	31.86	-

INTERNATIONAL BOND & MARINEBROKERAGE,LTD.	押金保证金	214.76	1年以内	15.97	10.74
DEEL,INC.	押金保证金	127.08	1年以内 88.29万元, 1-2年38.79 万元	9.45	8.29
三菱地所物业管理株式会社	押金保证金	89.25	1年以内	6.64	4.46
Widerker Vermogensverwaltung	押金保证金	38.74	1年以内	2.88	1.94
合计	-	898.32	-	66.80	25.43

单位：万元

单位名称	2024年12月31日				
	款项性质	2024年12月31日	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
国家税务总局杭州市萧山区税务局	应收退税款	635.46	1年以内	49.14	-
三菱地所物业管理株式会社	押金保证金	83.20	1年以内	6.43	4.16
DEEL,INC.	押金保证金	82.34	1年以内 70.82万元, 1-2年11.52 万元	6.37	4.69
国家税务总局天津市津南区税务局	应收退税款	42.46	1年以内	3.28	-
Widerker Vermogensverwaltung	押金保证金	34.69	5年以上	2.68	34.69
合计	-	878.15	-	67.90	43.55

单位：万元

单位名称	2023年12月31日				
	款项性质	2023年12月31日	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
国家税务总局杭州市萧山区税务局	应收退税款	500.03	1年以内	50.51	-
比亚迪汽车工业有限公司	押金保证金	67.00	1年以内	6.77	3.35
Widerker Vermogensverwaltung	押金保证金	36.23	4-5年	3.66	28.98
杭州萧山闻堰产业园区开发有限公司	押金保证金	28.60	1年以内 14.00万元, 2-3年14.60 万元	2.89	5.08
重庆仙桃数据谷投资管理有限公司	押金保证金	19.03	4-5年	1.92	15.22
合计	-	650.88	-	65.75	52.64

单位：万元

单位名称	款项性质	2022年12月31日			
		2022年12月31日	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
国家税务总局杭州市萧山区税务局	应收退税款	273.01	1年以内	36.08	-
浙江机电职业技术学院	押金保证金	34.90	3-4年	4.61	17.45
INTERNATIONAL BOND & MARINEBROKERAGE,LTD.	押金保证金	34.82	1年以内	4.60	1.74
Widerker Vermogensverwaltung	押金保证金	34.22	3-4年	4.52	17.11
山东省轻工工程学校	押金保证金	23.53	3-4年	3.11	11.77
合计	-	400.48	-	52.92	48.07

### (5) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司其他应收款账面价值分别为 646.52 万元、894.72 万元、1,188.73 万元和 1,217.39 万元，总体随着营业收入的增长呈现增长态势。

### 5. 应付票据

适用 不适用

单位：万元

种类	2025年6月30日
商业承兑汇票	-
银行承兑汇票	4,025.53
合计	4,025.53

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

### 科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司应付票据余额分别为 1,470.00 万元、1,933.00 万元、3,025.02 万元和 4,025.53 万元，均为支付供应商货款所开具的银行承兑汇票。

### 6. 应付账款

适用 不适用

#### (1) 应付账款列示

单位：万元

项目	2025年6月30日
----	------------

工程及设备款	9,586.23
材料及能源款	7,780.25
<b>合计</b>	<b>17,366.48</b>

**(2) 按收款方归集的期末余额前五名的应付账款情况**

单位：万元

单位名称	2025年6月30日		
	应付账款	占应付账款期末余额 合计数的比例(%)	款项性质
大立建设集团有限公司	6,991.90	40.26	工程款
苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司	498.91	2.87	工程款
深圳市鸿兴丰精密五金有限公司	405.23	2.33	货款及设备款
北京康信知识产权代理有限责任公司	340.45	1.96	费用款
杭州创安消防科技有限公司	312.83	1.80	工程款
<b>合计</b>	<b>8,549.33</b>	<b>49.23</b>	-

**(3) 账龄超过1年的重要应付账款**

适用 不适用

**(4) 科目具体情况及分析说明**

报告期各期末，公司应付账款余额分别为 5,205.15 万元、14,455.67 万元、21,331.88 万元和 17,366.48 万元。应付账款主要系公司采购原材料的应付材料款及投资基建产生的工程款。

**7. 预收款项**

适用 不适用

**(1) 预收款项列示**

单位：万元

项目	2025年6月30日
-	-
<b>合计</b>	<b>-</b>

**(2) 账龄超过1年的重要预收款项情况**

适用 不适用

**(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况（未执行新收入准则公司适用）**

适用 不适用

#### (4) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司预收款项余额分别为0万元、178.40万元、0万元和0万元。

### 8. 应付职工薪酬

适用 不适用

#### (1) 应付职工薪酬列示

单位：万元

项目	2024年12月31日	本期增加	本期减少	2025年6月30日
1、短期薪酬	11,294.37	24,637.96	28,398.51	7,533.83
2、离职后福利-设定提存计划	182.08	1,328.03	1,320.44	189.67
3、辞退福利	15.00	172.22	155.89	31.34
4、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	11,491.46	26,138.21	29,874.84	7,754.83

单位：万元

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
1、短期薪酬	9,539.92	46,449.32	44,694.87	11,294.37
2、离职后福利-设定提存计划	205.64	2,437.98	2,461.55	182.08
3、辞退福利	2.80	131.49	119.29	15.00
4、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	9,748.37	49,018.80	47,275.71	11,491.46

单位：万元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
1、短期薪酬	6,346.97	36,440.19	33,247.24	9,539.92
2、离职后福利-设定提存计划	92.47	1,843.45	1,730.28	205.64
3、辞退福利	2.00	82.58	81.78	2.80
4、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	6,441.44	38,366.22	35,059.29	9,748.37

单位：万元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
1、短期薪酬	4,635.57	25,384.37	23,672.96	6,346.97
2、离职后福利-设定提存计划	64.54	1,233.21	1,205.29	92.47
3、辞退福利	1.48	49.56	49.03	2.00
4、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	4,701.59	26,667.14	24,927.28	6,441.44

#### (2) 短期薪酬列示

单位：万元

项目	2024年12月31日	本期增加	本期减少	2025年6月30日
1、工资、奖金、津贴和补贴	10,979.66	21,120.87	24,904.07	7,196.45
2、职工福利费	-	932.22	932.22	-
3、社会保险费	227.94	1,182.23	1,228.78	181.39
其中：医疗保险费	106.05	824.11	825.89	104.26
工伤保险费	2.26	29.87	28.73	3.40
生育保险费	-	2.86	2.86	0.01
国外保险费	119.63	325.38	371.29	73.72
4、住房公积金	-	1,155.56	1,155.46	0.10
5、工会经费和职工教育经费	86.77	247.09	177.99	155.88
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	11,294.37	24,637.96	28,398.51	7,533.83

单位：万元

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	9,372.04	39,883.03	38,275.41	10,979.66
2、职工福利费	-	1,683.22	1,683.22	-
3、社会保险费	120.45	2,274.24	2,166.75	227.94
其中：医疗保险费	96.38	1,587.51	1,577.84	106.05
工伤保险费	3.01	36.56	37.30	2.26
生育保险费	-	6.07	6.07	-
国外保险费	21.06	644.11	545.54	119.63
4、住房公积金	-	2,113.56	2,113.56	-
5、工会经费和职工教育经费	47.44	495.27	455.94	86.77
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	9,539.92	46,449.32	44,694.87	11,294.37

单位：万元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	6,225.17	31,665.19	28,518.33	9,372.04
2、职工福利费	-	1,310.36	1,310.36	-
3、社会保险费	76.44	1,595.13	1,551.13	120.45
其中：医疗保险费	67.26	1,185.55	1,156.42	96.38
工伤保险费	1.32	32.66	30.97	3.01
生育保险费	-	4.55	4.55	-
国外保险费	7.86	372.38	359.18	21.06
4、住房公积金	-	1,475.70	1,475.70	-
5、工会经费和职工教育经费	45.36	393.80	391.72	47.44
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-

<b>合计</b>	<b>6,346.97</b>	<b>36,440.19</b>	<b>33,247.24</b>	<b>9,539.92</b>
-----------	-----------------	------------------	------------------	-----------------

单位：万元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	4,514.58	21,842.57	20,131.98	6,225.17
2、职工福利费	-	1,100.82	1,100.82	-
3、社会保险费	52.27	1,165.50	1,141.32	76.44
其中：医疗保险费	43.99	858.38	835.12	67.26
工伤保险费	0.90	19.12	18.70	1.32
生育保险费	-	3.61	3.61	-
国外保险费	7.38	284.38	283.89	7.86
4、住房公积金	-	1,020.75	1,020.75	-
5、工会经费和职工教育经费	68.72	254.73	278.10	45.36
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>4,635.57</b>	<b>25,384.37</b>	<b>23,672.96</b>	<b>6,346.97</b>

### (3) 设定提存计划

单位：万元

项目	2024年12月31日	本期增加	本期减少	2025年6月30日
1、基本养老保险	176.50	1,288.22	1,280.53	184.19
2、失业保险费	5.58	39.80	39.91	5.47
3、企业年金缴费	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>182.08</b>	<b>1,328.03</b>	<b>1,320.44</b>	<b>189.67</b>

单位：万元

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
1、基本养老保险	198.56	2,359.95	2,382.01	176.50
2、失业保险费	7.09	78.03	79.54	5.58
3、企业年金缴费	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>205.64</b>	<b>2,437.98</b>	<b>2,461.55</b>	<b>182.08</b>

单位：万元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
1、基本养老保险	89.28	1,782.91	1,673.64	198.56
2、失业保险费	3.18	60.54	56.63	7.09
3、企业年金缴费	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>92.47</b>	<b>1,843.45</b>	<b>1,730.28</b>	<b>205.64</b>

单位：万元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
1、基本养老保险	62.32	1,192.23	1,165.27	89.28
2、失业保险费	2.22	40.98	40.02	3.18
3、企业年金缴费	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>64.54</b>	<b>1,233.21</b>	<b>1,205.29</b>	<b>92.47</b>

#### (4) 科目具体情况及分析说明

报告期内，随着公司业务规模的扩大，公司应付职工薪酬余额呈增长趋势，各期末应付职工薪酬余额分别为6,441.44万元、9,748.37万元、11,491.46万元和7,754.83万元。公司应付职工薪酬主要为工资、奖金、津贴和补贴等短期薪酬。

### 9. 其他应付款

适用 不适用

单位：万元

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
应付利息	-	-	-	-
应付股利	-	-	-	-
其他应付款	1,252.16	1,432.10	3,253.34	4,550.13
合计	<b>1,252.16</b>	<b>1,432.10</b>	<b>3,253.34</b>	<b>4,550.13</b>

#### (1) 应付利息

适用 不适用

#### (2) 应付股利

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### (3) 其他应付款

适用 不适用

##### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：万元

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
押金保证金	1,241.80	1,390.78	1,573.00	1,297.67
应付暂收款	10.36	41.31	107.40	18.90
限制性股票回购义务	-	-	1,572.94	3,233.56
合计	<b>1,252.16</b>	<b>1,432.10</b>	<b>3,253.34</b>	<b>4,550.13</b>

##### 2) 其他应付款账龄情况

适用 不适用

单位：万元

账龄	2025年6月30日		2024年12月31日		2023年12月31日		2022年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	367.92	29.38	1,059.31	73.97	1,178.83	36.23	1,207.81	26.54

1至2年	733.74	58.60	352.77	24.63	472.81	14.53	3,316.16	72.88
2至3年	144.00	11.50	9.00	0.63	1,591.54	48.92	26.16	0.57
3年以上	6.50	0.52	11.02	0.77	10.16	0.31	-	-
<b>合计</b>	<b>1,252.16</b>	<b>100.00</b>	<b>1,432.10</b>	<b>100.00</b>	<b>3,253.34</b>	<b>100.00</b>	<b>4,550.13</b>	<b>100.00</b>

**3) 账龄超过1年的重要其他应付款**适用 不适用**4) 其他应付款金额前五名单位情况**适用 不适用

单位：万元

单位名称	2025年6月30日				
	与本公司关系	款项性质	金额	账龄	占其他应付款总额的比例(%)
大立建设集团有限公司	非关联方	押金保证金	635.00	1-2年	50.71
杭州创安消防科技有限公司	非关联方	押金保证金	60.00	1年以内 30万元, 2-3年 30万元	4.79
浙江炬弘建设有限公司	非关联方	押金保证金	50.00	1年以内	3.99
浙江中特幕墙工程有限公司	非关联方	押金保证金	50.00	1年以内	3.99
浙江高明幕墙装潢有限公司	非关联方	押金保证金	50.00	1年以内	3.99
浙江中南建设集团有限公司	非关联方	押金保证金	50.00	1年以内	3.99
<b>合计</b>	-	-	<b>895.00</b>	-	<b>71.46</b>

适用 不适用

单位名称	2024年12月31日				
	与本公司关系	款项性质	金额	账龄	占其他应付款总额的比例(%)
大立建设集团有限公司	非关联方	押金保证金	815.00	1年以内 750万元, 1-2年 65万元	56.91
杭州创安消防科技有限公司	非关联方	押金保证金	130.00	1-2年	9.08
浙江耀华建设集团有限公司	非关联方	押金保证金	40.00	1年以内	2.79
浙江省工业设备安装集团有限公司	非关联方	押金保证金	32.30	1年以内	2.26
杭州萧山凌飞环境绿化有限公司	非关联方	押金保证金	16.00	1年以内	1.12
<b>合计</b>	-	-	<b>1,033.30</b>	-	<b>72.16</b>

适用 不适用

单位名称	2023年12月31日				
	与本公司关系	款项性质	金额	账龄	占其他应付款总额的比例（%）
大立建设集团有限公司	非关联方	押金保证金	900.00	1年以内 450万元, 1-2年 450万元	27.66
杭州创安消防科技有限公司	非关联方	押金保证金	200.00	1年以内	6.15
中山安源仪器有限公司	非关联方	应付暂收款	64.00	1年以内	1.97
浙江富成建设集团有限公司	非关联方	押金保证金	50.00	1年以内	1.54
恒元建设控股集团有限公司	非关联方	押金保证金	50.00	1年以内	1.54
<b>合计</b>	-	-	<b>1,264.00</b>	-	<b>38.86</b>

适用 不适用

单位名称	2022年12月31日				
	与本公司关系	款项性质	金额	账龄	占其他应付款总额的比例（%）
大立建设集团有限公司	非关联方	押金保证金	1,000.00	1年以内	21.98
康泰健美医疗科技（深圳）有限公司	非关联方	押金保证金	54.00	1年以内 24万元, 1-2年 30万元	1.19
苏州立人听力器材有限公司	非关联方	押金保证金	30.00	1-2年	0.66
宁波大虹科技股份有限公司	非关联方	押金保证金	13.95	1年以内	0.31
海克斯康制造智能技术（青岛）有限公司	非关联方	押金保证金	13.90	1年以内	0.31
<b>合计</b>	-	-	<b>1,111.85</b>	-	<b>24.45</b>

#### (4) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司其他应付款余额分别为 4,550.13 万元、3,253.34 万元、1,432.10 万元、1,252.16 万元，呈持续下降趋势。2022 年末及 2023 年末公司其他应付款余额较大，主要系期末股权激励回购义务尚未完结，限制性股票回购义务金额分别为 3,233.56 万元和 1,572.94 万元。

## 10. 合同负债

适用 不适用

### (1) 合同负债情况

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
预收货款	4,458.14	4,063.35	2,662.68	2,870.00

单位：万元

<b>合计</b>	<b>4,458.14</b>	<b>4,063.35</b>	<b>2,662.68</b>	<b>2,870.00</b>
-----------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

**(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) 科目具体情况及分析说明**

合同负债情况请详见本节“二、资产负债等财务状况分析”之“（七）主要债项”之“4.合同负债（已执行新收入准则公司适用）”的相关内容。

**11. 长期应付款**

适用 不适用

**12. 递延收益**

适用 不适用

单位：万元

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
政府补助	912.49	943.05	195.67	178.27
合计	<b>912.49</b>	<b>943.05</b>	<b>195.67</b>	<b>178.27</b>

**科目具体情况及分析说明：**

报告期各期末，公司递延收益金额分别为 178.27 万元、195.67 万元、943.05 万元和 912.49 万元，主要系收到与资产相关的政府补助。

**13. 递延所得税资产/递延所得税负债**

适用 不适用

**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

适用 不适用

单位：万元

项目	2025年6月30日		2024年12月31日	
	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
可抵扣亏损	8,542.56	1,325.10	15,348.69	2,341.00
租赁负债	2,622.72	672.21	2,595.09	685.17
资产减值准备	1,390.71	209.10	1,248.88	187.50
递延收益	912.49	136.87	943.05	141.46
内部交易未实现利润	805.44	112.54	697.34	102.51
坏账准备	217.90	33.41	252.24	39.10
预计返利	183.64	27.55	185.82	27.87
<b>合计</b>	<b>14,675.48</b>	<b>2,516.78</b>	<b>21,271.11</b>	<b>3,524.61</b>

项目	2023年12月31日		2022年12月31日	
	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
可抵扣亏损	9,683.95	1,490.88	12,251.47	1,902.55
租赁负债	1,841.34	423.05	-	-
资产减值准备	797.98	119.89	727.27	107.01
预计返利	300.53	45.08	174.58	26.19
内部交易未实现利润	295.21	44.46	328.47	46.76
递延收益	195.67	29.35	178.27	26.74
坏账准备	152.14	23.88	95.67	15.03
合计	13,266.82	2,176.60	13,755.72	2,124.27

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：万元

项目	2025年6月30日		2024年12月31日	
	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
使用权资产	2,594.31	667.83	2,564.50	680.38
固定资产加速折旧	499.87	74.98	560.70	84.11
交易性金融资产	296.86	44.53	135.80	20.37
合计	3,391.05	787.34	3,261.00	784.86

项目	2023年12月31日		2022年12月31日	
	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
使用权资产	1,813.85	419.08	-	-
固定资产加速折旧	682.36	102.35	787.90	118.19
交易性金融资产	40.01	6.00	-	-
合计	2,536.23	527.44	787.90	118.19

## (3) 报告期各期末以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

单位：万元

项目	2025年6月30日	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	787.20	1,729.58
递延所得税负债	787.20	0.14

单位：万元

项目	2024年12月31日	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	784.86	2,739.75
递延所得税负债	784.86	-

单位：万元

项目	2023年12月31日	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	527.44	1,649.16

递延所得税负债	527.44	-
单位：万元		
项目		2022年12月31日
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额

递延所得税资产	-	2,124.27
递延所得税负债	-	118.19

#### (4) 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：万元

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
可抵扣暂时性差异	-	-	-	-
可抵扣亏损	10,955.15	8,835.93	5,683.97	4,061.20
内部交易未实现利润	8,670.28	8,332.30	7,331.06	5,127.79
资产减值准备	2,915.21	2,731.34	2,461.20	2,352.98
权益法核算的投资损失	1,912.06	1,923.08	1,854.68	1,431.13
坏账准备	312.49	334.95	221.53	190.44
租赁负债	124.87	101.68	92.69	-
预计返利	89.73	91.55	56.30	68.06
合计	<b>24,979.79</b>	<b>22,350.83</b>	<b>17,701.44</b>	<b>13,231.60</b>

#### (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：万元

年份	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日	备注
2023年	-	-	-	13.44	
2024年	-	-	-	64.93	
2025年	-	-	135.73	372.12	
2026年	1,927.32	2,329.06	2,639.23	2,687.06	
2027年	556.64	556.64	924.00	923.65	
2028年	1,027.26	1,010.92	1,985.01	-	
2029年	2,583.21	2,583.21	-	-	
2030年	2,118.28	-	-	-	
2031年	25.23	25.23	-	-	
2032年	367.36	367.36	-	-	
2033年	969.17	969.17	-	-	
2034年	1,003.05	994.33	-	-	
2035年	377.62	-	-	-	
合计	<b>10,955.15</b>	<b>8,835.93</b>	<b>5,683.97</b>	<b>4,061.20</b>	-

#### (6) 科目具体情况及分析说明

公司递延所得税资产的主要形成原因为可抵扣亏损、租赁负债等，因资产的账面价值小于其计

税基础，形成可抵扣暂时性差异；公司递延所得税负债的形成主要系使用权资产、固定资产加速折旧所致。

#### 14. 其他流动资产

适用 不适用

单位：万元

项目	2025年6月30日	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
待抵扣进项税额	1,487.01	3,100.39	1,393.01	743.82
预缴企业所得税	5.38	434.46	50.75	1.01
待摊费用等	393.77	439.12	294.73	259.35
合计	<b>1,886.16</b>	<b>3,973.96</b>	<b>1,738.48</b>	<b>1,004.18</b>

科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司其他流动资产分别为1,004.18万元、1,738.48万元、3,973.96万元、1,886.16万元，主要为待抵扣进项税额。

#### 15. 其他非流动资产

适用 不适用

单位：万元

项目	2025年6月30日			2024年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	231.64	-	231.64	441.12	-	441.12
预付无形资产款	-	-	-	7.53	-	7.53
合计	<b>231.64</b>	-	<b>231.64</b>	<b>448.65</b>	-	<b>448.65</b>

项目	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	240.38	-	240.38	633.26	-	633.26
预付使用权资产租金款	16.95	-	16.95	21.01	-	21.01
预付无形资产款	9.50	-	9.50	35.73	-	35.73
预付成都研发中心购房款	-	-	-	3,253.71	-	3,253.71
合计	<b>266.83</b>	-	<b>266.83</b>	<b>3,943.70</b>	-	<b>3,943.70</b>

科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司其他非流动资产余额分别为3,943.70万元、266.83万元、448.65万元和231.64万元，主要为预付设备款。2022年，公司其他非流动资产余额较大，主要系当年预付3,253.71万元

成都研发中心购房款。

## 16. 其他披露事项

报告期各期末，公司使用权资产账面价值分别为 1,458.61 万元、1,813.85 万元、2,564.50 万元和 2,594.31 万元，占资产总额的比例分别为 1.14%、1.08%、1.23% 和 1.20%，主要为公司在外租赁的办公场地及生产场地等。报告期各期末，公司使用权资产账面价值呈逐年上升趋势，主要系随着公司业务规模扩张，公司陆续在境外设立子公司，租赁当地的办公、仓库场地增加所致。

报告期各期末，公司长期待摊费用账面价值分别为 1,588.75 万元、2,266.62 万元、2,158.88 万元和 1,984.73 万元，占资产总额的比例分别为 1.24%、1.35%、1.03% 和 0.92%。2023 年末，公司长期待摊费用同比有所增长，主要系当年公司对展厅及生产仓储用地等进行装修改造，增加了相关支出。

## 三、 盈利情况分析

### （一） 营业收入分析

#### 1. 营业收入构成情况

单位：万元

项目	2025 年 1 月—6 月		2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
主营业务收入	68,764.10	99.97	120,065.80	99.87	101,321.50	99.51	76,603.29	99.73
其他业务收入	22.42	0.03	150.98	0.13	496.18	0.49	204.69	0.27
合计	<b>68,786.52</b>	<b>100.00</b>	<b>120,216.78</b>	<b>100.00</b>	<b>101,817.67</b>	<b>100.00</b>	<b>76,807.99</b>	<b>100.00</b>

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司主营业务收入分别为 76,603.29 万元、101,321.50 万元、120,065.80 万元和 68,764.10 万元，营业收入分别为 76,807.99 万元、101,817.67 万元、120,216.78 万元和 68,786.52 万元，均呈增长趋势。公司各年主营业务收入占比均在 99% 以上，主营业务突出。

#### 2. 主营业务收入按产品或服务分类

单位：万元

项目	2025 年 1 月—6 月		2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
3D 扫描仪	58,539.14	85.13	103,642.72	86.32	90,955.98	89.77	69,120.88	90.23

其中：工业 3D 扫描仪	16,446.68	23.92	34,928.24	29.09	33,686.90	33.25	26,642.72	34.78
齿科 3D 扫描仪	42,092.46	61.21	68,714.48	57.23	57,269.08	56.52	42,478.16	55.45
配套设备耗材及服务	10,224.96	14.87	16,423.09	13.68	10,365.52	10.23	7,482.41	9.77
<b>合计</b>	<b>68,764.10</b>	<b>100.00</b>	<b>120,065.80</b>	<b>100.00</b>	<b>101,321.50</b>	<b>100.00</b>	<b>76,603.29</b>	<b>100.00</b>

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司主营业务收入由工业 3D 扫描仪、齿科 3D 扫描仪、配套设备耗材及服务构成，主要为自主研发的 3D 扫描仪产品，工业 3D 扫描仪及齿科 3D 扫描仪合计的收入占比均在 85% 以上。

报告期内，公司工业 3D 扫描仪销售金额逐年增长；齿科 3D 扫描仪销售金额逐年增长，在主营业务收入中的占比不断提升，也带动了相关配套设备耗材及服务的收入增长。

### 3. 主营业务收入按销售区域分类

单位：万元

项目	2025 年 1 月—6 月		2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
境内	18,821.14	27.37	40,865.53	34.04	39,756.79	39.24	28,215.61	36.83
境外	49,942.96	72.63	79,200.27	65.96	61,564.71	60.76	48,387.68	63.17
其中：欧洲、中东、非洲地区（EMEA）	25,266.23	36.74	41,367.94	34.45	33,986.60	33.54	25,263.69	32.98
美洲地区	15,076.92	21.93	22,860.06	19.04	16,522.18	16.31	13,334.53	17.41
亚太地区（不含中国大陆）	9,599.82	13.96	14,972.27	12.47	11,055.92	10.91	9,789.47	12.78
<b>合计</b>	<b>68,764.10</b>	<b>100.00</b>	<b>120,065.80</b>	<b>100.00</b>	<b>101,321.50</b>	<b>100.00</b>	<b>76,603.29</b>	<b>100.00</b>

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司主营业务收入主要来源于境外，报告期各期境外收入占比均在 60% 以上，公司境外收入的增长主要受益于 3D 扫描仪的推广。2023 年度境内收入占比提升，主要系公共卫生事件结束，国内销售活动更为便利，公司迅速开拓国内市场机会，线下营销活动增加。

以境外销售区域划分，公司境外销售的主要区域为欧洲、中东、非洲地区（EMEA），报告期内公司 EMEA 的销售收入占主营业务收入的比重分别为 32.98%、33.54%、34.45% 和 36.74%，美洲地区销售收入占主营业务收入的比重分别为 17.41%、16.31%、19.04% 和 21.93%，二者销售占比提升，主要系公司加大了在欧美地区 3D 扫描仪的推广力度。

#### 4. 主营业务收入按销售模式分类

适用 不适用

单位：万元

项目	2025年1月—6月		2024年度		2023年度		2022年度	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
经销	52,706.46	76.65	84,921.80	70.73	67,719.82	66.84	49,729.36	64.92
直销	14,804.57	21.53	30,574.19	25.46	26,569.90	26.22	19,688.02	25.70
ODM	1,253.07	1.82	4,569.81	3.81	7,031.77	6.94	7,185.91	9.38
合计	<b>68,764.10</b>	<b>100.00</b>	<b>120,065.80</b>	<b>100.00</b>	<b>101,321.50</b>	<b>100.00</b>	<b>76,603.29</b>	<b>100.00</b>

科目具体情况及分析说明：

公司采用经销、直销、ODM 相结合的销售模式。经销模式下，公司在全球范围内向经销商销售公司自主品牌产品，由经销商将产品转销售至终端用户并提供售后服务，经销商均采取买断模式。直销模式下，公司直接向客户销售自主品牌产品，根据客户需求提供方案咨询和相关服务。ODM 模式下，公司将自主研发的高精度 3D 视觉产品，结合客户的外观、功能模块、品牌信息等配置需求进行生产交付。

报告期内，公司经销、直销模式下销售收入均呈上升趋势，一方面系公司 3D 扫描仪等产品具有较强市场竞争力，另一方面系公司境外市场开拓力度较大，国际业务继续发力并保持增长态势，与公司整体营业收入增长趋势一致。公司主营业务收入以经销收入为主，报告期内经销收入占比分别为 64.92%、66.84%、70.73% 及 76.65%，呈上升趋势。经销收入上升主要系报告期内公司境外 3D 扫描仪收入增长较快，而境外客户以经销商为主。公司 ODM 收入下降，系 ODM 主要客户因其自身产品销售结构变化，对公司产品的需求量下降所致。

#### 5. 主营业务收入按季度分类

适用 不适用

单位：万元

项目	2025年1月—6月		2024年度		2023年度		2022年度	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
第一季度	30,446.66	44.28	22,715.55	18.92	20,016.19	19.76	15,425.33	20.14
第二季度	38,317.44	55.72	29,476.17	24.55	26,283.39	25.94	19,438.32	25.38
第三季度	-	-	27,511.01	22.91	25,117.20	24.79	19,982.60	26.09
第四季度	-	-	40,363.08	33.62	29,904.71	29.51	21,757.04	28.40
合计	<b>68,764.10</b>	<b>100.00</b>	<b>120,065.80</b>	<b>100.00</b>	<b>101,321.50</b>	<b>100.00</b>	<b>76,603.29</b>	<b>100.00</b>

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司主营业务收入不存在明显的季节性波动，但存在第四季度略多、第一季度略少的情形，主要系①第四季度受境外年末圣诞及新年假期、境内次年春节假期影响，客户倾向于提前订购以备需求；②公司工业 3D 扫描仪客户包括高等院校、大型企业等，第四季度如有预算盈余，也会增加向公司的采购量；③公司报告期内收入不断增长，随着时间推移每季度有一定的自然增长。

## 6. 前五名客户情况

单位：万元

2025 年 1 月—6 月				
序号	客户	销售金额	年度销售额占比 (%)	是否存在关联关系
1	客户 A	4,014.73	5.84	否
2	GeoMedi Co., Ltd	2,213.17	3.22	否
3	Henry Schein, Inc.	2,131.19	3.10	否
4	UFP Deutschland GmbH	1,253.68	1.82	否
5	FENIQX SRL	1,188.16	1.73	否
合计		10,800.94	15.70	-
2024 年度				
序号	客户	销售金额	年度销售额占比 (%)	是否存在关联关系
1	客户 A	4,540.72	3.78	否
2	GeoMedi Co., Ltd	2,932.02	2.44	否
3	UFP Deutschland GmbH	2,848.86	2.37	否
4	FENIQX SRL	1,820.08	1.51	否
5	Dentium Co., Ltd.	1,785.14	1.48	否
合计		13,926.84	11.58	-
2023 年度				
序号	客户	销售金额	年度销售额占比 (%)	是否存在关联关系
1	爱迪特（秦皇岛）科技股份有限公司	3,904.12	3.83	否
2	客户 A	3,213.96	3.16	否
3	UFP Deutschland GmbH	2,393.68	2.35	否
4	FENIQX SRL	2,082.87	2.05	否
5	GeoMedi Co., Ltd	1,624.50	1.60	否
合计		13,219.14	12.98	-
2022 年度				
序号	客户	销售金额	年度销售额占比 (%)	是否存在关联关系
1	爱迪特（秦皇岛）科技股份有限公司	3,245.93	4.23	否
2	客户 A	2,535.01	3.30	否
3	JAPAN 3D PRINTER CO., LTD.	2,158.15	2.81	否
4	UFP Deutschland GmbH	1,757.50	2.29	否
5	FENIQX SRL	1,341.55	1.75	否
合计		11,038.13	14.37	-

注：上述前五大客户中客户 A、GeoMedi Co., Ltd、Henry Schein, Inc.、FENIQX SRL、Dentium Co.,Ltd.、爱迪特（秦皇岛）科技股份有限公司包含其同一控制下合并的企业。

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司前五大客户销售收入占当期营业收入的比重分别为 14.37%、12.98%、11.58% 和 15.70%，客户集中度低，主要系：一方面，公司工业 3D 扫描仪应用广泛，下游行业包括汽车工业、航空轨交船舶、机械重工、电子电器、设计文博及教育医疗等多个领域，所涉行业众多；另一方面，齿科 3D 扫描仪下游包括医院、牙科诊所、义齿工厂等，下游行业集中度低。而发行人业务处于扩张期，经营规模相对较大，不易受单个客户订单影响，导致发行人客户集中度较低。

#### 7. 其他披露事项

报告期内，公司存在第三方回款情况，主要系①部分客户通过关联公司向公司支付货款；②境外客户受外汇管制影响，通过国际贸易支付平台向公司支付货款。报告期内，公司第三方回款金额如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
第三方回款金额	5,399.17	6,946.44	6,919.01	5,592.97
营业收入	68,786.52	120,216.78	101,817.67	76,807.99
第三方回款占比	7.85%	5.78%	6.80%	7.28%

报告期内，公司第三方回款金额随营业收入的增长而增长，第三方回款占营业收入的比例保持基本稳定。

#### 8. 营业收入总体分析

报告期内，公司营业收入分别为 76,807.99 万元、101,817.67 万元、120,216.78 万元和 68,786.52 万元，报告期内呈上涨趋势。公司各年主营业务收入占比均在 99% 以上，主营业务突出。

#### （二）营业成本分析

##### 1. 成本归集、分配、结转方法

公司采用“装配式生产”模式。公司产品由硬件和软件两部分组成，在“装配式生产”模式下，公司对硬件部分进行整体设计，再自主设计定制零部件并委外加工，同时外购标准零部件，然后完

成硬件装配；公司对软件部分进行自主开发，并进行软硬件联合调试、整机检测等。

公司产品成本由直接材料、直接人工和制造费用构成，其中直接材料主要包括生产所消耗的光学部件、电子及电气部件、结构件等，是产品成本的主要组成部分。原材料采购入库时按照实际成本入账；领用时，为特定项目合同专项订购并归集的物料领用采用个别计价法、其他物料领用采用月末一次加权平均法计算当期领用的原材料金额。材料领用通过信息系统按各个产品的工作指令进行归集，根据各领用部门的用途分别计入不同科目。

公司组织生产时按照产品所需物料清单领用原材料并计入对应生产批次的生产成本；人员工资和制造费用于发生时计入生产成本，每月以不同产品所耗用的实际工时为权数，按月度实际生产批次在不同产品间分配；月末在产品按领用的原材料成本计量，因人员工资和制造费用占比较小，不在产成品与在产品之间分摊。前述归集及分配过程均通过系统自动完成，产品成本确认与计量完整合规。

产品销售时，系统根据销售订单自动生成对应的销售出库单，待该笔销售订单确认收入后，财务人员根据对应的成本数据结转相应销售成本。因此公司各类产品的成本均能清晰归类并完整结转。

## 2. 营业成本构成情况

单位：万元

项目	2025年1月—6月		2024年度		2023年度		2022年度	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
主营业务成本	20,012.61	99.90	37,033.40	99.69	33,386.14	98.96	26,616.06	99.32
其他业务成本	20.44	0.10	113.70	0.31	352.29	1.04	182.79	0.68
合计	<b>20,033.05</b>	<b>100.00</b>	<b>37,147.10</b>	<b>100.00</b>	<b>33,738.42</b>	<b>100.00</b>	<b>26,798.85</b>	<b>100.00</b>

### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司主营业务成本分别为 26,616.06 万元、33,386.14 万元、37,033.40 万元和 20,012.61 万元，营业成本分别为 26,798.85 万元、33,738.42 万元、37,147.10 万元和 20,033.05 万元，均呈增长趋势，与主营业务收入及营业收入变化一致。

## 3. 主营业务成本构成情况

适用 不适用

单位：万元

项目	2025年1月—6月		2024年度		2023年度		2022年度	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
直接材料	16,087.21	80.39	29,989.11	80.98	26,360.37	78.96	21,262.09	79.88

直接人工	1,752.89	8.76	3,397.04	9.17	3,946.85	11.82	2,849.47	10.71
制造费用及其他	2,172.51	10.86	3,647.26	9.85	3,078.92	9.22	2,504.50	9.41
<b>合计</b>	<b>20,012.61</b>	<b>100.00</b>	<b>37,033.40</b>	<b>100.00</b>	<b>33,386.14</b>	<b>100.00</b>	<b>26,616.06</b>	<b>100.00</b>

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司主营业务成本由直接材料、直接人工、制造费用及其他等构成，其中直接材料是公司主营业务成本最主要的部分，各期占比在 80%左右。报告期内，公司主营业务成本的构成稳定，各年因生产产品的系列差异略有波动。

#### 4. 主营业务成本按产品或服务分类

单位：万元

项目	2025 年 1 月—6 月		2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	比例 (%)						
3D 扫描仪	15,341.65	76.66	28,022.22	75.67	26,865.36	80.47	21,723.45	81.62
其中：工业 3D 扫描仪	5,062.86	25.30	10,357.14	27.97	10,742.80	32.18	8,671.06	32.58
齿科 3D 扫描仪	10,278.79	51.36	17,665.08	47.70	16,122.56	48.29	13,052.39	49.04
配套设备耗材及服务	4,670.96	23.34	9,011.19	24.33	6,520.78	19.53	4,892.61	18.38
<b>合计</b>	<b>20,012.61</b>	<b>100.00</b>	<b>37,033.40</b>	<b>100.00</b>	<b>33,386.14</b>	<b>100.00</b>	<b>26,616.06</b>	<b>100.00</b>

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期各期，公司主营业务成本以齿科 3D 扫描仪为主，主要产品的销售成本占比变化趋势与同期该产品的销售收入变化趋势基本保持一致。

#### 5. 前五名供应商情况

单位：万元

2025 年 1 月—6 月				
序号	供应商	采购金额	年度采购额占比 (%)	是否存在关联关系
1	青岛海泰新光科技股份有限公司	1,220.23	6.10	否
2	深圳市鸿兴丰精密五金有限公司	929.34	4.64	否
3	云尖信息技术股份有限公司	549.35	2.75	否
4	苏州吉众自动化设备有限公司	533.33	2.66	否
5	茂莱（南京）仪器有限公司	517.19	2.58	否
<b>合计</b>		<b>3,749.44</b>	<b>18.74</b>	-

2024 年度				
序号	供应商	采购金额	年度采购额占比 (%)	是否存在关联关系
1	青岛海泰新光科技股份有限公司	1,917.22	5.18	否
2	深圳市鸿兴丰精密五金有限公司	1,378.74	3.72	否
3	联想（北京）有限公司	1,328.55	3.59	否
4	茂莱（南京）仪器有限公司	1,206.23	3.26	否
5	戴尔（中国）有限公司	1,197.76	3.23	否
合计		7,028.50	18.98	-
2023 年度				
序号	供应商	采购金额	年度采购额占比 (%)	是否存在关联关系
1	青岛海泰新光科技股份有限公司	1,623.20	4.86	否
2	东莞市蓝宇激光有限公司	974.11	2.92	否
3	深圳市鸿兴丰精密五金有限公司	847.32	2.54	否
4	Focuslight Switzerland SA	843.94	2.53	否
5	苏州吉众自动化设备有限公司	839.44	2.51	否
合计		5,128.00	15.36	-
2022 年度				
序号	供应商	采购金额	年度采购额占比 (%)	是否存在关联关系
1	戴尔（中国）有限公司	1,868.31	7.02	否
2	青岛海泰新光科技股份有限公司	1,714.55	6.44	否
3	苏州吉众自动化设备有限公司	1,125.62	4.23	否
4	茂莱（南京）仪器有限公司	1,109.68	4.17	否
5	东莞市蓝宇激光有限公司	918.04	3.45	否
合计		6,736.19	25.31	-

注 1：年度采购额占比为占主营业务成本的比例；

注 2：上述前五大供应商中 Focuslight Switzerland SA 原名为 SUSS MicroOptics SA。

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司与主要供应商合作关系稳定，前五大供应商主要为光学件、结构件及电子件的原材料供应商。报告期内，公司供应商相对分散，不存在严重依赖于少数供应商的情况。公司及公司董事、监事、高级管理人员、主要关联方与上述主要供应商之间无关联关系或其他利益输送情形。

#### 6. 其他披露事项

无。

## 7. 营业成本总体分析

报告期内，公司主营业务成本分别为 26,616.06 万元、33,386.14 万元、37,033.40 万元和 20,012.61 万元，营业成本分别为 26,798.85 万元、33,738.42 万元、37,147.10 万元和 20,033.05 万元，与主营业务收入及营业收入变化一致。报告期内，公司主营业务成本占营业成本的比例分别为 99.32%、98.96%、99.69% 和 99.90%，主营业务突出。

### （三）毛利率分析

#### 1. 毛利按产品或服务分类构成情况

项目	2025 年 1 月—6 月		2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	比例 (%)						
主营业务毛利	48,751.49	99.96	83,032.40	99.96	67,935.36	99.79	49,987.23	99.96
其中：工业 3D 扫描仪	11,383.82	23.35	24,571.10	29.58	22,944.10	33.70	17,971.66	35.94
齿科 3D 扫描仪	31,813.67	65.25	51,049.40	61.45	41,146.52	60.44	29,425.77	58.84
配套设备耗材及服务	5,554.00	11.39	7,411.90	8.92	3,844.74	5.65	2,589.80	5.18
其他业务毛利	1.98	0.004	37.27	0.04	143.89	0.21	21.90	0.04
合计	<b>48,753.47</b>	<b>100.00</b>	<b>83,069.68</b>	<b>100.00</b>	<b>68,079.25</b>	<b>100.00</b>	<b>50,009.13</b>	<b>100.00</b>

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司主营业务毛利占毛利总额的比重较高，分别为 99.96%、99.79%、99.96% 和 99.996%，公司毛利主要来源于主营业务。公司其他业务毛利额较低，对公司整体毛利的贡献较小。

从产品上来看，齿科 3D 扫描仪对公司整体毛利额的贡献较大，一方面系齿科 3D 扫描仪为公司收入的主要来源，另一方面系齿科 3D 扫描仪毛利率较高。

#### 2. 主营业务按产品或服务分类的毛利率情况

项目	2025 年 1 月—6 月		2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	毛利率 (%)	主营收入占比 (%)	毛利率 (%)	主营收入占比 (%)	毛利率 (%)	主营收入占比 (%)	毛利率 (%)	主营收入占比 (%)
3D 扫描仪	73.79	85.13	72.96	86.32	70.46	89.77	68.57	90.23
其中：工业 3D 扫描仪	69.22	23.92	70.35	29.09	68.11	33.25	67.45	34.78
齿科 3D 扫描仪	75.58	61.21	74.29	57.23	71.85	56.52	69.27	55.45

配套设备耗材及服务	54.32	14.87	45.13	13.68	37.09	10.23	34.61	9.77
合计	<b>70.90</b>	<b>100.00</b>	<b>69.16</b>	<b>100.00</b>	<b>67.05</b>	<b>100.00</b>	<b>65.25</b>	<b>100.00</b>

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司主营业务毛利率分别为 65.25%、67.05%、69.16% 和 70.90%，毛利率有所上升，主要受新品推出、产品结构变化、原材料价格波动等影响所致。公司毛利率较高的齿科 3D 扫描仪销售增长，在主营业务收入中的占比不断提升，使得公司整体毛利率提升。此外，公司的产品持续升级迭代，同时成本管理情况良好，受益于全球供应恢复且公司产量持续扩大，规模化效应进一步显现，公司部分原材料、零部件采购价格有所下降，使得毛利率处于较高水平。

报告期内，公司工业 3D 扫描仪的毛利率分别为 67.45%、68.11%、70.35% 和 69.22%，报告期内整体保持平稳。

报告期内，公司齿科 3D 扫描仪的毛利率分别为 69.27%、71.85%、74.29% 和 75.58%，毛利率不断提升，系因齿科 3D 扫描仪推出新品，定价提高。

报告期内，公司配套设备耗材及服务的毛利率分别为 34.61%、37.09%、45.13% 和 54.32%，2024 年及 2025 年 1-6 月，公司配套设备耗材及服务业务毛利率提升较快，主要系齿科 3D 扫描仪配套的种植杆、齿科 3D 打印机及材料新品毛利率较高所致。

### 3. 主营业务按销售区域分类的毛利率情况

适用  不适用

项目	2025 年 1 月—6 月		2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	毛利率 (%)	主营收入占比 (%)	毛利率 (%)	主营收入占比 (%)	毛利率 (%)	主营收入占比 (%)	毛利率 (%)	主营收入占比 (%)
境内	62.82	27.37	63.48	34.04	63.80	39.24	62.01	36.83
境外	73.94	72.63	72.09	65.96	69.15	60.76	67.14	63.17
其中：欧洲、中东、非洲地区（EMEA）	74.39	36.74	72.58	34.45	69.79	33.54	66.12	32.98
美洲地区	71.92	21.93	70.64	19.04	68.27	16.31	67.47	17.41
亚太地区（不含中国大陆）	75.92	13.96	72.92	12.47	68.49	10.91	69.35	12.78
合计	<b>70.90</b>	<b>100.00</b>	<b>69.16</b>	<b>100.00</b>	<b>67.05</b>	<b>100.00</b>	<b>65.25</b>	<b>100.00</b>

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司的收入及毛利主要来源于境外销售。公司境外销售的毛利率高于境内，主要系受到公司定价策略的影响。公司 3D 扫描仪产品主要根据生产成本及同类型产品市场价格，综合考

虑客户采购规模、双方合作关系、工艺难度、客户所在地市场竞争状况、客户价格承受能力、支付条件、交货时间等因素，加成部分合理利润进而确定销售价格。公司境外销售主要销往欧美、日本等发达国家或地区，购买力较强，消费水平较高，同水平竞争产品定价相对较高，通常公司境外销售产品定价高于境内，导致境外毛利率一般高于境内毛利率。

报告期内，公司境内销售毛利率分别为 62.01%、63.80%、63.48% 和 62.82%，基本保持稳定，年度间变化较小。

报告期内，公司境外销售毛利率分别为 67.14%、69.15%、72.09% 和 73.94%，毛利率不断提升，系因公司毛利率较高的齿科 3D 扫描仪境外销售增长，拉升了整体的境外销售毛利率。

#### 4. 主营业务按照销售模式分类的毛利率情况

适用  不适用

项目	2025 年 1 月—6 月		2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	毛利率 (%)	主营收入占比 (%)	毛利率 (%)	主营收入占比 (%)	毛利率 (%)	主营收入占比 (%)	毛利率 (%)	主营收入占比 (%)
经销	72.65	76.65	70.38	70.73	67.46	66.84	65.52	64.92
直销	65.47	21.53	65.54	25.46	64.47	26.22	63.23	25.70
ODM	61.10	1.82	70.70	3.81	72.82	6.94	68.98	9.38
合计	<b>70.90</b>	<b>100.00</b>	<b>69.16</b>	<b>100.00</b>	<b>67.05</b>	<b>100.00</b>	<b>65.25</b>	<b>100.00</b>

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期各期，公司客户分为经销、直销及 ODM 三种，其中对经销客户收入占主营业务收入的比例分别为 64.92%、66.84%、70.73% 和 76.65%，为公司主营业务收入的主要来源。报告期各期，公司向经销客户销售毛利率分别为 65.52%、67.46%、70.38% 和 72.65%，向直销客户销售的毛利率分别为 63.23%、64.47%、65.54% 和 65.47%，向经销客户销售的毛利率高于直销客户销售毛利率，主要原因：①报告期各期，直销客户以境内客户为主，而公司产品境内定价相对较低；②公司经销客户以境外为主，公司产品境外定价较高，使得境外毛利率相对较高。

报告期内，公司 ODM 销售的毛利率分别为 68.98%、72.82%、70.70% 和 61.10%，2022 年至 2024 年基本保持稳定，2025 年 1-6 月下降，系公司客户结构变化，其中销售高毛利率产品的客户收入及占比下降。

#### 5. 可比公司毛利率比较分析

公司名称	2025 年 1 月—6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
思看科技 (%)	74.52	75.64	77.87	76.09
易思维 (%)	61.22	65.54	64.68	62.53

奥比中光 (%)	65.26	60.50	72.18	65.95
平均数 (%)	<b>67.00</b>	<b>67.23</b>	<b>71.58</b>	<b>68.19</b>
发行人 (%)	<b>70.88</b>	<b>69.10</b>	<b>66.86</b>	<b>65.11</b>

注：奥比中光毛利率为工业级应用设备毛利率。

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，可比公司思看科技、易思维、奥比中光的平均毛利率分别为 68.19%、71.58%、67.23% 和 67.00%，公司综合毛利率分别为 65.11%、66.86%、69.10% 和 70.88%。综合来看，公司毛利率与同行业可比公司平均毛利率不存在较大差异。

从变化趋势来看，同行业可比公司的毛利率年度间略有波动，而公司毛利率呈上升趋势，主要系产品结构存在一定差异。思看科技、易思维及奥比中光均主要聚焦工业领域，产品系列集中；而公司同时覆盖了工业及齿科领域，产品线更为丰富，近年来齿科领域的业绩增长使得公司毛利率有所提升。

#### 6. 其他披露事项

无。

#### 7. 毛利率总体分析

报告期各期，公司主营业务突出，主营业务毛利占公司毛利的比例分别为 99.96%、99.79%、99.96% 和 99.996%。从产品来看，报告期各期，公司毛利主要来源于自研 3D 扫描仪，报告期各期的毛利分别为 47,397.43 万元、64,090.62 万元、75,620.50 万元和 43,197.49 万元，占当期毛利的比重分别为 94.78%、94.14%、91.03% 和 88.60%，为公司主要的利润来源。报告期各期，公司综合毛利率分别为 65.11%、66.86%、69.10% 和 70.88%，其中，主营业务毛利率分别为 65.25%、67.05%、69.16% 和 70.90%，综合毛利率和主营业务毛利率均呈逐年上升的趋势。

#### （四） 主要费用情况分析

单位：万元

项目	2025 年 1 月—6 月		2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	营业收入占比 (%)						
销售费用	16,907.04	24.58	31,152.51	25.91	25,140.41	24.69	20,833.05	27.12
管理费用	3,517.00	5.11	7,653.44	6.37	7,286.96	7.16	7,460.73	9.71
研发费用	15,423.59	22.42	30,629.77	25.48	27,419.16	26.93	23,531.00	30.64
财务费用	-2,122.13	-3.09	-614.43	-0.51	-1,338.66	-1.31	-935.69	-1.22
合计	<b>33,725.50</b>	<b>49.03</b>	<b>68,821.29</b>	<b>57.25</b>	<b>58,507.88</b>	<b>57.46</b>	<b>50,889.08</b>	<b>66.25</b>

### 科目具体情况及分析说明：

报告期各期，公司期间费用分别为 50,889.08 万元、58,507.88 万元、68,821.29 万元和 33,725.50 万元，占营业收入的比例分别为 66.25%、57.46%、57.25% 和 49.03%，剔除股份支付后的期间费用合计分别为 33,743.94 万元、48,638.72 万元、64,602.15 万元和 33,725.50 万元，占营业收入的比例分别为 43.93%、47.77%、53.74% 和 49.03%。若不考虑财务费用，剔除股份支付后销售费用、管理费用及研发费用金额合计分别为 34,679.64 万元、49,977.38 万元、65,216.59 万元和 35,847.63 万元，占营业收入的比例分别为 45.15%、49.09%、54.25% 和 52.11%，公司销售费用、管理费用及研发费用合计比例上升，系公司加大了销售推广与研发投入力度。

### 1. 销售费用分析

#### (1) 销售费用构成情况

单位：万元

项目	2025 年 1 月—6 月		2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	比例 (%)						
职工薪酬	9,427.31	55.76	17,665.02	56.70	13,167.00	52.37	8,739.56	41.95
广告宣传费	2,993.32	17.70	4,797.27	15.40	3,047.41	12.12	1,671.52	8.02
交通差旅费	1,823.13	10.78	3,012.45	9.67	2,020.19	8.04	855.99	4.11
折旧摊销	901.95	5.33	1,238.53	3.98	1,082.62	4.31	904.36	4.34
股份支付	-	-	1,723.39	5.53	3,652.76	14.53	7,132.94	34.24
办公通讯费	575.42	3.40	893.65	2.87	750.61	2.99	609.03	2.92
认证咨询费	373.04	2.21	523.00	1.68	424.11	1.69	207.94	1.00
运输费	272.70	1.61	510.49	1.64	405.51	1.61	272.16	1.31
业务招待费	315.81	1.87	405.10	1.30	353.01	1.40	132.41	0.64
市场维护费	136.93	0.81	217.59	0.70	177.40	0.71	271.81	1.30
其他	87.44	0.52	166.03	0.53	59.79	0.24	35.34	0.17
合计	<b>16,907.04</b>	<b>100.00</b>	<b>31,152.51</b>	<b>100.00</b>	<b>25,140.41</b>	<b>100.00</b>	<b>20,833.05</b>	<b>100.00</b>

#### (2) 销售费用率与可比公司比较情况

公司名称	2025 年 1 月—6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
思看科技 (%)	23.64	20.29	19.61	18.27
易思维 (%)	13.74	8.22	7.69	8.05
奥比中光 (%)	7.12	11.73	17.00	16.50
平均数 (%)	<b>14.83</b>	<b>13.41</b>	<b>14.77</b>	<b>14.27</b>
发行人 (%)	<b>24.58</b>	<b>24.48</b>	<b>21.10</b>	<b>17.84</b>
原因、匹配性分析	报告期内，公司销售费用率与同行业公司思看科技接近，高于同行业公司平均值，主要原因为：①公司近年来大力拓展海外市场，销售人员数量增加，职工薪酬提升，且境外销售市场以欧美、日本等发达国家为主，相应销售人员的职工薪酬、差旅费较高；②公司下游客户集中度低，相较之下，易思维下游客户			

	主要为汽车行业的线体集成商、整车企业等，已与行业中大部分客户建立了长期稳定的合作关系，在销售人员规模和渠道拓展方面投入相对较低。易思维2025年1-6月销售费用率较以往提升，系因其收入受季节性影响，上半年收入规模相对较小。奥比中光2024年以来销售费用率下降，主要系收入增长较快，2024年度营业收入较2023年度同比增长56.79%，而销售费用涨幅较小。
--	--

注：以上销售费用率均已剔除股份支付金额。

### (3) 科目具体情况及分析说明

报告期各期，公司销售费用分别为20,833.05万元、25,140.41万元和31,152.51万元和16,907.04万元，占营业收入的比例分别为27.12%、24.69%、25.91%和24.58%；剔除股份支付后，公司销售费用分别为13,700.12万元、21,487.65万元、29,429.12万元和16,907.04万元，占营业收入的比例分别为17.84%、21.10%、24.48%和24.58%，销售费用金额及其占营业收入的比例呈上升趋势，主要系职工薪酬、广告宣传费、交通差旅费等增长较快所致。

剔除股份支付后，2023年度销售费用较2022年度增加7,787.54万元，增幅为56.84%，主要是由于2023年销售人员数量较2022年上升，相应薪酬、差旅费上升所致。剔除股份支付后，2024年度销售费用较2023年度增加7,941.47万元，增幅为36.96%，主要系职工薪酬及广告宣传费同比增加共同影响所致。

## 2. 管理费用分析

### (1) 管理费用构成情况

项目	单位：万元							
	2025年1月—6月		2024年度		2023年度		2022年度	
项目	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
职工薪酬	2,536.08	72.11	4,718.18	61.65	4,066.19	55.80	3,566.44	47.80
中介服务费	359.19	10.21	741.01	9.68	378.04	5.19	427.56	5.73
办公通讯费	123.95	3.52	614.76	8.03	486.77	6.68	444.00	5.95
折旧摊销	248.58	7.07	486.93	6.36	412.58	5.66	288.81	3.87
股份支付	-	-	696.66	9.10	1,472.21	20.20	2,384.86	31.97
业务招待费	115.25	3.28	204.53	2.67	325.87	4.47	200.76	2.69
交通差旅费	44.29	1.26	46.94	0.61	75.70	1.04	17.06	0.23
其他	89.67	2.55	144.43	1.89	69.61	0.96	131.25	1.76
合计	3,517.00	100.00	7,653.44	100.00	7,286.96	100.00	7,460.73	100.00

### (2) 管理费用率与可比公司比较情况

适用 不适用

公司名称	2025年1月—6月	2024年度	2023年度	2022年度
思看科技(%)	6.09	5.02	5.37	6.20
易思维(%)	16.65	11.23	12.49	13.68
奥比中光(%)	9.35	17.12	31.66	35.03

<b>平均数 (%)</b>	<b>10.70</b>	<b>11.12</b>	<b>16.51</b>	<b>18.30</b>
<b>发行人 (%)</b>	<b>5.11</b>	<b>5.79</b>	<b>5.71</b>	<b>6.61</b>
<b>原因、匹配性分析</b>	公司管理费用率整体处于同行业公司合理范围内，与思看科技较为接近，低于易思维及奥比中光。公司管理费用率较低，主要系公司业务相对成熟，管理体系、管理人员均较为稳定，管理人员薪酬占营业收入的比例保持在相对较低水平，同时近年来公司营业收入的增长使得管理费用率进一步下降。报告期内，奥比中光管理费用率不断下降，主要系其收入增长，同时削减管理开支所致。			

注：以上管理费用率均已剔除股份支付金额。

### (3) 科目具体情况及分析说明

报告期内，公司管理费用分别为 7,460.73 万元、7,286.96 万元、7,653.44 万元和 3,517.00 万元，占营业收入的比例分别为 9.71%、7.16%、6.37% 和 5.11%；剔除股份支付后，公司管理费用分别为 5,075.87 万元、5,814.75 万元、6,956.78 万元和 3,517.00 万元，占营业收入的比例分别为 6.61%、5.71%、5.79% 和 5.11%。

2023 年度，公司管理费用较 2022 年度减少 173.76 万元，系因股份支付金额同比减少，剔除股份支付影响后 2023 年管理费用较 2022 年上升，主要系职工薪酬增长。2024 年度，公司管理费用较 2023 年度增长，主要系职工薪酬、中介服务费影响所致。

报告期内，公司管理费用职工薪酬分别为 3,566.44 万元、4,066.19 万元、4,718.18 万元及 2,536.08 万元，管理费用职工薪酬逐年上升，主要系公司营业收入逐年增加、办公支持人员数量增长以及薪酬水平保持合理增长所致。

报告期内，公司中介服务费分别为 427.56 万元、378.04 万元、741.01 万元和 359.19 万元。2024 年度，公司中介服务费较上年同期增加 362.97 万元，主要系公司进行股票定向发行，相应中介机构服务费增加。

## 3. 研发费用分析

### (1) 研发费用构成情况

单位：万元

项目	2025 年 1 月—6 月		2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
职工薪酬	11,960.89	77.55	22,308.52	72.83	17,241.41	62.88	11,264.43	47.87
直接投入	942.86	6.11	1,857.53	6.06	1,237.03	4.51	1,462.33	6.21
专利认证服务费	1,079.10	7.00	1,604.60	5.24	1,173.36	4.28	788.44	3.35
股份支付	0.00	-	1,799.09	5.87	4,744.19	17.30	7,627.34	32.41
折旧摊销	764.43	4.96	1,431.27	4.67	1,864.27	6.80	1,768.39	7.52
委托开发费	216.67	1.40	761.71	2.49	542.15	1.98	249.32	1.06

办公通讯费	270.45	1.75	468.98	1.53	419.74	1.53	334.43	1.42
交通差旅费	188.20	1.22	387.66	1.27	189.55	0.69	30.67	0.13
其他	1.00	0.01	10.41	0.03	7.45	0.03	5.65	0.02
合计	<b>15,423.59</b>	<b>100.00</b>	<b>30,629.77</b>	<b>100.00</b>	<b>27,419.16</b>	<b>100.00</b>	<b>23,531.00</b>	<b>100.00</b>

## (2) 研发费用率与可比公司比较情况

适用 不适用

公司名称	2025年1月—6月	2024年度	2023年度	2022年度
思看科技(%)	20.06	16.16	15.40	14.53
易思维(%)	45.54	28.91	30.25	35.92
奥比中光(%)	19.82	32.96	72.16	96.01
平均数(%)	<b>28.47</b>	<b>26.01</b>	<b>39.27</b>	<b>48.82</b>
发行人(%)	<b>22.42</b>	<b>23.98</b>	<b>22.27</b>	<b>20.71</b>
原因、匹配性分析	报告期各期，公司研发费用率整体处于同行业公司合理范围内，2022年度至2024年度介于思看科技与易思维之间，2025年1-6月与同行业公司平均值较为接近。同行业公司中，思看科技研发费用率低于公司，主要系思看科技产品型号较公司相对集中，开发产品数量相对少，且公司研发人员数量更多；与易思维相比，易思维研发费用率较高，系因其布局轨交运维领域并形成较大研发投入，但尚未形成规模化营业收入；与奥比中光相比，奥比中光各年研发费用率不断下降，系受到营业收入增长同时研发费用减少的影响。			

注：以上研发费用率均已剔除股份支付金额。

## (3) 科目具体情况及分析说明

公司坚持技术和产品创新，持续加大研发投入，完善产品矩阵。报告期内，公司研发费用分别为23,531.00万元、27,419.16万元、30,629.77万元和15,423.59万元，整体呈增长态势；占营业收入的比例分别为30.64%、26.93%、25.48%和22.42%。剔除股份支付后，公司研发费用分别为15,903.65万元、22,674.97万元、28,830.68万元和15,423.59万元，占营业收入的比例分别为20.71%、22.27%、23.98%和22.42%，基本保持稳定。报告期内，公司研发费用主要由职工薪酬、股份支付构成，二者合计占研发费用比例分别为80.28%、80.18%、78.71%和77.55%。

剔除股份支付影响后，2023年度及2024年度，公司研发费用分别较上年同期同比增加6,771.32万元、6,155.71万元，主要系职工薪酬增加。

报告期内，公司研发费用职工薪酬分别为11,264.43万元、17,241.41万元、22,308.52万元及11,960.89万元。2022年至2024年，随着公司销售规模增长而增加。为更好满足客户需求，开拓新的业务，提高市场竞争力，公司加大研发投入，并增加研发人员数量，使职工薪酬费用逐年增长，具有合理性。

报告期内，公司研发费用全部计入当期费用，不存在资本化的情形。

## 4. 财务费用分析

### (1) 财务费用构成情况

项目	2025年1月—6月	2024年度	2023年度	2022年度
利息费用	63.19	111.71	83.40	85.66
减：利息资本化	-	-	-	-
减：利息收入	131.23	988.72	918.20	488.39
汇兑损益	-2,116.07	148.45	-600.69	-594.92
银行手续费	61.98	114.14	96.83	61.96
其他	-	-	-	-
合计	<b>-2,122.13</b>	<b>-614.43</b>	<b>-1,338.66</b>	<b>-935.69</b>

### (2) 财务费用率与可比公司比较情况

适用 不适用

公司名称	2025年1月—6月	2024年度	2023年度	2022年度
思看科技(%)	-2.89	-0.90	-1.95	-3.12
易思维(%)	-0.93	-0.50	-0.86	-0.98
奥比中光(%)	-0.64	-6.34	-6.00	-11.22
平均数(%)	<b>-1.49</b>	<b>-2.58</b>	<b>-2.94</b>	<b>-5.11</b>
发行人(%)	<b>-3.09</b>	<b>-0.51</b>	<b>-1.31</b>	<b>-1.22</b>
原因、匹配性分析	报告期内各期，公司财务费用率整体处于同行业公司合理范围内，与思看科技接近。公司及同行业可比公司报告期内财务费用率均为负，主要系有息债务规模均较小，现金流良好。			

### (3) 科目具体情况及分析说明

报告期内，公司财务费用分别为-935.69万元、-1,338.66万元、-614.43万元和-2,122.13万元，占营业收入比例分别为-1.22%、-1.31%、-0.51%和-3.09%。报告期内，公司财务费用主要由利息支出、利息收入、银行手续费和汇兑损益组成。财务费用及财务费用率波动系因公司外销规模较大，各年汇兑损益金额变动较大。

### 5. 其他披露事项

无。

### 6. 主要费用情况总体分析

报告期内，公司期间费用分别为50,889.08万元、58,507.88万元、68,821.29万元和33,725.50万元，占营业收入的比例分别为66.25%、57.46%、57.25%和49.03%；在剔除股份支付、不考虑财务费用的情况下，销售费用、管理费用及研发费用金额合计分别为34,679.64万元、49,977.38万元、65,216.59万元和35,847.63万元，占营业收入的比例分别为45.15%、49.09%、54.25%和52.11%。

公司期间费用变动趋势与销售规模变动趋势保持一致。报告期内，随着公司销售规模增加，为积极开拓和维护客户，公司扩大人员规模及各项费用支出，使公司期间费用增加。

## （五）利润情况分析

### 1. 利润变动情况

单位：万元

项目	2025年1月—6月		2024年度		2023年度		2022年度	
	金额	营业收入占比 (%)	金额	营业收入占比 (%)	金额	营业收入占比 (%)	金额	营业收入占比 (%)
营业利润	18,740.24	27.24	20,043.41	16.67	13,884.22	13.64	1,086.20	1.41
营业外收入	33.07	0.05	163.20	0.14	142.51	0.14	228.22	0.30
营业外支出	14.20	0.02	90.92	0.08	160.49	0.16	137.22	0.18
利润总额	18,759.10	27.27	20,115.69	16.73	13,866.25	13.62	1,177.20	1.53
所得税费用	1,028.50	1.50	-1,223.77	-1.02	358.52	0.35	-963.83	-1.25
净利润	17,730.60	25.78	21,339.46	17.75	13,507.72	13.27	2,141.03	2.79

### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司利润主要来源于营业利润，营业利润金额分别为 1,086.20 万元、13,884.22 万元、20,043.41 万元和 18,740.24 万元，占利润总额的比例分别为 92.27%、100.13%、99.64% 和 99.90%，营业外收支对公司利润影响较小。营业利润占当期营业收入的比例分别为 1.41%、13.64%、16.67% 和 27.24%，占比波动主要系受到股份支付金额的影响。加回股份支付后，公司营业利润分别为 18,731.19 万元、24,178.38 万元、24,377.19 万元和 18,740.24 万元，主要系随着公司销售增长，毛利率提升，使得营业利润规模不断提升。

### 2. 营业外收入情况

适用 不适用

#### (1) 营业外收入明细

单位：万元

项目	2025年1月—6月	2024年度	2023年度	2022年度
接受捐赠	-	-	-	-
政府补助	-	-	-	-
盘盈利得	-	-	-	-
赔偿金收入	25.35	136.17	123.06	200.47
违约金收入	7.00	14.47	8.20	4.00
无法支付款项	0.72	11.71	11.22	23.75
非流动资产毁损报废利得	-	0.16	0.04	-
其他	-	0.70	-	0.00

合计	33.07	163.20	142.51	228.22
----	-------	--------	--------	--------

## (2) 科目具体情况及分析说明

报告期内，公司营业外收入金额分别为 228.22 万元、142.51 万元、163.20 万元和 33.07 万元，主要由赔偿金收入、违约金收入、无法支付款项等组成。报告期内，公司营业外收入金额小，对公司的利润影响较小。

## 3. 营业外支出情况

适用 不适用

单位：万元

项目	2025 年 1 月—6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
对外捐赠	0.50	65.86	93.50	51.55
非流动资产毁损报废损失	11.78	21.65	52.50	85.12
违约金支出	-	2.00	13.92	-
其他	1.92	1.41	0.57	0.56
合计	14.20	90.92	160.49	137.22

## 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司营业外支出分别为 137.22 万元、160.49 万元、90.92 万元和 14.20 万元，金额较小。公司营业外支出主要包括对外捐赠、非流动资产报废损失等。

## 4. 所得税费用情况

### (1) 所得税费用表

单位：万元

项目	2025 年 1 月—6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
当期所得税费用	18.19	-133.18	1.60	155.70
递延所得税费用	1,010.31	-1,090.59	356.92	-1,119.53
合计	1,028.50	-1,223.77	358.52	-963.83

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：万元

项目	2025 年 1 月—6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
利润总额	18,759.10	20,115.69	13,866.25	1,177.20
按适用税率 计算的所得税费用	2,813.87	3,017.35	2,079.94	176.58
部分子公司适用不同税率的影响	-113.01	-538.01	-245.47	-131.50

调整以前期间所得税的影响	1.10	-149.58	-	-15.74
股份支付薪酬的影响	-	-497.65	860.51	2,446.58
税收优惠的影响	-2,321.85	-4,820.05	-3,620.34	-2,588.84
非应税收入的纳税影响	-	-	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	43.71	125.35	40.87	40.20
确认前期末确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-	-	-	-1,280.22
使用前期末确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-115.91	-128.40	-77.90	-186.28
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	720.59	1,767.22	1,272.25	575.39
税率变动对年初所得税费用的影响	-	-	48.66	-
<b>所得税费用</b>	<b>1,028.50</b>	<b>-1,223.77</b>	<b>358.52</b>	<b>-963.83</b>

注：税收优惠的影响包括研发费用加计扣除的影响、高新技术企业设备器具加计扣除的影响以及残疾人加计扣除的影响。

### (3) 科目具体情况及分析说明

报告期内，公司所得税费用分别为-963.83万元、358.52万元、-1,223.77万元和1,028.50万元。公司所得税费用较少，主要系公司作为高新技术企业存在较大的研发费用，研发费用加计扣除降低了公司所得税税负。

### 5. 其他披露事项

无。

### 6. 利润变动情况分析

报告期各期，公司净利润主要来自于营业利润。2023年净利润较2022年大幅增加，主要系当期股份支付减少，同时公司自研3D扫描仪销量增加、毛利率提升导致主营业务毛利增长所致。2024年及2025年1-6月净利润增长，主要系公司市场开拓顺利，3D扫描仪销量不断增加、毛利率提升，使得主营业务毛利增长。

### (六) 研发投入分析

#### 1. 研发投入构成明细情况

单位：万元

项目	2025年1月—6月	2024年度	2023年度	2022年度
职工薪酬	11,960.89	22,308.52	17,241.41	11,264.43
直接投入	942.86	1,857.53	1,237.03	1,462.33
专利认证服务费	1,079.10	1,604.60	1,173.36	788.44
股份支付	-	1,799.09	4,744.19	7,627.34
折旧摊销	764.43	1,431.27	1,864.27	1,768.39
委托开发费	216.67	761.71	542.15	249.32
办公通讯费	270.45	468.98	419.74	334.43
交通差旅费	188.20	387.66	189.55	30.67
其他	1.00	10.41	7.45	5.65
<b>合计</b>	<b>15,423.59</b>	<b>30,629.77</b>	<b>27,419.16</b>	<b>23,531.00</b>
<b>研发投入占营业收入的比例（%）</b>	<b>22.42</b>	<b>25.48</b>	<b>26.93</b>	<b>30.64</b>
<b>原因、匹配性分析</b>	报告期内，公司不存在研发费用资本化的情形。详见本节“三、盈利情况分析”之“（四）主要费用情况分析”之“3.研发费用分析”相关内容。			

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司不存在研发费用资本化的情形。详见本节“三、盈利情况分析”之“（四）主要费用情况分析”之“3.研发费用分析”相关内容。

#### 2. 报告期内主要研发项目情况

报告期内，公司主要研发项目及研发投入情况如下：

单位：万元

研发项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度	2022年度
高精度关键算法核心器件3D扫描底层技术开发	2,182.44	3,905.81	3,349.23	3,618.05
高精度计量级3D扫描检测技术开发	4,757.42	8,112.62	7,078.87	4,959.97
高精度专业级3D扫描技术开发	1,990.17	4,934.49	2,618.59	2,168.67
齿科口内3D扫描技术开发	3,592.01	8,289.24	8,971.66	7,384.57
齿科桌面牙模3D扫描技术开发	383.19	858.55	992.87	1,028.04
齿科颌面3D扫描技术开发	933.08	1,755.16	1,482.95	1,214.26
齿科数字化配套设备及耗材开发	1,585.29	2,773.90	2,924.99	3,157.45
<b>合计</b>	<b>15,423.59</b>	<b>30,629.77</b>	<b>27,419.16</b>	<b>23,531.00</b>

### 3. 研发投入占营业收入比例与可比公司比较情况

适用 不适用

公司	2025年1月—6月	2024年度	2023年度	2022年度
思看科技(%)	20.06	16.16	15.40	14.53
易思维(%)	45.54	28.91	30.25	35.92
奥比中光(%)	19.82	32.96	72.16	96.01
平均数(%)	<b>28.47</b>	<b>26.01</b>	<b>39.27</b>	<b>48.82</b>
发行人(%)	<b>22.42</b>	<b>23.98</b>	<b>22.27</b>	<b>20.71</b>

注：以上研发投入占营业收入比例均已剔除股份支付金额。

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司及同行业可比公司均不存在研发费用资本化的情形。详见本节“三、盈利情况分析”之“（四）主要费用情况分析”之“3.研发费用分析”相关内容。

### 4. 其他披露事项

无。

### 5. 研发投入总体分析

报告期内，公司研发投入均在当期费用化，不存在资本化情形，因此公司研发投入与研发费用金额一致，研发投入总体分析详见本节“三、盈利情况分析”之“（四）主要费用情况分析”之“3.研发费用分析”。

#### (七) 其他影响损益的科目分析

##### 1. 投资收益

适用 不适用

单位：万元

项目	2025年1月—6月	2024年度	2023年度	2022年度
权益法核算的长期股权投资收益	11.03	-65.81	-424.72	-306.68
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-	-	222.46
应收款项融资贴现损失	-	-0.02	-	-2.15
处置交易性金融资产取得的投资收益	520.17	1,122.38	710.64	693.77
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-	-	-0.16	-
<b>合计</b>	<b>531.20</b>	<b>1,056.55</b>	<b>285.76</b>	<b>607.41</b>

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期各期，公司投资收益分别为 607.41 万元、285.76 万元、1,056.55 和 531.20 万元，投资收益主要系公司处置交易性金融资产取得的投资收益，其来源于公司利用闲置资金购买银行理财产品取得的收益。2022 年至 2024 年，公司产生权益法核算的长期股权投资损失，主要系联营企业 Pathkeeper Surgical Ltd. 亏损所致。

## 2. 公允价值变动收益

适用  不适用

单位：万元

项目	2025年1月—6月	2024年度	2023年度	2022年度
交易性金融资产	161.07	186.49	40.01	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	161.07	186.49	40.01	-
合计	<b>161.07</b>	<b>186.49</b>	<b>40.01</b>	-

### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司公允价值变动收益分别为 0.00 万元、40.01 万元、186.49 万元和 161.07 万元，公允价值增加均为可转让大额存单产生的价值变动。

## 3. 其他收益

适用  不适用

单位：万元

产生其他收益的来源	2025年1月—6月	2024年度	2023年度	2022年度
与资产相关的政府补助	30.55	61.63	81.04	82.80
与收益相关的政府补助	4,210.28	7,026.60	5,952.94	2,700.96
代扣个人所得税手续费返还	82.91	51.15	31.17	19.41
增值税加计抵减	10.85	30.81	1.24	-
合计	<b>4,334.59</b>	<b>7,170.18</b>	<b>6,066.39</b>	<b>2,803.17</b>

### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司其他收益金额分别为 2,803.17 万元、6,066.39 万元、7,170.18 万元和 4,334.59 万元，主要为收到的政府补助，包括研发补助资金、专项研发项目补贴等。

## 4. 信用减值损失

适用  不适用

单位：万元

项目	2025年1月—6月	2024年度	2023年度	2022年度
应收账款坏账损失	85.67	-204.81	-110.35	103.64
应收票据坏账损失	-5.75	-2.69	0.94	-0.94
其他应收款坏账损失	-23.13	-9.10	14.96	-21.99
合计	<b>56.79</b>	<b>-216.59</b>	<b>-94.45</b>	<b>80.71</b>

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司信用减值损失(损失以“-”号填列)金额分别为 80.71 万元、-94.45 万元、-216.59 万元和 56.79 万元，金额较小，主要为应收账款及其他应收款坏账损失。

#### 5. 资产减值损失

适用 不适用

单位：万元

项目	2025年1月—6月	2024年度	2023年度	2022年度
存货跌价损失	-616.84	-1,184.56	-773.54	-569.50
合同资产减值损失	-3.78	-4.06	2.37	23.06
固定资产减值损失	-160.15	-79.37	-33.13	-254.69
合计	<b>-780.76</b>	<b>-1,267.99</b>	<b>-804.30</b>	<b>-801.14</b>

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司资产减值损失(损失以“-”号填列)分别为-801.14 万元、-804.30 万元、-1,267.99 万元和-780.76 万元，主要系存货跌价损失及固定资产减值损失。

#### 6. 资产处置收益

适用 不适用

单位：万元

项目	2025年1月—6月	2024年度	2023年度	2022年度
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	<b>65.15</b>	<b>110.67</b>	<b>42.85</b>	<b>1.44</b>
其中：固定资产处置收益	64.99	106.61	36.81	1.44
使用权资产处置收益	0.16	4.06	6.04	-
合计	<b>65.15</b>	<b>110.67</b>	<b>42.85</b>	<b>1.44</b>

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司资产处置收益金额分别为 1.44 万元、42.85 万元、110.67 万元和 65.15 万元，主要来源于固定资产处置收益。

#### 7. 其他披露事项

无。

## 四、 现金流量分析

### (一) 经营活动现金流量分析

#### 1. 经营活动现金流量情况

单位：万元

项目	2025年1月—6月	2024年度	2023年度	2022年度
经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金	73,266.24	122,767.22	105,543.86	81,084.26
收到的税费返还	8,597.75	9,216.39	7,433.82	7,626.33
收到其他与经营活动有关的现金	3,490.27	6,756.61	5,590.67	1,826.51
经营活动现金流入小计	<b>85,354.25</b>	<b>138,740.21</b>	<b>118,568.34</b>	<b>90,537.10</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	29,070.11	43,396.34	32,307.68	37,060.12
支付给职工以及为职工支付的现金	29,865.15	47,154.62	34,968.61	24,887.56
支付的各项税费	2,341.38	4,962.39	4,447.15	2,895.06
支付其他与经营活动有关的现金	8,772.17	16,852.68	10,966.33	6,905.72
经营活动现金流出小计	<b>70,048.81</b>	<b>112,366.02</b>	<b>82,689.77</b>	<b>71,748.46</b>
经营活动产生的现金流量净额	<b>15,305.44</b>	<b>26,374.19</b>	<b>35,878.57</b>	<b>18,788.64</b>

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司经营活动现金流入金额分别为 90,537.10 万元、118,568.34 万元、138,740.21 万元和 85,354.25 万元，主要来源于销售商品、提供劳务收到的现金。报告期内，公司经营活动现金流出金额分别为 71,748.46 万元、82,689.77 万元、112,366.02 万元和 70,048.81 万元，主要为购买商品、接受劳务支付的现金，支付给职工、为职工支付的现金。

2023 年度，公司经营活动产生的现金流净额较高，主要系备货常态化，公司消化前期库存，当年原材料采购支出较少，同时当年销售增长较快且回款较多。

#### 2. 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：万元

项目	2025年1月—6月	2024年度	2023年度	2022年度
政府补助	3,243.71	5,565.21	3,816.56	1,077.69
利息收入	131.23	988.72	918.20	488.39

收回经营性往来款	-	-	513.83	24.49
租金收入	-	-	195.96	10.62
其他收入	115.33	202.68	146.12	225.31
<b>合计</b>	<b>3,490.27</b>	<b>6,756.61</b>	<b>5,590.67</b>	<b>1,826.51</b>

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司收到的其他与经营活动有关的现金分别为 1,826.51 万元、5,590.67 万元、6,756.61 万元和 3,490.27 万元，主要为政府补助和利息收入等。

#### 3. 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：万元

项目	2025 年 1 月—6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
付现期间费用等	8,452.77	16,017.89	10,802.15	6,876.19
受限资金净变动额	62.05	436.86	133.25	-
支付经营性往来款	257.35	397.93	30.93	29.53
<b>合计</b>	<b>8,772.17</b>	<b>16,852.68</b>	<b>10,966.33</b>	<b>6,905.72</b>

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司支付的其他与经营活动有关的现金分别为 6,905.72 万元、10,966.33 万元、16,852.68 万元和 8,772.17 万元，主要为付现期间费用。

#### 4. 经营活动净现金流与净利润的匹配

单位：万元

项目	2025 年 1 月—6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
净利润	17,730.60	21,339.46	13,507.72	2,141.03
加：资产减值准备	780.76	1,267.99	804.30	801.14
信用减值损失	-56.79	216.59	94.45	-80.71
固定资产折旧、油气资产折旧、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	1,758.43	2,059.49	1,699.66	1,395.28
使用权资产折旧	619.46	1,079.56	958.80	795.13
无形资产摊销	233.54	659.22	1,287.36	1,347.99
长期待摊费用摊销	579.79	928.03	765.22	423.01
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）	-65.15	-110.67	-171.42	-0.45
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	11.78	21.49	52.46	85.12
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-161.07	-186.49	-40.01	-
财务费用（收益以“-”号填列）	-2,052.89	260.16	-517.29	-509.26

投资损失（收益以“-”号填列）	-531.20	-1,056.57	-285.92	-609.56
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,010.17	-1,090.59	475.11	-1,236.67
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	0.14	-	-118.19	117.15
存货的减少（增加以“-”号填列）	-5,525.87	-6,002.97	1,941.69	-7,496.15
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	4,999.14	-7,788.39	-2,779.59	810.77
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-4,025.40	10,444.08	7,910.05	3,159.83
其他	-	4,333.78	10,294.16	17,644.99
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>15,305.44</b>	<b>26,374.19</b>	<b>35,878.57</b>	<b>18,788.64</b>

注：“其他”项均为股份支付金额。

## 5. 其他披露事项

无

## 6. 经营活动现金流量分析

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额与当期净利润存在一定差异，主要系股份支付的影响。

### （二）投资活动现金流量分析

#### 1. 投资活动现金流量情况

单位：万元

项目	2025年1月—6月	2024年度	2023年度	2022年度
<b>投资活动产生的现金流量：</b>				
收回投资收到的现金	-	-	500.00	276.00
取得投资收益收到的现金	520.17	1,213.08	710.65	687.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	87.78	208.08	488.45	53.48
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	44,100.00	24,305.00	46,750.00	1,537.04
<b>投资活动现金流入小计</b>	<b>44,707.96</b>	<b>25,726.16</b>	<b>48,449.10</b>	<b>2,553.77</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,576.70	25,811.07	16,486.24	12,835.74
投资支付的现金	-	-	-	360.00
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	59,630.00	54,935.00	25,405.00	46,400.00
<b>投资活动现金流出小计</b>	<b>72,206.70</b>	<b>80,746.07</b>	<b>41,891.24</b>	<b>59,595.74</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-27,498.74</b>	<b>-55,019.91</b>	<b>6,557.86</b>	<b>-57,041.97</b>

### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司投资活动现金流入金额分别为 2,553.77 万元、48,449.10 万元、25,726.16 万元和 44,707.96 万元，主要系收到其他与投资活动有关的现金金额较大，其中主要为公司购买的理财产品赎回。

报告期内，公司投资活动现金流出金额分别为 59,595.74 万元、41,891.24 万元、80,746.07 万元和 72,206.70 万元，主要系支付其他与投资活动有关的现金金额较大，其中主要为公司购买理财产品。

### 2. 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：万元

项目	2025年1月—6月	2024年度	2023年度	2022年度
赎回理财产品	44,100.00	23,505.00	46,400.00	523.60
收到工程建设履约保证金	-	800.00	350.00	1,000.00
远期结售汇收益	-	-	-	13.44
合计	<b>44,100.00</b>	<b>24,305.00</b>	<b>46,750.00</b>	<b>1,537.04</b>

### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司收到的其他与投资活动有关的现金分别为 1,537.04 万元、46,750.00 万元、24,305.00 万元和 44,100.00 万元，主要系赎回理财产品收到的现金。

### 3. 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：万元

项目	2025年1月—6月	2024年度	2023年度	2022年度
购买理财产品	59,450.00	44,100.00	23,505.00	46,400.00
购买大额可转让存单	-	10,000.00	1,400.00	-
归还工程建设履约保证金	180.00	835.00	500.00	-
合计	<b>59,630.00</b>	<b>54,935.00</b>	<b>25,405.00</b>	<b>46,400.00</b>

### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司支付的其他与投资活动有关的现金分别为 46,400.00 万元、25,405.00 万元、54,935.00 万元和 59,630.00 万元，主要系购买理财产品等。

### 4. 其他披露事项

无

### 5. 投资活动现金流量分析:

报告期内，公司投资活动现金流量净额分别为-57,041.97万元、6,557.86万元、-55,019.91万元和-27,498.74万元。公司投资活动现金流入、流出金额较大，主要系公司购买理财产品及理财产品赎回所致。2022年、2024年及2025年1-6月，公司投资活动产生的现金流量净额均为负数，主要系公司理财产品购买金额大于赎回金额。

### (三) 筹资活动现金流量分析

#### 1. 筹资活动现金流量情况

单位：万元

项目	2025年1月— 6月	2024年度	2023年度	2022年度
<b>筹资活动产生的现金流量：</b>				
吸收投资收到的现金	-	7,955.74	6,051.73	46,870.00
取得借款收到的现金	-	-	-	-
发行债券收到的现金	-	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	8.75	38.03	31.07	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>	<b>8.75</b>	<b>7,993.76</b>	<b>6,082.79</b>	<b>46,870.00</b>
偿还债务支付的现金	-	-	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,843.44	4,727.37	3,842.25	3,718.00
支付其他与筹资活动有关的现金	610.91	1,366.70	1,159.86	10,782.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>	<b>5,454.34</b>	<b>6,094.07</b>	<b>5,002.11</b>	<b>14,500.00</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-5,445.60</b>	<b>1,899.69</b>	<b>1,080.69</b>	<b>32,370.00</b>

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司筹资活动现金流入金额分别为46,870.00万元、6,082.79万元、7,993.76万元和8.75万元，主要为吸收投资和员工股权激励而收到的现金。其中，2022年度，公司向7名外部特定投资者定向增发股票，收到的募集资金净额为44,432.29万元。

报告期内，公司筹资活动现金流出金额分别为14,500.00万元、5,002.11万元、6,094.07万元和5,454.34万元，主要系分配股利、利润或偿付利息支付的现金及支付其他与筹资活动有关的现金。其中，2022年筹资活动现金流出金额较大，系公司现金收购了子公司天远三维的少数股东所持股份。

#### 2. 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：万元

项目	2025年1月—6月	2024年度	2023年度	2022年度
收回租赁押金	8.75	38.03	31.07	-
合计	<b>8.75</b>	<b>38.03</b>	<b>31.07</b>	-

## 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司收到的其他与筹资活动有关的现金分别为0万元、31.07万元、38.03万元和8.75万元，主要系收回租赁押金。

## 3. 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：万元

项目	2025年1月—6月	2024年度	2023年度	2022年度
支付使用权资产租金及押金	610.91	1,287.41	1,124.86	831.90
支付库存股回购注销款	-	79.29	35.00	-
购买少数股东股权	-	-	-	8,748.68
支付中介费用	-	-	-	1,190.36
子公司注销归还少数股东款	-	-	-	11.07
合计	<b>610.91</b>	<b>1,366.70</b>	<b>1,159.86</b>	<b>10,782.00</b>

## 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司支付的其他与筹资活动有关的现金分别为10,782.00万元、1,159.86万元、1,366.70万元和610.91万元。2022年支付的其他与筹资活动有关的现金金额较大，主要系收购天远三维公司少数股东股权支付8,748.68万元现金；2022年支付中介费用1,190.36万元，主要系公司向外部特定投资者定向增发股票支付的中介费用。

## 4. 其他披露事项

无
---

## 5. 筹资活动现金流量分析：

报告期内，公司筹资活动现金流量净额分别为32,370.00万元、1,080.69万元、1,899.69万元和-5,445.60万元。报告期内，公司筹资活动现金流量净额主要受增资扩股、分红、收购等事项影响。

## 五、 资本性支出

### （一）报告期内重大资本性支出情况

报告期内，公司的重大资本性支出主要系购建厂房、购置机器设备等固定资产及购买土地使用权等支付的款项，均围绕主营业务进行。报告期内，公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产的投资支付的现金分别为 12,835.74 万元、16,486.24 万元、25,811.07 万元及 12,576.70 万元。

除上述事项外，报告期内公司无其他重大投资及重大资产业务重组事项。

### （二）未来可预见的重大资本性支出及资金需求量

截至本招股说明书签署之日，公司未来可预见的重大资本性支出主要为在建工程项目投资支出。除此之外，公司近期无其他可预见的重大资本性支出情况。

## 六、 税项

### （一） 主要税种及税率

税种	计税依据	税率			
		2025 年 1 月 —6 月	2024 年度	2023 年度	2022 年度
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%， 6%；出口货物实行“免、抵、退”政策，退税率为 13%	13%， 6%；出口货物实行“免、抵、退”政策，退税率为 13%	13%， 6%；出口货物实行“免、抵、退”政策，退税率为 13%	13%， 6%；出口货物实行“免、抵、退”政策，退税率为 13%
消费税	不适用	-	-	-	-
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%	3%	3%	3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%	7%	7%	7%
企业所得税	应纳税所得额	见下文	见下文	见下文	见下文
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%,12%	1.2%,12%	1.2%,12%	1.2%,12%
地方教育附加税	实际缴纳的流转税税额	2%	2%	2%	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的说明：

适用  不适用

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

	2025年1月—6月	2024年度	2023年度	2022年度
先临三维、天津天远	15%	15%	15%	15%
杭州天远	15%	15%	15%	25%
天远三维	25%	25%	25%	15%
先临齿科	15%	15%	25%	25%
香港先临	应纳税所得额 200 万元港币以下 8.25%，超过 200 万元港币部分 16.50%			
德国先临	联邦所得税 15%，地方所得税 14.70%，团结互助税 0.825%			
意大利先临	公司所得税 24%，工商业地税 3.90%	公司所得税 24%，工商业地税 3.90%	公司所得税 24%，工商业地税 3.90%	未设立
美国先临	联邦税率 21%，加利福尼亚州税率 8.84%，佛罗里达州税率 5.50%	联邦税率 21%，加利福尼亚州税率 8.84%，佛罗里达州税率 5.50%	联邦税率 21%，加利福尼亚州税率 8.84%，佛罗里达州税率 5.50%	联邦税率 21%，加利福尼亚州税率 8.84%
日本先临	法人税 23.20%	法人税 23.20%	未设立	未设立
先临数字、成都先临	25%	25%	25%	25%
重庆先临	20%	20%	20%	25%
未光三维	24%	未设立	未设立	未设立
先临爱打印	已注销	已注销	25%	25%
南京宝岩	已注销	已注销	已注销	25%

#### 具体情况及说明：

报告期内，先临三维、天津天远、杭州天远、先临齿科、天远三维在对应的高新技术企业期间，企业所得税减按 15% 的税率计缴；重庆先临为小微企业，2023 年及之后企业所得税减按 20% 的税率计缴；其余境内主体按 25% 的税率缴纳所得税。

境外子公司因所在国家和地区不同，根据当地法律法规要求缴纳所得税。

#### （二） 税收优惠

适用  不适用

##### 1、增值税

(1) 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)，报告期内，本公司及子公司销售自产软件产品增值税实际税负超过 3% 的部分享受即征即退政策。

(2) 根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(2023 年第

43号），本公司及子公司天津天远公司、杭州天远公司作为先进制造业企业，2023年、2024年及2025年1-6月按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额；子公司先临齿科公司作为先进制造业企业，2024年及2025年1-6月按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。

## 2、企业所得税

(1) 根据2021年12月16日浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局颁发的《高新技术企业证书》(编号为GR202133008086,有效期为三年)及2024年12月6日浙江省经济和信息化厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局颁发的《高新技术企业证书》(编号为GR202433000057,有效期为三年)，报告期内，本公司享受高新技术企业所得税优惠，故企业所得税减按15%的税率计缴。

(2) 根据2020年12月2日北京市科学技术委员会、北京市财政局和国家税务总局北京市税务局颁发的《高新技术企业证书》(编号为GR202011006393,有效期为三年)，子公司天远三维公司享受高新技术企业所得税优惠，故2022年度企业所得税减按15%的税率计缴。

(3) 根据2022年11月15日天津市科学技术局、天津市财政局和国家税务总局天津市税务局颁发的《高新技术企业证书》(编号为GR202212001194,有效期为三年)，子公司天津天远公司享受高新技术企业所得税优惠，故2022年度、2023年度及2024年度企业所得税减按15%的税率计缴。根据国家税务总局《关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》(国家税务总局公告2017年第24号)，企业的高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，其企业所得税暂按15%的税率预缴，故子公司天津天远公司2025年1-6月企业所得税暂减按15%的税率计缴。

(4) 根据2023年12月8日浙江省科学技术厅、浙江省财政厅和国家税务总局浙江省税务局颁发的《高新技术企业证书》(编号为GR202333005864,有效期为三年)，子公司杭州天远公司享受高新技术企业所得税优惠，故2023年度、2024年度及2025年1-6月企业所得税减按15%的税率计缴。

(5) 根据2024年12月6日浙江省经济和信息化厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局颁发的《高新技术企业证书》(编号为GR202433001375,有效期为三年)，子公司先临齿科公司享受高新技术企业所得税优惠，故2024年度及2025年1-6月企业所得税减按15%的税率计缴。

(6) 根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告2023年第12号)，子公司重庆先临公司2023年度、2024年度及2025年1-6月适用小型微利企业税收优惠政策，减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

## (三) 其他披露事项

无。

## 七、会计政策、估计变更及会计差错

### （一）会计政策变更

适用 不适用

#### 1. 会计政策变更基本情况

单位：元

期间/时点	会计政策变更的内容	审批程序	受影响的报表项目名称	原政策下的账面价值	新政策下的账面价值	影响金额
2022年	《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”规定； 《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定	系法律法规要求的变更，不涉及内部审议程序	对报告期内科目无影响	-	-	-
2023年	《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定	系法律法规要求的变更，不涉及内部审议程序	对报告期内科目无影响	-	-	-
2024年	《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”的规定	系法律法规要求的变更，不涉及内部审议程序	对报告期内科目无影响	-	-	-
2024年	《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。	系法律法规要求的变更，不涉及内部审议程序	详见“具体情况及说明”			

具体情况及说明：

1、公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关

于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2、公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3、公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无重大影响。

4、公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”的规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

5、公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	2023 年影响金额（元）	2022 年影响金额（元）
营业成本	2,221,676.73	1,024,309.34
销售费用	-2,221,676.73	-1,024,309.34

## 2. 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

### (二) 会计估计变更

适用 不适用

### (三) 会计差错更正

适用 不适用

## 1. 追溯重述法

适用 不适用

单位：元

期间	会计差错更正的内容	批准程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
2022 年、2023 年、2024 年	股份支付费用调整	公司第六届董事会第三次会议审议通过	详见下方“具体情况及说明”	

### 具体情况及说明：

#### 1、重要前期差错事项及更正情况

公司实际控制人之一李诚向部分高管（后成为共同实际控制人）提供 10 年期无息借款用于参与公司股权激励计划，借款金额合计 7,170 万元，公司应将该等借款金额与现值部分的差额 2,446.65 万元确认为股份支付费用，并在取得借款日后的剩余等待期内摊销，相应调整销售费用、管理费用、研发费用、资本公积、盈余公积和未分配利润等报表项目。

2025 年 11 月 29 日，公司第六届董事会第三次会议审议通过《关于前期会计差错更正的议案》，公司根据董事会决议，为确保公司信息披露的准确性，对上述会计事项进行了更正。

#### 2、重要前期差错更正事项对公司财务状况、经营成果和现金流量的影响

##### (1) 对合并资产负债表的影响

1) 2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	调整前金额	调整金额-差错更正金额	调整后金额
资本公积	886,687,471.62	24,466,491.25	911,153,962.87
盈余公积	52,791,532.87	-2,446,649.12	50,344,883.75
未分配利润	282,109,438.88	-22,019,842.13	260,089,596.75

2) 2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	调整前金额	调整金额-差错更正金额	调整后金额
资本公积	794,025,961.73	11,022,285.76	805,048,247.49
盈余公积	26,767,788.26	-1,102,228.57	25,665,559.69
未分配利润	129,571,475.98	-9,920,057.19	119,651,418.79

3) 2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	调整前金额	调整金额-差错更正金额	调整后金额
资本公积	645,806,033.01	2,924,542.09	648,730,575.10
盈余公积	9,473,193.86	-61,030.38	9,412,163.48
未分配利润	43,310,416.33	-2,863,511.71	40,446,904.62

##### (2) 对合并利润表的影响

1) 2024 年度

单位：元

项目	调整前金额	调整金额-差错更正金额	调整后金额
销售费用	304,399,126.18	7,126,013.02	311,525,139.20
管理费用	73,349,607.97	3,184,797.30	76,534,405.27
研发费用	303,164,311.92	3,133,395.17	306,297,707.09
净利润	226,838,807.44	-13,444,205.49	213,394,601.95
归属于母公司所有者的净利润	225,824,901.51	-13,444,205.49	212,380,696.02
综合收益总额	227,202,258.71	-13,444,205.49	213,758,053.22
归属于母公司所有者的综合收益总额	226,188,352.78	-13,444,205.49	212,744,147.29

2) 2023 年度

单位：元

项目	调整前金额	调整金额		调整后金额
		政策变更调整 金额[注]	差错更正金额	
营业成本	335,162,567.39	2,221,676.73	-	337,384,244.12
销售费用	249,686,832.85	-2,221,676.73	3,938,953.65	251,404,109.77
管理费用	69,960,463.12	-	2,909,180.72	72,869,643.84
研发费用	272,941,985.74	-	1,249,609.30	274,191,595.04
净利润	143,174,978.94	-	-8,097,743.67	135,077,235.27
归属于母公司所有者的净利润	141,954,104.05	-	-8,097,743.67	133,856,360.38
综合收益总额	142,721,236.94	-	-8,097,743.67	134,623,493.27
归属于母公司所有者的综合收益总额	141,500,362.05	-	-8,097,743.67	133,402,618.38

注：公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整，表中数据为追溯调整影响数，下同

3) 2022 年度

单位：元

项目	调整前金额	调整金额		调整后金额
		政策变更调整 金额	差错更正金额	
营业成本	266,964,238.50	1,024,309.34	-	267,988,547.84
销售费用	207,673,955.36	-1,024,309.34	1,680,895.02	208,330,541.04
管理费用	74,276,031.07	-	331,230.44	74,607,261.51
研发费用	235,001,222.26	-	308,751.54	235,309,973.80
净利润	23,731,199.40	-	-2,320,877.00	21,410,322.40
归属于母公司所有	19,647,652.69	-	-2,320,877.00	17,326,775.69

者的净利润				
综合收益总额	23,635,898.27	-	-2,320,877.00	21,315,021.27
归属于母公司所有者的综合收益总额	19,552,351.56	-	-2,320,877.00	17,231,474.56

(3) 本次重要前期差错更正对合并现金流量表无影响。

前期会计差错对比较期间财务报表主要数据的影响如下：

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日和 2024 年度			
	调整前	影响数	调整后	影响比例
资产总计	2,091,582,369.08	-	2,091,582,369.08	-
负债合计	459,081,200.51	-	459,081,200.51	-
未分配利润	282,109,438.88	-22,019,842.13	260,089,596.75	-7.81%
归属于母公司所有者权益合计	1,624,811,658.50	-	1,624,811,658.50	-
少数股东权益	7,689,510.07	-	7,689,510.07	-
所有者权益合计	1,632,501,168.57	-	1,632,501,168.57	-
营业收入	1,202,167,802.58	-	1,202,167,802.58	-
净利润	226,838,807.44	-13,444,205.49	213,394,601.95	-5.93%
其中：归属于母公司所有者的净利润	225,824,901.51	-13,444,205.49	212,380,696.02	-5.95%
少数股东损益	1,013,905.93	-	1,013,905.93	-
项目	2023 年 12 月 31 日和 2023 年度			
	调整前	影响数	调整后	影响比例
资产总计	1,681,697,273.53	-	1,681,697,273.53	-
负债合计	354,097,097.08	-	354,097,097.08	-
未分配利润	129,571,475.98	-9,920,057.19	119,651,418.79	-7.66%
归属于母公司所有者权益合计	1,320,938,849.83	-	1,320,938,849.83	-
少数股东权益	6,661,326.62	-	6,661,326.62	-
所有者权益合计	1,327,600,176.45	-	1,327,600,176.45	-
营业收入	1,018,176,703.23	-	1,018,176,703.23	-
净利润	143,174,978.94	-8,097,743.67	135,077,235.27	-5.66%
其中：归属于母公司所有者的净利润	141,954,104.05	-8,097,743.67	133,856,360.38	-5.70%
少数股东损益	1,220,874.89	-	1,220,874.89	-
项目	2022 年 12 月 31 日和 2022 年度			
	调整前	影响数	调整后	影响比例
资产总计	1,278,230,949.93	-	1,278,230,949.93	-
负债合计	232,105,858.78	-	232,105,858.78	-
未分配利润	43,310,416.33	-2,863,511.71	40,446,904.62	-6.61%
归属于母公司所有者权益合计	1,040,734,599.06	-	1,040,734,599.06	-
少数股东权益	5,390,492.09	-	5,390,492.09	-
所有者权益合计	1,046,125,091.15	-	1,046,125,091.15	-
营业收入	768,079,863.07	-	768,079,863.07	-

净利润	23,731,199.40	-2,320,877.00	21,410,322.40	-9.78%
其中：归属于母公司所有者的净利润	19,647,652.69	-2,320,877.00	17,326,775.69	-11.81%
少数股东损益	4,083,546.71	-	4,083,546.71	-

## 2. 未来适用法

适用 不适用

## 八、发行人资产负债表日后事项、或有事项及其他重要事项

### （一）财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况

适用 不适用

#### 1、审计截止日后主要经营情况

财务报告审计截止日至本招股说明书签署日，公司经营状况良好，公司主营业务、经营服务模式、主要客户及供应商的构成、行业发展状况和趋势、税收政策等其他可能影响投资者判断的重大事项未发生重大变化。

#### 2、2025年1-9月经营业绩情况

天健会计师对发行人 2025 年 9 月 30 日的合并及母公司资产负债表，2025 年 1-9 月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表以及财务报表附注进行了审阅，并出具了《审阅报告》（天健审〔2025〕16845 号），审阅意见如下：

“根据我们的审阅，我们没有注意到任何事项使我们相信财务报表没有按照企业会计准则的规定编制，未能在所有重大方面公允反映先临三维公司合并及母公司的财务状况、经营成果和现金流量。”

发行人 2025 年 1-9 月经审阅的主要财务信息情况如下：

#### （1）合并资产负债表主要数据

单位：万元

项目	2025年9月30日	2024年12月31日	变动幅度
资产总额	232,723.92	209,158.24	11.27%
负债总额	46,169.68	45,908.12	0.57%
所有者权益	186,554.24	163,250.12	14.28%

截至 2025 年 9 月 30 日，发行人资产总额为 232,723.92 万元，较 2024 年 12 月 31 日增长 11.27%；负债总额为 46,169.68 万元，较 2024 年 12 月 31 日增长 0.57%；所有者权益为 186,554.24 万元，较 2024 年 12 月 31 日增长 14.28%。随着发行人经营规模扩张，其资产、负债和所有者权益相应增长，资产负债情况良好。

## (2) 合并利润表、现金流量表主要数据

单位：万元

项目	2025年1-9月	2024年1-9月	变动幅度
营业收入	108,812.31	79,838.52	36.29%
营业利润	30,362.40	9,046.24	235.64%
利润总额	30,355.93	9,056.46	235.19%
净利润	28,304.23	9,757.53	190.08%
归属于母公司股东的净利润	28,235.12	9,705.65	190.91%
经营活动产生的现金流量净额	28,966.84	9,832.97	194.59%

注：2024年1-9月，公司股份支付金额为4,333.78万元，加回股份支付后的归属于母公司所有者净利润为14,039.43万元。

2025年1-9月，发行人实现营业收入108,812.31万元，较上年同期增长36.29%；实现归属于母公司股东的净利润28,235.12万元，较上年同期增长190.91%，较上年同期加回股份支付后的归属于母公司股东的净利润增长101.11%。2025年1-9月，发行人营业收入规模及净利润较上年同期均有所提升，业绩趋势良好。

2025年1-9月，发行人经营活动产生的现金流量净额为28,966.84万元，较上年同期增长194.59%，与2025年1-9月净利润较为接近，经营性现金流情况良好。

## (3) 非经常性损益主要数据

单位：万元

项目	2025年1-9月
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	58.56
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,248.80
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	972.04
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	33.39
<b>小计</b>	<b>5,312.80</b>
减：企业所得税影响数	727.47
少数股东权益影响额（税后）	2.31
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	4,583.02

2025年1-9月，发行人归属于母公司所有者的非经常性损益净额为4,583.02万元，主要系计入当期损益的政府补助，但发行人经营业绩对政府补助不存在重大依赖。

### 3、2025 年度业绩预告

2025 年度，公司经营业绩预告信息如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	变动比例
营业收入	150,000.00-160,000.00	120,216.78	24.77%-33.09%
归属于母公司股东的净利润	39,000.00-43,000.00	21,238.07	83.63%-102.47%
扣除非经常性损益后归属于母 公司股东的净利润	32,000.00-36,000.00	15,821.71	102.25%-127.54%

注：2024 年度，公司股份支付金额为 4,333.78 万元，加回股份支付后的归属于母公司股东的净利润为 25,571.85 万元，加回股份支付后扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为 20,155.49 万元。

公司预计 2025 年度实现营业收入 150,000.00 万元至 160,000.00 万元，同比增长 24.77% 至 33.09%，主要原因系公司技术实力的增长及新产品在全球范围内竞争力和认可度的提升，以及公司在市场渗透率、国际化战略布局等方面优势的逐步显现，综合带动了公司营业收入的增长；预计 2025 年度归属于母公司股东的净利润为 39,000.00 万元至 43,000.00 万元，同比增长 83.63% 至 102.47%，较上年加回股份支付后的归属于母公司股东的净利润同比增长 52.51% 至 68.15%；预计 2025 年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为 32,000.00 万元至 36,000.00 万元，同比增长 102.25% 至 127.54%，较上年加回股份支付后的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润同比增长 58.77% 至 78.61%。

上述 2025 年度预计数据仅为公司管理层对经营业绩的初步估计情况，未经审计机构审计或审阅，不构成公司的盈利预测或业绩承诺。

### （二）重大期后事项

适用 不适用

因业务发展需要，公司于 2025 年 7 月 25 日在苏州设立全资子公司苏州先临，注册资本 100 万元，截至本招股说明书签署日，公司已实缴出资 10 万元；于 2025 年 12 月 4 日在新加坡设立全资子公司新加坡先临，注册资本 100 万美元，截至本招股说明书签署日，尚未实缴出资。

### （三）或有事项

适用 不适用

### （四）其他重要事项

适用 不适用

## 九、滚存利润披露

适用 不适用

公司本次发行上市前形成的滚存未分配利润，由本次发行上市后的新老股东按照本次发行上市完成后所持的股份比例共同享有。

## 第九节 募集资金运用

### 一、募集资金概况

#### (一) 募集资金具体用途和使用安排

经公司 2025 年第三次临时股东会和第六届董事会第三次会议审议通过，根据《证券法》《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票注册管理办法》等相关法律、法规和规范性文件的规定，结合公司实际情况，公司本次发行股票的实际募集资金（扣除发行费用后）计划投资于以下项目：

单位：万元					
序号	项目名称	项目投资总额	募集资金拟投资金额	项目备案情况	环评批复情况
1	工业 3D 视觉测量检测技术研发项目	24,211.68	24,000.00	不涉及	不涉及
2	高精度三维视觉关键算法、核心模组、系统设计与精度控制技术研发项目	15,426.89	15,000.00	不涉及	不涉及
3	齿科高精度数字化种植技术研发项目	16,259.18	16,000.00	不涉及	不涉及
<b>合计</b>		<b>55,897.75</b>	<b>55,000.00</b>	-	-

本次募集资金投资项目中，均为研发项目，不属于固定资产投资项目，无需办理内资企业投资项目备案手续。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）相关规定，上述项目不纳入建设项目环境影响评价管理，无需办理环境影响评价相关手续。

如果本次发行实际募集资金净额（扣除发行费用后）不能满足以上投资项目的资金需求，不足部分将由公司自筹资金解决；若本次发行实际募集资金规模超过上述投资项目所需资金，则公司将按照国家法律、法规及中国证监会和交易所的有关规定履行相应法定程序后合理使用。募集资金到位前，公司根据项目进度的实际情况，以自有或自筹资金先行投入，在募集资金到位后用募集资金置换已投入上述项目的自有或自筹资金。

公司本次发行募集资金投资项目符合相关法律、法规的规定及监管政策的相关要求，募集资金的用途符合国家相关的产业政策和公司的发展战略，有利于公司长远发展。

#### (二) 募集资金管理制度、专户存储安排

经公司第六届董事会第三次会议及 2025 年第三次临时股东会审议，公司修订了《募集资金管理制度（北交所上市后适用）》，规定了公司募集资金应当存放于经董事会批准设立的专项账户（以下简称“募集资金专户”）集中管理，公司募集资金专户不得存放非募集资金或用作其它用途。募集资金到位后，公司应及时办理验资手续，由符合《证券法》规定的会计师事务所出具验资报告。

公司应将募集资金及时、完整地存放在募集资金专户内。公司将严格按照相关法律法规及公司制度，规范使用募集资金。

## 二、 募集资金运用情况

### （一）工业 3D 视觉测量检测技术研发项目

#### 1、项目概述

技术研发和产品创新能力是公司的核心竞争力，也是推动公司持续稳健增长的关键动力。本项目将面向汽车工业、航空轨交船舶、机械重工等高端制造领域，围绕高精度扫描、大场景扫描、自动化测量检测系统、特定领域智能检测解决方案、智能检测软件等方向开展工业 3D 视觉测量检测技术攻关，升级迭代高精度 3D 视觉测量检测产品。本项目的实施将有助于提升公司该业务领域的先进性与市场竞争力，为高端智能制造领域提供更高效精准、更具应用价值的智能检测解决方案，进一步提升工业测量检测场景的数字化、智能化和自动化水平。本项目实施主体为先临三维，总投资 24,211.68 万元，建设期预计 48 个月。

#### 2、项目实施地点

杭州市萧山区沿山孔路 111 号，公司 D 座研发大楼。

#### 3、项目建设的必要性

##### （1）高端制造产业对三维智能检测装备需求迫切，本项目有助于增强公司技术储备，提升公司竞争实力

全球新一轮科技革命和产业变革正迅速发展，在政策、市场、技术的推动下，智能制造已成为我国制造业产业升级转型、提质增效的主要方向。汽车工业、航空轨交船舶、机械重工等产业作为制造业的重要支柱，全面提升制造各环节的精度检测能力将是行业发展的必然趋势。近年来，随着智能制造深入推进，智能检测装备需求日益增加，新技术新产品竞相涌现，产业呈现快速发展趋势。但总体来看，技术基础薄弱、创新能力不强、高端供给不足、产业体系不完善和应用生态不健全等问题在我国智能检测装备产业依旧凸显，并已成为智能制造深入发展的关键短板和重要制约，智能制造行业对于提升检测装备的检测精度、检测效率的需求日益迫切。

为积极适应高端制造发展趋势，公司致力于推进我国工业测量检测场景的数字化、智能化和自动化水平的提升，形成了具备国际先进水平的产品方案。但公司相关技术仍存在提升空间，需要进一步增强技术储备，确保相关产品与解决方案能在激烈的国际竞争环境及行业快速迭代的需求中脱颖而出，更好地服务智能制造发展。

本项目将面向汽车工业、航空轨交船舶、机械重工等领域的自动化扫描检测、大场景高精度、

定制化应用场景等检测需求，升级高精度 3D 视觉测量检测产品，提供实时高效的 3D 数字模型建模、检测分析及结果反馈。公司将坚持用研融合发展，把握新一轮科技革命和产业变革机遇，强化检测技术与新一代信息技术深度融合，加强检测数据互联互通，持续提高公司产品的性能、效能和价值。本项目有助于公司提升研发实力和技术水平，提高公司整体的经营能力和盈利能力，提升公司市场竞争实力，符合公司与全体股东的利益。

#### **(2) 目前三维智能检测装备主要供应商以境外企业为主，本项目有助于公司突破技术瓶颈**

高精密零部件作为高端制造的上游基础，任何微小的偏差都会在后续的生产和使用环节被放大，进而影响生产效率和产品良率控制。在工业企业高质量发展过程中，特别是在汽车工业、航空轨交船舶、机械重工等先进制造领域，结构复杂、高精度尺寸要求、一体成型大尺寸的零件占比越来越高。针对此类零件，传统检测工具（如卡尺、三坐标测量仪）存在对不规则曲面与复杂结构测量检测覆盖不足、检测效率不高、操作复杂等问题。高精度 3D 视觉测量设备、检测软件及自动化检测技术等新型测量检测工具的重要性正日益提升，成为精密制造的重要保障。但目前相关精密测量检测设备的主要供应商仍以境外企业为主，受国际形势影响风险较大。

本项目高精度工业 3D 视觉测量检测技术研发有助于公司围绕智能制造环境开发智能 3D 视觉检测产品，强化检测技术与制造过程深度结合，促进检测装备迭代提升，以服务智能制造发展，提升重点领域的计量保障能力。本项目的成功实施有助于公司在工业检测领域突破技术瓶颈，实现软硬件系统国产化，有效补齐我国工业智能测量检测产业链中结构光三维扫描仪及三维智能重建测量检测软件的短板，填补三坐标测量仪等接触式测量工具在检测效率与场景应用的局限，打通“设计-仿真-制造-检测”质量反馈闭环流程，全面提升制造业各环节的精度检测能力，解决技术瓶颈，支撑、推动高端制造发展。

### **4、项目建设的可行性**

#### **(1) 国家产业政策大力支持发展智能检测装备**

智能检测装备作为智能制造的核心装备，是“工业六基”的重要组成及产业基础高级化、产业链现代化的重要领域，已成为稳定生产运行、保障产品质量、提升制造效率、确保服役安全的核心手段，对加快制造业高端化、智能化、绿色化发展，提升产业链供应链韧性和安全水平，支撑制造强国、质量强国和数字中国建设具有重要意义。为推动智能检测装备产业高质量发展，工信部、国家发改委、教育部、财政部等联合发布《智能检测装备产业发展行动计划（2023-2025 年）》，其中指出“到 2025 年，智能检测技术基本满足用户领域制造工艺需求，核心零部件、专用软件和整机装备供给能力显著提升，重点领域智能检测装备示范带动和规模应用成效明显，产业生态初步形成，基本满足智能制造发展需求”。本项目响应国家产业政策导向，有助于公司在产业政策指导下，自主研发升级工业 3D 视觉测量检测技术，支撑制造强国建设，实现智能制造“补链强链”。

#### **(2) 公司具备实施本项目的技术实力与人才储备**

公司是杭州“中国视谷”的视觉智能产业标杆企业，从事高精度三维视觉技术研发逾 20 年，已取得显著技术突破和应用成果。公司已成功开发多款符合海内外市场用户使用需求、广受海内外客户好评的创新产品，产品设计与开发能力得到市场反复验证。在工业测量检测及专业 3D 建模领域，公司工业 3D 扫描仪作为一种高精度三维测量检测装备，在测量精度、测量速度等方面比肩国际测量设备头部企业相应产品。此外，公司拥有包括 CNAS 精度实验室在内的先进研发设施，以及一批经验丰富的研发设计、市场研究等方面的专业人才，能够深刻理解三维视觉行业前沿技术变化和发展趋势，并以客户需求为导向，开展产品规划、技术攻关、方案设计及持续优化等工作。公司多年积累的技术实力及人才储备保证了本项目实施的速度与质量。

### **(3) 高精度 3D 视觉测量检测产品具备广阔的市场应用前景**

高精度 3D 视觉测量检测产品在高端制造产业链应用多元，市场发展前景广阔，主要应用涵盖汽车工业、航空轨交船舶、机械重工、电子电器等下游场景，覆盖高端装备和精密零部件的“设计-仿真-制造-检测”全流程，助力企业实现数字化研发、智能化制造和高精度质量控制，在全球三维视觉产品市场中占据关键地位。未来，随着全球工业技术革新、智能制造升级以及产业高端化发展，高精度 3D 视觉测量检测产品于工业领域应用对应的市场规模亦将持续拓展。因此，公司本项目技术与产品的开发具备良好的市场基础。

## **5、项目实施进度**

本项目建设期预计为 48 个月。项目实施计划见下表：

序号	项目内容	T+1 年	T+2 年	T+3 年	T+4 年
1	可行性研究				
2	设备购置				
3	人员招聘				
4	项目研发				

## **6、项目投资测算**

本项目投资测算为 24,211.68 万元，具体投资见下表：

单位：万元

序号	项目名称	投资总额	比例
1	设备费	500.90	2.07%
2	人员经费	19,799.08	81.77%
3	材料费	2,283.00	9.43%
4	检测认证注册费	511.40	2.11%
5	燃料动力费	200.00	0.83%
6	知识产权费	619.30	2.56%

7	其他费用	298.00	1.23%
	项目总投资	24,211.68	100.00%

## 7、项目审批、核准或备案程序的履行情况

本项目为研发项目，不属于固定资产投资项目，无需办理内资企业投资项目备案手续。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）相关规定，上述项目不纳入建设项目环境影响评价管理，无需办理环境影响评价相关手续。

### （二）高精度三维视觉关键算法、核心模组、系统设计与精度控制技术研发项目

#### 1、项目概述

公司在核心技术的发展战略上高度注重底层核心算法、模组及硬件设计技术的可复用、可拓展性，致力于不断提升技术先进性和技术路线的多元布局。本项目将基于公司现有技术储备，聚焦高精度三维视觉关键算法、核心模组、系统设计及精度控制等底层技术的联合开发与协同提升，通过夯实公司底层技术平台建设，推动研发效率与创新能力的持续提升，从而进一步增强公司的技术先进性与产品竞争力。本项目实施主体为先临三维，总投资 15,426.89 万元，建设期预计 48 个月。

#### 2、项目实施地点

杭州市萧山区沿山孔路 111 号，公司 D 座研发大楼。

#### 3、项目建设的必要性

##### （1）本项目将系统性提升公司核心底层技术水平，满足市场对产品性能升级与形态演进的需求

目前，公司产品已在汽车工业、航空轨交船舶、机械重工、电子电器、设计文博、教育医疗等多个行业实现应用，具备了良好的技术基础与市场验证。随着下游行业数字化转型加速，三维视觉产品使用场景正呈现出多样化、移动化及与应用场景深度融合的发展趋势，终端用户对设备在测量精度、处理速度、设备集成度、无线化能力、智能化水平及测量范围覆盖等方面均提出了更高要求。

三维视觉设备在该等方面的优化提升很大程度依赖于底层算法、硬件模组、系统控制等方面底层技术的协同支撑。本项目将聚焦高精度三维视觉底层技术的系统性研发，着力突破复杂场景下高精度三维重建与点云处理的算法瓶颈，并围绕核心模组的小型化、轻量化、无线化、高性能、稳定性进行技术攻关，强化软硬件间的系统性协同，进一步提升设备功能的调度效率与系统运行的稳定性，确保各类核心技术成果能够在产品中实现高效集成与完整发挥。本项目的成功实施有助于公司更好地满足市场对三维视觉产品性能升级与形态演进的需求，从而保持公司的技术先进性与产品竞争力，具备必要性。

##### （2）本项目将进一步提升公司平台化开发能力，为公司针对新需求、新应用、新场景高效开

## 发产品和技术提供更强大的可复用体系支撑

深耕行业二十余年来，公司已发展成为专注高精度三维视觉领域的科技创新企业，目前已在工业测量检测及专业 3D 建模、齿科数字化业务领域形成了产品的规模化销售。未来，随着三维视觉供给侧技术水平的不断提升和行业的规范化，三维视觉设备有望实现渗透率的快速提升，并于更多新领域实现商业化应用。考虑到不同应用场景的三维视觉设备在底层技术上具备较强的通用性，公司在积极布局多行业市场的同时，亦力求能以更高高效质的研发能力快速响应市场需求，把握先发优势。因此，进一步提升平台化开发能力，为公司针对潜在应用场景高效开发新技术、新产品体系提供更扎实的底层技术支撑，是公司持续提升产品品质和行业地位的必要举措。

本项目将通过深化公司可复用、可拓展的底层技术平台体系建设，增强核心技术之间的组合灵活性和工程化效率，实现关键技术能力在不同产品上的高效复用和快速迁移。本项目实施后有助于提高公司针对新需求、新应用、新场景的产品开发效率与技术迭代能力，为新产品线的高质量拓展提供有力支撑。本项目亦将开展前瞻性的技术研究，提前布局未来技术赛道，探索三维视觉技术与其他测量检测技术的融合应用以进一步完善公司技术路径布局，确保公司在日趋激烈的全球竞争中始终保持持续发展的生命力与竞争力。

### 4、项目建设的可行性

#### （1）丰富的研发及技术积累为本项目的实施提供技术支撑

公司是科技创新型企业，以自主研发为主要驱动力，经过多年的发展与积累，已在高精度三维视觉领域形成了较为系统的底层核心技术体系，在三维视觉实时立体重建算法、三维视觉测量高精度标定技术、自主架构的三维几何建模及数据处理与测量检测软件、相机与投影及无线硬件计算模组等核心器件设计技术、光机电算集成控制系统平台等软硬件技术方向均积累了多项核心技术成果。上述核心底层技术已在公司现有产品中得到验证与应用，将为本项目突破技术瓶颈、提升技术先进性提供充分的保障。公司建有通过 CNAS 认可的精度实验室，亦可为本项目精度提升、精度控制相关技术研发提供支撑。

#### （2）经验丰富的多学科研发团队为本项目实施提供人才保障

高精度三维视觉技术的研发要求对光、机、电、算等多技术领域具备系统性理解和综合运用能力。公司自成立以来始终高度重视人才队伍的引进和培养，逐步建成了一支专业技术过硬、研发经验丰富、结构合理稳定的研发人才队伍。公司现有研发团队涵盖计算机视觉、图形图像学、软件算法、光学、机械、电子、自动化、材料学、口腔医学等多个专业学科领域的高素质人才，能够高效开展底层技术的持续攻关及平台化能力建设工作。该等成熟稳定、经验丰富的多学科研发团队已成为驱动公司持续创新、稳健发展的核心力量，将为本项目的顺利实施提供坚实的人才保障。

#### （3）公司已建立持续创新机制，具备科学系统规划前沿技术发展路径的能力

公司长期关注三维视觉及相关测量检测技术的发展动态，持续跟踪国内外前沿技术趋势与市场需求变化，具备较强的战略研判能力。在深入理解行业技术演进和市场发展方向的基础上，公司科学系统地规划了技术发展路径，前瞻性地开展了面向新技术、新场景、新需求的预研工作与战略布局。同时，经过多年研发实践，公司已建立完善的研发管理体系和技术创新流程，能够高效统筹项目资源，保障研发活动有序推进，确保本项目在技术探索与创新方面顺利实施。

## 5、项目实施进度

本项目建设期预计为 48 个月。项目实施计划见下表：

序号	项目内容	T+1年	T+2年	T+3年	T+4年
1	可行性研究				
2	设备购置				
3	人员招聘				
4	项目研发				

## 6、项目投资测算

本项目投资测算为 15,426.89 万元。具体投资见下表：

单位：万元

序号	项目名称	投资总额	比例
1	设备费	1,093.00	7.09%
2	人员经费	12,620.99	81.81%
3	材料费	682.30	4.42%
4	检测认证注册费	43.00	0.28%
5	燃料动力费	170.00	1.10%
6	知识产权费	552.60	3.58%
7	其他费用	265.00	1.72%
<b>项目总投资</b>		<b>15,426.89</b>	<b>100.00%</b>

## 7、项目审批、核准或备案程序的履行情况

本项目为研发项目，不属于固定资产投资项目，无需办理内资企业投资项目备案手续。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）相关规定，上述项目不纳入建设项目环境影响评价管理，无需办理环境影响评价相关手续。

### （三）齿科高精度数字化种植技术研发项目

#### 1、项目概述

公司持续推进高精度三维视觉技术在齿科垂直领域的深度融合应用，着力以技术创新驱动产品

功能性和应用能力的持续提升。本项目将聚焦齿科种植应用场景，重点围绕复杂齿科种植病例的口内高精度三维重建及打造综合应用解决方案等方向开展核心技术攻关，推动公司齿科口内 3D 扫描仪及软件的协同升级与功能拓展。本项目的实施将进一步满足齿科临床对数字化产品在复杂种植场景下的高精度、智能化需求，推动公司齿科数字化业务全球竞争力的进一步提升。本项目实施主体为先临三维，总投资 16,259.18 万元，建设期预计 48 个月。

## 2、项目实施地点

杭州市萧山区沿山孔路 111 号，公司 D 座研发大楼。

## 3、项目建设的必要性

### （1）齿科 3D 扫描仪及软件需要更高的三维重建精度以满足临床复杂种植病例的应用需求

随着全球人口老龄化加剧及公众口腔健康意识的提升，患者对齿科种植在功能性、美观性与舒适性方面的要求不断提高，推动着种植手术向高精度、高效率、个性化方向持续发展。齿科口内 3D 扫描仪作为齿科数字化诊疗流程中数据获取与处理的关键设备，用户对其在三维重建精度、数据一致性及应用智能化等方面的需求亦持续提升。现阶段齿科口内 3D 扫描仪基本可满足常规齿科种植病例三维取模及数字化设计需求，但在全口无牙颌、多牙缺失、骨量不足、牙槽嵴畸形等复杂种植场景下存在的拼接累积误差、数据获取缺失等问题，极大影响了三维重建的精度及后续种植体植入位置的准确性和长期稳定性。

为解决上述高精度三维视觉技术与产品在齿科种植应用中的精度瓶颈和智能化程度不足等问题，本项目将进一步升级开发齿科口内 3D 扫描技术，通过创新光学方案与器件设计进一步扩大扫描幅面以降低拼接累积误差，为种植病例的个性化治疗提供更全面的数据支持。通过与公司齿科配套制造设备的结合运用，本项目将形成完整的高精度数字化种植解决方案，实现复杂种植病例的个性化精准治疗与椅旁高效交付，推动齿科种植全流程的数字化与智能化升级。

### （2）本项目的实施将进一步深化公司齿科数字化核心技术的应用深度和广度，是推动公司产品全球竞争力与行业地位的进一步提升的重要举措

近年来，数字化技术的应用已成为口腔医学领域的重要发展趋势，全球齿科数字化行业正处于快速增长阶段。随着齿科口内 3D 扫描仪普及率的持续提升，市场需求正由基础的数字化取模向临床全流程应用延伸，并逐步衍生出面向齿科种植等垂直领域的细分需求，行业竞争亦逐步由软硬件产品性能的比拼向是否具备系统化闭环解决方案转变。目前，齿科数字化国际头部企业不断通过技术升级与系统集成强化产品生态体系，在复杂口腔病例数据采集与处理、垂直细分领域解决方案应用方面具备一定优势。

公司长期深耕高精度三维视觉技术，已在齿科数字化领域应用积累了坚实的核心技术储备与全球市场基础。在当前市场背景下，面向齿科种植等垂直细分领域进一步深化公司核心技术的应用深

度和广度，完善齿科高精度数字化种植全流程解决方案，已成为公司进一步提升产品全球竞争力与行业地位的重要举措。

本项目拟通过面向齿科种植这一垂直细分应用领域开展光机电算核心技术攻关，重点实现复杂场景三维重建精度提升、临床流程提质增效、患者体验系统优化，并形成闭环解决方案。本项目的实施顺应产业技术迭代与临床需求升级趋势，可进一步提升公司软硬件技术壁垒与临床工程化验证能力，亦能为后续面向其他垂直细分领域的技术与产品开发积累可复制的解决方案构建经验，助力公司持续巩固并提升在全球齿科数字化领域的技术领先性与品牌竞争力。

#### 4、项目建设的可行性

##### (1) 公司已具备丰富的齿科数字化领域技术与产品开发经验

在齿科数字化业务领域，公司始终坚持以临床需求和痛点为导向持续开展研发活动，已形成较为成熟的核心技术和完善的产品体系。经过多年技术创新与迭代，公司已将齿科数字化系列产品的扫描精度、扫描深度等维度提升至国际先进水平，在核心算法、关键零部件、整机开发等方面具备了丰富积累。公司自主研发了全球首创的 IPG 口内摄影测量技术有效解决了无牙颌高精度种植技术难题，在齿科种植这一细分领域已具备一定的核心技术储备与创新成果。该等丰富的齿科数字化领域技术与产品开发经验将为本项目围绕复杂齿科种植病例的口内高精度三维重建及综合应用解决方案等方向开展技术攻关提供坚实基础。

##### (2) 公司在齿科数字化领域已积累大量优质海内外客户资源

公司齿科数字化业务在全球范围内已形成较高品牌影响力，产品广泛应用于口腔诊所、综合性医院及义齿加工厂等终端场景，深受客户认可。长期的市场服务与临床应用积累，使公司能够深入洞察全球客户及多类型病例在种植等诊疗流程中的核心痛点与功能需求，逐步形成了对齿科临床应用场景的系统化认知。依托丰富的客户基础，公司在新技术研发与产品迭代中得以更精准地匹配用户应用需求，能有效保障本项目技术成果的临床适配性与落地效率，并为后续产品推广及生态构建提供有力支撑。

##### (3) 本项目下游应用需求大、行业市场空间广

齿科是当前高精度三维视觉技术极具规模化应用前景的下游领域之一。随着人口老龄化加速、口腔健康意识提升、人均医疗支出增加等因素的推动，预计三维视觉产品于齿科等医疗领域的市场规模将持续保持稳健增长。其中，齿科种植作为垂直细分领域的重要应用场景之一，对实现复杂种植病例的个性化精准治疗与椅旁高效交付具备强劲需求，将为本项目开发成果提供良好的市场应用前景。

#### 5、项目实施进度

本项目建设期预计为 48 个月。项目实施计划见下表：

序号	项目内容	T+1年	T+2年	T+3年	T+4年
1	可行性研究				
2	设备购置				
3	人员招聘				
4	项目研发				

## 6、项目投资测算

本项目投资测算为 16,259.18 万元，具体投资见下表：

单位：万元

序号	项目名称	投资总额	比例
1	设备费	475.00	2.92%
2	人员经费	13,143.88	80.84%
3	材料费	704.90	4.34%
4	检测认证注册费	926.95	5.70%
5	燃料动力费	190.00	1.17%
6	知识产权费	598.45	3.68%
7	其他费用	220.00	1.35%
<b>项目总投资</b>		<b>16,259.18</b>	<b>100.00%</b>

## 7、项目审批、核准或备案程序的履行情况

本项目为研发项目，不属于固定资产投资项目，无需办理内资企业投资项目备案手续。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）相关规定，上述项目不纳入建设项目环境影响评价管理，无需办理环境影响评价相关手续。

## 三、历次募集资金基本情况

公司于全国股转系统挂牌后，报告期内共进行过一次定向发行。公司募集资金存放及使用情况如下：

### （一）股票发行基本情况

2021 年 11 月 29 日，公司 2021 年第五次临时股东大会审议通过《关于<先临三维科技股份有限公司股票定向发行说明书>的议案》，发行股票数量为 46,000,000 股，发行价格为 10.00 元/股，募集资金总额为 460,000,000.00 元，均为现金方式认购。本次发行对象对其认购的新增股份自完成登记之日起自愿限售 12 个月。天健会计师事务所（特殊普通合伙）于 2022 年 4 月 6 日对公司本次股票发行的资金到位情况进行了审验，并出具了天健验〔2022〕122 号《验资报告》，确认募集资金

到账。

本次发行新增股份于 2022 年 5 月 9 日在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司完成新增股份登记，2022 年 5 月 10 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。

## （二）募集资金使用情况

截至 2024 年 12 月 31 日，公司上述发行股份募集的资金已经使用完毕，募集资金在报告期内的具体使用情况如下：

单位：万元

项目	截至 2022 年 12 月 31 日 使用情况	截至 2023 年 12 月 31 日使用情况	截至 2024 年 12 月 31 日使用情况
<b>募集资金总体情况</b>			
募集资金总额	46,000.00	46,000.00	46,000.00
减：发行费用	1,567.71	1,567.71	1,567.71
募集资金净额	44,432.29	44,432.29	44,432.29
募集资金利息（已扣 除手续费）	685.83	1,180.73	1,356.39
可使用募集资金净 额小计	45,118.12	45,613.01	45,788.68
<b>募集资金使用情况</b>			
齿科数字化技术升 级及研发项目	4,416.59	11,814.92	14,388.54
专业 3D 扫描技术升 级及研发项目	2,163.35	5,537.20	9,072.00
高精度 3D 数字化技 术与核心器件、关键 算法研究及开发项 目	2,796.11	6,264.73	11,797.68
补充流动资金	10,530.45	10,530.45	10,530.45
募集资金使用金额 小计	19,906.50	34,147.30	45,788.68
期末募集资金余额	25,211.62	11,465.71	-
使用比例	44.12%	74.86%	100.00%

## （三）变更募集资金用途的情况

前述股票定向发行不存在变更募集资金用途的情况。

## 四、 其他事项

无。

## 第十节 其他重要事项

### 一、 尚未盈利企业

截至本招股说明书签署日，公司已实现盈利且不存在未弥补亏损。

### 二、 对外担保事项

适用 不适用

截至本招股说明书签署日，公司不存在为第三方提供担保的情况。

### 三、 可能产生重大影响的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

### 四、 控股股东、实际控制人重大违法行为

报告期内，公司共同实际控制人不存在重大违法行为。

### 五、 董事、监事、高级管理人员重大违法行为

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员不存在重大违法行为。

### 六、 其他事项

无。

## 第十一节 投资者保护

### 一、投资者关系的主要安排

公司按照《公司法》《证券法》等有关法律法规的规定，制定了上市后适用的《公司章程（草案）》《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》，保障投资者依法享有获取公司信息、参与重大决策和享有资产收益等股东权利，切实保护投资者合法权益。

#### （一）信息披露制度安排及流程

公司上市后适用的《信息披露管理制度》明确了信息披露的内容、程序等，明确了公司管理人员信息披露的责任和义务。该等制度有助于加强公司与投资者之间的信息沟通，提升规范运作和公司治理水平，切实保护投资者的合法权益。公司建立并逐步完善公司治理与内部控制体系，组织机构运行良好，经营管理规范。

#### （二）投资者沟通渠道的建立情况

公司设置董事会秘书具体负责投资者关系管理工作，并设置联系电话、电子邮件等投资者沟通渠道，并将积极采取定期报告和临时公告、年度报告说明会、股东会、公司网站、一对一沟通、邮寄资料、电话咨询、现场参观、分析师会议和路演等多样化方式开展与投资者沟通工作，加强与投资者之间的互动与交流。

#### （三）未来开展投资者关系管理的规划

为加强公司与投资者之间的信息沟通，完善公司治理结构，切实保护投资者特别是社会公众投资者的合法权益，公司根据《公司法》《证券法》等法律、法规和规范性文件及《公司章程》的相关规定，公司制定了《投资者关系管理制度》，对投资者关系管理负责人、投资者关系管理的原则和目的、投资者关系管理的内容、职责及组织、投资者关系活动的方式等作出明确规定。

### 二、利润分配政策

公司上市后适用的《公司章程（草案）》规定的利润分配政策如下：

#### （一）利润分配原则

公司应当执行稳定、持续的利润分配政策，利润分配应当重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展。公司利润分配不得超过累计可分配利润范围。

#### （二）利润分配的形式和时间间隔

公司利润分配可采取现金、股票、现金股票相结合或者法律许可的其他方式。在符合现金分红的条件下，公司应当优先采取现金分红的方式进行利润分配。

当公司存在下列情形之一的，可以不进行利润分配：（1）最近一年会计年度的财务会计报告被出具非无保留意见的审计报告或者带与持续经营相关的重大不确定性段落的无保留意见的审计报告；（2）最近一个会计年度末资产负债率高于 70%；（3）最近一个会计年度经营性现金流为负；（4）公司股东会审议通过的其他特殊情况。

在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，原则上公司一般进行年度分红，董事会也可以根据公司的资金需求状况提议进行中期分红。

### （三）利润分配的条件和比例

1、现金分红的条件和比例：公司当年盈利且累计未分配利润为正数，审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告，且公司未来十二个月无重大投资计划或重大现金支出发生的，公司采取的利润分配方式中应当含有现金分配方式，最近三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。

重大投资计划或重大现金支出指以下情形之一：（1）公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 30%，且超过 3,000 万元；（2）公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 20%。

2、股票股利发放条件：如以现金方式分配利润后仍有可供分配的利润且董事会认为以股票方式分配利润符合全体股东的整体利益时，公司可以股票方式分配利润；采用股票方式进行利润分配的，应当考虑公司的成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素；充分考虑以股票方式分配利润后的总股本是否与公司目前的经营规模相适应，并考虑对未来债权融资成本的影响，以确保分配方案符合全体股东的整体利益。

3、公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平、债务偿还能力以及是否有重大资金支出安排和投资者回报等因素，区分下列情形，并按照本章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司董事会认为公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，适用上述第（3）项规定。

#### （四）决策程序和机制

1、公司每年利润分配预案由管理层拟订后提交公司董事会审议。公司董事会、管理层应当在充分考虑公司持续经营能力、保证公司正常生产经营及业务发展所需资金和重视对投资者合理投资回报的前提下，研究论证利润分配预案，经董事会审议通过后，提交股东会审议。

2、公司在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及决策程序要求等事宜；股东会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

3、独立董事认为现金分红具体方案可能损害公司或者中小股东权益的，有权发表独立意见。董事会对独立董事的意见未采纳或者未完全采纳的，应当在董事会决议中记载独立董事的意见及未采纳的具体理由。

4、公司召开年度股东会审议年度权益分派方案时，可审议批准下一年中期现金分红的条件、比例上限、金额上限等。年度股东会审议的下一年中期分红上限不应超过相应期间的净利润。董事会根据股东会决议在符合权益分派规定的条件下制定具体的中期分红方案。

#### （五）利润分配政策的调整机制

公司应保持利润分配政策的稳定性、连续性。公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，或者因外部经营环境、监管政策发生变化，确需调整利润分配政策的，应详细论证和说明原因后，履行相应的决策程序。

有关调整利润分配政策的议案需经全体董事过半数表决通过后提交股东会审议，该调整方案应经出席股东会的股东所持表决权的三分之二以上通过。股东会审议利润分配政策调整事项时，公司为股东提供网络投票方式。

### 三、本次发行前后股利分配政策的差异情况

本次发行前后，公司的股利分配政策不存在重大变化。

### 四、本次发行前滚存利润的分配安排和已履行的决策程序

经公司 2025 年 12 月 16 日召开的 2025 年第三次临时股东会审议通过，本次发行前滚存的未分配利润在公司公开发行股票并上市后由新老股东共同享有。

### 五、股东投票机制建立情况

保障投资者尤其是中小投资者的合法权益，公司在上市后适用的《公司章程（草案）》《股东会议事规则》等公司治理制度中对中小投资者单独计票机制、网络投票方式及征集投票权等事项作

出了规定，具体如下：

#### **(一) 中小投资者单独计票机制**

股东会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者表决应当单独计票，单独计票结果应当及时公开披露。

#### **(二) 网络投票方式**

公司将提供网络投票等方式为股东提供便利。通过网络或其他方式投票的公司股东或其代理人，有权通过相应的投票系统查验自己的投票结果。

#### **(三) 征集投票权**

公司董事会、独立董事、持有百分之一以上有表决权股份的股东或者依照法律、行政法规或者中国证监会的规定设立的投资者保护机构可以公开征集股东投票权。征集股东投票权应当向被征集人充分披露具体投票意向等信息。禁止以有偿或者变相有偿的方式征集股东投票权。除法定条件外，公司不得对征集投票权提出最低持股比例限制。

## 第十二节 声明与承诺

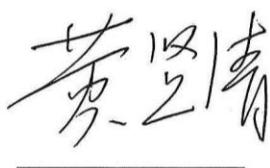
### 一、发行人全体董事、审计委员会成员、高级管理人员承诺

本公司全体董事、审计委员会成员、高级管理人员承诺本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、完整性承担相应的法律责任。

全体董事（签字）：



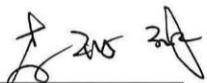
李 涛



黄贤清



赵晓波



李珊瑚



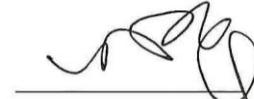
王 凯



王琪敏



傅建中



卢海平



钱美芬



## 第十二节 声明与承诺

### 一、发行人全体董事、审计委员会成员、高级管理人员承诺

本公司全体董事、审计委员会成员、高级管理人员承诺本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、完整性承担相应的法律责任。

全体董事（签字）：

李 涛

黄贤清

赵晓波

李珊瑚

王 凯

王琪敏

傅建中

卢海平

钱美芬



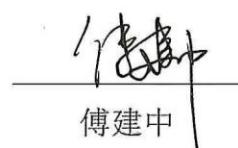
### 一、发行人全体董事、审计委员会成员、高级管理人员承诺

本公司全体董事、审计委员会成员、高级管理人员承诺本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、完整性承担相应的法律责任。

全体审计委员会成员（签字）：



钱美芬



傅建中



王琪敏



## 一、发行人全体董事、审计委员会成员、高级管理人员承诺

本公司全体董事、审计委员会成员、高级管理人员承诺本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、完整性承担相应的法律责任。

高级管理人员（签字）：

李涛

李 涛

黄贤清

黄贤清

赵晓波

赵晓波

江腾飞

江腾飞



## 二、发行人控股股东声明

本公司或本人承诺本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、完整性承担相应的法律责任。

控股股东：\_\_\_\_\_

（不适用，公司无控股股东）



### 三、发行人实际控制人声明

本人承诺本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、完整性承担相应的法律责任。

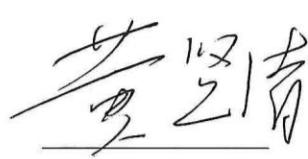
实际控制人（签字）：



李诚



李涛



黄贤清



赵晓波



江腾飞



#### 四、保荐人（主承销商）声明

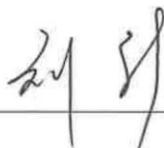
本公司已对招股说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

法定代表人：



陈亮

保荐代表人：



刘新



张文召

项目协办人：



洪光



### 保荐人董事长声明

本人已认真阅读先临三维科技股份有限公司招股说明书的全部内容，确认招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对招股说明书真实性、准确性、完整性承担相应法律责任。

董事长：



陈亮



### 保荐人总裁声明

本人已认真阅读先临三维科技股份有限公司招股说明书的全部内容，确认招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对招股说明书真实性、准确性、完整性承担相应法律责任。

总裁：



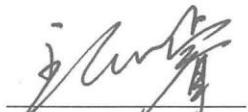
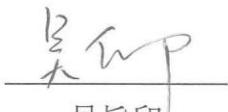
王曙光



### 发行人律师声明

本所及经办律师已阅读招股说明书，确认招股说明书与本所出具的法律意见书和律师工作报告无矛盾之处。本所及经办律师对发行人在招股说明书中引用的法律意见书和律师工作报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

经办律师：

  
王鑫睿  
吴旨印

律师事务所负责人：

  
章靖忠

2025 年 12 月 26 日



地址：杭州市钱江路 1366 号  
邮编：310020  
电话：(0571) 8821 6888  
传真：(0571) 8821 6999

## 审计机构声明

本所及签字注册会计师已阅读《先临三维科技股份有限公司招股说明书》(以下简称招股说明书)，确认招股说明书与本所出具的《审计报告》(天健审〔2023〕2081号、天健审〔2024〕2904号、天健审〔2025〕7229号、天健审〔2025〕16824号)、《重要前期差错更正情况的鉴证报告》(天健审〔2025〕16818号)、《审阅报告》(天健审〔2025〕16845号)、《内部控制审计报告》(天健审〔2025〕16816号)、《前次募集资金使用情况鉴证报告》(天健审〔2025〕16821号)及经本所鉴证的非经常性损益明细表的内容无矛盾之处。本所及签字注册会计师对先临三维科技股份有限公司在招股说明书中引用的上述审计报告、重要前期差错更正情况的鉴证报告、审阅报告、内部控制审计报告、前次募集资金使用情况鉴证报告及经本所鉴证的非经常性损益明细表的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对引用的上述内容的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字注册会计师：

蒋晓东  
印晓东

叶贤斌  
印叶贤斌

林群慧  
印林群  
林群慧

天健会计师事务所负责人：

翁伟  
印伟

天健会计师事务所(特殊普通合伙)  
二〇二五年十二月二十六日



## 七、 承担评估业务的资产评估机构声明

适用 不适用

## 八、 其他声明

适用 不适用

## 第十三节 备查文件

- (一) 发行保荐书;
- (二) 上市保荐书;
- (三) 法律意见书;
- (四) 财务报告及审计报告;
- (五) 公司章程(草案);
- (六) 发行人及其他责任主体作出的与发行人本次发行相关的承诺事项;
- (七) 内部控制审计报告;
- (八) 经注册会计师鉴证的发行人前次募集资金使用情况报告;
- (九) 经注册会计师鉴证的非经常性损益明细表;
- (十) 其他与本次发行有关的重要文件。

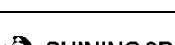
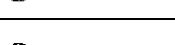
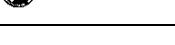
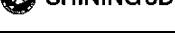
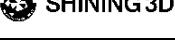
## 附件一：商标情况

## 1、境内注册商标

序号	权利主体	商标	使用类别	注册证号	有效期限	取得方式	他项权利
1	发行人		1	31188043	2019年03月07日至2029年03月06日	原始取得	无
2	发行人		5	31182294	2019年03月07日至2029年03月06日	原始取得	无
3	发行人		6	31181337	2019年06月14日至2029年06月13日	原始取得	无
4	发行人		7	13265071	2025年01月14日至2035年01月13日	原始取得	无
5	发行人		7	17324413	2016年08月14日至2026年08月13日	原始取得	无
6	发行人		7	36431089	2019年10月14日至2029年10月13日	原始取得	无
7	发行人		9	5481696	2019年06月28日至2029年06月27日	原始取得	无
8	发行人		9	13264960	2025年01月21日至2035年01月20日	原始取得	无
9	发行人		9	36424897	2019年10月07日至2029年10月06日	原始取得	无
10	发行人		10	24163242	2018年05月07日至2028年05月06日	原始取得	无
11	发行人		12	36436906	2019年10月07日至2029年10月06日	原始取得	无
12	发行人		14	31191067	2019年03月07日至2029年03月06日	原始取得	无
13	发行人		17	31174171	2019年05月21日至2029年05月20日	原始取得	无
14	发行人		21	36423600	2019年10月07日至2029年10月06日	原始取得	无

序号	权利主体	商标	使用类别	注册证号	有效期限	取得方式	他项权利
15	发行人	<b>先临</b>	25	36424904	2019年10月07日至2029年10月06日	原始取得	无
16	发行人	<b>先临</b>	28	36432835	2019年10月07日至2029年10月06日	原始取得	无
17	发行人	<b>先临</b>	35	24163882	2018年05月07日至2028年05月06日	原始取得	无
18	发行人	<b>先临</b>	37	31168520	2019年03月07日至2029年03月06日	原始取得	无
19	发行人	<b>先临</b>	40	13265128	2025年01月14日至2035年01月13日	原始取得	无
20	发行人	<b>先临</b>	40	36431097	2019年10月07日至2029年10月06日	原始取得	无
21	发行人	<b>先临</b>	41	24164519	2018年05月07日至2028年05月06日	原始取得	无
22	发行人	<b>先临</b>	42	13265238	2025年02月07日至2035年02月06日	原始取得	无
23	发行人	<b>先临三维</b>	1	31182319	2019年03月07日至2029年03月06日	原始取得	无
24	发行人	<b>先临三维</b>	5	31191090	2019年03月07日至2029年03月06日	原始取得	无
25	发行人	<b>先临三维</b>	6	31163922	2020年04月28日至2030年04月27日	原始取得	无
26	发行人	<b>先临三维</b>	6	35272696	2019年12月28日至2029年12月27日	原始取得	无
27	发行人	<b>先临三维</b>	6	41194666	2020年07月14日至2030年07月13日	原始取得	无
28	发行人	<b>先临三维</b>	7	24162429	2018年05月14日至2028年05月13日	原始取得	无
29	发行人	<b>先临三维</b>	9	24163184	2018年05月21日至2028年05月20日	原始取得	无
30	发行人	<b>先临三维</b>	9	34845190	2019年08月07日至2029年08月06日	原始取得	无
31	发行人	<b>先临三维</b>	10	24163505	2018年05月14日至2028年05月13日	原始取得	无
32	发行人	<b>先临三维</b>	14	31174196	2019年03月07日至2029年03月06日	原始取得	无

序号	权利主体	商标	使用类别	注册证号	有效期限	取得方式	他项权利
33	发行人	<b>先临三维</b>	17	31189775	2020年06月28日至2030年06月27日	原始取得	无
34	发行人	<b>先临三维</b>	17	36267746	2020年02月28日至2030年02月27日	原始取得	无
35	发行人	<b>先临三维</b>	35	24163468	2018年05月14日至2028年05月13日	原始取得	无
36	发行人	<b>先临三维</b>	37	31174201	2019年03月14日至2029年03月13日	原始取得	无
37	发行人	<b>先临三维</b>	40	24164066	2018年08月21日至2028年08月20日	原始取得	无
38	发行人	<b>先临三维</b>	41	24164482	2018年05月07日至2028年05月06日	原始取得	无
39	发行人	<b>先临三维</b>	42	24164765	2018年05月13日至2028年05月13日	原始取得	无
40	发行人	 先临三维	7	36432628	2020年09月07日至2030年09月06日	原始取得	无
41	发行人	 先临三维	9	36432627	2020年06月07日至2030年06月06日	原始取得	无
42	发行人	 先临三维	10	34842983	2020年08月21日至2030年08月20日	原始取得	无
43	发行人	 先临三维	21	36420534	2019年10月07日至2029年10月06日	原始取得	无
44	发行人	 先临三维	25	36436986	2020年08月21日至2030年08月20日	原始取得	无
45	发行人	 先临三维	28	36428184	2020年08月21日至2030年08月20日	原始取得	无
46	发行人	 先临三维	35	34846128	2020年08月21日至2030年08月20日	原始取得	无
47	发行人	 先临三维	40	36426682	2019年12月21日至2029年12月20日	原始取得	无
48	发行人	 先临三维 SHINING 3D	6	35603587	2019年11月28日至2029年11月27日	原始取得	无
49	发行人	 先临三维 SHINING 3D	7	36424931	2020年04月14日至2030年04月13日	原始取得	无
50	发行人	 先临三维 SHINING 3D	9	36422108	2020年05月28日至2030年05月27日	原始取得	无
51	发行人	 先临三维 SHINING 3D	12	36420521	2020年02月21日至2030年02月20日	原始取得	无
52	发行人	 先临三维 SHINING 3D	21	36434181	2019年10月14日至2029年10月13日	原始取得	无
53	发行人	 先临三维 SHINING 3D	28	36431162	2019年12月21日至2029年12月20日	原始取得	无
54	发行人	 先临三维 SHINING 3D	37	35599289	2019年12月28日至2029年12月27日	原始取得	无
55	发行人	 先临三维 SHINING 3D	40	36436935	2020年01月28日至2030年01月27日	原始取得	无

序号	权利主体	商标	使用类别	注册证号	有效期限	取得方式	他项权利
56	发行人	 先临三维 SHINING 3D	41	35587208	2019年12月14日至 2029年12月13日	原始取得	无
57	发行人	SHINING3D	7	13265054	2025年08月21日至 2035年08月20日	原始取得	无
58	发行人	SHINING3D	7	17324298	2016年09月07日至 2026年09月06日	原始取得	无
59	发行人	SHINING3D	9	6925046	2020年10月21日至 2030年10月20日	原始取得	无
60	发行人	SHINING3D	9	13264991	2025年03月28日至 2035年03月27日	原始取得	无
61	发行人	SHINING3D	10	24163430	2019年03月07日至 2029年03月06日	原始取得	无
62	发行人	SHINING3D	40	13265157	2025年01月21日至 2035年01月20日	原始取得	无
63	发行人	SHINING3D	41	24164125	2018年12月07日至 2028年12月06日	原始取得	无
64	发行人	SHINING3D	42	13265215	2025年04月07日至 2035年04月06日	原始取得	无
65	发行人	 SHINING 3D	1	31183270	2019年11月14日至 2029年11月13日	原始取得	无
66	发行人	 SHINING 3D	5	31178869	2020年05月14日至 2030年05月13日	原始取得	无
67	发行人	 SHINING 3D	6	31175190	2019年05月28日至 2029年05月27日	原始取得	无
68	发行人	 SHINING 3D	7	17324720	2016年09月07日至 2026年09月06日	原始取得	无
69	发行人	 SHINING 3D	9	9968870	2024年08月14日至 2034年08月13日	原始取得	无
70	发行人	 SHINING 3D	9	34856597	2019年11月28日至 2029年11月27日	原始取得	无
71	发行人	 SHINING 3D	17	31193127	2019年05月21日至 2029年05月20日	原始取得	无
72	发行人	 SHINING 3D	37	31168694	2019年05月28日至 2029年05月27日	原始取得	无
73	发行人	 SHINING 3D	40	31279386	2019年05月28日至 2029年05月27日	原始取得	无
74	发行人	 SHINING 3D	41	31271173	2019年05月28日至 2029年05月27日	原始取得	无
75	发行人	 SHINING 3D	42	31271176	2019年08月28日至 2029年08月27日	原始取得	无
76	发行人	SHINING3D.COM	9	7629204	2021年03月14日至 2031年03月13日	原始取得	无
77	发行人		1	31168717	2019年03月21日至 2029年03月20日	原始取得	无
78	发行人		5	31178892	2019年03月21日至 2029年03月20日	原始取得	无

序号	权利主体	商标	使用类别	注册证号	有效期限	取得方式	他项权利
79	发行人		6	31175215	2019年03月07日至2029年03月06日	原始取得	无
80	发行人		9	8535245	2021年08月07日至2031年08月06日	原始取得	无
81	发行人		10	34838135	2019年08月07日至2029年08月06日	原始取得	无
82	发行人		14	31176774	2019年03月07日至2029年03月06日	原始取得	无
83	发行人		17	31183284	2019年02月28日至2029年02月27日	原始取得	无
84	发行人		35	34841833	2019年08月07日至2029年08月06日	原始取得	无
85	发行人		37	31176769	2019年03月21日至2029年03月20日	原始取得	无
86	发行人		41	31178879	2019年03月07日至2029年03月06日	原始取得	无
87	发行人	Einstart	7	15186947	2015年10月07日至2025年10月06日	原始取得	无
88	发行人	Einstart	7	17324421	2016年08月14日至2026年08月13日	原始取得	无
89	发行人	Einstart	9	15190624	2025年10月07日至2035年10月06日	原始取得	无
90	发行人	<b>EinScan</b>	7	32469564	2019年04月14日至2029年04月13日	原始取得	无
91	发行人	<b>EinScan</b>	9	18778916	2017年02月07日至2027年02月06日	原始取得	无
92	发行人	<b>EinScan</b>	9	32465554	2019年04月14日至2029年04月13日	原始取得	无
93	发行人	<b>SHINING VISION</b>	9	11153421	2023年11月21日至2033年11月20日	原始取得	无
94	发行人	<b>SHINING DENT</b>	6	31218773	2019年03月07日至2029年03月06日	原始取得	无
95	发行人	<b>SHINING DENT</b>	17	31215270	2019年03月07日至2029年03月06日	原始取得	无
96	发行人	<b>SHINING DENT</b>	35	31230007	2019年03月07日至2029年03月06日	原始取得	无

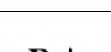
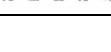
序号	权利主体	商标	使用类别	注册证号	有效期限	取得方式	他项权利
97	发行人	<b>SHINING DENT</b>	7	31264224	2019年05月07日至 2029年05月06日	原始取得	无
98	发行人	<b>三维视界</b>	9	6925043	2021年05月07日至 2031年05月06日	原始取得	无
99	发行人		9	8535234	2021年08月14日至 2031年08月13日	原始取得	无
100	发行人		9	8535242	2021年08月14日至 2031年08月13日	原始取得	无
101	发行人	<b>SHINING DENT</b>	1	31207536	2019年03月14日至 2029年03月13日	原始取得	无
102	发行人	<b>Aoralscan</b>	9	35875577	2019年09月14日至 2029年09月13日	原始取得	无
103	发行人	<b>云舒植</b>	9	55040431	2021年11月14日至 2031年11月13日	原始取得	无
104	发行人	<b>云舒植</b>	10	55040448	2021年11月14日至 2031年11月13日	原始取得	无
105	发行人	<b>云舒植</b>	35	55046602	2021年11月14日至 2031年11月13日	原始取得	无
106	发行人	<b>云舒植</b>	38	55030117	2021年11月14日至 2031年11月13日	原始取得	无
107	发行人	<b>云舒植</b>	40	55055642	2021年11月14日至 2031年11月13日	原始取得	无
108	发行人	<b>云舒植</b>	42	55028383	2021年11月14日至 2031年11月13日	原始取得	无
109	发行人	<b>云舒植</b>	44	55053894	2021年11月14日至 2031年11月13日	原始取得	无
110	发行人	<b>云舒美</b>	9	55025001	2021年11月14日至 2031年11月13日	原始取得	无
111	发行人	<b>云舒美</b>	10	55048686	2022年01月21日至 2032年01月20日	原始取得	无
112	发行人	<b>云舒美</b>	35	55033794	2022年01月14日至 2032年01月13日	原始取得	无
113	发行人	<b>云舒美</b>	38	55040132	2021年11月14日至 2031年11月13日	原始取得	无
114	发行人	<b>云舒美</b>	40	55031585	2021年11月14日至 2031年11月13日	原始取得	无
115	发行人	<b>云舒美</b>	42	55031590	2021年11月14日至 2031年11月13日	原始取得	无
116	发行人	<b>云舒美</b>	44	55030138	2021年11月14日至 2031年11月13日	原始取得	无
117	发行人	<b>云舒齐</b>	9	55057139	2021年11月14日至 2031年11月13日	原始取得	无
118	发行人	<b>云舒齐</b>	10	55040374	2021年11月14日至 2031年11月13日	原始取得	无

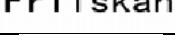
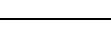
序号	权利主体	商标	使用类别	注册证号	有效期限	取得方式	他项权利
119	发行人	云舒齐	35	55036525	2021年11月14日至2031年11月13日	原始取得	无
120	发行人	云舒齐	38	55048656	2021年11月14日至2031年11月13日	原始取得	无
121	发行人	云舒齐	40	55046581	2021年11月14日至2031年11月13日	原始取得	无
122	发行人	云舒齐	42	55048673	2021年11月14日至2031年11月13日	原始取得	无
123	发行人	云舒齐	44	55040114	2021年11月14日至2031年11月13日	原始取得	无
124	发行人	云舒皓	9	55053911	2021年11月14日至2031年11月13日	原始取得	无
125	发行人	云舒皓	10	55055676	2021年11月14日至2031年11月13日	原始取得	无
126	发行人	云舒皓	35	55030160	2021年11月14日至2031年11月13日	原始取得	无
127	发行人	云舒皓	38	55025399	2021年11月14日至2031年11月13日	原始取得	无
128	发行人	云舒皓	40	55044737	2021年11月14日至2031年11月13日	原始取得	无
129	发行人	云舒皓	42	55058501	2021年11月14日至2031年11月13日	原始取得	无
130	发行人	云舒皓	44	55048814	2021年11月14日至2031年11月13日	原始取得	无
131	发行人	易种宝	9	55057101	2022年01月28日至2032年01月27日	原始取得	无
132	发行人	易种宝	35	55034998	2021年11月14日至2031年11月13日	原始取得	无
133	发行人	易种宝	38	55039359	2021年11月14日至2031年11月13日	原始取得	无
134	发行人	易种宝	40	55048620	2021年11月21日至2031年11月20日	原始取得	无
135	发行人	易种宝	44	55046546	2021年11月14日至2031年11月13日	原始取得	无
136	发行人		9	55055463	2022年02月14日至2032年02月13日	原始取得	无
137	发行人	Transcan	9	56492939	2022年07月07日至2032年07月06日	原始取得	无
138	发行人	 SHINING 3D	17	58065619	2022年04月07日至2032年04月06日	原始取得	无
139	发行人	先临三维	10	57933824	2022年02月14日至2032年02月13日	原始取得	无
140	发行人	先临三维	44	57940852	2022年02月07日至2032年02月06日	原始取得	无

序号	权利主体	商标	使用类别	注册证号	有效期限	取得方式	他项权利
141	发行人	 先临三维	44	57945771	2022年11月07日至2032年11月06日	原始取得	无
142	发行人	先临三维云舒美	35	58889634	2022年02月21日至2032年02月20日	原始取得	无
143	发行人	先临三维云舒美	10	58884459	2022年02月21日至2032年02月20日	原始取得	无
144	发行人	先临三维易种宝	9	58906036	2022年02月21日至2032年02月20日	原始取得	无
145	发行人	先临三维易种宝	42	58892066	2022年02月21日至2032年02月20日	原始取得	无
146	发行人	Transcan	9	59506862	2022年11月07日至2032年11月06日	原始取得	无
147	发行人	SNAORALSCAN	10	60595123	2022年05月07日至2032年05月06日	原始取得	无
148	发行人	Einstar	42	62364747	2022年07月28日至2032年07月27日	原始取得	无
149	发行人	Einstar	10	62342307	2022年10月07日至2032年10月06日	原始取得	无
150	发行人	Einstar	9	62364727	2024年02月21日至2034年02月20日	原始取得	无
151	发行人	EINSTAR	42	63307011	2022年09月07日至2032年09月06日	原始取得	无
152	发行人	EINSTAR	10	63300140	2022年11月21日至2032年11月20日	原始取得	无
153	发行人	EINSTAR	9	63295025	2024年04月21日至2034年04月20日	原始取得	无
154	发行人	SHINING3D	42	66896556	2023年06月28日至2033年06月27日	原始取得	无
155	发行人	六灵瞳	9、10、42、44	67232356	2023年06月28日至2033年06月27日	原始取得	无
156	发行人	 先临三维	35	67841417	2023年06月14日至2033年06月13日	原始取得	无
157	发行人		35	67846940	2023年07月14日至2033年07月13日	原始取得	无
158	发行人	Metismile	9、10、42、44	67939484	2023年05月14日至2033年05月13日	原始取得	无
159	发行人	灵瞳	9	72425361	2024年02月21日至2034年02月20日	原始取得	无
160	发行人	灵瞳	10	72408597	2024年12月14日至2034年12月13日	原始取得	无
161	发行人	灵瞳	44	72406117	2024年02月21日至2034年02月20日	原始取得	无

序号	权利主体	商标	使用类别	注册证号	有效期限	取得方式	他项权利
162	发行人	<b>灵瞳</b>	42	72422282	2024年02月21日至 2034年02月20日	原始取得	无
163	发行人	<b>先临齿科</b>	9、5、 17、 42、 44、 7、 10、 35	70845938	2024年03月07日至 2034年03月06日	原始取得	无
164	发行人	<b>灵瞳</b>	10	74223042	2024年06月14日至 2034年06月13日	原始取得	无
165	发行人		42	74403615	2024年05月28日至 2034年05月27日	原始取得	无
166	发行人	<b>牙小先</b>	9	75023889	2024年06月28日至 2034年06月27日	原始取得	无
167	发行人	<b>牙小先</b>	42	75016234	2024年04月21日至 2034年04月20日	原始取得	无
168	发行人	<b>牙小临</b>	9	75017451	2024年04月21日至 2034年04月20日	原始取得	无
169	发行人	<b>牙小临</b>	42	75034607	2024年04月14日至 2034年04月13日	原始取得	无
170	发行人	<b>牙小临</b>	35	75021598	2024年04月14日至 2034年04月13日	原始取得	无
171	发行人	<b>牙小析</b>	9	75017426	2024年04月21日至 2034年04月20日	原始取得	无
172	发行人	<b>牙小析</b>	42	75019263	2024年04月21日至 2034年04月20日	原始取得	无
173	发行人	<b>牙小析</b>	35	75026843	2024年04月14日至 2034年04月13日	原始取得	无
174	发行人	<b>牙小通</b>	9	75032933	2024年04月21日至 2034年04月20日	原始取得	无
175	发行人	<b>牙小通</b>	42	75016284	2024年04月21日至 2034年04月20日	原始取得	无
176	发行人	<b>牙小通</b>	35	75014090	2024年04月21日至 2034年04月20日	原始取得	无
177	发行人	<b>牙小友</b>	9	75019192	2024年04月21日至 2034年04月20日	原始取得	无
178	发行人	<b>牙小友</b>	42	75027168	2024年04月21日至 2034年04月20日	原始取得	无
179	发行人	<b>牙小友</b>	35	75022759	2024年04月14日至 2034年04月13日	原始取得	无
180	发行人	<b>牙小齐</b>	42	75019281	2024年04月21日至 2034年04月20日	原始取得	无
181	发行人	<b>牙小齐</b>	35	75037206	2024年04月14日至 2034年04月13日	原始取得	无
182	发行人	<b>牙小有</b>	9	75032904	2024年04月21日至 2034年04月20日	原始取得	无

序号	权利主体	商标	使用类别	注册证号	有效期限	取得方式	他项权利
183	发行人	<b>牙小有</b>	42	75034551	2024年04月21日至2034年04月20日	原始取得	无
184	发行人	<b>牙小有</b>	35	75037424	2024年04月14日至2034年04月13日	原始取得	无
185	发行人	<b>牙小知</b>	9	75019213	2024年04月21日至2034年04月20日	原始取得	无
186	发行人	<b>牙小知</b>	42	75032686	2024年04月21日至2034年04月20日	原始取得	无
187	发行人	<b>牙小知</b>	35	75022780	2024年04月14日至2034年04月13日	原始取得	无
188	发行人	<b>牙小仙</b>	42	75248319	2024年04月28日至2034年04月27日	原始取得	无
189	发行人	<b>先临牙小仙</b>	9	75246977	2024年05月28日至2034年05月27日	原始取得	无
190	发行人	<b>先临牙小仙</b>	42	75243197	2024年04月28日至2034年04月27日	原始取得	无
191	发行人		42	70859813	2025年04月14日至2035年04月13日	原始取得	无
192	发行人	<b>SHINING 3D DENTAL</b>	7、9、42	70862605	2025年06月07日至2035年06月06日	原始取得	无
193	先临数字	<b>Aiprint</b>	10	28741490	2018年12月21日至2028年12月20日	继受取得	无
194	先临数字	<b>Aiprint</b>	41	28741510	2018年12月14日至2028年12月13日	继受取得	无
195	先临数字	<b>Aiprint</b>	7	28764201	2019年03月28日至2029年03月27日	继受取得	无
196	先临数字	<b>Aiprint</b>	35	28760929	2019年03月21日至2029年03月20日	继受取得	无
197	先临数字	<b>3D造</b>	7	17458790	2016年12月07日至2026年12月06日	继受取得	无
198	先临数字	<b>3D客</b>	7	17324577	2016年11月14日至2026年11月13日	继受取得	无
199	先临数字	<b>3D客</b>	9	16675470	2017年04月07日至2027年04月06日	继受取得	无
200	先临数字	<b>3D客</b>	35	16675623	2017年04月07日至2027年04月06日	继受取得	无
201	先临数字	<b>3D客</b>	38	16675741	2016年10月14日至2026年10月13日	继受取得	无

序号	权利主体	商标	使用类别	注册证号	有效期限	取得方式	他项权利
202	先临数字		40	16675882	2016年05月28日至2026年05月27日	继受取得	无
203	先临数字		42	16675994	2017年02月21日至2027年02月20日	继受取得	无
204	先临数字		7	17324562	2016年09月07日至2026年09月06日	继受取得	无
205	先临数字		9	16675504	2016年05月28日至2026年05月27日	继受取得	无
206	先临数字		35	16675589	2016年05月28日至2026年05月27日	继受取得	无
207	先临数字		38	16675784	2016年05月28日至2026年05月27日	继受取得	无
208	先临数字		40	16675851	2016年05月28日至2026年05月27日	继受取得	无
209	先临数字		42	16676047	2016年07月14日至2026年07月13日	继受取得	无
210	先临数字		7	17324649	2016年11月14日至2026年11月13日	继受取得	无
211	先临数字		9	17325308	2016年11月14日至2026年11月13日	继受取得	无
212	先临数字		7	24162615	2018年05月14日至2028年05月13日	继受取得	无
213	先临数字		35	20576145	2017年08月28日至2027年08月27日	继受取得	无
214	先临数字	 先 临 爱 打 印	10	28764219	2018年12月14日至2028年12月13日	继受取得	无
215	先临数字	 先 临 爱 打 印	41	28749224	2018年12月21日至2028年12月20日	继受取得	无
216	先临数字	 先 临 爱 打 印	7	28752989	2019年03月28日至2029年03月27日	继受取得	无
217	先临数字	 先 临 爱 打 印	35	28752504	2019年03月28日至2029年03月27日	继受取得	无

序号	权利主体	商标	使用类别	注册证号	有效期限	取得方式	他项权利
218	北京天远		9	12580873	2025年03月28日至2035年03月27日	原始取得	无
219	北京天远		9	23300877	2018年06月14日至2028年06月13日	原始取得	无
220	北京天远		9	23300635	2018年03月14日至2028年03月13日	原始取得	无
221	北京天远		9	23429488	2018年11月28日至2028年11月27日	原始取得	无
222	北京天远		9	30803681	2019年02月21日至2029年02月20日	原始取得	无
223	北京天远		9	37702469	2019年12月07日至2029年12月06日	原始取得	无
224	北京天远		9	33363555	2019年11月28日至2029年11月27日	原始取得	无
225	北京天远		9	35672001	2019年11月28日至2029年11月27日	原始取得	无
226	北京天远		9	60569343	2022年09月14日至2032年09月13日	原始取得	无

## 2、境外注册商标

序号	权利主体	商标	使用类别	注册证号	注册地	权利期限	取得方式	他项权利
1.	发行人	 SHINING3D	7	1453128	马德里国际商标 (欧盟、俄罗斯、土耳其)	至2029年1月29日	原始取得	无
2.	发行人	 SHINING3D	9	1121617	马德里国际商标 (美国、澳大利亚、欧盟、韩国、俄罗斯、土耳其、日本)	至2032年2月6日	原始取得	无
3.	发行人	 SHINING3D	7、9	1454545	马德里国际商标 (越南、英国、以色列、墨	至2028年12月31日	原始取得	无

序号	权利主体	商标	使用类别	注册证号	注册地	权利期限	取得方式	他项权利
					西哥、新西兰、印度尼西亚)			
4.	发行人	 SHINING3D	7	1454545	马德里国际商标(俄罗斯、澳大利亚、欧盟、印度、日本、韩国、土耳其、美国)	至 2028 年 12 月 31 日	原始取得	无
5.	发行人	 SHINING3D	7	TMA1,023,601	加拿大	至 2034 年 6 月 5 日	原始取得	无
6.	发行人	 SHINING3D	9	TMA877,964	加拿大	至 2029 年 5 月 14 日	原始取得	无
7.	发行人	 SHINING3D	7	913325589	巴西	至 2029 年 1 月 8 日	原始取得	无
8.	发行人	 SHINING3D	9	904371557	巴西	至 2035 年 2 月 18 日	原始取得	无
9.	发行人	 SHINING3D	9	3864519	印度	至 2028 年 6 月 19 日	原始取得	无
10.	发行人	 SHINING3D	7	01980963	中国台湾	至 2029 年 4 月 15 日	原始取得	无
11.	发行人	 SHINING3D	9	01983795	中国台湾	至 2029 年 4 月 30 日	原始取得	无
12.	发行人	 SHINING3D	7、9	304600638	中国香港	至 2028 年 7 月 17 日	原始取得	无
13.	发行人	 EinScan	9	1341682	马德里国际商标(印度、日本、韩国、俄罗斯、土耳其、美国、欧盟、澳大利亚)	至 2026 年 12 月 27 日	原始取得	无
14.	发行人	 EinScan	7、9	1445349	马德里国际商标(西班牙、法国、意大利、波兰、越南、英国、墨西哥、新西兰、瑞典、印	至 2028 年 11 月 23 日	原始取得	无

序号	权利主体	商标	使用类别	注册证号	注册地	权利期限	取得方式	他项权利
				度尼西亚)				
15.	发行人	<b>EinScan</b>	7、9、10	30 2019 109843	德国	至 2029 年 7 月 29 日	原始取得	无
16.	发行人	<b>EinScan</b>	9	TMA982,983	加拿大	至 2032 年 10 月 16 日	原始取得	无
17.	发行人	<b>EinScan</b>	9	911601171	巴西	至 2028 年 8 月 14 日	原始取得	无
18.	发行人	<b>EinScan</b>	7、9	304621347	中国香港	至 2028 年 8 月 1 日	原始取得	无
19.	发行人	<b>EinScan</b>	7	01970003	中国台湾	至 2029 年 2 月 15 日	原始取得	无
20.	发行人	<b>EinScan</b>	9	01967116	中国台湾	至 2029 年 1 月 31 日	原始取得	无
21.	发行人	<b>Einstart</b>	7	6158181	美国	至 2030 年 9 月 22 日	原始取得	无
22.	发行人	<b>Einstart</b>	7、9	5395451	美国	至 2028 年 2 月 6 日	继受取得	无
23.	发行人	<b>Aoralscan</b>	9	1500838	马德里国际商标 (美国、韩国、日本、英国、欧盟、俄罗斯)	至 2029 年 11 月 1 日	原始取得	无
24.	发行人	<b>SHINING 3D</b>	7、9、10	018344297	欧盟	至 2030 年 11 月 25 日	原始取得	无
25.	发行人	<b>SHINING 3D</b>	7	6855430	美国	至 2032 年 9 月 27 日	原始取得	无
26.	发行人	<b>SHINING 3D</b>	9	7003038	美国	至 2033 年 3 月 21 日	原始取得	无
27.	发行人	<b>SHINING 3D</b>	10	6855431	美国	至 2032 年 9 月 27 日	原始取得	无
28.	发行人	<b>Aoralscan</b>	10	018344290	欧盟	至 2030 年 11 月 25 日	原始取得	无
29.	发行人	<b>Aoralscan</b>	10	6491077	美国	至 2031 年 9 月 21 日	原始取得	无
30.	发行人	<b>SHINING 3D</b>	7、9、10、35、42	2021/100606	土耳其	至 2031 年 7 月 9 日	原始取得	无
31.	发行人		7、10、35、42	2021/100607	土耳其	至 2031 年 7 月 9 日	原始取得	无
32.	发行人	 SHINING3D	9	UK00801121617	英国	至 2032 年 2 月 5 日	原始取得	无
33.	发行人	<b>EINSTAR</b>	9	7078963	美国	至 2033 年 6 月 13 日	原始取得	无
34.	发行人	<b>EINSTAR</b>	10	7078964	美国	至 2033 年 6 月	原始取得	无

序号	权利主体	商标	使用类别	注册证号	注册地	权利期限	取得方式	他项权利
						13 日		
35.	发行人	<b>EINSTAR</b>	42	7078965	美国	至 2033 年 6 月 13 日	原始取得	无
36.	发行人	<b>EINSTAR</b>	9、10、42	018763908	欧盟	至 2033 年 2 月 25 日	原始取得	无
37.	发行人	<b>EINSTAR</b>	9、10、42	2022/136860	土耳其	至 2032 年 9 月 19 日	原始取得	无
38.	发行人	<b>EINSTAR</b>	9、10、42	970626	俄罗斯	至 2032 年 9 月 16 日	原始取得	无
39.	发行人	<b>EINSTAR</b>	9、10、42	UK000003831120	英国	至 2032 年 9 月 20 日	原始取得	无
40.	发行人	<b>EINSTAR</b>	9、10、42	6667146	日本	至 2033 年 1 月 30 日	原始取得	无
41.	发行人	<b>EINSTAR</b>	9	40-2207537	韩国	至 2034 年 6 月 12 日	原始取得	无
42.	发行人	<b>EINSTAR</b>	10	40-2252510	韩国	至 2034 年 9 月 25 日	原始取得	无
43.	发行人	<b>EINSTAR</b>	42	40-2207538	韩国	至 2034 年 6 月 12 日	原始取得	无
44.	发行人	Aoralscan	10	5759074	印度	至 2033 年 1 月 10 日	原始取得	无
45.	发行人	Aoralscan	10	UK000003861696	英国	至 2032 年 12 月 21 日	原始取得	无
46.	发行人	Aoralscan	10	2544212	墨西哥	至 2033 年 5 月 11 日	原始取得	无
47.	发行人	Aoralscan	10	6705886	日本	至 2033 年 6 月 8 日	原始取得	无
48.	发行人	Aoralscan	10	2326448	澳大利亚	至 2033 年 1 月 6 日	原始取得	无
49.	发行人	Aoralscan	10	1227989	新西兰	至 2033 年 7 月 7 日	原始取得	无
50.	发行人	Aoralscan	10	02309961	中国台湾	至 2033 年 7 月 31 日	原始取得	无
51.	发行人	Aoralscan	9、10	306146640	中国香港	至 2033 年 6 月 1 日	原始取得	无
52.	发行人	Aoralscan	10	929125959	巴西	至 2034 年 5 月 21 日	原始取得	无
53.	发行人	Aoralscan	10	954090	俄罗斯	至 2033 年 1 月 9 日	原始取得	无
54.	发行人	Aoralscan	10	2023/007346	土耳其	至 2033 年 1 月 18 日	原始取得	无
55.	发行人	Aoralscan	10	40-2248198	韩国	至 2034 年 9 月 12 日	原始取得	无
56.	发行人	Aoralscan	10	353606	乌克兰	至 2033 年 1 月 11 日	原始取得	无
57.	发行人	Aoralscan	10	360000	以色列	至 2033 年 1 月 11 日	原始取得	无

序号	权利主体	商标	使用类别	注册证号	注册地	权利期限	取得方式	他项权利
58.	发行人	Aoralscan	9、10、42	23.00061	摩纳哥	至 2033 年 1 月 13 日	原始取得	无
59.	发行人	<b>AORALSCAN</b>	10	3572779	阿根廷	至 2034 年 7 月 11 日	原始取得	无
60.	发行人	<b>EINSTAR</b>	9	1809575	马德里国际商标 (澳大利亚)	至 2034 年 7 月 3 日	原始取得	无
61.	发行人	<b>EINSTAR</b>	9	306605451	中国香港	至 2034 年 7 月 7 日	原始取得	无
62.	发行人	<b>EINSTAR</b>	9	02450855	中国台湾	至 2035 年 4 月 30 日	原始取得	无

### 附件二：专利情况

#### 1、境内已授权专利

序号	专利号	专利名称	类型	申请日	专利权人	取得方式
1.	202010133699.4	光固化3D打印料盒及其制备方法、光固化3D打印装置和光固化3D打印方法	发明	2020/2/8	先临三维	原始取得
2.	202111466540.5	打印模型分离装置及打印设备	发明	2021/12/3	先临三维	原始取得
3.	202111497463.X	增材制造用支撑结构生成方法及装置、增材制造打印结构	发明	2021/12/9	先临三维	原始取得
4.	202111623198.5	3D打印切片方法、打印方法、装置、介质及设备	发明	2021/12/28	先临三维	原始取得
5.	202111633325.X	分区曝光控制方法、打印方法、装置、设备及介质	发明	2021/12/29	先临三维	原始取得
6.	202210319208.4	一种3D打印用试戴模型树脂及其制备方法和应用	发明	2022/3/29	先临三维	原始取得
7.	202210568827.7	打印设备自动注料装置及打印设备	发明	2022/5/24	先临三维	原始取得
8.	202210726280.9	3D打印控制方法、装置、电子设备及介质	发明	2022/6/23	先临三维	原始取得
9.	202210720402.3	上拉式面成型3D打印曝光前等待时间预测方法及系统	发明	2022/6/23	先临三维	原始取得
10.	202310780096.7	光固化打印方法、装置、设备及存储介质	发明	2023/6/29	先临三维	原始取得
11.	202310679151.3	一种光均匀性调节方法、装置、设备和存储介质	发明	2023/6/9	先临三维	原始取得
12.	201910432608.4	快速光固化3D打印机料盒以及3D打印机	发明	2019/5/23	先临三维	原始取得
13.	201310008839.5	扫描仪标定板图像的误识别点去除方法及标定板	发明	2013/1/10	先临三维	原始取得
14.	201310033164.X	一种多相机单视图标定装置及其标定方法	发明	2013/1/25	先临三维	原始取得
15.	201611102629.2	一种三维数字成像传感器、三维扫描系统及其扫描方法	发明	2016/12/5	先临三维	原始取得
16.	201710105838.0	一种三维扫描系统及其扫描方法	发明	2017/2/24	先临三维	原始取得
17.	201710581732.8	基于双目三维扫描系统的三维重构方法和装置	发明	2017/7/17	先临三维	原始取得
18.	201810860030.8	三维扫描方法和系统	发明	2018/8/1	先临三维	原始取得
19.	201811161364.2	三维扫描装置、指甲三维扫描装置及其指甲扫描方法	发明	2018/9/30	先临三维	原始取得
20.	201811370199.1	扫描系统及方法、扫描台、计算机装置及可读存储介质	发明	2018/11/17	先临三维	原始取得
21.	201910577941.4	扫描仪和三维扫描系统	发明	2019/6/28	先临三维	原始取得
22.	201910577905.8	三维扫描方法、装置、计算机设备	发明	2019/6/2	先临三维	原始

序号	专利号	专利名称	类型	申请日	专利权人	取得方式
		和计算机可读存储介质		8		取得
23.	202010200766.X	全局标定方法、三维建模方法和以及多面柱体双目校正方法	发明	2020/3/20	先临三维	原始取得
24.	202310715458.4	孔位信息检测方法、装置、设备及存储介质	发明	2023/6/16	先临三维	原始取得
25.	202311744621.6	摄影测量方法、装置、设备及存储介质	发明	2023/12/19	先临三维	原始取得
26.	201910127633.1	运用多数据采集的定制鞋的制造方法及制备的定制鞋	发明	2019/2/20	先临三维	原始取得
27.	202210805938.5	牙齿标架调整方法、装置、设备及存储介质	发明	2022/7/8	先临三维	原始取得
28.	202311153320.6	一种三维模型比较方法、装置、设备和存储介质	发明	2023/9/8	先临三维	原始取得
29.	202311341454.0	一种标签显示方法、装置、设备和存储介质	发明	2023/10/17	先临三维	原始取得
30.	201610009864.9	一种口腔内扫描仪	发明	2016/1/8	先临三维	原始取得
31.	201410025829.7	立体打印控制系统及立体打印机	发明	2014/1/21	先临三维	原始取得
32.	201410181758.X	一种 3D 打印方法及其系统	发明	2014/4/30	先临三维	原始取得
33.	201410653674.1	一种 3D 打印的自适应分层方法	发明	2014/11/17	先临三维	原始取得
34.	201510240830.6	一种 3D 打印机	发明	2015/5/12	先临三维	原始取得
35.	201510240614.1	一种 3D 打印机	发明	2015/5/12	先临三维	原始取得
36.	201510239178.6	一种 3D 打印机检测装置及其运行方法	发明	2015/5/12	先临三维	原始取得
37.	201510240893.1	一种 3D 打印机系统	发明	2015/5/12	先临三维	原始取得
38.	201510401551.3	一种 3D 打印产品	发明	2015/7/7	先临三维	原始取得
39.	201510401354.1	一种具有多喷嘴的 3D 打印机及其打印方法	发明	2015/7/7	先临三维	原始取得
40.	201510401296.2	一种具有多喷嘴的 3D 打印装置及其打印方法	发明	2015/7/7	先临三维	原始取得
41.	201611165931.2	一种 3D 打印机安全防护系统	发明	2016/12/16	先临三维	原始取得
42.	201710005882.4	3D 打印机、3D 打印机的压力检测方法及其压力补偿方法	发明	2017/1/4	先临三维	原始取得
43.	201811147419.4	3D 打印承载平台及基于该承载平台的全自动打印方法	发明	2018/9/29	先临三维	原始取得
44.	201811147351.X	残留打印丝的去除方法、FDM 打印装置、存储介质和处理器	发明	2018/9/29	先临三维	原始取得
45.	201811147352.4	退丝方法、FDM 打印装置、存储介质和处理器	发明	2018/9/29	先临三维	原始取得

序号	专利号	专利名称	类型	申请日	专利权人	取得方式
46.	201811164398.7	消除打印拉丝的方法、FDM 打印装置、存储介质和处理器	发明	2018/10/5	先临三维	原始取得
47.	201510037972.2	一种刮刀稳压系统及其控制方法	发明	2015/1/26	先临三维	原始取得
48.	201510155677.7	3D 打印的立体光固化快速成型扫描路径排序方法	发明	2015/4/3	先临三维	原始取得
49.	201611205299.X	义齿扫描定位夹具	发明	2016/12/23	先临三维	原始取得
50.	202311729669.X	三维扫描设备的控制方法、装置、终端设备及系统	发明	2023/12/14	先临三维	原始取得
51.	200910100748.8	数字散斑投影和相位测量轮廓术相结合的三维数字成像方法	发明	2009/7/20	先临三维	原始取得
52.	201010511201.X	一种单机偏光立体电影成像系统及成像方法	发明	2010/10/15	先临三维	原始取得
53.	201210259347.9	自动获取喷涂定位尺寸的喷涂系统及其喷涂方法	发明	2012/7/25	先临三维	原始取得
54.	201210301787.6	一种扫描动态物体的三维扫描系统及其扫描方法	发明	2012/8/23	先临三维	原始取得
55.	201210301797.X	用黑白相机获取彩色图像的三维扫描仪及其扫描方法	发明	2012/8/23	先临三维	原始取得
56.	201210323890.0	物体扫描夹具	发明	2012/9/5	先临三维	原始取得
57.	201210338972.2	一种管道检测反馈方法	发明	2012/9/14	先临三维	原始取得
58.	201210341891.8	快速自反馈扫描系统及控制方法	发明	2012/9/17	先临三维	原始取得
59.	201410025866.8	点源全息图测距装置及测距方法	发明	2014/1/21	先临三维	原始取得
60.	201410026015.5	类镜面表面测试方法	发明	2014/1/21	先临三维	原始取得
61.	201610584281.9	一种多测量模式的三维测量方法	发明	2016/7/20	先临三维	原始取得
62.	201710581213.1	基于单目三维扫描系统的三维重构方法和装置	发明	2017/7/17	先临三维	原始取得
63.	201710833399.5	DLP 三维打印机及其打印方法	发明	2017/9/15	先临三维	原始取得
64.	201710835703.X	DLP 三维打印机及其投影仪的标定方法	发明	2017/9/15	先临三维	原始取得
65.	201711052902.X	牙齿三维数据重建方法、装置和系统	发明	2017/10/31	先临三维	原始取得
66.	201810961559.9	多模型的 3D 打印方法、装置、3D 打印设备和存储介质	发明	2018/8/2	先临三维	原始取得
67.	201810974749.4	三维模型的纹理获取方法、装置、设备和存储介质	发明	2018/8/24	先临三维	原始取得
68.	201810994190.1	3D 数据处理方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2018/8/29	先临三维	原始取得
69.	201810999159.7	三维扫描转台的调节方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2018/8/30	先临三维	原始取得

序号	专利号	专利名称	类型	申请日	专利权人	取得方式
70.	201811009997.1	三维模型的外轮廓查找方法、装置、设备和存储介质	发明	2018/8/31	先临三维	原始取得
71.	201811019686.3	指甲轮廓的确定方法、装置、存储介质及处理器	发明	2018/9/3	先临三维	原始取得
72.	201811019239.8	指尖识别方法、装置、存储介质及处理器	发明	2018/9/3	先临三维	原始取得
73.	201811160167.9	曝光调整方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2018/9/30	先临三维	原始取得
74.	201811161686.7	优化网格的方法及装置	发明	2018/9/30	先临三维	原始取得
75.	201811158544.5	纹理映射方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2018/9/30	先临三维	原始取得
76.	201811160166.4	三维模型生成方法、装置、设备和存储介质	发明	2018/9/30	先临三维	原始取得
77.	201811161684.8	三维扫描方法、装置、存储介质和处理器	发明	2018/9/30	先临三维	原始取得
78.	201811163271.3	三维拼接方法及装置	发明	2018/9/30	先临三维	原始取得
79.	201811163109.1	转轴标定方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2018/9/30	先临三维	原始取得
80.	201910101224.4	线条纹误配检测和三维重建的方法、装置	发明	2019/1/31	先临三维	原始取得
81.	201910483144.X	扫描的控制方法、装置、系统、存储介质和处理器	发明	2019/6/4	先临三维	原始取得
82.	201910669864.5	3D嫁接打印的对齐方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2019/7/24	先临三维	原始取得
83.	201910934752.8	通信方法、装置、计算机设备和计算机可读存储介质	发明	2019/9/29	先临三维	原始取得
84.	202210761606.1	设备绑定方法、装置及计算机可读存储介质	发明	2022/6/30	先临三维	原始取得
85.	202211167018.1	三维模型构建方法及装置、口内扫描仪	发明	2022/9/23	先临三维	原始取得
86.	202010605292.7	扫描仪的调整方法、装置、处理器和扫描系统	发明	2020/6/29	先临三维	原始取得
87.	201811015415.0	翻转夹具及其义齿三维扫描仪	发明	2018/8/31	先临三维	原始取得
88.	201811012341.5	扫描辅助底座、印模夹具、印模夹具总成及其义齿三维扫描仪	发明	2018/8/31	先临三维	原始取得
89.	201811142467.4	注塑装置及其牙模成型方法	发明	2018/9/28	先临三维	原始取得
90.	201910329653.7	三维扫描仪的标定装置和口内三维扫描仪	发明	2019/4/23	先临三维	原始取得
91.	202010464307.2	标志点成型组件及标志点成型方法	发明	2020/5/27	先临三维	原始取得
92.	201910588460.3	三维扫描平台、系统及方法	发明	2019/7/2	先临三维	原始取得
93.	201410025572.5	一种三维扫描仪及其扫描方法	发明	2014/1/21	先临三维	原始取得

序号	专利号	专利名称	类型	申请日	专利权人	取得方式
94.	201711038996.5	口内三维扫描装置和方法	发明	2017/10/30	先临三维	原始取得
95.	201711091471.8	三维扫描方法、装置、系统、存储介质和处理器	发明	2017/11/8	先临三维	原始取得
96.	201810954837.8	三维扫描的图像获取、处理方法、装置以及三维扫描设备	发明	2018/8/21	先临三维	原始取得
97.	201811163252.0	确定三维模型的方法及装置	发明	2018/9/30	先临三维	原始取得
98.	201811378663.1	投影装置、采集装置及具有其的三维扫描系统	发明	2018/11/19	先临三维	原始取得
99.	201811426997.1	三维数据的处理方法及装置、储存介质、处理器	发明	2018/11/27	先临三维	原始取得
100.	201811428634.1	三维模型补充方法、装置、存储介质及处理器	发明	2018/11/27	先临三维	原始取得
101.	201811474402.X	显示三维数字模型的方法及装置、存储介质、处理器	发明	2018/12/4	先临三维	原始取得
102.	201911018772.7	三维扫描仪、三维扫描系统和三维扫描方法	发明	2019/10/24	先临三维	原始取得
103.	201911018729.0	三维扫描仪和三维扫描方法	发明	2019/10/24	先临三维	原始取得
104.	202010763543.4	数字化口腔数据的获取方法及装置、牙齿扫描仪控制系统	发明	2020/7/31	先临三维	原始取得
105.	202010904621.8	相机增益的调整方法和装置、扫描系统	发明	2020/9/1	先临三维	原始取得
106.	202011640685.8	三维扫描方法、装置、存储介质和处理器	发明	2020/12/31	先临三维	原始取得
107.	202011642145.3	三维扫描装置和方法	发明	2020/12/31	先临三维	原始取得
108.	202110393190.8	一种三维扫描仪、系统及三维重建方法	发明	2021/4/13	先临三维	原始取得
109.	202110745765.8	三维扫描系统、辅助件、处理方法、装置、设备及介质	发明	2021/7/1	先临三维	原始取得
110.	202211659342.5	扫描引导方法、装置和系统、介质和计算机设备	发明	2022/12/22	先临三维	原始取得
111.	202210722394.6	牙齿模型的获取方法、装置、设备及介质	发明	2022/6/17	先临三维	原始取得
112.	202310738938.2	基于三维模型的数据处理方法、装置、设备及介质	发明	2023/6/21	先临三维	原始取得
113.	202311849131.2	三维扫描重建方法、装置、设备及存储介质	发明	2023/12/29	先临三维	原始取得
114.	202311719012.5	图像检测方法、装置及电子设备	发明	2023/12/14	先临三维	原始取得
115.	202210753949.3	一种扫描处理方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2022/6/28	先临三维	原始取得
116.	202210772704.5	变模式扫描方法、装置、设备及存储介质	发明	2022/6/30	先临三维	原始取得
117.	202310208654.2	点云处理方法、装置、设备及存储介质	发明	2023/2/8	先临三维	原始取得

序号	专利号	专利名称	类型	申请日	专利权人	取得方式
118	202311070640.5	数据处理方法、装置、设备及介质	发明	2023/8/24	先临三维	原始取得
119	202311070641.X	数据处理方法、装置、设备及介质	发明	2023/8/24	先临三维	原始取得
120	202010168741.6	打印误差确定和打印方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2020/3/11	先临三维	原始取得
121	202110635265.9	颈缘线形变预测模型的训练方法、装置、设备及介质	发明	2021/6/8	先临三维	原始取得
122	202011626487.6	彩色投影模块、条纹解码方法、装置、介质、设备和系统	发明	2020/12/31	先临三维	原始取得
123	202211028407.6	一种线结构光标定方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2022/8/25	先临三维	原始取得
124	201210297145.3	牙齿扫描仪牙模夹具定位装置	发明	2012/8/21	先临三维	原始取得
125	201811161666.X	模型扫描方法、装置、设备、存储介质和处理器	发明	2018/9/30	先临三维	原始取得
126	201910482254.4	牙齿扫描数据的咬合方法、装置、存储介质和处理器	发明	2019/6/4	先临三维	原始取得
127	202010406072.1	齿科扫描方法、装置、系统和计算机可读存储介质	发明	2020/5/14	先临三维	原始取得
128	202010691617.8	牙齿扫描方法、装置、系统和计算机可读存储介质	发明	2020/7/17	先临三维	原始取得
129	202111287909.6	扫描仪和扫描方法	发明	2021/11/2	先临三维	原始取得
130	202210477085.7	一种口内扫描处理方法、系统、电子设备及介质	发明	2022/5/2	先临三维	原始取得
131	202210494057.6	扫描数据处理方法、装置、设备及介质	发明	2022/5/2	先临三维	原始取得
132	202210686904.9	备牙模型的获取方法、装置、设备及介质	发明	2022/6/16	先临三维	原始取得
133	202211083621.1	下颌运动轨迹确定方法、装置、设备及介质	发明	2022/9/6	先临三维	原始取得
134	202410362658.0	对象分类方法、计算机程序产品、设备及存储介质	发明	2024/3/27	先临三维	原始取得
135	202410311129.8	数据处理方法、扫描方法、装置、设备、存储介质及系统	发明	2024/3/19	先临三维	原始取得
136	202410425896.1	牙弓曲线生成方法及装置、电子设备及存储介质	发明	2024/4/10	先临三维	原始取得
137	202410495675.1	种植牙的数据处理方法、装置、设备及介质	发明	2024/4/24	先临三维	原始取得
138	202410538639.9	三维模型的区域生成方法、装置、设备及介质	发明	2024/4/30	先临三维	原始取得
139	202410495674.7	三维扫描方法、装置、设备及存储介质	发明	2024/4/24	先临三维	原始取得
140	202410606140.7	一种进程通信方法、装置、介质及设备	发明	2024/5/15	先临三维	原始取得
141	202410697746.6	三维人脸模型的摆正处理方法、装置、设备及介质	发明	2024/5/31	先临三维	原始取得

序号	专利号	专利名称	类型	申请日	专利权人	取得方式
142	202410682973.1	扫描重建数据生成方法、装置、及非易失性存储介质	发明	2024/5/29	先临三维	原始取得
143	202410683458.5	数据处理方法、装置、设备及存储介质	发明	2024/5/30	先临三维	原始取得
144	202410688138.9	扫描数据的显示方法、装置、设备及存储介质	发明	2024/5/30	先临三维	原始取得
145	202410670945.8	扫描方法、电子设备和计算机可读存储介质	发明	2024/5/28	先临三维	原始取得
146	202410662688.3	牙龈数据匹配方法、装置及设备	发明	2024/5/27	先临三维	原始取得
147	202410707637.8	扫描杆管理方法、装置、存储介质及电子设备	发明	2024/6/3	先临三维	原始取得
148	202410707423.0	扫描杆的状态监测方法、装置、存储介质及电子设备	发明	2024/6/3	先临三维	原始取得
149	202410709331.6	扫描设备位姿跟踪方法及跟踪设备	发明	2024/6/3	先临三维	原始取得
150	202410668470.9	一种义齿边缘线确定方法、装置、介质及设备	发明	2024/5/27	先临三维	原始取得
151	202110766275.6	辅助装置、辅助装置组件及口内三维图形的获取方法	发明	2021/7/7	北京大学口腔医学院、先临三维	合作开发
152	202011611182.8	一种用于多牙位口内三维扫描的无中断扫描方法	发明	2020/12/30	北京大学口腔医学院、先临三维	合作开发
153	202410788559.9	正畸参考数据的调整方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2024/6/18	先临三维	原始取得
154	202410726604.8	扫描杆的布局信息的确定方法、装置、设备及存储介质	发明	2024/6/6	先临三维	原始取得
155	202410752059.X	三维扫描方法、装置、扫描仪及存储介质	发明	2024/6/12	先临三维	原始取得
156	202410807280.0	模型处理方法、装置、设备及存储介质	发明	2024/6/21	先临三维	原始取得
157	202210073728.1	一种扫描装置及扫描方法	发明	2022/1/21	北京大学口腔医学院、先临三维	合作开发
158	202410901849.X	测量方法、系统、电子设备及存储介质	发明	2024/7/5	先临三维	原始取得
159	202410901846.6	多设备的测量方法、系统、电子设备及存储介质	发明	2024/7/5	先临三维	原始取得
160	202410919391.0	一种大空间三维形貌拼接测量系统的坐标系动态映射方法	发明	2024/7/10	浙江大学、先临三维	合作开发
161	202410901861.0	三维扫描方法及三维扫描装置	发明	2024/7/5	先临三维	原始取得
162	202410901843.2	扫描处理方法、装置、扫描设备及存储介质	发明	2024/7/5	先临三维	原始取得

序号	专利号	专利名称	类型	申请日	专利权人	取得方式
163.	202410901848.5	多源点云融合方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2024/7/5	先临三维	原始取得
164.	202410901847.0	三维重建方法、系统、电子设备及存储介质	发明	2024/7/5	先临三维	原始取得
165.	202410901845.1	测量方法、扫描设备及存储介质	发明	2024/7/5	先临三维	原始取得
166.	202410867952.7	牙冠三维数据生成方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2024/7/1	先临三维	原始取得
167.	202410910147.8	物体检测方法、物体识别模型的训练方法及相关装置	发明	2024/7/8	先临三维	原始取得
168.	202410925027.5	三维模型打印方法、电子设备及存储介质	发明	2024/7/1 1	先临三维	原始取得
169.	202411260896.7	牙齿异常部位识别方法、模型训练方法、装置及设备	发明	2024/9/9	先临三维	原始取得
170.	202411259661.6	残冠识别方法、模型训练方法、装置、设备及存储介质	发明	2024/9/9	先临三维	原始取得
171.	202411262137.4	牙齿异常区域识别方法、训练方法、装置、设备及介质	发明	2024/9/9	先临三维	原始取得
172.	202411342029.8	扫描方法、装置、存储介质及电子设备	发明	2024/9/2 5	先临三维	原始取得
173.	202411667116.0	一种视频展示方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2024/11/ 20	先临三维	原始取得
174.	202411671660.2	一种图像处理方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2024/11/ 20	先临三维	原始取得
175.	202410726547.3	一种扫描杆的扫描方法、系统及存储介质	发明	2024/6/6	先临三维	原始取得
176.	202211320286.2	3D 打印曝光前等待时间预测方法、装置、设备及介质	发明	2022/10/ 26	先临三维	原始取得
177.	202010200756.6	多曝光图像建模方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2020/3/2 0	先临三维	原始取得
178.	202410109933.8	三维扫描数据的处理方法、三维扫描方法、装置、设备及存储介质	发明	2024/1/2 5	先临三维	原始取得
179.	201910628801.5	义齿承载机构、义齿三维扫描仪及其控制方法	发明	2019/7/1 2	先临三维	原始取得
180.	202311849130.8	自动化三维扫描方法、装置、设备及存储介质	发明	2023/12/ 29	先临三维	原始取得
181.	202110287715.X	一种训练牙模形变模型的方法及装置	发明	2021/3/1 7	先临三维	原始取得
182.	202411261703.X	位姿处理方法、装置、计算机设备及存储介质	发明	2024/9/1 0	先临三维	原始取得
183.	202411570799.8	光固化料盒、光固化成型装置、盒体组件及框体组件	发明	2024/11/ 6	先临三维	原始取得
184.	202411966496.8	标定方法、电子设备及存储介质	发明	2024/12/ 30	浙江大学、 先临三维	合作开发
185.	202411966498.7	扫描数据生成方法、电子设备及存储介质	发明	2024/12/ 30	浙江大学、 先临三维	合作开发
186.	202411966250.0	激光雷达与相机外参标定方法、系统及存储介质	发明	2024/12/ 30	浙江大学、 先临三维	合作开发

序号	专利号	专利名称	类型	申请日	专利权人	取得方式
187	202411984754.5	牙齿分割方法及相关设备	发明	2024/12/31	先临三维	原始取得
188	202510168490.4	三维数据的拼接方法及装置、存储介质及电子设备	发明	2025/2/14	先临三维	原始取得
189	202510240118.X	亮度调节方法及扫描设备	发明	2025/3/3	先临三维	原始取得
190	201510762458.5	一种面向 3D 打印的模型分解与排列方法	发明	2015/11/10	先临三维	受让取得
191	201711322855.6	三维模型在线预览方法及装置	发明	2017/12/12	先临三维	受让取得
192	201810345104.4	一种面向 3D 打印的基于 TPMS 的模型结构优化方法和装置	发明	2018/4/17	先临三维	受让取得
193	201811295079.X	一种光固化 3D 打印机及其自动调平方法	发明	2018/11/1	先临三维	原始取得
194	201811308405.6	面向 3D 打印的免支撑非均匀三周期极小曲面生成方法及系统	发明	2018/11/5	先临三维	受让取得
195	201920117011.6	标定装置及抓取系统	实用新型	2019/1/23	先临三维	原始取得
196	201821614445.9	一种 3D 打印机及其打印平台调平机构	实用新型	2018/9/30	先临三维	原始取得
197	201821620779.7	3D 打印机及其打印平台调平机构	实用新型	2018/9/30	先临三维	原始取得
198	201821792852.9	光固化 3D 打印机及其成型装置	实用新型	2018/11/1	先临三维	原始取得
199	201821792877.9	一种光固化 3D 打印机及其中框模块	实用新型	2018/11/1	先临三维	原始取得
200	201821793516.6	一种光固化 3D 打印机及其调平结构	实用新型	2018/11/1	先临三维	原始取得
201	201920582090.8	料盒树脂液热循环结构以及打印机	实用新型	2019/4/26	先临三维	原始取得
202	201920592933.2	成型平台调平机构及 3D 打印机	实用新型	2019/4/26	先临三维	原始取得
203	201920753661.X	快速光固化 3D 打印机料盒以及 3D 打印机	实用新型	2019/5/23	先临三维	原始取得
204	202221961608.7	保护膜防漏结构及光固化 3D 打印机	实用新型	2022/7/27	先临三维	原始取得
205	202222117575.4	自动注料装置及光固化 3D 打印机	实用新型	2022/8/11	先临三维	原始取得
206	202320506091.0	打印平台承载机构及铲件清洗一体机	实用新型	2023/3/10	先临三维	原始取得
207	202322980058.4	光功率计探头	实用新型	2023/11/2	先临三维	原始取得
208	202323371466.6	3D 打印光照装置及 3D 打印机	实用新型	2023/12/11	先临三维	原始取得
209	201620295146.8	一种多测量模式的三维测量系统	实用新型	2016/4/8	先临三维	原始取得
210	201721879843.9	紧固结构、采集装置及 3D 扫描装置	实用新型	2017/12/28	先临三维	原始取得

序号	专利号	专利名称	类型	申请日	专利权人	取得方式
211	201821623351.8	三维扫描装置及其指甲三维扫描装置	实用新型	2018/9/30	先临三维	原始取得
212	202120420462.4	手持扫描仪	实用新型	2021/2/25	先临三维	原始取得
213	201621129153.7	义齿转移架	实用新型	2016/10/17	先临三维	原始取得
214	201621424573.8	义齿扫描定位夹具	实用新型	2016/12/23	先临三维	原始取得
215	201720015173.X	一种应用于 DLP 光固化打印机的成型台结构	实用新型	2017/1/6	先临三维	原始取得
216	201720071201.X	一种应用于 DLP 光固化打印机的树脂剥离结构	实用新型	2017/1/20	先临三维	原始取得
217	201820188427.2	牙模夹具及具有其的牙模扫描仪	实用新型	2018/2/2	先临三维	原始取得
218	201820188430.4	扫描仪的载物转台和扫描仪	实用新型	2018/2/2	先临三维	原始取得
219	201820636087.5	镜头安装工装	实用新型	2018/4/28	先临三维	原始取得
220	201821430307.5	扫描辅助垫块及其义齿三维扫描仪	实用新型	2018/8/31	先临三维	原始取得
221	201821623310.9	扫描装置	实用新型	2018/9/30	先临三维	原始取得
222	201920856770.4	附加模块的安装结构、附加模块组件、三维扫描仪及三维扫描系统	实用新型	2019/6/6	先临三维	原始取得
223	201921013832.1	三维扫描平台及三维扫描系统	实用新型	2019/7/2	先临三维	原始取得
224	201921084795.3	夹具以及义齿三维扫描仪	实用新型	2019/7/11	先临三维	原始取得
225	202020367815.4	足部扫描仪	实用新型	2020/3/20	先临三维	原始取得
226	202021383886.X	扫描头组件	实用新型	2020/7/14	先临三维	原始取得
227	202021385479.2	扫描头结构及入口扫描仪	实用新型	2020/7/14	先临三维	原始取得
228	202221508600.5	转接头装置及入口扫描仪	实用新型	2022/6/15	先临三维	原始取得
229	202221699178.6	扫描仪底座	实用新型	2022/6/30	先临三维	原始取得
230	202222461625.0	一种插入式通电装置、电池装置及终端设备	实用新型	2022/9/16	先临三维	原始取得
231	202223610374.4	电池仓结构、电池套装及电子设备	实用新型	2022/12/28	先临三维	原始取得
232	202320522685.0	供电电路、扫描仪主机及扫描仪组件	实用新型	2023/3/10	先临三维	原始取得
233	202320522702.0	驱动电路、照明组件及口腔扫描仪	实用新型	2023/3/10	先临三维	原始取得
234	202320503436.7	充电组件及口腔扫描仪	实用新型	2023/3/10	先临三维	原始取得

序号	专利号	专利名称	类型	申请日	专利权人	取得方式
235	202320522676.1	扫描仪底座及扫描仪系统	实用新型	2023/3/10	先临三维	原始取得
236	202320522716.2	口腔扫描仪	实用新型	2023/3/10	先临三维	原始取得
237	202320522733.6	反射镜加热结构及口内扫描仪	实用新型	2023/3/10	先临三维	原始取得
238	202320462129.9	充电底座及无线扫描仪	实用新型	2023/3/10	先临三维	原始取得
239	202320598189.3	插头、连接器及电子设备	实用新型	2023/3/22	先临三维	原始取得
240	202320670279.9	网尾固定结构及扫描仪设备	实用新型	2023/3/22	先临三维	原始取得
241	202320663194.8	全景相机	实用新型	2023/3/24	先临三维	原始取得
242	202320508073.6	3D 相机及扫描仪	实用新型	2023/3/9	先临三维	原始取得
243	202322124061.6	标志固定件和扫描设备	实用新型	2023/8/8	先临三维	原始取得
244	202322675098.8	应用于三维扫描仪的投影设备	实用新型	2023/9/28	先临三维	原始取得
245	202322925911.2	激光模组及扫描仪	实用新型	2023/10/30	先临三维	原始取得
246	202323269608.8	镜片固定结构及扫描装置	实用新型	2023/11/30	先临三维	原始取得
247	202323624454.X	扫描仪主机及扫描仪	实用新型	2023/12/28	先临三维	原始取得
248	202323623288.1	扫描仪	实用新型	2023/12/28	先临三维	原始取得
249	202420161947.X	口腔扫描头及三维口腔扫描仪	实用新型	2024/1/23	先临三维	原始取得
250	202323160144.7	扫描仪校准模组	实用新型	2023/11/22	先临三维	原始取得
251	201820389308.3	三维扫描仪的标定装置和口内三维扫描仪	实用新型	2018/3/21	先临三维	原始取得
252	202222103231.8	扫描仪及一次性扫描头	实用新型	2022/8/10	先临三维	原始取得
253	202222168549.4	辅助扫描头和口内扫描仪	实用新型	2022/8/17	先临三维	原始取得
254	202222703155.4	三维数据采集设备的推车系统及三维数据采集系统	实用新型	2022/10/11	先临三维	原始取得
255	202221055995.8	一种口内扫描杆和口内扫描杆套组	实用新型	2022/5/2	先临三维	原始取得
256	202322644539.8	一种口内三维扫描仪	实用新型	2023/9/27	先临三维	原始取得
257	202322650972.2	一种口内三维扫描仪	实用新型	2023/9/27	先临三维	原始取得
258	202322643186.X	一种口内三维扫描仪	实用新型	2023/9/27	先临三维	原始取得

序号	专利号	专利名称	类型	申请日	专利权人	取得方式
259	202420445697.2	光学装置及口腔扫描仪	实用新型	2024/3/7	先临三维	原始取得
260	202420527194.X	扫描仪主机及扫描仪	实用新型	2024/3/18	先临三维	原始取得
261	201621385112.4	安全盒及其桌面三维打印机	实用新型	2016/12/16	先临三维	原始取得
262	202420951790.0	口腔数字印模仪及网络系统	实用新型	2024/4/30	先临三维	原始取得
263	202420867503.8	扫描仪	实用新型	2024/4/24	先临三维	原始取得
264	202420947353.1	一种集成有天线的主板及入口式扫描仪	实用新型	2024/04/30	先临三维	原始取得
265	202421050715.3	三维扫描仪	实用新型	2024/5/14	先临三维	原始取得
266	202421049310.8	激光投射器、扫描仪及三维重建系统	实用新型	2024/5/14	先临三维	原始取得
267	202421204012.1	一种跟踪仪及一种跟踪式扫描系统	实用新型	2024/5/29	先临三维	原始取得
268	202421312363.4	光学设备精度测量装置	实用新型	2024/6/7	先临三维	原始取得
269	201822226895.7	3D 打印监控装置及远程监控系统	实用新型	2018/12/27	先临三维	受让取得
270	202420564667.3	一种三维扫描仪和三维扫描系统	实用新型	2024/3/21	先临三维	原始取得
271	202420868168.3	扫描仪	实用新型	2024/4/24	先临三维	原始取得
272	202420867241.5	电池安装结构以及无线扫描设备	实用新型	2024/4/24	先临三维	原始取得
273	202421054039.7	扫描仪的扫描头、扫描仪和口腔扫描设备	实用新型	2024/5/14	先临三维	原始取得
274	202421087688.7	一种三维成像模组和三维扫描仪	实用新型	2024/5/17	先临三维	原始取得
275	202421092917.4	一种壳体和三维扫描仪	实用新型	2024/5/17	先临三维	原始取得
276	202421356843.0	固定装置和三维扫描设备	实用新型	2024/6/13	先临三维	原始取得
277	202421794954.X	一种手持式便携扫描仪	实用新型	2024/7/26	先临三维	原始取得
278	202130027047.8	3D 打印机 (LCD)	外观设计	2021/1/14	先临三维	原始取得
279	202130529162.5	固化箱 (2.0)	外观设计	2021/8/16	先临三维	原始取得
280	202130810508.9	口内扫描仪	外观设计	2021/12/8	先临三维	原始取得
281	202130861893.X	扫描仪	外观设计	2021/12/27	先临三维	原始取得
282	202230030037.4	扫描仪	外观设计	2022/1/7	先临三维	原始取得

序号	专利号	专利名称	类型	申请日	专利权人	取得方式
283	202230048761.X	扫描仪	外观设计	2022/1/24	先临三维	原始取得
284	202230069395.6	面部扫描仪	外观设计	2022/2/11	先临三维	原始取得
285	202230093951.3	口内扫描仪及底座	外观设计	2022/2/25	先临三维	原始取得
286	202230098553.0	扫描推车一体机	外观设计	2022/2/28	先临三维	原始取得
287	202230516350.9	清洗机(Fabwash)	外观设计	2022/8/9	先临三维	原始取得
288	202230737232.0	口内扫描仪	外观设计	2022/11/4	先临三维	原始取得
289	202230736504.5	充电盒外壳主体	外观设计	2022/11/4	先临三维	原始取得
290	202230736502.6	扫描仪底座的壳体	外观设计	2022/11/4	先临三维	原始取得
291	202230736531.2	带底座的口内扫描仪	外观设计	2022/11/4	先临三维	原始取得
292	202230737228.4	口内扫描仪的电池尾端	外观设计	2022/11/4	先临三维	原始取得
293	202230737227.X	扫描仪转接支架的托架	外观设计	2022/11/4	先临三维	原始取得
294	202230736480.3	转接托架	外观设计	2022/11/4	先临三维	原始取得
295	202230736518.7	口内扫描仪与底座的连接托架	外观设计	2022/11/4	先临三维	原始取得
296	202230737226.5	包含备用电缆的口内扫描仪	外观设计	2022/11/4	先临三维	原始取得
297	202230736479.0	备用线缆尾端	外观设计	2022/11/4	先临三维	原始取得
298	202230736515.3	口内扫描仪的尾部电池	外观设计	2022/11/4	先临三维	原始取得
299	202330091780.5	用于显示屏幕面板的医学观察图形用户界面	外观设计	2023/3/3	先临三维	原始取得
300	202330102393.7	用于显示屏幕面板的医学观察图形用户界面	外观设计	2023/3/8	先临三维	原始取得
301	202330158345.X	用于显示屏幕面板的数据处理图形用户界面	外观设计	2023/3/28	先临三维	原始取得
302	202330479043.2	显示屏幕面板的牙齿矫正模拟图形用户界面	外观设计	2023/7/28	先临三维	原始取得
303	202330426210.7	显示屏幕面板的口腔检测报告生成图形用户界面	外观设计	2023/7/7	先临三维	原始取得
304	202330426211.1	显示屏幕面板的口腔检测报告生成图形用户界面	外观设计	2023/7/7	先临三维	原始取得
305	202230183228.4	三维扫描仪	外观设计	2022/4/2	先临三维	原始取得
306	202230446350.6	扫描仪	外观设计	2022/7/14	先临三维	原始取得

序号	专利号	专利名称	类型	申请日	专利权人	取得方式
307	202330870484.5	显示屏面板的生成口腔报告图形用户界面	外观设计	2023/12/29	先临三维	原始取得
308	202330870487.9	显示屏面板的观察镜交互功能图形用户界面	外观设计	2023/12/29	先临三维	原始取得
309	202330870486.4	显示屏面板的查看牙齿模型参数图形用户界面	外观设计	2023/12/29	先临三维	原始取得
310	202330864310.8	显示屏面板的多牙位选择图形用户界面	外观设计	2023/12/28	先临三维	原始取得
311	202330870488.3	显示屏面板的透视镜查看牙齿图形用户界面	外观设计	2023/12/29	先临三维	原始取得
312	202330870483.0	显示屏面板的病症导航图形用户界面	外观设计	2023/12/29	先临三维	原始取得
313	202430010492.7	跟踪仪	外观设计	2024/1/8	先临三维	原始取得
314	202330845208.3	显示屏面板的口腔扫描系统截图管理图形用户界面	外观设计	2023/12/22	先临三维	原始取得
315	201530529025.6	三维扫描仪	外观设计	2015/12/14	先临三维	原始取得
316	201830232503.0	显示屏的图形用户界面	外观设计	2018/5/18	先临三维	原始取得
317	201630072382.9	义齿三维扫描仪	外观设计	2016/3/15	先临三维	原始取得
318	201630133594.3	入口式三维扫描仪	外观设计	2016/4/20	先临三维	原始取得
319	201630220098.1	3D 打印机	外观设计	2016/6/2	先临三维	原始取得
320	202330857138.3	铲件机	外观设计	2023/12/27	先临三维	原始取得
321	202330629813.7	3D 扫描仪	外观设计	2023/9/26	先临三维	原始取得
322	201930069416.2	脚型扫描站台	外观设计	2019/2/20	先临三维	原始取得
323	202330864312.7	显示屏面板的生成导板报告图形用户界面	外观设计	2023/12/28	先临三维	原始取得
324	202330275412.6	显示屏面板的纹理贴图操作图形用户界面	外观设计	2023/5/11	先临三维	原始取得
325	201630643792.4	3D 打印机（一）	外观设计	2016/12/24	先临三维	原始取得
326	201730014134.3	支架（S2）	外观设计	2017/1/13	先临三维	原始取得
327	201730014294.8	三维扫描仪（S2）	外观设计	2017/1/13	先临三维	原始取得
328	201730014293.3	转台（S2）	外观设计	2017/1/13	先临三维	原始取得
329	201730198649.3	三维扫描仪（DS-EX）	外观设计	2017/5/24	先临三维	原始取得
330	201730677913.1	三维扫描仪（Pro）	外观设计	2017/12/28	先临三维	原始取得

序号	专利号	专利名称	类型	申请日	专利权人	取得方式
331	201830087332.7	三维扫描仪	外观设计	2018/3/9	先临三维	原始取得
332	201830095730.3	三维扫描仪（EX-Pro）	外观设计	2018/3/15	先临三维	原始取得
333	201830121995.6	入口式三维扫描仪	外观设计	2018/3/29	先临三维	原始取得
334	201830285380.7	3D 打印机（AccuFab-1）	外观设计	2018/6/7	先临三维	原始取得
335	201830498015.4	垫块	外观设计	2018/9/5	先临三维	原始取得
336	201830747744.9	三维扫描仪（MIX）	外观设计	2018/12/22	先临三维	原始取得
337	201830747756.1	三维扫描仪（DS-MIX）	外观设计	2018/12/22	先临三维	原始取得
338	201930040964.2	三维扫描仪	外观设计	2019/1/24	先临三维	原始取得
339	201930629225.7	三维扫描仪	外观设计	2019/11/15	先临三维	原始取得
340	201930720339.2	固化箱（FabCure）	外观设计	2019/12/23	先临三维	原始取得
341	202030047736.0	口内三维扫描仪	外观设计	2020/2/6	先临三维	原始取得
342	202030049238.X	三维扫描仪	外观设计	2020/2/11	先临三维	原始取得
343	202130061553.9	三维扫描仪（固定式）	外观设计	2021/1/28	先临三维	原始取得
344	202130030038.4	口内扫描仪	外观设计	2021/1/15	先临三维	原始取得
345	202330278541.0	显示屏面板的数字云盘图形用户界面	外观设计	2023/5/12	先临三维	原始取得
346	202430103211.2	显示屏面板的数字云盘图形用户界面	外观设计	2023/5/12	先临三维	原始取得
347	202430083368.3	扫描仪底座	外观设计	2024/2/7	先临三维	原始取得
348	202430082245.8	扫描仪推车	外观设计	2024/2/6	先临三维	原始取得
349	202430083367.9	口内扫描仪的扫描头	外观设计	2024/2/7	先临三维	原始取得
350	202430083366.4	口腔数字印模仪	外观设计	2024/2/7	先临三维	原始取得
351	202430134750.2	电子设备的正中关系位咬合点位查看图形用户界面	外观设计	2024/3/15	先临三维	原始取得
352	202430134692.3	电子设备的扫描应用软件的内窥镜摄像图形用户界面	外观设计	2024/3/15	先临三维	原始取得
353	202430070617.5	用于电子设备的医学观察图形用户界面	外观设计	2023/3/8	先临三维	原始取得
354	202430251920.5	扫描仪	外观设计	2024/4/29	先临三维	原始取得

序号	专利号	专利名称	类型	申请日	专利权人	取得方式
355	202430219864.7	电子设备的面扫测量图形用户界面	外观设计	2024/4/18	先临三维	原始取得
356	202430256885.6	扫描仪	外观设计	2024/4/30	先临三维	原始取得
357	202430314890.8	电子设备的数字模型特征点选取图形用户界面	外观设计	2024/5/27	先临三维	原始取得
358	202430284312.4	电子设备的口内编码扫描杆操作图形用户界面	外观设计	2024/5/14	先临三维	原始取得
359	202430306286.0	电子设备的口腔检测报告生成图形用户界面	外观设计	2024/5/22	先临三维	原始取得
360	202430436527.3	三维扫描仪及三维扫描仪的后盖	外观设计	2024/7/12	先临三维	原始取得
361	202430633835.5	三维扫描仪	外观设计	2024/10/9	先临三维	原始取得
362	201510574982.X	多线阵列激光三维扫描系统及多线阵列激光三维扫描方法	发明	2015/9/10	天远三维	原始取得
363	201510574382.3	多线阵列激光三维扫描系统及多线阵列激光三维扫描方法	发明	2015/9/10	天远三维	原始取得
364	201921348838.4	一种灯板驱动电路	实用新型	2019/8/19	天远三维	原始取得
365	201921563041.6	一种基于无线同步的扫描装置及扫描系统	实用新型	2019/9/19	天远三维	原始取得
366	201921569082.6	一种基于无线同步的跟踪装置及扫描系统	实用新型	2019/9/19	天远三维	原始取得
367	202020606531.6	可调节等高线的投影设备	实用新型	2020/4/21	北京大学第三医院（北京大学第三临床医学院）、天远三维	合作开发
368	202010316309.7	可调节等高线的投影设备	发明	2020/4/21	北京大学第三医院（北京大学第三临床医学院）、天远三维	合作开发
369	202022910271.4	光学测量参考装置	实用新型	2020/12/4	天远三维	原始取得
370	201930620893.3	蓝光扫描仪	外观设计	2019/11/12	天远三维	原始取得
371	202030259603.X	扫描仪	外观设计	2020/5/29	天远三维	原始取得
372	202010022806.6	一种三维扫描路径规划方法及装置	发明	2020/1/9	天津天远	受让取得
373	202111383284.3	标定板的标定点分布确定方法、装置、设备及存储介质	发明	2021/11/22	天津天远	原始取得

序号	专利号	专利名称	类型	申请日	专利权人	取得方式
374	202111133068.3	摄影测量方法、装置、设备及存储介质	发明	2021/9/27	天津天远	原始取得
375	202210306196.1	图像采集方法、装置、介质和系统	发明	2022/3/25	天津天远	原始取得
376	201620735966.4	面肌运动分析仪	实用新型	2016/7/13	天津天远	原始取得
377	201621251746.0	一种无线人体彩色光栅拍照式三维扫描系统	实用新型	2016/11/15	天津天远	原始取得
378	201621251697.0	用于机器人自动化检测系统的高安全性三维扫描测量头	实用新型	2016/11/15	天津天远	原始取得
379	201621251671.6	一种手柄可旋转的视觉测量光笔	实用新型	2016/11/15	天津天远	原始取得
380	201721846332.7	用于获取物体表面三维形貌的无线手持式三维扫描设备	实用新型	2017/12/26	天津天远	原始取得
381	202122308558.4	一种折叠式标定板	实用新型	2021/9/24	天津天远	原始取得
382	202122636382.5	标定装置	实用新型	2021/11/1	天津天远	原始取得
383	202230505414.5	无线计算主机（AM2）	外观设计	2022/8/4	天津天远	原始取得
384	202230505373.X	集线器（HUB 盒子）	外观设计	2022/8/4	天津天远	原始取得
385	202011457266.0	三维检测系统和三维检测方法	发明	2020/12/10	杭州天远	受让取得
386	201811015645.7	工件抓取系统的校准方法、标定件、装置、设备和介质	发明	2018/8/31	杭州天远	受让取得
387	201811129710.9	点云数据网格化方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2018/9/27	杭州天远	受让取得
388	201811148692.9	机械臂的手眼标定方法、标定板、装置、设备和存储介质	发明	2018/9/29	杭州天远	受让取得
389	201811563127.9	工件抓取方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	2018/12/20	杭州天远	受让取得
390	202411378914.1	基于多波长的三维扫描方法、三维扫描设备及装置	发明	2024/9/30	杭州天远	原始取得
391	202411952069.4	基于前端的三维模型剖切面几何分析方法及装置	发明	2024/12/27	杭州天远	原始取得
392	202422013057.7	扫描装置和三维扫描组件	实用新型	2024/8/19	杭州天远	原始取得
393	202020274464.2	扫描仪震动装置及扫描仪	实用新型	2020/3/6	杭州天远	原始取得
394	201910815303.1	激光烧结金属打印防变形打印结构及打印方法	发明	2019/8/30	重庆先临	原始取得
395	201820048219.2	三维扫描用辅助夹具	实用新型	2018/1/11	重庆先临	原始取得
396	201811159402.0	3D 打印方法、3D 打印光固化变色指示树脂及其制备方法	发明	2018/9/30	先临齿科	受让取得
397	201911424137.9	一种 3D 打印用树脂组合物、抗氧阻聚树脂、3D 打印制品及制备方法	发明	2019/12/30	先临齿科	受让取得

序号	专利号	专利名称	类型	申请日	专利权人	取得方式
398	201711402310.6	3D 打印机及其快捷拆装喷头和快捷拆装组件	发明	2017/12/22	先临齿科	受让取得
399	202410761264.2	一种光敏树脂组合物及其制备方法与应用	发明	2024/6/13	先临齿科	原始取得
400	202211740601.7	一种光固化树脂组合物和光固化制品	发明	2022/12/30	先临齿科	原始取得
401	202320383577.X	打印平台及打印机	实用新型	2023/2/4	先临齿科	原始取得
402	201710409197.8	一种时间序列相关无效测量点去除方法及系统	发明	2017/6/2	成都先临	受让取得
403	202410599528.9	一种三维模型重建方法、装置及设备	发明	2024/5/14	成都先临	原始取得
404	201910640592.6	一种基于相位伪映射的双目测量缺失点云插补方法	发明	2019/7/16	成都先临	受让取得

## 2、境外已授权专利

序号	专利名称	国家/地区	专利号	类别	申请日	专利权人	取得方式
1	Three-dimensional measuring system and measuring method with multiple measuring modes	美国	US15/833950	发明	2017/12/6	发行人	原始取得
2	Three-dimensional measuring system and measuring method with multiple measuring modes	美国	US16/432466	发明	2019/6/5	发行人	原始取得
3	Multi-measurement-mode three-dimensional measurement system and measurement method	欧洲（德国、法国、英国）	EP2016897677	发明	2017/12/4	发行人	原始取得
4	マルチ測定モードの 3 次元測定システムおよび測定方法	日本	JP2018542770	发明	2018/8/8	发行人	原始取得
5	다중 측량 모드의 3 차원 측량 시스템 및 측량방법	韩国	KR1020187026659	发明	2016/7/27	发行人	原始取得
6	Multi-measurement-mode three-dimensional measurement system and measurement method	印度	IN201847035352	发明	2018/9/19	发行人	原始取得
7	Multi-measurement-mode three-dimensional measurement system and measurement method	澳大利亚	AU2016401548	发明	2018/9/19	发行人	原始取得
8	Three-dimensional measuring system and measuring method with multiple measuring modes	加拿大	CA3018886	发明	2018/9/25	发行人	原始取得
9	Three-Dimensional Scanning System and Scanning Method Thereof	美国	US16/094210	发明	2018/10/17	发行人	原始取得

序号	专利名称	国家/地区	专利号	类别	申请日	专利权人	取得方式
10	Three-dimensional scanning system and scanning method thereof	加拿大	CA3021967	发明	2018/10/22	发行人	原始取得
11	3次元走査システムおよびその走査方法	日本	JP2018560017	发明	2018/11/13	发行人	原始取得
12	Three-dimensional scanning system and scanning method thereof	欧洲（德国、法国、英国）	EP2017897432	发明	2018/11/15	发行人	原始取得
13	3 차원 스캐닝 시스템 및 그 스캐닝 방법	韩国	KR1020197028007	发明	2019/9/24	发行人	原始取得
14	Three-dimensional scanning system and scanning method thereof	澳大利亚	AU2017400983	发明	2019/9/24	发行人	原始取得
15	Three-dimensional reconstruction method and device based on monocular three-dimensional scanning system	美国	US16/081958	发明	2018/9/4	发行人	原始取得
16	Monocular three-dimensional scanning system based on three-dimensional reconstruction method and apparatus	欧洲（德国、法国、英国）	EP2017899221	发明	2018/9/12	发行人	原始取得
17	Three-dimensional reconstruction method and device based on monocular three-dimensional scanning system	加拿大	CA3022442	发明	2018/10/29	发行人	原始取得
18	单眼3次元走査システムによる3次元再構成法および装置	日本	JP2018560102	发明	2018/11/14	发行人	原始取得
19	Graphical user interface of a display screen	欧盟	EU0056735480001	外观设计	2018/10/1	发行人	原始取得
20	Display screen or portion thereof with graphical user interface	美国	US29/666871	外观设计	2018/10/16	发行人	原始取得
21	Scanners [data processing]	欧盟	EU0057974950001	外观设计	2018/10/15	发行人	原始取得
22	Three-dimensional scanner	美国	US29/666460	外观设计	2018/10/12	发行人	原始取得
23	Three-Dimensional Scanning Image Acquisition and Processing Methods and Apparatuses, and Three-Dimensional Scanning Device	美国	US17/265509	发明	2021/2/2	发行人	原始取得
24	Method and Apparatus for Generating Three-Dimensional Model, Device, and Storage Medium	美国	US17/280934	发明	2021/3/29	发行人	原始取得

序号	专利名称	国家/地区	专利号	类别	申请日	专利权人	取得方式
25	Method and apparatus for generating three-dimensional model, device, and storage medium	加拿大	CA3114650	发明	2021/3/29	发行人	原始取得
26	Method and apparatus for generating three-dimensional model, device, and storage medium	澳大利亚	AU20193 45828	发明	2021/4/9	发行人	原始取得
27	Projection Apparatus, Collection Apparatus, and Three-dimensional Scanning System with Same	美国	US17/294686	发明	2021/5/18	发行人	原始取得
28	three-dimensional scanning system	欧洲（奥地利、比利时、保加利亚、德国、丹麦、爱沙尼亚、芬兰、法国、意大利、立陶宛、卢森堡、拉脱维亚、马耳他、荷兰、葡萄牙、瑞典、斯洛文尼亚、西班牙、英国、摩纳哥）	EP20198 88068	发明	2021/6/17	发行人	原始取得
29	投影装置、收集装置及びこれらを備えた三次元走査システム	日本	JP2021527224	发明	2021/5/18	发行人	原始取得
30	Projection apparatus, collection apparatus, and three-dimensional scanning system with same	澳大利亚	AU20193 82644	发明	2021/6/18	发行人	原始取得
31	Projecting device, acquisition device, and three-dimensional scanning system having same	印度	IN2021470 27318	发明	2021/6/18	发行人	原始取得
32	투영 장치, 수집 장치 및 이를 구비한 삼차원 스캔 시스템	韩国	KR1020217 019023	发明	2021/6/18	发行人	原始取得
33	縞模様ミスマッチ検出及び三次元再構成の方法及び装置	日本	JP2021544323	发明	2021/7/29	发行人	原始取得
34	Line Stripe Mismatch Detection and Three-dimensional Reconstruction Method and Device	美国	US17/426124	发明	2021/7/28	发行人	原始取得
35	라인 스트립의 오매칭 검출 및 삼차원 복원	韩国	KR1020217 027930	发明	2021/8/31	发行人	原始取得

序号	专利名称	国家/地区	专利号	类别	申请日	专利权人	取得方式
	방법, 장치						
36	Line stripe mismatch detection and three-dimensional reconstruction method and device	澳大利亚	AU2020214520	发明	2021/8/31	发行人	原始取得
37	Scanning control method, apparatus and system, storage medium and processor	欧洲(德国、法国)	EP2020819156	发明	2021/12/8	发行人	原始取得
38	Scanning Control Method and Apparatus, System, Storage Medium, and Processor	美国	US17/615838	发明	2021/12/2	发行人	原始取得
39	Denture support mechanism, three-dimensional denture scanner, and control method thereof	欧洲(德国)	EP2020840169	发明	2022/2/8	发行人	原始取得
40	SCANNERS ( data processing )	欧盟	EU0080582340001	外观设计	2020/7/29	发行人	原始取得
41	Three dimensional scanner	美国	US29/746015	外观设计	2020/8/11	发行人	原始取得
42	Three-Dimensional Scanner and Three-Dimensional Scanning Method	美国	US17/771470	发明	2022/4/24	发行人	原始取得
43	三次元スキャナー及び三次元走査方法	日本	JP2022524057	发明	2022/4/22	发行人	原始取得
44	Three-dimensional scanner and three-dimensional scanning method	澳大利亚	AU2020371142	发明	2022/5/6	发行人	原始取得
45	3 차원 스캐너 및 3 차원 스캐닝 방법	韩国	KR1020227017511	发明	2022/5/24	发行人	原始取得
46	デジタル化された口腔内データの取得方法および装置、歯科用スキャナー制御システム	日本	JP2023506538	发明	2023/1/31	发行人	原始取得
47	Method and device for generating digital model	美国	US18/014758	发明	2023/1/6	发行人	原始取得
48	走査ヘッド部品	日本	JP2023503008	发明	2023/1/16	发行人	原始取得
49	データを再構成する方法およびシステム、走査装置並びにコンピュータ可読記憶媒体	日本	JP2023512429	发明	2023/2/20	发行人	原始取得
50	Method and apparatus for adjusting camera gain, and scanning system	美国	US18/023735	发明	2023/4/18	发行人	原始取得
51	カメラゲインを調整する方法および装置、走査システム	日本	JP2023513983	发明	2023/2/28	发行人	原始取得

序号	专利名称	国家/地区	专利号	类别	申请日	专利权人	取得方式
52	投影モジュール、ストライプ復号方法、装置、メディア、デバイスおよびシステム	日本	JP2023540478	发明	2023/6/30	发行人	原始取得
53	三次元走査機器、方法、装置、記憶媒体およびプロセッサ	日本	JP2023540479	发明	2023/6/30	发行人	原始取得
54	Handheld scanner and scanning method for handheld scanner	美国	US18/278851	发明	2023/8/25	发行人	原始取得
55	三次元動的追跡方法、装置、電子機器及び記憶媒体	日本	JP2024501612	发明	2024/1/11	发行人	原始取得
56	Scanners [data processing]	欧盟	EU0150084 740001	外观设计	2023/1/12	发行人	原始取得
57	Vorrichtung zur Verarbeitung von Scandaten, System und Medium	德国	DE2020230 02922	实用新型	2023/4/28	发行人	原始取得
58	Vorrichtung zum Verarbeiten von gescannten Daten und System	德国	DE202023 002915	实用新型	2023/4/28	发行人	原始取得
59	Part of dental scanner	海牙（欧盟、日本、韩国、美国、英国）	WO229893	外观设计	2023/5/4	发行人	原始取得
60	Support for scanner	海牙（欧盟、美国、日本、韩国、英国）	WO229556	外观设计	2023/5/4	发行人	原始取得
61	Dental scanner	海牙（欧盟、美国、日本、韩国、英国）	WO229479	外观设计	2023/5/4	发行人	原始取得
62	Dental scanner	海牙（欧盟、日本、韩国、英国、俄罗斯、巴西）	WO238926	外观设计	2024/6/13	发行人	原始取得
63	Head of an apparatus for medical diagnosis	海牙（欧盟、日本、俄罗斯、英国、巴西）	WO241083	外观设计	2024/6/13	发行人	原始取得
64	Dental scanner	海牙（欧盟、日本、韩国、英国、俄罗斯、巴西）	WO238932	外观设计	2024/6/13	发行人	原始取得
65	Scanstab	德国	DE202024 107492	实用新型	2024/12/20	发行人	原始取得
66	Anzeigevorrichtung für Abtastdaten	德国	DE202024 107635	实用新型	2024/12/30	发行人	原始取得
67	Einrichtung zur Zuordnung von Zahnfleischdaten und Zahnfleischzuordnungsdaten	德国	DE202024 107636	实用新型	2024/12/30	发行人	原始取得

序号	专利名称	国家/地区	专利号	类别	申请日	专利权人	取得方式
68	멀티 라인 레이저 어레이 3 차원 스캐닝 시스템 및 멀티 라인 레이저 어레이 3 차원 스캐닝 방법	韩国	KR102017 7032099	发明	2016/1/28	天津 天远	原始 取得
69	マルチラインアレイレーザ光3次元走査システム、 及びマルチラインアレイレーザ光3次元走査方法	日本	JP2018515340	发明	2017/12/5	天津 天远	原始 取得
70	Multi-line array laser three-dimensional scanning system, and multi-line array laser three-dimensional scanning method	美国	US15/741238	发明	2016/1/28	天津 天远	原始 取得
71	Multi-line array laser three-dimensional scanning system, and multi-line array laser three-dimensional scanning method	欧洲（奥地利、比利时、 保加利亚、德国、丹麦、爱 沙尼亚、芬兰、法国、意 大利、立陶宛、卢森堡、 拉脱维亚、马耳他、荷兰、 葡萄牙、瑞典、斯洛文尼 亚、西班牙、英国）	EP202016 843363	发明	2017/12/7	天津 天远	原始 取得
72	Dental instrument	海牙（欧盟）	WO245181	外观设计	2024/12/31	先临 三维	原始 取得
73	Method and device for line strip mismatch detection and three-dimensional reconstruction	欧洲（奥地利、比利时、 保加利亚、丹麦、爱沙尼 亚、芬兰、法国、德国、意 大利、拉脱维亚、立陶宛、 卢森堡、马耳他、荷兰、葡 萄牙、斯洛文尼 亚、瑞典、英 国）	EP20207 48768	发明	2021/8/31	先临 三维	原始 取得
74	Rapid photocuring 3D printer material box and 3D printer	欧洲（奥地利、比利时、 保加利亚、丹麦、爱沙尼 亚、芬兰、法国、德国、意 大利、拉脱维	EP2020808626	发明	2021/12/17	先临 三维	原始 取得

序号	专利名称	国家/地区	专利号	类别	申请日	专利权人	取得方式
		亚、立陶宛、卢森堡、马耳他、荷兰、葡萄牙、斯洛文尼亚、瑞典)					
75	走査結果の処理方法、装置、プロセッサおよび走査システム	日本	JP2023519520	发明	2023/3/28	先临三维	原始取得
76	3次元スキャナ、システム及び3次元再構成法	日本	JP2023563117	发明	2023/10/13	先临三维	原始取得
77	走査データ処理方法、装置、電子機器及び媒体	日本	JP2024537184	发明	2024/6/19	先临三维	原始取得
78	口腔内走査処理方法、システム、電子機器及び媒体	日本	JP2024539389	发明	2024/6/27	先临三维	原始取得
79	走査データ処理方法、装置、機器及び媒体	日本	JP2024540057	发明	2024/7/2	先临三维	原始取得
80	Method and apparatus for processing scanning data, device, and medium	美国	US18/925697	发明	2024/10/24	先临三维	原始取得
81	走査処理方法、装置、機器及び媒体	日本	JP2024539632	发明	2024/6/28	先临三维	原始取得
82	撮影測定方法、装置、機器及び記憶媒体	日本	JP2024519572	发明	2024/3/27	天津天远	原始取得
83	СПОСОБ, УСТРОЙСТВО, ОБОРУДОВАНИЕ И НОСИТЕЛЬ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ФОТОГРАММЕТРИИ	俄罗斯	RU2024111152	发明	2024/4/27	天津天远	原始取得
84	Dental instruments	欧盟	EU015105 204-0001、 0002、0003、 0004	外观设计	2025/5/29	先临三维	原始取得

## 附件三：著作权情况

## 1、计算机软件著作权

序号	著作权人	登记号	名称	简称	登记日期	首次发表日期	取得方式
1	先临三维	2009SR0 23857	先临三维成像软件	3DVision	2009.6.19	2006.12.1	原始取得
2	先临三维	2009SR0 23858	先临三维矫形软件	3DOrthotics	2009.6.19	2008.12.1	原始取得
3	先临三维	2011SR0 00562	先临三维模型编辑软件	3DEdit	2011.1.7	2010.8.8	原始取得
4	先临三维	2006SR0 6255	先临三维水晶内雕制作软件	3DCrystalart	2006.5.19	2006.4.8	原始取得
5	先临三维	2010SR0 03608	先临三维水晶内雕制作软件	3DCrystalart	2010.1.21	2008.12.10	原始取得
6	先临三维	2009SR0 23856	先临平面立体化软件	3DIllusion	2009.6.19	2007.12.1	原始取得
7	先临三维	2006SR0 7090	先临激光内雕控制软件	3Dengraving	2006.6.2	2005.9.11	原始取得
8	先临三维	2010SR0 03598	先临激光内雕控制软件	3Dengraving	2010.1.21	2008.12.10	原始取得
9	先临三维	2012SR0 00591	先临激光内雕控制软件	3DCraft	2012.1.5	2011.6.1	原始取得
10	先临三维	2011SR0 00563	先临半导体激光控制软件	LaserControl	2011.1.7	2010.7.8	原始取得
11	先临三维	2016SR0 40208	先临三维扫描设计软件	EinDesign	2016.2.29	2015.10.1	原始取得
12	先临三维	2017SR0 37583	先临三维快速面部建模软件	RC Face	2017.2.9	2016.10.1	原始取得
13	先临三维	2020SR0 633298	先临三维 3D 设计软件	3DDesign	2020.6.16	未发表	原始取得
14	先临三维	2014SR1 87142	永杰三维测量软件	3DMeasure	2014.12.3	2009.4.25	受让取得
15	先临三维	2012SR0 72295	先临三维弯管检测软件	TubeMeasure	2012.8.8	2012.1.13	原始取得
16	先临三维	2011SR0 06211	先临三维摄影测量系统软件	3DMetric	2011.2.12	未发表	原始取得
17	先临三维	2011SR1 02830	先临三维摄影测量系统软件	3DMetric	2011.12.29	2011.3.25	原始取得
18	先临三维	2013SR0 15172	先临三维摄影测量系统软件	3DMetric	2013.2.21	2012.7.1	原始取得
19	先临三维	2017SR7 24100	先临三维扫描系统	3D System	2017.12.25	2017.6.10	原始取得
20	先临三维	2011SR0 00567	先临三维检测软件	3DInspect	2011.1.7	2010.9.8	原始取得
21	先临三维	2013SR0 15167	先临三维加工定位系统软件	3DCoatingLocator	2013.2.21	2011.3.25	原始取得

序号	著作权人	登记号	名称	简称	登记日期	首次发表日期	取得方式
22	先临三维	2018SR2 72930	先临三维齿科 3D 扫描系统	3DDentalScan	2018.4.23	2015.3.30	原始取得
23	先临三维	2018SR2 79223	先临三维齿科智能扫描系统	3DAutoScan	2018.4.25	2017.7.27	原始取得
24	先临三维	2018SR1 10925	先临三维齿科扫描软件	AutoScan	2018.2.12	2017.9.1	原始取得
25	先临三维	2013SR0 12121	先临三维义齿扫描软件	3DDentalScan	2013.2.6	2012.1.12	原始取得
26	先临三维	2016SR2 51556	先临三维义齿扫描软件	DentalScan	2016.9.7	2016.7.28	原始取得
27	先临三维	2018SR1 19560	先临三维义齿扫描软件	DentalScan	2018.2.23	2017.12.19	原始取得
28	先临三维	2018SR8 49199	先临三维义齿扫描软件	DentalScan	2018.10.24	2018.3.27	原始取得
29	先临三维	2020SR0 492185	先临三维义齿扫描软件	DentalScan	2020.5.21	2020.3.13	原始取得
30	先临三维	2022SR1 198927	先临三维义齿扫描软件	DentalScan	2022.8.19	2022.5.20	原始取得
31	先临三维	2020SR1 163981	先临三维自动扫描软件	Autoinspec	2020.9.25	2020.5.27	原始取得
32	先临三维	2020SR1 748977	先临三维自动扫描系统	Autoinspec System	2020.12.7	2019.5.1	原始取得
33	先临三维	2020SR0 205601	先临三维耳蜗 3D 扫描系统	3DHearingaid Scan	2020.3.3	未发表	原始取得
34	先临三维	2020SR1 090647	先临三维耳蜗扫描软件	HearingAidScan	2020.9.14	未发表	原始取得
35	先临三维	2019SR0 487124	先临三维数据云平台	DataCloud	2019.5.20	2019.4.1	原始取得
36	先临三维	2019SR0 645937	先临三维齿科订单平台	OrDental	2019.6.24	2019.1.1	原始取得
37	先临三维	2019SR0 846148	先临三维齿科接单平台	ReDental	2019.8.14	2019.1.1	原始取得
38	先临三维	2016SR2 62314	先临三维口内扫描软件	IntraOralScan	2016.9.14	2016.8.1	原始取得
39	先临三维	2018SR1 19570	先临三维口内扫描软件	IntraOralScan	2018.2.23	2017.8.1	原始取得
40	先临三维	2019SR0 556911	先临三维口内扫描软件	IntraOralScan	2019.6.3	2019.3.4	原始取得
41	先临三维	2020SR1 201838	先临三维口内扫描软件	IntraOralScan	2020.10.10	2020.6.6	原始取得
42	先临三维	2021SR2 137329	先临三维齿科口内 3D 扫描软件	IntraOralScan	2021.12.24	2021.9.30	原始取得
43	先临三维	2018SR4 04785	先临三维齿科自动扫描系统	AutoScanSystem	2018.5.31	2017.10.20	原始取得
44	先临三维	2021SR2 026112	先临三维齿科口腔检查软件	-	2021.12.8	2021.10.26	原始取得
45	先临三维	2022SR0 139596	先临三维正畸模拟软件	-	2022.1.21	2021.10.25	原始取得

序号	著作权人	登记号	名称	简称	登记日期	首次发表日期	取得方式
46	先临三维	2016SR1 37753	先临激光 3D 打印系统	3D Printing	2016.6.12	2016.3.30	原始取得
47	先临三维	2018SR0 99862	先临激光 3D 打印系统	3D Printing	2018.2.7	2017.3.30	原始取得
48	先临三维	2014SR1 32393	先临激光 3D 打印软件	Rapidise	2014.9.3	2014.5.10	原始取得
49	先临三维	2017SR5 94017	先临激光 3D 打印软件	3D-Rapidise	2017.10.30	2017.8.15	原始取得
50	先临三维	2018SR1 19627	先临激光 3D 打印软件	3D-Rapidise	2018.2.23	2017.10.16	原始取得
51	先临三维	2018SR1 85516	先临激光 3D 打印软件	3D-Rapidise	2018.3.20	2018.1.15	原始取得
52	先临三维	2018SR1 09328	先临三维 3D 扫描软件	EinScan	2018.2.12	2017.8.1	原始取得
53	先临三维	2020SR1 570036	先临三维 3D 扫描软件	EinScan	2020.11.12	2020.8.10	原始取得
54	先临三维	2022SR1 627741	先临三维 3D 扫描软件	EinScan	2022.12.29	2022.6.7	原始取得
55	先临三维	2020SR1 911503	先临三维手持 3D 扫描系统	EinScan System	2020.12.29	2020.6.20	原始取得
56	先临三维	2018SR1 85660	先临三维智能扫描系统	ScanSystem	2018.3.20	2016.6.22	原始取得
57	先临三维	2020SR1 573360	先临三维 3D 扫描控制软件	Scancontrol Software	2020.11.12	2020.6.20	原始取得
58	先临三维	2021SR0 246699	先临三维 3D 扫描控制系统	Scancontrol System	2021.2.18	2019.5.1	原始取得
59	先临三维	2020SR1 573366	先临三维多功能扫描软件	Multi-Scan Software	2020.11.12	2020.6.20	原始取得
60	先临三维	2021SR0 074041	先临三维多功能扫描系统	Multi-Scan System	2021.1.14	2019.5.1	原始取得
61	先临三维	2010SR0 01110	先临三维扫描软件	3DScan	2010.1.7	2008.2.28	原始取得
62	先临三维	2012SR0 00589	先临三维扫描软件	3DScan	2012.1.5	2011.5.25	原始取得
63	先临三维	2022SR1 564437	先临三维手持 3D 扫描设计软件	EXStar	2022.11.23	2022.7.29	原始取得
64	先临三维	2022SR1 564438	先临三维手持 3D 扫描设计系统	EXStar System	2022.11.23	2022.9.20	原始取得
65	先临三维	2018SR1 88437	先临三维 3D 扫描系统	3DScanSystem	2018.3.21	2017.4.28	原始取得
66	先临三维	2021SR2 085360	先临三维多范围 3D 扫描系统软件	Multirange sys	2021.12.20	2021.6.30	原始取得
67	先临三维	2021SR1 984893	先临三维多范围 3D 扫描软件	Multi-range	2021.12.2	2021.7.23	原始取得
68	先临三维	2019SR0 558232	先临三维机器人 3D 视觉引导系统	3DRobotGuide r	2019.6.3	2019.4.1	原始取得
69	先临三维	2019SR0 952433	先临三维足部扫描系统	FootScan_Tool	2019.9.12	2019.7.20	原始取得

序号	著作权人	登记号	名称	简称	登记日期	首次发表日期	取得方式
70	先临三维	2017SR7 23130	先临三维 3D 打印数据处理软件	3DProcess	2017.12.25	2017.4.30	原始取得
71	先临三维	2018SR4 03745	先临三维 3D 打印数据智能处理系统	3DProcessSystem	2018.5.31	2016.12.25	原始取得
72	先临三维	2021SR1 369549	先临三维 3D 打印数据智能处理系统	3DProcessSystem	2021.9.13	2021.7.9	原始取得
73	先临三维	2021SR1 369575	先临三维 3D 打印数据处理软件	3DProcess	2021.9.13	2021.7.8	原始取得
74	先临三维	2022SR0 477502	先临三维快捷打印软件	-	2022.4.15	2021.7.16	原始取得
75	先临三维	2012SR1 36652	先临 3D 打印控制软件	3DPrint	2012.12.28	2012.6.1	原始取得
76	先临三维	2013SR1 31956	先临 3D 打印控制软件	3Dprint	2013.11.25	2013.8.1	原始取得
77	先临三维	2018SR4 03790	先临三维 3D 打印系统	PrintSystem	2018.5.31	未发表	原始取得
78	先临三维	2017SR4 14122	先临三维打印控制软件	3DStar	2017.8.1	2017.6.10	原始取得
79	先临三维	2018SR1 06203	先临三维打印控制软件	3dstar	2018/2/9	未发表	原始取得
80	先临三维	2018SR9 54107	彩色多材料喷射 3D 打印机操作软件	-	2018.11.28	2018.4.2	原始取得
81	先临三维	2022SR0 201857	云打印切片软件	3DZao Slicer	2022.2.8	2017.11.1	受让取得
82	先临三维	2022SR0 201858	云打印控制软件	3DZao-Printer	2022.2.8	2017.11.20	受让取得
83	先临三维	2022SR0 201859	云打印建模软件	3DZao-Modeling	2022.2.8	2018.4.10	受让取得
84	先临三维	2022SR0 201860	云打印分层控制软件	3DZao Layered	2022.2.8	2017.12.5	受让取得
85	先临三维	2022SR0 201861	先临快速成型网格模型处理软件	MeshProcess	2022.2.8	2014.1.2	受让取得
86	先临三维	2022SR0 201862	物联网集成控制系统	3DZao-IOT	2022.2.8	2019.4.21	受让取得
87	先临三维	2022SR0 201863	云打印 3D 造移动应用软件	3D 造	2022.2.8	未发表	受让取得
88	先临三维	2022SR0 201864	云打印数据控制软件	3DZao-Control	2022.2.8	2017.4.15	受让取得
89	先临三维	2022SR0 201865	云打印在线设计软件	3DZao Designer	2022.2.8	2017.11.1	受让取得
90	先临三维	2022SR0 201866	云打印智能报价软件	3DZao-Quotation	2022.2.8	2017.10.19	受让取得
91	先临三维	2022SR0 201867	云打印数据管理软件	3DZao-Management	2022.2.8	2017.6.1	受让取得
92	先临三维	2022SR0 201868	云打印数据处理软件	3DZao-Process	2022.2.8	2017.9.18	受让取得
93	先临三维	2022SR0 201869	云打印数据采集软件	3DZao-Collection	2022.2.8	2017.10.15	受让取得

序号	著作权人	登记号	名称	简称	登记日期	首次发表日期	取得方式
94	先临三维	2023SR0522645	先临三维手持 3D 视觉检测系统	FreeScan	2023.5.8	2022.10.20	原始取得
95	先临三维	2023SR0514610	先临三维多功能三维视觉软件	-	2023.5.5	未发表	原始取得
96	先临三维	2023SR0571084	先临三维多功能三维视觉系统	-	2023.5.30	2022.11.29	原始取得
97	先临三维	2023SR0529750	先临三维口腔数字印模仪操作系统	-	2023.5.10	未发表	原始取得
98	先临三维	2023SR0568298	先临三维口腔数字印模仪支持系统	-	2023.5.26	未发表	原始取得
99	先临三维	2023SR1044301	先临三维口腔数字印模仪操作系统	-	2023.9.12	未发表	原始取得
100	先临三维	2023SR1038852	先临三维齿科口内 3D 扫描软件	IntraOralScan	2023.9.11	2023.2.23	原始取得
101	先临三维	2023SR1063324	先临三维模型贴图软件	Texture Mapper	2023.9.14	2023.4.24	原始取得
102	先临三维	2023SR1255191	先临三维数字云软件	Digital Cloud	2023.10.18	2023.4.24	原始取得
103	先临三维	2024SR0402573	先临三维口腔导板设计软件	CreIBT	2024.3.18	2023.4.17	原始取得
104	先临三维	2024SR0356058	先临三维口腔数字印模仪运行系统	-	2024.3.6	2024.1.8	原始取得
105	先临三维	2024SR0356569	先临三维齿科口内 3D 扫描软件	IntraoralScan	2024.3.6	2023.12.30	原始取得
106	先临三维	2024SR0439777	先临三维检查报告软件	ConsulReport	2024.3.27	2024.1.23	原始取得
107	先临三维	2024SR0439772	先临三维口扫数据分析软件	Metron Track	2024.3.27	2023.12.31	原始取得
108	先临三维	2024SR0439787	先临三维咬合垫设计软件	creSpIint	2024.3.27	2023.6.26	原始取得
109	先临三维	2024SR0439782	先临三维正畸模拟软件	ConsulOS	2024.3.27	2023.12.8	原始取得
110	先临三维	2024SR0438270	先临三维面部数据分析软件	MetronTrack	2024.3.27	2023.3.30	原始取得
111	先临三维	2024SR0439784	先临三维打印模型设计软件	AccuDesign	2024.3.27	2023.10.18	原始取得
112	先临三维	2024SR0439791	先临三维临时冠设计软件	CreTemp	2024.3.27	2023.3.14	原始取得
113	先临三维	2024SR0473403	先临三维备牙监测软件	PrepareToothScan	2024.4.8	2023.4.16	原始取得
114	先临三维	2024SR0472925	先临三维检测软件	INSPECT	2024.4.8	2024.1.25	原始取得
115	先临三维	2024SR1247244	先临三维数字化开放平台	先临开放平台	2024.8.27	2023.5.10	原始取得
116	先临三维	2024SR1247246	先临三维通行证软件	先临通行证	2024.8.27	2021.9.27	原始取得
117	先临三维	2024SR1247249	先临三维齿科数字化数据管理小程序	牙小先	2024.8.27	2023.6.14	原始取得

序号	著作权人	登记号	名称	简称	登记日期	首次发表日期	取得方式
			软件				
118	先临三维	2024SR1 247250	先临三维云平台后台管理软件	先临三维服务平台	2024.8.27	2023.10.8	原始取得
119	先临三维	2024SR1 457218	先临三维口腔数字印模仪数字化操作系统	Aoralscan Elite	2024.9.29	未发表	原始取得
120	先临三维	2024SR1 449783	先临三维口腔数字印模仪支持系统	-	2024.9.29	未发表	原始取得
121	先临三维	2024SR1 452820	先临三维口腔数字印模仪智能化操作系统	Aoralscan Elite Wireless	2024.9.29	未发表	原始取得
122	北京天远	2011SR0 41550	天远动作捕捉分析系统	3DMOCAP	2011.6.30	2010.6.20	原始取得
123	北京天远	2014SR1 83942	天远动作捕捉分析系统	3DMOCAP	2014.11.29	2014.9.15	原始取得
124	北京天远	2012SR1 04641	天远光笔测量系统	3DProbe	2012.11.5	2012.7.1	原始取得
125	北京天远	2015SR2 66784	天远激光手持三维扫描系统	FreeScan	2015.12.18	2015.9.15	原始取得
126	北京天远	2019SR1 448764	天远激光手持三维扫描系统	FreeScan	2019.12.30	2019.11.1	原始取得
127	北京天远	2021SR2 181498	天远激光手持三维扫描系统	FreeScan	2021.12.27	2020.7.2	原始取得
128	北京天远	2012SR1 04643	天远木雕三维处理系统	3DMScan	2012.11.5	2012.7.1	原始取得
129	北京天远	2011SR0 42308	天远逆向设计软件	TYStudio	2011.7.1	2010.1.20	原始取得
130	北京天远	2015SR2 66765	天远人体尺寸自动测量软件	TYBodyMeasurement	2015.12.18	2015.9.21	原始取得
131	北京天远	2012SR1 04398	天远人体三维扫描系统	3DBodyScan	2012.11.2	2012.5.1	原始取得
132	北京天远	2009SRB J5203	天远三维摄影测量系统	DigiMetric	2009.8.25	2009.4.29	原始取得
133	北京天远	2017SR3 89744	天远三维摄影检测系统	TYDM	2017.7.21	2016.9.15	原始取得
134	北京天远	2006SRB J0971	三维数据处理系统	3DScan	2006.5.17	2006.3.13	原始取得
135	北京天远	2009SRB J5199	天远三维数据处理系统	3DScan	2009.8.25	2009.2.20	原始取得
136	北京天远	2014SR1 13184	天远三维数据处理系统	3DScan	2014.8.5	2014.6.10	原始取得
137	北京天远	2019SR1 449911	天远三维数据处理系统	3DScan	2019.12.30	2019.11.1	原始取得
138	北京天远	2021SR2 181420	天远三维数据处理系统	3DScan	2021.12.27	2021.7.2	原始取得
139	北京天远	2011SR0 41548	天远三维数据库管理系统	3DDB	2011.6.30	2009.8.10	原始取得

序号	著作权人	登记号	名称	简称	登记日期	首次发表日期	取得方式
140	北京天远	2013SR1 22029	天远三维网格测量系统	OKIO-GridScan	2013.11.8	2013.9.10	原始取得
141	北京天远	2017SR3 88889	天远三维自动检测系统	TY3DScan	2017.7.21	2016.10.23	原始取得
142	北京天远	2019SR1 439128	天远三维自动检测系统	TY3DScan	2019.12.26	2019.11.1	原始取得
143	北京天远	2013SR1 21515	天远头盔式面部表情捕捉系统	3DFaceCap	2013.11.8	2013.9.10	原始取得
144	北京天远	2011SR0 41546	天远鞋楦三维设计系统	3DSHOE	2011.6.30	2010.6.20	原始取得
145	北京天远	2012SR1 04640	天远真彩三维扫描系统	3DColorScan	2012.11.5	2012.7.1	原始取得
146	北京天远	2021SR2 137811	天远三维扫描控制软件	3DSCSW	2021.12.24	2020.10.20	原始取得
147	天津天远	2016SR2 28427	天远人体三维测量系统	TY3DBM	2016.8.22	2016.3.21	原始取得
148	天津天远	2015SR2 66790	天远三维近景测量系统	DM	2015.12.18	2015.9.15	原始取得
149	天津天远	2014SR1 44611	天远三维数据分析处理软件	3DScan	2014.9.25	2014.7.10	原始取得
150	天津天远	2019SR0 819511	天远三维数据分析处理软件	3DScan	2019.8.7	2019.1.27	原始取得
151	天津天远	2016SR2 28439	天远三维数据管理系统	TY3DDM	2016.8.22	2016.3.24	原始取得
152	天津天远	2015SR2 66747	天远运动捕捉采集软件	3DMC	2015.12.18	2015.9.15	原始取得
153	天津天远	2016SR2 28444	天远真彩色三维建模系统	TY3DCM	2016.8.22	2016.3.26	原始取得
154	天津天远	2021SR1 462791	天远三维智能 3D 测量系统	3Detection	2021.9.30	2020.5.1	原始取得
155	天津天远	2021SR2 199670	天远智能激光手持三维扫描软件	3DFSISW	2021.12.28	2020.7.2	原始取得
156	天津天远	2021SR1 974942	天远三维智能激光手持扫描软件	FSISW	2021.12.2	2021.1.10	原始取得
157	天津天远	2021SR2 199671	天远三维智能数据处理软件	3DPISW	2021.12.28	2021.7.2	原始取得
158	天津天远	2021SR1 974933	天远三维智能数据检测软件	3DDISW	2021.12.2	2020.12.10	原始取得
159	天津天远	2021SR1 975081	天远智能三维扫描控制软件	3DSISW	2021.12.2	2020.10.20	原始取得
160	天津天远	2023SR0 442469	天远三维跟踪扫描软件	Freescan Trak	2023.4.6	2022.9.20	原始取得
161	杭州天远	2018SR7 45244	天远三维数据检测分析系统	TY3DDA	2018.9.13	2018.8.30	原始取得
162	杭州天远	2021SR0 189107	天远三维扫描软件	FreeScan UE	2021.2.3	2020.10.20	原始取得
163	杭州天远	2022SR1 627785	天远三维扫描软件	FreeScan UE	2022.12.29	2022.9.30	原始取得

序号	著作权人	登记号	名称	简称	登记日期	首次发表日期	取得方式
164	杭州天远	2021SR0 302892	天远三维扫描系统	UEScan System	2021.2.25	2020.11.1	原始取得
165	杭州天远	2021SR1 116694	天远智能三维扫描系统	3DScan System	2021.7.28	2021.7.7	原始取得
166	杭州天远	2022SR1 627519	天远智能三维扫描系统	3DScan System	2022.12.29	2022.9.23	原始取得
167	杭州天远	2021SR2 198266	天远三维数据处理控制系统	3DPCSYS	2021.12.28	2020.11.5	原始取得
168	杭州天远	2021SR2 199322	天远激光手持三维扫描控制系统	3DFSCSW	2021.12.28	2020.11.15	原始取得
169	杭州天远	2023SR0 522661	天远三维视觉检测控制系统	3DVIC	2023.5.8	2022.6.2	原始取得
170	杭州天远	2023SR0 545931	天远三维视觉检测控制软件	-	2023.5.17	2022.12.26	原始取得
171	先临数字	2018SR8 06531	数字系统智能打印控制软件	InteliPrint	2018.10.10	2018.2.10	原始取得
172	先临数字	2020SR1 198721	先临 3D 创维扫描软件	-	2020.10.9	2019.8.9	受让取得南京先临
173	先临数字	2021SR0 263346	云打印在线设计软件	-	2021.2.20	2018.9.22	受让取得
174	先临数字	2021SR0 263353	智能派单系统	-	2021.2.20	2017.10.11	受让取得
175	先临数字	2021SR0 263289	3D 打印表面数据控制软件	-	2021.2.20	2017.6.29	受让取得
176	先临数字	2021SR0 263348	3D 打印服务检测系统	-	2021.2.20	2018.12.27	受让取得
177	先临数字	2021SR0 263359	云打印控制软件	-	2021.2.20	2018.11.22	受让取得
178	先临数字	2021SR0 263358	互联网 3D 打印数据接收系统	-	2021.2.20	2018.12.29	受让取得
179	先临数字	2021SR0 263350	订单交易系统	-	2021.2.20	2017.6.19	受让取得
180	先临数字	2021SR0 263356	3D 自动打印数据接收系统	-	2021.2.20	2018.4.19	受让取得
181	先临数字	2021SR0 263355	云打印切片软件	-	2021.2.20	2018.10.15	受让取得
182	先临数字	2021SR0 263357	3D 打印云服务管理系统	-	2021.2.20	2018.12.22	受让取得
183	先临数字	2021SR0 263347	矩阵智能 3D 打印数控软件	-	2021.2.20	2018.10.19	受让取得
184	先临数字	2021SR0 263351	3D 立体智能打印色彩质量控制系统	-	2021.2.20	2017.4.22	受让取得
185	先临数字	2021SR0 263349	智能化 3D 扫描数据采集系统软件	-	2021.2.20	2017.6.29	受让取得
186	先临数字	2021SR0 263354	设计协同系统	-	2021.2.20	2017.12.22	受让取得

序号	著作权人	登记号	名称	简称	登记日期	首次发表日期	取得方式
187	先临数字	2021SR0263352	3D 打印集成化数据分析软件	-	2021.2.20	2018.6.27	受让取得
188	先临数字	2021SR0371883	扫描数据分类管理系统	-	2021.3.10	2018.5.22	受让取得
189	先临数字	2021SR0332749	客户数据管理软件	Dataprocess	2021.3.3	2019.3.20	受让取得
190	重庆先临	2019SR0859994	3D 打印设备自动化脱机运行控制系统		2019.8.19	2019.2.14	原始取得
191	成都先临	2023SR0397621	先临三维扫描软件	EinStar	2023.3.27	2022.9.1	原始取得
192	成都先临	2023SR0397623	先临三维扫描系统	EinStar System	2023.3.27	2022.9.1	原始取得
193	先临齿科	2023SR0489483	先临齿科处理系统	ProcessSystem	2023.4.20	2023.1.29	原始取得
194	先临三维	2023SR1527031	先临三维齿科口内 3D 扫描软件	IntraoralScan	2023.11.29	2023.3.13	原始取得
195	先临三维、浙江工业大学	2023SR1509076	激光修复用缺陷三维建模软件	Laser3DDesign	2023.11.27	未发表	原始取得
196	天津天远	2024SR0938500	天远智能蓝光三维检测系统	-	2024.7.5	2024.4.15	原始取得
197	杭州天远	2024SR0933458	天远三维手持视觉检测控制系统	-	2024.7.4	2024.4.15	原始取得
198	成都先临	2024SR0933789	先临三维通用视觉检测软件	-	2024.7.4	2024.4.23	原始取得
199	天津天远	2024SR0933471	天远智能自动 3D 检测系统	-	2024.7.4	2024.3.30	原始取得
200	杭州天远	2024SR0933699	天远三维跟踪扫描控制软件	-	2024.7.4	2023.12.20	原始取得
201	杭州天远	2024SR0933692	天远三维跟踪扫描控制系统	-	2024.7.4	2022.6.2	原始取得
202	天津天远	2024SR1527030	天远三维智能手持 3D 视觉检测系统	-	2024.10.15	2024.7.5	原始取得
203	成都先临	2024SR1591173	Einstar VEGA system	-	2024.10.23	2024.8.20	原始取得
204	先临三维	2024SR1535864	先临三维轻型手持三维视觉系统	-	2024.10.16	2024.8.20	原始取得
205	先临三维	2024SR1625674	先临三维 3D 打印智能控制系统	-	2024.10.28	未发表	原始取得
206	先临三维	2024SR1660004	先临三维多范围无线 3D 视觉检测系统	-	2024.10.31	2024.9.1	原始取得
207	先临三维	2024SR1725132	先临三维手持 3D 扫描设计软件	-	2024.11.7	未发表	原始取得
208	先临三维	2024SR1712298	先临三维手持 3D 扫描设计系统	-	2024.11.6	未发表	原始取得
209	先临三维	2024SR1954882	先临三维齿科 3D 扫描数据处理软件	-	2024.12.2	2024.6.16	原始取得

序号	著作权人	登记号	名称	简称	登记日期	首次发表日期	取得方式
210	成都先临	2024SR1 990634	Einstar VEGA software	-	2024.12.5	2024.9.12	原始取得
211	杭州天远	2024SR1 834599	天远三维检测软件	-	2024.11.19	2024.8.30	原始取得
212	成都先临	2025SR0 282379	EinScan Libre System	-	2025.2.18	2024.11.8	原始取得
213	先临三维	2025SR0 434210	先临三维智能无线跟踪扫描系统	-	2025.3.12	2024.12.20	原始取得
214	先临三维	2025SR0 433871	先临三维智能蓝光三维检测系统	-	2025.3.12	2025.1.10	原始取得
215	先临三维	2025SR0 559585	先临三维齿科设计服务软件	-	2025.4.2	2024.10.20	原始取得
216	先临三维	2025SR0 559628	先临三维设计服务合作伙伴积分管理软件	-	2025.4.2	2024.10.20	原始取得
217	先临三维	2025SR0 559604	先临三维设计师服务软件	-	2025.4.2	2024.10.20	原始取得
218	先临三维	2025SR0 559601	先临三维设计服务管理软件	-	2025.4.2	2024.10.20	原始取得
219	先临三维	2025SR0 559593	先临三维齿科智能设计软件	-	2025.4.2	2024.10.20	原始取得
220	杭州天远	2025SR0 826078	天远三维智能蓝光三维检测软件	-	2025.5.20	2025.1.10	原始取得
221	先临三维	2025SR0 854842	下颌运动测量系统软件	-	2025.5.23	2022.12.2	原始取得
222	先临三维	2025SR0 974439	先临三维口腔数字印模仪轻量化操作系统	Aoralscan Lync	2025.6.11	未发表	原始取得

注：根据《计算机软件保护条例（2013 修正）》第十四条规定，法人或者其他组织的软件著作权，保护期为 50 年，截止于软件首次发表后第 50 年的 12 月 31 日，但软件自开发完成之日起 50 年内未发表的，不再保护。

## 2、作品著作权

序号	登记号	著作权人	作品名称	作品创作完成时间	首次发表日期
1	国作登字 -2023-F-00036656	先临三维	EINSTAR	2022.1.21	2022.3.16
2	国作登字 -2024-F-00047319	先临三维	小精鹰 SHINING	2023.12.25	未发表
3	国作登字 -2024-F-00084210	先临三维	小精鹰鹰眼	2023.12.25	2024.2.4
4	国作登字 -2024-F-00084209	先临三维	先临三维 20 周年	2024.1.29	未发表
5	国作登字 -2025-F-00070819	先临三维	运动人 2004	2004.12.3	2004.12.3
6	国作登字 -2025-F-00070818	先临三维	运动人 2025	2025.1.2	未发表

序号	登记号	著作权人	作品名称	作品创作完成时间	首次发表日期
7	国作登字 -2025-F-00135445	先临三维	SHINING 3D METROLOGY	2025.3.13	未发表
8	国作登字 -2025-F-00135444	先临三维	SHINING 3D METROLOGY 视觉符号“精准点”	2025.3.13	未发表

### 3、专利许可

序号	许可方	被许可方	专利名称	专利类型	专利号	许可方式	许可期限
1	北京 大学 口腔 医学院	发 行 人	用于提高多牙位口内三维扫描精度的辅助装置及使用方法	发明专利	201910358948.7	普通许可	2021.1.20-2041.1.20
2			一种口腔软组织生理运动边界的直接三维扫描方法	发明专利	201910071579.3	普通许可	
3			基于计算机双目视觉的下颌运动轨迹跟踪装置及控制方法	发明专利	201410571538.8	独占许可	
4			用于虚拟(牙合)架的下颌三维运动轨迹跟踪装置	发明专利	201410178094.1	独占许可	
5			用于下颌骨髁假体制作的下颌骨髁运动轨迹测量方法	发明专利	201810118991.1	独占许可	
6			一种基于下颌运动轨迹分析的颌位关系数字重建方法	发明专利	201810863476.6	独占许可	
7	四川 大学	发 行 人	种植手术术后精度测量方法	发明专利	201910744463.1	排他许可	2021.3-2031.3
8			用于口腔种植修复空间分析的测量系统及方法	发明专利	201711062017.X	排他许可	
9	浙江 大学	发 行 人	一种基于彩色深度相机的单个物体的三维重建方法	发明专利	201711104182.7	普通许可	2020.6.8-2030.6.7
10			一种基于消费级彩色深度相机对物体进行 360 度实时三维重建的方法	发明专利	201810984273.2	普通许可	

序号	许可方	被许可方	专利名称	专利类型	专利号	许可方式	许可期限
11			一种基于莫尔斯-斯梅尔复形和参数化的混合四边形化方法	发明专利	201810577132.9	普通许可	
12			一种基于定制化测度的标架场生成方法	发明专利	201510246577.5	普通许可	
13			一种基于变换对数空间的对称及 orbit 检测方法	发明专利	201610120491.2	普通许可	

#### 附件四：业务许可及资质情况

##### 1、主要生产经营资质

###### (1) 医疗器械生产许可证、医疗器械经营许可证

序号	持有人	资质证书名称	资质证书编号	发证机关	有效期限
1	先临三维	医疗器械生产许可证	浙药监械生产许20170043号	浙江省药品监督管理局	2022.01.25-2027.01.24
2	先临齿科	医疗器械生产许可证	浙药监械生产许20250080	浙江省药品监督管理局	2025.6.6-2030.6.5
3	先临三维	医疗器械经营许可证	浙杭药监械经营许20241830号	杭州市市场监督管理局	2024.12.23-2029.12.22

###### (2) 医疗器械生产备案凭证、医疗器械经营备案凭证及医疗器械网络销售信息表

序号	持有人	资质证书名称	资质证书编号	发证机关	备案日期
1	先临三维	第一类医疗器械生产备案凭证	浙杭药监械生产备20180041号	杭州市市场监督管理局	2024.10.24
2	先临齿科	第一类医疗器械生产备案凭证	浙杭药监械生产备20220031号	杭州市市场监督管理局	2023.9.1
3	先临齿科	医疗器械网络销售信息表	(浙杭)网械企备字[2024]第02197号	杭州市市场监督管理局	2024.8.28
4	先临数字	医疗器械网络销售信息表	(浙杭)网械企备字[2023]第01374号	杭州市市场监督管理局	2023.7.31
5	先临三维	第二类医疗器械经营备案凭证	浙杭食药监械经营备20180882号	杭州市市场监督管理局	2022.01.11
6	先临齿科	第二类医疗器械经营备案凭证	浙杭药监械经营备20222955号	杭州市市场监督管理局	2023.09.01
7	先临数字	第二类医疗器械经营备案凭证	浙杭药监械经营备20232009号	杭州市市场监督管理局	2023.07.21

###### (3) 增值电信业务经营许可证、互联网药品信息服务资格证书

序号	持有人	资质证书名称	资质证书编号	发证机关	有效期限
1	先临三维	增值电信业务经营许可证	浙B2-20150299	浙江省通信管理局	2025.6.23-2030.6.22
2	先临三维	互联网药品信息服务资格证书	(浙)-非经营性-2020-0177	浙江省药品监督管理局	至 2025.12.27
3	先临三维	互联网药品信息服务资格证书	(浙)-非经营性-2021-0035	浙江省药品监督管理局	至 2026.03.11

##### 2、医疗器械注册/备案证书及在美国、欧盟地区取得的主要注册/认证证书

序号	持有人	资质证书名称	资质证书编号	内容	发证机关	备案日期/有效期限
1	先临	中华人民	浙械注准	口腔数字印模仪	浙江省药	至 2026.08.01

序号	持有人	资质证书名称	资质证书编号	内容	发证机关	备案日期/有效期限
	三维	共 国 医 疗 器 械 注 册 证	20172170197		品 监 督 管理 局	
2	先临三维	中 华 人 民 共 和 国 医 疗 器 械 注 册 证	浙 械 注 淮 20242172054	口腔数字印模仪	浙江 省药 品监 督管 理局	至 2029.12.12
3	先临三维	中 华 人 民 共 和 国 医 疗 器 械 注 册 证	浙 梦 注 淮 20212170333	定制式固定义齿	浙江 省药 品监 督管 理局	至 2026.07.28
4	先临三维	中 华 人 民 共 和 国 医 疗 器 械 注 册 证	浙 梦 注 淮 20232171088	口腔数字印模仪	浙江 省药 品监 督管 理局	至 2028.02.23
5	先临三维	中 华 人 民 共 和 国 医 疗 器 械 注 册 证	浙 梦 注 淮 20232171520	口腔数字印模仪	浙江 省药 品监 督管 理局	至 2028.08.01
6	先临三维	中 华 人 民 共 和 国 医 疗 器 械 注 册 证	浙 梦 注 淮 20242171911	口腔数字印模仪	浙江 省药 品监 督管 理局	至 2029.10.24
7	先临三维	中 华 人 民 共 和 国 医 疗 器 械 注 册 证	浙 梦 注 淮 20252171327	下颌运动测量仪	浙江 省药 品监 督管 理局	至 2030.4.29
8	先临齿科	中 华 人 民 共 和 国 医 疗 器 械 注 册 证	国 梦 注 淮 20253170975	增材制造用光固化临时冠桥树脂	国家 药品 监督 管理 局	至 2030.5.26
9	先临三维	第 一 类 医 疗 器 械 备 案 凭 证	浙 杭 梦 备 20180266 号	模型树脂	杭州 市市 场监 督管 理局	2021.11.05
10	先临三维	第 一 类 医 疗 器 械 备 案 凭 证	浙 杭 梦 备 20180422 号	模型树脂	杭州 市市 场监 督管 理局	2021.11.04
11	先临三维	第 一 类 医 疗 器 械 备 案 凭 证	浙 杭 梦 备 20180568 号	模型树脂	杭州 市市 场监 督管 理局	2021.11.04
12	先临三维	第 一 类 医 疗 器 械 备 案 凭 证	浙 杭 梦 备 20190408 号	模型树脂	杭州 市市 场监 督管 理局	2021.11.04
13	先临三维	第 一 类 医 疗 器 械 备 案 凭 证	浙 杭 梦 备 20190833 号	模型树脂	杭州 市市 场监 督管 理局	2021.11.04
14	先临三维	第 一 类 医 疗 器 械 备	浙 杭 梦 备 20200540 号	模型树脂	杭州 市市 场监 督管 理局	2021.11.04

序号	持有人	资质证书名称	资质证书编号	内容	发证机关	备案日期/有效期限
		案凭证			理局	
15	先临三维	第一类医疗器械备案凭证	浙杭械备20200541号	模型树脂	杭州市市场监督管理局	2021.11.04
16	先临三维	第一类医疗器械备案凭证	浙杭械备20201078号	模型树脂	杭州市市场监督管理局	2021.11.04
17	先临三维	第一类医疗器械备案凭证	浙杭械备20201142号	模型树脂	杭州市市场监督管理局	2021.11.04
18	先临三维	第一类医疗器械备案凭证	浙杭械备20201443号	模型树脂	杭州市市场监督管理局	2021.11.04
19	先临三维	第一类医疗器械备案凭证	浙杭械备20210390号	模型树脂	杭州市市场监督管理局	2021.11.04
20	先临三维	第一类医疗器械备案凭证	浙杭械备20210874号	模型树脂	杭州市市场监督管理局	2021.11.04
21	先临三维	第一类医疗器械备案凭证	浙杭械备20211051号	模型树脂	杭州市市场监督管理局	2021.11.08
22	先临三维	第一类医疗器械备案凭证	浙杭械备20211200号	模型树脂	杭州市市场监督管理局	2022.03.17
23	先临三维	第一类医疗器械备案凭证	浙杭械备20240408	牙科种植扫描体	杭州市市场监督管理局	2024.10.08
24	先临三维	第一类医疗器械备案凭证	浙杭械备20240808	牙科种植扫描体	杭州市市场监督管理局	2024.09.03
25	先临三维	第一类医疗器械备案凭证	浙杭械备20250156	牙科种植扫描体	杭州市市场监督管理局	2025.03.25
26	先临齿科	第一类医疗器械备案凭证	浙杭械备20220257号	模型树脂	杭州市市场监督管理局	2022.04.13
27	先临齿科	第一类医疗器械备案凭证	浙杭械备20220258号	模型树脂	杭州市市场监督管理局	2025.5.29
28	先临齿科	第一类医疗器械备案凭证	浙杭械备20220259号	模型树脂	杭州市市场监督管理局	2025.02.13
29	先临齿科	第一类医疗器械备案凭证	浙杭械备20220261号	模型树脂	杭州市市场监督管理局	2022.04.13
30	先临齿科	第一类医疗器械备案	浙杭械备20220318号	模型树脂	杭州市市场监督管	2022.04.25

序号	持有人	资质证书名称	资质证书编号	内容	发证机关	备案日期/有效期限
		案凭证			理局	
31	先临齿科	第一类医疗器械备案凭证	浙杭械备20220319号	模型树脂	杭州市市场监督管理局	2022.04.25
32	先临齿科	第一类医疗器械备案凭证	浙杭械备20220320号	模型树脂	杭州市市场监督管理局	2024.05.24
33	先临齿科	第一类医疗器械备案凭证	浙杭械备20220321号	模型树脂	杭州市市场监督管理局	2022.04.25
34	先临齿科	第一类医疗器械备案凭证	浙杭械备20220322号	模型树脂	杭州市市场监督管理局	2022.04.25
35	先临齿科	第一类医疗器械备案凭证	浙杭械备20220393号	模型树脂	杭州市市场监督管理局	2022.05.10
36	先临齿科	第一类医疗器械备案凭证	浙杭械备20220585号	模型树脂	杭州市市场监督管理局	2023.09.28
37	先临齿科	第一类医疗器械备案凭证	浙杭械备20220627号	模型树脂	杭州市市场监督管理局	2023.01.12
38	先临齿科	第一类医疗器械备案凭证	浙杭械备20230332	模型树脂	杭州市市场监督管理局	2024.04.23
39	先临齿科	第一类医疗器械备案凭证	浙杭械备20230616	模型树脂	杭州市市场监督管理局	2025.6.9
40	先临齿科	第一类医疗器械备案凭证	浙杭械备20240778	模型树脂	杭州市市场监督管理局	2024.08.20
41	先临齿科	第一类医疗器械备案凭证	浙杭械备20250288	模型树脂	杭州市市场监督管理局	2025.5.29
42	先临三维	CIBG 证书	CIBG-20217591	Intraoral Scanner	CIBG（欧盟主管当局荷兰卫生、福利与体育部）	2022.02.11
43	先临三维	CIBG 证书	CIBG-20215622	Surgical Guide Resin 树脂材料 (SG01)	CIBG（欧盟主管当局荷兰卫生、福利与体育部）	2021.09.02
44	先临三维	CIBG 证书	CIBG-20217592	Tray Resin (树脂材料 TR01)	CIBG（欧盟主管当	2022.02.15

序号	持有人	资质证书名称	资质证书编号	内容	发证机关	备案日期/有效期限
					局荷兰卫生、福利与体育部)	
45	先临三维	CIBG 证书	CIBG-20230702	3D Face Scanner	CIBG(欧盟主管当局荷兰卫生、福利与体育部)	2023.3.10
46	先临三维	CIBG 证书	CIBG-20241210	Scanbody	CIBG(欧盟主管当局荷兰卫生、福利与体育部)	2024.05.02
47	先临三维	FDA 注册	3010173003	(1) System, Optical Impression, Computer Assisted Design And Manufacturing ( Cad/Cam ) Of Dental Restorations; (2) Dental Implant Surgical Tray; (3) Material, Impression Tray, Resin ( 4 ) Device, Jaw Tracking, For Monitoring Jaw Positions ( 5 ) Accessories, Implant, Dental, Endosseous	FDA (美国食品药品监督管理局)	—
48	先临齿科	CIBG 证书	CIBG-20227043	Surgical Guide Resin Tray Resin Try-in Resin	CIBG(欧盟主管当局荷兰卫生、福利与体育部)	2023.01.06
49	先临齿科	CIBG 证书	CIBG-20240709	Denture Base Resin Splint Soft Resin Splint Hard Resin Indirect Bonding Tray Resin	CIBG(欧盟主管当局荷兰卫生、福利与体育部)	2024.04.05
50	先临齿科	FDA 注册	3026312357	( 1 ) Material, Impression Tray, Resin ; ( 2 ) Accessories, Implant, Dental, Endosseous;	FDA (美国食品药品监督管理局)	—

序号	持有人	资质证书名称	资质证书编号	内容	发证机关	备案日期/有效期限
				( 3 ) Additively Manufactured, Preformed, Resin Denture Tooth; (4) Positioner, Tooth, Preformed ; (5) Resin, Denture, Relining, Repairing, Rebasing		
51	先临齿科	FDA 注册	K250946	Denture Base Resin DT20	FDA (美国食品药品监督管理局)	2025.3.31

### 3、CB 认证证书

序号	持有人	资质证书名称	资质证书编号	内容	发证机关	颁发期限
1	先临三维	CB 证书	BE-35700	Aoralscan 2, OPERA SYSTEMS OS-IOMC	SGS	2020.03.05
2	先临三维	CB 证书	BE-40776/M1/B1	Intraoral Scanner	SGS	2022.11.15
3	先临三维	CB 证书	BE-40863/M1/B1	Intraoral Scanner	SGS	2022.11.16
4	先临三维	CB 证书	BE-40776/M1/B5	Intraoral Scanner	SGS	2022.11.15
5	先临三维	CB 证书	BE-40863/M1/B5	Intraoral Scanner	SGS	2022.11.16
6	先临三维	CB 证书	BE-40776/M1/B2	Intraoral Scanner	SGS	2022.11.15
7	先临三维	CB 证书	BE-40863/M1/B2	Intraoral Scanner	SGS	2022.11.16
8	先临三维	CB 证书	BE-40776/M1/B6	Intraoral Scanner	SGS	2022.11.15
9	先临三维	CB 证书	BE-40863/M1/B6	Intraoral Scanner	SGS	2022.11.16
10	先临三维	CB 证书	BE-40776/M1/B3	Intraoral Scanner	SGS	2022.11.15
11	先临三维	CB 证书	BE-40863/M1/B3	Intraoral Scanner	SGS	2022.11.16
12	先临三维	CB 证书	BE-40776/M1/B4	Intraoral Scanner	SGS	2022.11.15
13	先临三维	CB 证书	BE-40863/M1/B4	Intraoral Scanner	SGS	2022.11.16
14	先临三维	CB 证书	SG PSB-MD-00749	Intraoral Scanner	TÜV SÜD	2023.10.07
15	先临三维	CB 证书	SG PSB-EC-01165	Intraoral Scanner	TÜV SÜD	2023.05.22
16	先临三维	CB 证书	SG PSB-EC-01165M1	Intraoral Scanner	TÜV SÜD	2023.11.24
17	先临三维	CB 证书	SG PSB-MD-00789	Intraoral Scanner	TÜV SÜD	2023.12.08
18	先临三维	CB 证书	SG PSB-EC-01224	Intraoral Scanner	TÜV SÜD	2023.09.27
19	先临三维	CB 证书	BE-44390/B1	Intraoral Scanner	SGS	2023.03.27

序号	持有人	资质证书名称	资质证书编号	内容	发证机关	颁发期限
20	先临三维	CB 证书	BE-44494/B1	Intraoral Scanner	SGS	2023.04.07
21	先临三维	CB 证书	NL-111886	3D Face Scanner	DEKRA	2024.10.27
22	先临三维	CB 证书	NL-111050	3D Face Scanner	DEKRA	2024.09.23
23	先临三维	CB 证书	NL-107199	Intraoral Scanner	DEKRA	2024.05.14
24	先临三维	CB 证书	NL-107371	Intraoral Scanner	DEKRA	2024.05.19
25	先临三维	CB 证书	NL-109459	Intraoral Scanner	DEKRA	2024.07.28
26	先临三维	CB 证书	NL-109644	Intraoral Scanner	DEKRA	2024.08.01
27	先临三维	CB 证书	NL-112266	Intraoral Scanner	DEKRA	2024.11.11
28	先临三维	CB 证书	NL-112615	Intraoral Scanner	DEKRA	2024.11.22
29	先临三维	CB 证书	BE-48012	Intraoral Scanner	SGS	2024.05.08
30	先临三维	CB 证书	BE-48273	Intraoral Scanner	SGS	2024.06.05

#### 4、医疗器械出口销售证明

序号	持有人	资质证书名称	资质证书 编号	内容	发证机关	期限
1	先临三维	中华人民共和国医疗器械产品出口销售证明	浙杭食药监械出20230485号	口腔数字印模仪	浙江省药品监督管理局	2023.08.21-2025.08.20 (注)
2	先临三维	中华人民共和国医疗器械产品出口销售证明	浙杭食药监械出20230575号	口腔数字印模仪	浙江省药品监督管理局	2023.10.16-2025.10.15 (注)
3	先临三维	中华人民共和国医疗器械产品出口销售证明	浙杭食药监械出20240427号	口腔数字印模仪、牙科种植扫描体	浙江省药品监督管理局	2024.06.14-2026.06.13
4	先临三维	中华人民共和国医疗器械产品出口销售证明	浙杭食药监械出20240739号	口腔数字印模仪、牙科种植扫描体	浙江省药品监督管理局	2024.11.03-2026.08.01
5	先临三维	中华人民共和国医疗器械产品出口销售证明	浙杭食药监械出20240536号	口腔数字印模仪、牙科种植扫描体	浙江省药品监督管理局	2024.8.4-2026.08.03
6	先临三维	中华人民共和国医疗器械产品出口销售证明	浙杭食药监械出20250192号	口腔数字印模仪、牙科种植扫描体	浙江省药品监督管理局	2025.2.27-2026.08.01
7	先临三维	中华人民共和国医疗器械产品出口销售证	浙杭食药监械出20250066	口腔数字印模仪、牙科种植	浙江省药品监督管理局	2025.1.10-2026.08.01

序号	持有人	资质证书名称	资质证书 编号	内容	发证机关	期限
		明	号	扫描体		
8	先临三维	中华人民共和国医疗器械产品出口销售证明	浙杭食药监械出20250400号	口腔数字印模仪、牙科种植扫描体、下颌运动测量仪	浙江省药品监督管理局	2025.5.18-2026.8.1
9	先临齿科	中华人民共和国医疗器械产品出口销售证明	浙杭食药监械出20250558号	模型树脂等产品	浙江省药品监督管理局	2025.6.27-2027.6.26
10	先临齿科	中华人民共和国医疗器械产品出口销售证明	浙杭食药监械出20240425号	模型树脂	浙江省药品监督管理局	2024.06.14-2026.06.13

注：该资质到期后，发行人已取得浙江省药品监督管理局颁发的续期后的《医疗器械产品出口销售证明》（浙杭食药监械出20251001号），有效期至2026年8月1日。

## 5、医疗器械广告审查

序号	持有人	产品名称	批文号	发证机关	有效期至
1	先临三维	口内扫描仪	浙械广审(视)第270124-00046号	浙江省市场监督管理局	2027.1.24
2	先临三维	口腔数字印模仪	浙械广审(文)第260801-09605号	浙江省市场监督管理局	2026.8.1
3	先临三维	口腔数字印模仪	浙械广审(文)第260801-10060号	浙江省市场监督管理局	2026.8.1
4	先临三维	口腔数字印模仪	浙械广审(文)第270124-10061号	浙江省市场监督管理局	2027.1.24
5	先临三维	口腔数字印模仪	浙械广审(文)第270124-01880号	浙江省市场监督管理局	2027.1.24
6	先临三维	口腔数字印模仪	浙械广审(文)第260801-01881号	浙江省市场监督管理局	2026.8.1
7	先临三维	口腔数字印模仪	浙械广审(视)第270124-00069号	浙江省市场监督管理局	2027.1.24
8	先临三维	口腔数字印模仪	浙械广审(文)第260801-03842号	浙江省市场监督管理局	2026.8.1
9	先临三维	口腔数字印模仪	浙械广审(文)第270124-06180号	浙江省市场监督管理局	2027.1.24
10	先临三维	口腔数字印模仪	浙械广审(文)第270124-06494号	浙江省市场监督管理局	2027.1.24
11	先临三维	口腔数字印模仪	浙械广审(文)第270124-06702号	浙江省市场监督管理局	2027.1.24
12	先临三维	口腔数字印模仪	浙械广审(视)第270124-00010号	浙江省市场监督管理局	2027.1.24
13	先临三维	口腔数字印模仪	浙械广审(视)第270124-00011号	浙江省市场监督管理局	2027.1.24

序号	持有人	产品名称	批文号	发证机关	有效期至
14	先临三维	口腔数字印模仪	浙械广审（视）第 270124-00013号	浙江省市场监督管理局	2027.1.24
15	先临三维	口腔数字印模仪	浙械广审（文）第 270124-00315号	浙江省市场监督管理局	2027.1.24
16	先临三维	口腔数字印模仪	浙械广审（文）第 270124-00475号	浙江省市场监督管理局	2027.1.24
17	先临三维	口腔数字印模仪	浙械广审（视）第 270124-00029号	浙江省市场监督管理局	2027.1.24
18	先临三维	口腔数字印模仪	浙械广审（文）第 270124-01693号	浙江省市场监督管理局	2027.1.24
19	先临三维	口腔数字印模仪	浙械广审（文）第 260801-03940号	浙江省市场监督管理局	2026.8.1
20	先临三维	口腔数字印模仪	浙械广审（文）第 260801-04170号	浙江省市场监督管理局	2026.8.1
21	先临三维	下颌运动测量仪	浙械广审（文）第 270124-05732号	浙江省市场监督管理局	2027.1.24
22	先临齿科	增材制造用光固化临时冠桥树脂	浙械广审（文）第 300526-05475号	浙江省市场监督管理局	2030.5.26

## 6、海关及进出口业务相关登记证书

序号	持有人	资质证书名称	资质证书编号	内容	发证机关	期限
1	先临三维	海关进出口货物收发货人备案	3316960632	进出口货物收发货人	中华人民共和国钱江海关	长期
2	先临三维	高级认证企业证书	AEOCN33 16960632	—	中华人民共和国杭州海关	2022.12.28 (五年内有效)
3	先临数字	海关进出口货物收发货人备案	3316963220	进出口货物收发货人	中华人民共和国钱江海关	长期
4	先临齿科	报关单位备案证明	3316960BF6	进出口货物收发货人	中华人民共和国钱江海关	长期
5	重庆先临	海关进出口货物收发货人备案	50122605UF	进出口货物收发货人	中华人民共和国重庆海关	长期