

公司代码：688826

公司简称：频准激光

上海频准激光科技股份有限公司 2026 年半年度报告

重要提示

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

二、 重大风险提示

公司已在本报告中描述可能存在的相关风险，敬请查阅本报告“第三节、管理层讨论与分析”中“四、风险因素”相关内容，请投资者予以关注。

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 本半年度报告未经审计。

五、 公司负责人张磊、主管会计工作负责人朱红超及会计机构负责人(会计主管人员)燕洪声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

八、 前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

本报告中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述因存在不确定性，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十二、 其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义 4

第二节 公司简介和主要财务指标 6

第三节 管理层讨论与分析 10

第四节 公司治理、环境和社会 34

第五节 重要事项 35

第六节 股份变动及股东情况 60

第七节 债券相关情况 65

第八节 财务报告 66

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、频准激光	指	上海频准激光科技股份有限公司
对易光学	指	合肥对易光学科技有限公司，公司全资子公司
全同芯光	指	武汉全同芯光技术有限公司，公司全资子公司
羲和飞秒	指	上海羲和飞秒科技有限公司，公司全资子公司
香港频准	指	香港频准激光科技股份有限公司（Hongkong Precilasers Technology Co., Limited）
上海光团	指	上海光团管理咨询合伙企业（有限合伙），公司持股平台
辉光日新	指	杭州辉光日新股权投资合伙企业（有限合伙）
神光医工	指	杭州神光医工创业投资基金合伙企业（有限合伙）
国投创业	指	国投（广东）科技成果转化创业投资基金合伙企业（有限合伙）
元禾璞华	指	苏州元禾璞华智芯股权投资合伙企业（有限合伙）
联新投资	指	上海联新科技股权投资中心（有限合伙）
普华投资	指	中小企业发展基金普华（杭州）创业投资合伙企业（有限合伙）
联新五期	指	上海联新创新五期私募投资基金合伙企业（有限合伙）
联新三期	指	上海联新三期创业投资中心（有限合伙）
《公司章程》	指	《上海频准激光科技股份有限公司章程》及其历次修订版本
《公司章程（草案）》	指	《上海频准激光科技股份有限公司章程（草案）》，于科创板上市后适用
A 股	指	在中国境内发行、在境内证券交易所上市并以人民币认购和交易的普通股股票
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
发改委、国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
报告期末	指	2026 年 6 月 30 日
保荐人	指	中信建投证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、万元
DFB	指	分布式反馈，指在增益介质上构造相移光栅结构；对于增益介质的不同，在具体应用中，有半导体 DFB 激光器及光纤 DFB 激光器。
FP 腔	指	法布里-珀罗谐振腔，是光学谐振腔的一种，由两块平行的、部分反射的镜子组成，光线在腔内多次反射，形成一系列相互干涉的光束
激光	指	由粒子受激辐射产生的光束，具有良好的单色性、相干性、方向性和高能量密度的特点
激光器、激光光源	指	产生、输出激光的器件，是激光及其技术应用的基础，是激光加工系统设备的核心器件
半导体激光器	指	用半导体材料作为工作物质的激光器
超快激光器	指	指以脉冲形式发射激光，且脉冲宽度在皮秒、飞秒量级的激光器
光纤光栅	指	指一种通过一定方法使光纤纤芯的折射率发生轴向周期性调制而形成的光栅，是一种无源滤波器件
光纤激光器	指	使用玻璃光纤作为增益介质的激光器，具有高可靠性、结构简单等优点
耦合	指	光的输入与输出之间存在紧密配合与相互影响，并通过相互作用从一侧向另一侧传输能量的现象
增益介质	指	用来实现粒子数反转并产生光的受激辐射放大作用的物质体系，亦称激光

		增益媒质或工作物质，可以为固体、气体、液体、半导体等
精密加工	指	加工精度在 0.1-10 微米、表面粗糙度在 0.3-0.8 微米的加工
量子	指	Quantum，一个物理量如果存在最小的不可分割的基本单位，则此物理量即为量子化的，并把这个最小单位称为量子，其大小由不确定性原理和普朗克常数决定。量子具有相干叠加、测量随机塌缩等奇异的物理性质。
量子比特	指	也叫量子位或量子元，是量子计算中用于编码数据的基本信息单位，可以理解为经典计算机用于以二进制形式编码信息的传统比特（bit）在量子领域的等效物
量子计算	指	一种遵循量子力学规律调控量子信息单元进行计算的新型计算模式，利用量子叠加和量子纠缠等效应，在某些特定领域上能够提供比经典计算更高效的处理能力，突破经典算力瓶颈
量子计算机	指	遵循量子力学规律进行高效运算、存储及处理量子信息的物理装置，广义上来讲，当某个装置处理和计算的是量子信息，运行的是量子算法时，就可称之为量子计算机，现阶段，国际常见的量子计算机技术路线包括超导、离子阱、光量子、中性原子等
量子精密测量	指	利用量子状态对环境的高度敏感，提升对时间、位置、加速度、电磁场等物理量的测量精度
量子通信	指	Quantum Communication，利用量子传递信息的技术，主要有两种形式：基于单量子或纠缠传递经典信息的量子密钥分发，以及基于纠缠传递任意量子态的量子隐形传态
相干性	指	为了产生显著的干涉现象，波所需具备的性质。更广义描述波与自身波或与其他波之间对于某种内秉物理量的关联性质
光镊	指	光镊是一种光阱，常指代能对纳米至微米级的单个粒子进行操纵和捕获
芯片	指	半导体元件产品的统称，又称微电路、集成电路等
半导体	指	常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料
集成电路	指	Integrated Circuit，即集成电路，是采用一定的工艺，将一个电路中所需的晶体管、电阻、电容和电感等元件及布线连在一起，制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上，然后封装在一个外壳内，成为具有所需电路功能的微型结构
制程	指	泛指在集成电路制造过程中的“晶体管栅极宽度的尺寸”，尺寸越小，表明工艺水平越高，意味着在同样面积的晶圆上，可以制造出更多的芯片，或者同样晶体管规模的芯片会占用更小的空间，主要节点如 90nm、65nm、45nm、28nm、14nm、7nm、5nm 等
晶圆	指	硅半导体集成电路制作所用的硅晶片，又称 Wafer、圆片，在硅晶片上可加工制作各种电路元件结构，成为有特定电性功能的集成电路产品。按其直径主要分为 6 英寸、8 英寸、12 英寸等规格
封装	指	把晶圆上的集成电路、光路，用导线及各种连接方式，加工成含外壳和管脚的可供使用的芯片成品，起着安放、固定、密封、保护芯片和增强电热性能的作用
微米（ μm ）、纳米（nm）	指	均为长度单位，其中 1 微米= 10^{-6} 米，1 纳米= 10^{-9} 米
皮秒（ps）、飞秒（fs）	指	均为时间单位，其中 1 皮秒= 10^{-12} 秒，1 飞秒= 10^{-15} 秒
赫兹（Hz）	指	频率的单位
前道	指	芯片制造分为前道工艺和后道工艺，前道主要是光刻、刻蚀、清洗、抛光、离子注入等
CLBO 晶体	指	硼酸铯锂晶体，是一种四方晶系非线性光学晶体，具有有效非线性系数大、高激光损伤阈值、小走离角及宽角度公差等特性，应用于紫外激光器制造等领域

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司基本情况

公司的中文名称	上海频准激光科技股份有限公司
公司的中文简称	频准激光
公司的外文名称	Shanghai Precilasers Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	无
公司的法定代表人	张磊
公司注册地址	上海市嘉定区徐行镇徐潘路1918号2幢2层D区
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	上海市嘉定区徐行镇徐潘路1918号2幢2层D区
公司办公地址的邮政编码	201808
公司网址	https://www.precilasers.com
电子信箱	IR@precilasers.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书 (信息披露境内代表)	证券事务代表
姓名	朱红超	贾学坤
联系地址	上海市嘉定区徐行镇徐潘路1918号2幢2层D区	上海市嘉定区徐行镇徐潘路1918号2幢2层D区
电话	021-59160265-8075	021-59160265-8075
传真	021-59160265-8075	021-59160265-8075
电子信箱	IR@precilasers.com	IR@precilasers.com

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报 中国证券报 证券日报 证券时报 经济参考报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	无

四、 公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	频准激光	688826	不适用

(二) 公司存托凭证简况

☐适用 ☒不适用

五、 其他有关资料

☐适用 ☒不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	256,244,089.24	180,285,643.76	42.13
利润总额	97,163,915.91	79,905,134.82	21.60
归属于上市公司股东的净利润	88,335,704.53	70,906,280.95	24.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	85,772,790.41	66,153,603.38	29.66
经营活动产生的现金流量净额	62,475,314.52	25,497,685.03	145.02
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	572,762,459.79	480,793,847.38	19.13
总资产	894,063,687.56	750,650,365.34	19.11

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
基本每股收益（元 / 股）	2.9445	2.3635	24.58
稀释每股收益（元 / 股）	2.9445	2.3635	24.58
扣除非经常性损益后的基本每股收 益（元 / 股）	2.8591	2.2051	29.66
加权平均净资产收益率（%）	16.77	19.03	减少 2.26 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率（%）	16.28	17.76	减少 1.48 个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	17.21	13.66	增加 3.55 个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

☒适用 ☐不适用

2026 年上半年，量子科技在科研与产业化方面均取得进展，同时半导体设备国产化进程在外部供应链压力下持续提速，推动上游精准激光器需求快速增长。公司紧抓市场机遇，积极拓展业务，经营成果实现稳步提升。本报告期，公司营业收入 25,624.41 万元，同比增长 42.13%；归属于上市公司股东的净利润为 8,833.57 万元，同比增长 24.58%。公司整体盈利水平不断提升，净利润保持增长趋势。

2026 年上半年，公司经营活动产生的现金流量净额为 6,247.53 万元，同比增长 145.02%，主要系本报告期销售规模扩大，销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

八、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
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	4,720,022.08	
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	-1,798,278.32	
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	-3,855.45	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	97,583.31	个税手续费返还
减：所得税影响额	452,557.50	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	2,562,914.12	

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

☐适用 ☒不适用

九、 存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

☐适用 ☒不适用

十、 非企业会计准则业绩指标说明

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）公司所属行业

公司主营业务为精准激光器的研发、生产与销售。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司属于“C 制造业”中的“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”下的“C3976 光电子器件制造”。根据国家统计局颁布的《战略性新兴产业分类（2018）》，公司业务属于“1、新一代信息技术产业”中的“1.2 电子核心产业”中的“1.2.1 新型电子元器件及设备制造”之“3976 光电子器件制造”。此外，公司所属的行业还是国家发改委颁布的《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的“鼓励类”产业。

（二）公司主营业务及主要产品

1、主营业务

公司主营业务为精准激光器的研发、生产与销售。公司主要面向量子计算、量子精密测量等量子科技领域，晶圆制造、晶圆量检测、晶圆隐切等半导体领域，以及激光干涉曝光、激光遥感等前沿科研领域，发展了全新的精准激光技术路线，推出波长、线宽、噪声、功率、脉冲等精准调控的激光器产品，助力我国量子科技和半导体产业链国产化进程。

作为技术驱动型企业，公司核心技术团队由 20 名博士领衔，在激光及其应用领域拥有深厚的理论基础和研发经验，为公司持续的研发创新奠定了坚实的基础。经过多年的研发创新，公司发展出“种子源+光纤放大+非线性频率变换+稳频”精准激光技术路线，实现 177nm 至 5000nm 全波段窄线宽、低噪声、大功率激光输出。公司同时掌握了光纤激光技术、半导体激光技术、固体激光技术，并结合各自所长，构建了混合互补的技术路线和研发体系，满足各类精准激光应用需求。公司建设了覆盖激光器件级、激光组件级和激光系统级的全链条研发生产能力。

面向世界科技前沿，公司产品应用于量子科技领域。瞄准量子计算和量子精密测量对宽波段、窄线宽、低噪声、高功率精准激光器的需求，公司推出波长覆盖 177nm 至 5000nm、高稳定、极窄线宽、极低噪声、超大功率精准激光器产品，服务于国内外知名高校、科研院所和量子科技公司，推动了量子精密测量从实验室走向野外试验，推动了中性原子量子计算、离子阱量子计算向更多量子比特、更高保真度发展，支撑了量子科技领域的基础研究和技术应用的快速发展。

面向经济主战场，公司产品应用于半导体领域。半导体行业已成为支撑国民经济发展的战略性、基础性和先导性产业。公司基于半导体产业对国产精准激光光源的迫切需求，在晶圆制造领域推出高相干性精准激光光源产品，在晶圆量检测领域推出高功率 266nm/313nm/355nm 等紫外激光器，在晶圆隐切领域推出了 1100nm 高能量纳秒激光器，服务于国内半导体设备厂商，推动了我国晶圆制造、量检测、隐切设备的国产化进程，对我国半导体产业供应链稳定、核心技术自主可控具有重要意义。

2、主要产品

公司主要产品为精准激光器，按照产品类型划分为：种子激光器、单频红外激光器、单频可见光激光器、单频紫外激光器、脉冲激光器以及激光系统；按照应用领域划分，公司主要产品分为量子科技领域激光器和半导体领域用激光器。

（1）种子激光器

种子激光器是复杂的高功率低噪声激光系统中的核心源头，它本质上是一个性能高度优化的独立激光器，其核心作用是产生一个初始的、低功率但具备极其优异特性的激光束（如极窄线宽、极低噪声、高波长稳定性和接近衍射极限的光束质量模式等），供后续激光系统进一步放大、调制或处理，形成最终的激光输出。

（2）单频红外激光器

波长在 760nm 以上的单频激光器统称为单频红外激光器，在量子计算、量子精密测量和光学精密测量等领域有着广泛的应用。

公司直接利用光纤激光产生的 1-2.2 μ m 激光，或对该激光进行非线性频率变换，和频、倍频获得 760-1000nm 及差频获得 2200-5000nm 激光，覆盖 760-5000nm 的红外波段，广泛应用于量子科技领域，如：用于 Rb 原子激发（780nm）、Rb 原子光镊（840nm）、Cs 原子激发（852nm）、Rb 原子里德堡（1013nm）、光晶格（1064nm）、Yb 离子激发（3432nm）等。

（3）单频可见光激光器

公司利用非线性频率变换，对 1000-2000nm 的激光进行倍频、和频、三倍频及四倍频，获得可见光波段 400-760nm 的单频激光，极大拓展了种子源及光纤放大器的波长范围，满足了如 Rb 原子量子计算（420nm）、Yb 原子二级冷却（556nm）、Na 原子激发（589nm）、干涉计量（633nm）、Sr 原子二级冷却（689nm）、Sr 原子钟（698nm）等需求。

（4）单频紫外激光器

频准激光利用光纤 DFB 激光器作为种子激光，利用稀土离子掺杂的光纤放大器进行功率放大，再单次通过周期性极化晶体进行非线性频率变换，获得波长在 400nm 以内的激光输出。

紫外激光的短波长特性在先进制程半导体的晶圆制造、晶圆量检测等方面起到重要作用。如：利用激光相干性进行干涉、检测应用；通过激光扫描散射成像，实现无图形晶圆检测；使用紫外单波长激光照明，以高分辨率大成像视野的散射成像，实现有图形晶圆暗场检测等。由于缺陷散射的强度与激光波长成反比，因而激光波长越短，散射越强，检测的灵敏度越高，检测的缺陷尺寸也越小。制程越高，需要对更小尺度的缺陷散射检测，也需要更短波长的光源来获得足够强的散射分辨率。

（5）脉冲激光器

脉冲激光器可以将激光以脉冲形式输出，主要特点是峰值功率高和重频灵活等，可满足工业加工、通信和测量等领域应用需求。特殊波长的脉冲激光器凭借其波长、脉冲时域形状和峰值功率等特点可以满足半导体领域中晶圆隐切的应用需求。超快激光器则是指可以将激光脉冲持续时间控制在皮秒、飞秒甚至更小量级的激光器，脉宽极窄，瞬时功率极高，可在精密加工、半导体、生物医药、基础科研等领域发挥重要作用。

（6）激光系统

激光系统主要为集成稳频的窄线宽低噪声宽波段激光器，目前业界主流稳频方案有三大类：原子分子稳频、超稳光学参考腔稳频和光学频率梳稳频。

（三）经营模式

1、采购模式

公司对外采购的商品和服务主要包括原材料和外协加工服务。

公司采购的原材料主要为光学材料、电子材料、机械材料及其他材料，其中包含标准件及非标件，标准件由采购部向合格供应商直接采购，如芯片、电路板、辅料等；对于结构件、光栅、镜片、光纤、晶体等非标件，公司通常进行定制化采购，即公司向供应商提供设计图纸或者规格要求，对方生产完成后公司采购成品件。

公司外协采购种类主要包括电路板贴片、镜片镀膜、镜片切割和机械件加工四类，上述采购均为公司产品生产的非核心环节，更适合采取外协形式。

公司主要采取“以产定采”的采购模式，结合生产计划和现有库存情况实施采购。采购部门根据采购申请单进行采购动作，对交货期较长的物料根据生产计划和实际交货期进行提前备货，并定期进行核对修正。

2、生产模式

公司产品具有多品类、定制化的特点。公司主要采用“以销定产”的生产模式，销售部门获取产品需求后形成销售订单评审表，列明客户需要的产品具体参数，交由市场、技术、生产、计划、质量部门进行评审，确定技术和工艺可行性以及货期的合理性。评审通过后销售部门即可确认销售订单，计划部门根据销售订单下达生产工单，生产部门依照生产工单安排生产。

公司产品因工艺相近，因此能够以“标准化技术+差异化方案”的模式满足客户的激光器定制需求，通常可在同一生产线上进行柔性生产。生产过程主要涉及各核心功能模块的装配与调试（如电控模块、种子光源、光纤放大器、非线性频率变换模块、稳频模块等），软件灌装，整机组装及测试等环节。

公司产品生产涉及的关键工序均为自主生产，电路板贴片、镜片镀膜、机械件电镀等非核心生产工序通过外协加工完成。公司组织并提供外协加工具体的设计图纸或基础参数要求，由具备相关生产资质且能满足产品质量、交付要求的供应商进行加工，通过委外加工形式能够更好地发挥专业分工优势。

公司建立了严格的产品质量控制制度，在原材料入库、产品生产、成品检测等环节设立质量控制点以保证公司产品质量。

3、销售模式

公司主要通过研发、生产、销售激光器产品实现收入。

公司国内主要采用直销的销售模式，直接向终端用户进行销售。同时公司存在贸易商客户，主要为光学类产品服务商或科研仪器相关服务商，其在自身拓展客户过程中，发现终端使用客户具有相关产品需求，故向公司采购后对外销售。

公司境外采用直销和代理结合的方式进行销售。公司直接向境外高校、科研院所等直接用户进行销售。同时，公司存在境外贸易商客户，部分国外客户（主要为欧洲、日本和韩国）出于其国内交易惯例，通过其当地光学类知名贸易商向公司进行采购。

公司采取成本加成定价模式，基于产品的直接材料、直接人工、制造费用等各项成本，结合产品的技术水平及工艺实现难度、竞争对手的价格、公司产品定位、客户关系等因素进行成本加成后确定报价，通过商务谈判方式确定最终成交价格。

4、研发模式

公司设有研发部，统筹负责公司的研发工作。公司核心技术团队由 20 名博士领衔，主要通过自主研发的方式进行技术和产品的研究开发。基于研发需求差异，公司研发活动主要分为四类：

（1）面向客户的特定需求进行定向研发：根据客户的定制化需求，如具体的波长、噪声、功率等，进行整体技术研发；针对此类需求，公司基于自身的技术积累与实践经验，开展自主研发，解决客户需求。

（2）基于内部技术迭代的平台型研发：公司自主开展可广泛适用的平台型技术，周期性进行研发与升级，并以此支撑激光器产品开发。同一平台技术在不同产品中的应用方法和原理具有共性，且通常可与其他技术叠加，适配各类下游应用解决方案。

（3）针对某项技术指标的研发攻关，主要是针对某一单独技术参数进行的技术攻关。

（4）主动的新产品开发，根据公司对目标市场的调研和论证，面向新的应用需求，主动开发可以直接进行出售的新产品。

公司研发流程具体包括研发项目的立项、项目实施、项目阶段性总结、项目年终总结、项目结题验收等。同时，公司针对不同的研发需求成立相应的研发项目组，项目组根据各研发项目的需求，由各研发部门抽调研发人员动态构成，完成研发任务。

新增重要非主营业务情况

☐适用 ☒不适用

二、经营情况的讨论与分析

2026年上半年，量子科技呈现快速发展态势。基础研究层面，国内外高校及科研院所在量子计算、量子精密测量、量子通信等方向持续产出前沿成果，国内多条技术路线并行开展原型机验证，海外在量子容错操控、量子增强精密测量等基础实验中亦取得重要突破，研究重心正从单点演示向量子纠错与芯片集成化方向演进，通用容错量子计算仍处于基础研究阶段。产业层面，量子科技正从实验室迈向产业化拐点，国内中性原子、光量子、离子阱等多条赛道工程化样机相继落地。量子科技基础研究与产业化应用，共同推动上游精准激光器需求持续提升。

与此同时，全球半导体地缘管控持续收紧，海外对华半导体设备、精密光学及核心零部件出口限制进一步延伸，供应链不确定性显著增加，倒逼国内产业链加速全链条自主可控。随着半导体设备国产化进程提速，配套精准激光器市场同步进入快速增长通道。这一趋势为国产精准激光器在半导体设备端的规模化替代打开了市场空间。

报告期内，公司紧抓量子科技与半导体国产化双重机遇，积极拓展市场，经营业务取得阶段性成果。

（一）报告期经营情况概述

2026年上半年，公司实现营业收入 25,624.41 万元，同比增长 42.13%；归属于上市公司股东的净利润 8,833.57 万元，同比增长 24.58%。

分业务板块看：量子科技领域实现营业收入 16,722.57 万元，同比增长 25.56%，继续保持稳健增长；半导体领域实现营业收入 7,219.81 万元，同比增长 93.35%，增速远超公司整体平均水平，成为本期业绩增长的核心驱动力；其他科研领域实现营业收入 1,682.02 万元，同比增长 72.35%。

报告期内，公司坚持量子科技与半导体领域双轮驱动发展战略，两大赛道营收均实现快速增长，业务结构持续优化。其中：量子科技作为成熟核心业务，营收贡献保持稳健；半导体领域依托国产替代加速的市场机遇，收入规模快速放量，已成为公司业绩增长的核心增量来源。

（二）报告期主要经营工作

1、销售与市场拓展

报告期内，公司紧扣量子科技与半导体两大战略赛道，以客户定制化需求为导向，加速产品迭代升级，锚定量子产业化落地与半导体国产化替代的双重市场机遇，持续巩固并拓展在精准激光光源领域的市场领先地位。

量子科技领域：技术领先驱动市场增长

量子科技对精准激光器的波长覆盖、线宽、噪声及功率等核心指标要求严苛。公司精准定位客户需求，依托持续的技术积累，推出了覆盖 177-5000nm 宽波段、低噪声、窄线宽、大功率及可调谐特性的激光产品系列，部分关键性能指标超越国际同类产品，获得高校、科研院所量子科研团队的广泛认可和应用。

与此同时，量子科技正从实验室加速迈向工程化与产业化，中性原子、离子阱、光量子等多条量子计算技术路线样机陆续落地，对精准激光器提出了大功率、超低噪声、宽波段覆盖的刚性需求。公司瞄准各技术路线核心光源需求，深度适配多条技术路线工程化场景，覆盖客户从原型机验证到系统集成全阶段光源配套，在量子计算工程化落地进程中实现了快速放量。

报告期内，量子科技领域实现营业收入 16,722.57 万元，同比增长 25.56%。科研市场基本盘保持稳健增长，工程化与产业化需求逐步放量，客户群体持续扩大，销售订单稳定增长，为公司在该领域的持续增长奠定了坚实基础。

半导体领域：国产替代提速驱动业绩放量

半导体产业对国产精准激光光源需求迫切，公司在晶圆制造领域推出高相干性精准激光光源产品，在晶圆量检测领域推出大功率 266nm/313nm/355nm 等紫外激光器，在晶圆隐切领域推出 1100nm 高能量纳秒激光器，产品矩阵覆盖半导体生产与检测多个关键环节。公司同步深入开展市

场调研，根据客户需求定制化开发专用光源，持续推动样机试用验证与技术迭代，有效将客户需求转化为批量订单。

公司采取主动拜访与多层级互动相结合的拓展策略，在客户研发初期即全力介入，配合客户完成产品升级迭代。报告期内，公司产品在多家半导体设备企业完成验证并实现常态化供货，客户黏性持续增强，逐步实现对进口激光光源的规模化替代，帮助客户实现关键光源自主可控。

报告期内，半导体领域实现营业收入 7,219.81 万元，同比增长 93.35%，已成为公司业绩增长的核心增长引擎，收入贡献持续提升，为公司打开了更为广阔的增长空间。

市场拓展与品牌建设

公司坚守“客户至上、创造为源、奋斗为本”的核心价值观，以“为客户创造价值”为使命，持续深化行业布局，积极拓展境内外市场。

品牌推广与行业渗透。公司积极通过参加行业展会及学术会议进行品牌推广与技术交流，报告期内先后参加慕尼黑上海光博会、DAMOP 原子分子光物理年会、第 29 届原子物理国际会议（ICAP29）、第十届全国量子物理青年学者研讨会等国内外重要会议，及时捕捉前沿技术需求，提升品牌知名度与行业影响力。以此为基础，公司以客户需求为导向，通过样机试用、定制化开发、多层级互动等方式，将技术交流成果转化实质性订单。

全球服务网络布局。公司以上海为核心经营中心，在多地设立售前与售后服务站点，进一步完善国内区域服务覆盖。海外方面，公司拟在德国设立子公司，销售及技术支持覆盖欧洲及北美，提供本地化售后服务，持续提升品牌国际影响力。国内外服务网络的持续完善，有效缩短了客户响应半径，为两大战略赛道的市场拓展提供了坚实保障。

2、研发投入与技术创新

公司持续保持高强度研发投入，紧密匹配量子科技与半导体领域对精准激光光源的迭代需求。2026 年上半年，公司研发投入合计 4,410.78 万元，研发费用占营业收入比例 17.21%，为产品持续升级提供了坚实保障。知识产权方面，公司围绕底层核心技术展开专利布局，持续构筑技术壁垒。截至报告期末，公司拥有发明专利 93 项、实用新型专利 23 项、外观设计专利 6 项及软件著作权 10 项。

在研发体系建设方面，公司坚持“预研一代、研制一代、生产一代”的思路规划技术迭代，构建定向研发、平台建设、技术攻关、新品开发四类并行的多元化研发体系，确保技术储备有序衔接，为公司保持产品领先优势、实现持续高速增长提供核心驱动力。报告期内，公司在核心技术领域取得如下进展：

核心技术指标持续迭代：公司承担的国家重点研发计划子课题实现超窄线宽超稳激光器关键技术突破，达到国际先进水平；前瞻性布局高功率、低噪声、宽波段覆盖的下一代精准激光光源，实现 177-5000nm 全波段覆盖的大功率、窄线宽、低噪声的精准激光器。

上游核心零部件取得突破：公司围绕非线性晶体、光纤光栅等上游关键器件开展全链条自主研发，有效支撑了激光系统的长期稳定性和工程化交付能力。

中试平台加速工程化转化：公司用于量子计算机的精准激光系统中试基地加快建设，覆盖上游核心零部件、光学模块到激光系统的全链条研制能力，打通从实验室样机到工程化产品的关键工艺瓶颈，推动核心指标超越国外同类产品水平，为万比特级量子计算机研制提供工程化支撑。

上述研发成果正加速转化为市场竞争力。公司在量子科技与半导体领域持续丰富产品矩阵，多款产品已通过客户验证并实现批量供货，有效保障了公司行业技术领先地位与快速产品迭代能力，精准匹配市场需求，为业绩持续增长提供了有力支撑。

3、人才团队建设

公司核心技术团队由 20 名博士领衔，在激光及其应用领域拥有深厚的理论基础与研发经验。截至 2026 年 6 月末，公司员工总数 669 人，较期初净增 153 人；其中研发人员 139 人，占员工总人数 20.78%，形成覆盖光学工程、物理学、电子信息、机械工程、软件等各个领域的研发梯队。

报告期内，公司重点引进量子光学、半导体光学检测、精密激光系统工程等领域资深人才，有效补齐前沿领域人才短板。内部建立导师带教、项目轮岗机制，打通技术人员晋升通道，持续完善人才成长体系。

公司建立了科学的绩效考核与股权激励机制，将研发成果转化与团队激励深度绑定，有效激发人才创新活力，稳定核心技术队伍，营造了公平进取、鼓励创新的企业氛围，为持续创新和稳健发展注入内生动力。

非企业会计准则财务指标变动情况分析 & 展望

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

（一）核心竞争力分析

☒ 适用 ☐ 不适用

（1）技术与研发优势

①技术路线领先优势

公司发展了全新的精准激光技术路线，由光纤 DFB 种子源或半导体种子源产生低噪声精准种子激光，经光纤放大器进行功率放大，再利用非线性频率变换技术倍频、和频、差频等获得 177-5000nm 任意波段、低噪声、窄线宽、大功率、可调谐激光，并根据需求进行激光频率锁定、分束、合束、移频、开关等光学集成，实现精准激光器产品优越的性能指标和极高的可靠性和稳定性，充分地满足量子科技领域和半导体领域对精准光源的需求。

②核心技术优势

依托于公司的精准激光技术路线，公司建立了超宽波段、窄线宽、低噪声、高功率的研发技术平台，经过长期研发，在种子激光、光纤放大、频率变换、稳频、光学频率梳等各个核心工艺环节取得多项关键技术突破，形成了低噪声高调制带宽的激光驱动电路技术、数字控制高带宽伺服控制器技术、高端光纤器件技术、单频分布反馈光纤激光技术、超快光纤激光技术、稀土增益宽波段高性能光纤激光技术、拉曼增益高性能光纤激光技术、高效非线性频率变换技术、大功率连续深紫外激光技术、单频半导体激光器技术、原子分子光谱及超稳腔稳频技术、光学频率梳技术等一系列技术，确保各环节的技术指标的领先优势，从而在整体激光产品性能指标上的大幅领先，构建公司核心技术优势。

③研发团队优势

公司创始人张磊博士入选了科技部创新人才推进计划、国家中青年科技创业领军人才，率领由 20 名博士领衔的核心技术团队。团队人员在激光器领域均具备深厚的理论知识、研发经验和技術沉淀，实现了光学工程、电子、软件等多学科技术的交叉融合，能够充分挖掘激光器在不同应用领域的技术共性和特性从而实现相关技术的相互借鉴和融会贯通，为公司的技术创新和业务发展提供坚实的技术研发基础。

（2）产品优势

①宽波段全系列产 品布局优势

面向世界科技前沿，公司产品重点布局在国产化率低、技术门槛高、发展前景广阔的精准激光系统领域，公司瞄准量子科技领域对精准激光的多样化需求，利用新一代的光纤激光器结合非线性频率变换实现波长 177nm 至 5000nm 全波段覆盖，推出极窄线宽、低噪声、长相干长度的精准激光器产品。公司产品覆盖深紫外、可见光、近红外及中远红外全系列谱段，细分产品规格达

百余种，可满足科研客户多元化、个性化的复杂需求，更好地支撑量子科技领域的基础研究和技术的快速发展。

②产品关键部件国产自主可控优势

公司产品应用于量子科技领域科研和产业化设备，以及半导体量检测、晶圆激光隐切等半导体关键设备，相关领域正处于国产化替代的关键阶段，替代进口激光光源，对我国半导体产业供应链稳定、核心技术自主可控具有重要意义。公司依托完善的技术体系，实现了电子学、光栅刻写、超窄线宽光纤 DFB 种子激光、低噪声光纤放大器、非线性频率变换、激光频率稳定、超稳腔稳频、光学频率梳等激光器全链条关键技术和核心部件的自主研发，实现从器件、激光部件、激光器、锁定控制的全套系统自主解决方案，公司产品关键核心零部件主要为自主研发生产或采购国产品牌，确保公司产品整体较高的国产化率和关键核心部件自主可控，构建产品关键部件国产自主可控优势。

(3) 客户资源优势

公司自成立起即专注于量子科技领域，凭借较强的技术研发能力、优异的产品质量、快速响应的服务，服务于国内外知名高校、科研院所和量子科技公司，获得了国内及国际量子领域知名科研院所对公司产品的认可，建立了稳定深厚的合作关系。公司与客户保持深度密切合作，满足客户多样化需求的同时也帮助公司在第一时间掌握行业前沿技术的动向，优先获得客户需求信息，增强客户粘性。

同时，公司产品配合半导体领域客户的定制化开发，推出高相干性精准激光光源产品、晶圆检测用紫外光源等替代国外激光产品，服务于国内半导体设备厂商，半导体设备对激光光源有着严格的准入门槛和长期的试用要求，公司配合客户进行产品研发和长期验证，凭借产品的高可靠性和高稳定性获得客户认可，建立了深厚的合作关系。

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

☐适用 ☒不适用

(三) 核心技术与研发进展

1、 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司是国内较早专注于精准激光器行业的企业，长期以来坚持技术创新，核心技术均来源于自主创新且具备行业先进性。

公司发展了“种子源+光纤放大+非线性频率变换+稳频”的精准激光技术路线，实现了 177 nm 至 5000 nm 全波段覆盖的窄线宽、低噪声、高频率稳定性及大功率激光输出。相较于国外传统半导体激光器和钛宝石激光器，公司产品具备抗振动、可搬运、无跳模等显著优势，部分关键性能指标已超越国际同类产品。公司产品主要应用于量子计算、量子精密测量等量子科技领域，以及晶圆制造、晶圆量检测、晶圆隐切等半导体领域，能够充分满足上述尖端场景对精准光源的严苛需求。

公司通过长期的技术攻关与工程化积累，系统掌握了精准激光器全链条的核心技术，技术能力贯穿于电子学模块、种子模块、放大器模块、频率变换模块、稳频模块等产品关键环节，各项核心技术的主要指标均达到或超过行业先进技术水平，具备显著的先进性。公司具体 12 项核心技术如下：

序号	核心技术名称	技术内容	技术指标
1	低噪声高调制带宽的激光驱	低强度噪声和低频率噪声是精准激光器的重要特征。强度噪声指激光功率的抖动，频率噪声指激光中心频率的抖动。激光驱动电路决定了激光器的强度噪声、频	电流噪声低至 50pA/Hz ^{1/2} ；电流调谐带宽>10MHz，同时实现低噪声和高带宽

	动电路技术	率噪声性能的上限。本技术可保证在大功率开关电源环境下,实现电流源的低噪声同时保持高调制速度。	
2	数字控制高带宽伺服控制器技术	高带宽伺服控制器是将激光器中心频率锁定在如原子分子吸收谱线、超稳腔等频率参考源的重要工具。它决定了对激光频率进行反馈调控的速度和精度。调控速度越快,反馈越快,锁定效果越好。本技术基于数字化控制+模拟电路的比例-积分-微分(PID)反馈链路,实现了数字控制的高带宽伺服控制。	多级 PID、双输出、带宽>8MHz、全数字控制
3	高端光纤器件技术	基于光通讯工艺,对滤波、色散调节、合束、分束、开关、原子分子光谱、倍频等功能的光纤输入输出光路进行封装。使用准分子激光和掩模版对光纤进行光栅刻写形成周期性或周期调节的光纤光栅,以形成滤波、色散调节等功能,并采用光通讯的导热工艺,降低栅区温度,提升可靠性。或使用光通讯超高稳定性的封装工艺,对超小尺寸毫米级空间光学元件进行集成,并耦合至高消光比光纤。	超小尺寸,倍频腔体积可以缩小原先十分之一; 390-2500nm 工作波段可选; 包含: 滤波、色散调节、合束、分束、原子分子光谱、倍频等多种功能; 偏振消光比>25dB。经受-40℃-75℃ 高低温循环。输出功率高达 5W 以上。
4	单频分布反馈光纤激光技术	基于紫外光掩模光纤光栅刻写相关技术,将相移光栅直接刻写在增益光纤上,得到长度在厘米量级的激光谐振腔,获得单频激光输出; 并在此基础上对光栅进行隔振隔热封装来提升抗环境干扰能力,提升激光波长稳定性并降低强度和频率噪声,实现最佳性能的单频激光输出	超宽波段: 970-1180nm、1530-1610nm 和 1700-2100nm 范围内单频激光输出; 超窄线宽: 线宽可小于 500Hz (50km 积分); 低强度噪声: 实现对光纤激光器弛豫振荡效应的抑制。
5	超快光纤激光技术	采用非线性环形镜锁模技术,实现超快激光输出,无需换点和维护,上电即锁模,对环境适应性高,长寿命。输出波段覆盖 1μm、1.5μm 和 2μm。重频 10-250MHz,皮秒脉冲宽度 6-20ps,飞秒脉宽低至 50fs。	寿命>30000 小时, 1μm 波段可覆盖 1030-1110nm,脉宽 50fs-20ps,重频 10-120MHz,脉冲能量可达 30nJ 以上; 在 1.5μm 波段脉宽可短至 50fs,重频 10-250MHz,脉冲能量可达 20nJ; 在 2μm 波段可覆盖 1700-2100nm,脉宽可短至 300fs,重频 10-250MHz,脉冲能量可达 20nJ。
6	稀土增益宽波段高性能光纤激光技术	基于 Yb、Er、Tm 稀土掺杂增益光纤,通过特有的增益光纤自发辐射抑制技术实现宽波段光纤激光放大,支持 976-1135nm、1530-1620nm、1695-2060nm。同时,通过对受激布里渊散射的抑制,相关波长可实现超大功率的单频单模激光输出。通过精细的增益光纤热管理技术和关键熔点的管控工艺,实现放大器的可靠性	宽波段: 976-1135nm; 1530-1620nm; 1695-2060nm。 高功率: 1μm 高达 150W 单频激光输出; 1.5μm、2μm 高达 50W 单频激光输出。 低噪声: 相对强度噪声 <-140dBc/Hz@100kHz。

		提升；配合自主设计的高速响应的电路驱动，确保放大器的工作安全性。	
7	拉曼增益高性能光纤激光技术	Yb、Er、Tm 稀土掺杂的增益光纤的增益波段尽管已被拓宽，但离覆盖 1000-2000nm 整个范围尚有较大距离。本技术利用无源光纤的拉曼非线性效应作为增益，可通过调整泵浦激光的波长，实现 1000-2000nm 覆盖范围的光纤增益。特有的低噪声拉曼技术，还将传统的拉曼放大器强度噪声极大降低，满足低噪声场合应用需求。	在 1.1 μ m 波段功率>50W 单频激光输出；在 1.2-1.3 μ m 波段功率>20W 单频激光输出。整体波段可覆盖 1000-2000nm。
8	高效非线性频率变换技术	基于单次通过周期性极化晶体实现大功率单频激光的倍频、和频、差频、三倍频、四倍频等非线性频率变换过程，可将放大器输出的 1000-2000nm 激光波长转换至 355-4000nm。同时该技术采用全固定光路、具有优良的高低温和抗振动特性。受限于周期性极化的晶体材料的损伤阈值限制，更大功率输出的激光，则采用腔谐振倍频、和频技术，获得例如 80W532nm 单频激光输出、8W390nm 单频激光输出等。	通过各类频率变换技术，可以实现紫外、可见和中红外的高效、大功率频率变换输出，实现 200-4000nm 激光的全波段的覆盖。
9	大功率连续深紫外激光技术	结合已具备的 400-4000nm 基频光技术，再结合紫外非线性晶体的腔增强和频、倍频等过程获得大功率深紫外激光，波长覆盖 177-400nm，克服紫外激光对镜片、晶体的损伤，结合换点等技术保证长寿命运行。	连续输出： 266nm>2W,寿命>10,000h； 313nm>2W,寿命>20,000h； 355nm>4W,寿命>20,000h；
10	单频半导体激光器技术	基于外腔反馈技术获得窄线宽的单频半导体激光输出。通过光通讯封装工艺保证所有器件固定，克服传统外腔半导体激光器存在的弹簧结构引起的不抗振动的特性。体积小、稳定、抗振动、环境适应性好，波长范围可达 450-1700nm。	波长范围 450-1700nm，线宽低至 2kHz@1550nm。-10-50℃ 频率漂移<300MHz。
11	原子分子光谱及超稳腔稳频技术	无多普勒展宽的原子分子饱和吸收光谱结合光通讯封装技术，可获得接近自然线宽度高信噪比谱线，还可保证光路的抗震动、高低温等环境的稳定性。利用 PDH 技术将激光锁定至可搬运超高精细度超低漂移 FP 光学腔，同时降低系统中的振动、气压抖动、温度漂移、剩余幅度调制的影响，将激光线宽压窄至 1Hz 水平。	原子分子光谱稳频，频率稳定度可达 E-13 量级，24h 漂移小于 100kHz；超稳腔稳频激光频率稳定度达到 2E-15@1s，漂移低至 0.05Hz/s。
12	光学频率梳技术	光学频率梳技术是一个包括超低噪声飞秒激光技术、低噪声啁啾脉冲放大技术、超连续谱技术、载波包络相移频率(Fceo)探测技术、光频锁定技术和射频锁定技术等复杂的系统技术。最终实现波段覆盖	Fceo 信噪比： >40dB@300kHzRBW； 光谱范围： 500nm-2200nm；

		500-2200nm 的宽谱、梳齿之间相干性高，具备超高频率稳定性传递能力、可锁定至超高稳定的射频、光频参考源。	输出功率：>250mW； 频率稳定性： 稳定性<5e-18@1s（锁光频）
--	--	--	---

国家科学技术奖项获奖情况

☐适用 ☒不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

☒适用 ☐不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
上海频准激光科技股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2023	/

注：2026 年度复评

2、报告期内获得的研发成果

截至 2026 年 6 月 30 日，公司累计获得发明专利 93 个，实用新型专利 23 个，外观设计专利 6 个，软件著作权 10 个。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	2	5	133	93
实用新型专利	0	0	27	23
外观设计专利	0	2	6	6
软件著作权	2	2	10	10
其他	0	0	3	0
合计	4	9	179	132

注：外观设计专利境内 2 个，境外 4 个。

3、研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	44,107,752.15	24,629,402.63	79.09
资本化研发投入			
研发投入合计	44,107,752.15	24,629,402.63	79.09
研发投入总额占营业收入比例（%）	17.21	13.66	增加 3.55 个百分点
研发投入资本化的比重（%）			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司研发投入总额为 4,410.78 万元，较上年同期增长 79.09%。公司始终将技术创新作为驱动业务增长的核心引擎，持续加大研发投入力度。研发投入的增长主要系为了巩固并提升在量子科技与半导体领域精准激光器市场的核心竞争力，研发团队规模扩大带来的薪酬支出增加，以及围绕核心技术和产品迭代所需研发材料投入的同步增长所致。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

4、 在研项目情况
√适用 □不适用

单位：元								
序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	多发多收光学天线及多信标同时捕跟技术	4,801,000.00	-208,732.19	4,580,092.20	已经完成光学超稳腔的光电系统与激光频率锁定的技术及工艺研究。	通过筛选同时具备热膨胀系数低和热传导系数高两大特点的材料、光学超稳腔原材料、镀膜和结构优化，同时确定光学超稳腔振动免疫情况下的固定方式，实现最稳定状态运行等方式实现频率噪声极低、频率稳定性极佳和线宽极窄的单频激光输出。	国际先进	面向光原子钟、引力波探测、量子计算及精密光谱学等前沿应用，服务时频、空间及精密测量领域。
2	1560-780 倍频波导产品研发	1,386,600.00	125,900.74	1,009,867.55	进行工艺优化、性能提升及验证。	采用基于铌酸锂单晶薄膜的脊型波导结构，制备光学性能、损伤阈值更高的周期性极化铌酸锂。周期性极化铌酸锂是高效的波长转换非线性光学晶体，具有使用寿命长、透光范围宽、非线性系数高等特点，可以用于激光的倍频、差频、和频以及光学参量振荡等非线性光学过程。	国内先进	面向量子技术全链条需求，覆盖原子冷却与操控、精密光谱与原子干涉，支撑量子计算、时频基准、重力与磁力传感，并拓展空间实验、显微及太赫兹应用，贯通基础科研至工程化。
3	工业级大功率绿光激光关键技术研究	4,535,000.00	579,437.81	4,149,472.17	已结题	通过选择合适参数的掺镱增益光纤，优化光纤长度，优化光纤的盘纤方式，抑制受激辐射放大过程中的拉曼散射、布里渊散射和模式不稳定效应，实现稳定的近	国内先进	用于切割、焊接、表面处理，其中绿光在铜铝焊接、光伏、半导体加工中优势显著；兼顾线

						衍射极限的高功率基频光束的输出，并在此基础上，进行腔外倍频，实现高功率、高光束质量、高稳定性的绿光输出。		宽调控，可拓展至紫外激光与精密检测应用。
4	精准全固态激光系统技术研发	11,179,000.00	1,559,889.32	9,212,294.02	持续开展 193nm 和 266nm 激光器样机深度调试与性能优化。	项目拟采用窄线宽单频红外通过频率变换实现紫外激光输出，满足半导体量检测对激光的需求。	国际先进	面向半导体制造与检测，分别支持晶圆制造相关检测与晶圆缺陷检测。
5	短波蝶形外腔半导体激光器研制	8,785,000.00	-251,778.50	6,831,656.89	已结题	选择可见光增益芯片，通过合适快慢轴准直镜，优化光斑准直性，再通过反射式体布拉格光栅作为激光外腔的核心器件，实现对半导体激光的波长稳定和线宽压缩以及半导体激光器发光波长和增益介质材料吸收峰的高度匹配，开发出一种短波长、高功率、带光纤输出的小型化器件，满足光纤激光器的用途。	国内领先	780nm 外腔半导体激光器匹配铷原子 D2 线，作为核心光源支撑原子冷却与操控、量子精密测量（原子钟、重力仪、磁力计）及量子计算、光谱学等应用。
6	面向光量子的超稳定激光光源关键技术研究	8,596,000.00	1,409,557.61	7,939,559.90	产品导入	掌握≤10cm 腔长的可搬运超稳激光生产全流程的核心技术，性能比肩国外同等类型产品，并为≥30cm 腔长的可搬运超高性能超稳激光系统作技术积累，先明确系统的应用场景和性能指标，包括频率稳定性、线宽、功率、环境适应性等。再基于需求分析，设计系统的架构，包括光学设计、电子设计、机械设计和控制系统设计。	国际领先	面向光学钟精密计时、基础物理探索及量子科技与引力波探测等前沿应用。
7	单频分布反馈光纤激光	11,652,000.00	2,926,019.10	10,382,062.88	样机试制和调试，验证产品性	通过优化单频分布反馈光纤激光器的封装结构，选择抗干扰能力	国际	应用于相干光通信本振光源、分布式

	器的噪声性能提升技术研发				能的可靠性和一致性。	强的封装工艺，在腔外合适位置引入合适强度的光信号反馈或采用锁定元件，在激光器自由运转时降低激光频率噪声、线宽和频率慢漂，并设计低噪声电路驱动降低强度噪声，实现频率噪声极低、频率稳定性极佳和线宽极窄的单频激光输出。	先进	光纤传感与水下探测、光钟及量子技术高稳定度光源，以及合成孔径激光雷达与相干测距测速等领域。
8	应用于可搬运式光钟的激光系统关键技术研究	5,206,000.00	885,603.02	4,895,770.55	样机试制和调试，验证产品性能的可靠性和一致性。	依托公司在超窄线宽激光器领域的技术积累，开发出满足可搬运式光钟对激光系统在频率稳定性、线宽和相位噪声等方面的严格要求；实现激光系统与光钟其他组件的高效集成，确保整个光钟系统的紧凑性、便携性和环境适应性。	国际领先	服务于时频校准、重力探测等科研工程场景，支撑时空基准、北斗、量子通信等战略需求。
9	CLBO 晶体生长工艺关键技术研究	3,869,000.00	132,196.28	1,219,099.35	正在进行晶体生长工艺论证。	探究 CLBO 晶体的生长工艺、加工工艺和检测手段，满足大功率深紫外连续光源对高品质紫外非线性晶体的需求，实现连续深紫外激光功率和寿命的性能指标需求。	追赶国际先进	服务于半导体前道检测与光刻、前沿光谱科研等应用，还可作为深紫外变频核心器件。
10	用于连续/高重频脉冲深紫外激光的氟化物薄膜损伤机理的研究	3,000,000.00	750,000.00	2,500,000.00	完成失稳层稳定沉积技术，正在进行深紫外薄膜损伤及寿命提升。	本项目通过探究氟化物镀膜工艺和损伤机理，提升深紫外薄膜的损伤阈值和可靠性，为窄线宽、高光束质量的深紫外光源提供可靠的国产替代薄膜元件。	追赶国际先进	半导体晶圆制造、检测与掩模修复，以及微纳加工与光谱科研。
11	全数字高速控制平台	20,495,000.00	925,234.56	2,288,649.89	完成技术探索，系统设计，对设计方案和设计实	项目聚焦全数字高速稳频控制领域，以全数字信号处理为核心，集成高速采集、超低延时处理技	追赶国	本项目全数字锁频模块兼容多种稳频方式，服务于超稳

					现进行审核及验证。	术，打造高集成度、小体积、低噪声的全数字稳频模块。模块全面支持 MTS、PDH 及倍频腔锁定控制，通过精准的全数字调制解调的设计，实现优秀的频率锁定性能，同时兼顾高可靠性运行要求。项目实施旨在完善公司相关产品矩阵，进一步提升公司在稳频控制领域的市场竞争力。	国际先进	激光、光钟、原子干涉与量子通信等前沿领域，具备小型化与多模块同步能力，支撑可搬运及空间应用。
12	超精密双频激光干涉仪的关键技术研究	1,480,000.00	593,558.75	1,751,980.26	完成设计开发，完成机械结构，光路结构及电路的开发。	研发内容涉及双频激光器的性能改进、干涉光路的设计和优化、环境误差实时补偿技术、信号处理和误差修正算法等，能够帮助公司突破超精密双频激光干涉仪的核心技术瓶颈，实现高精度的位移测量，达到激光系统与测量其他组件的高效集成，并最终完成激光干涉仪的样机。本项目进一步拓展了公司激光器产品的工业应用范围，为进入高端细分市场提供前期的技术支撑。	国内领先	半导体晶圆制造定位、超精密加工校准及航空制造，并支撑计量基准、引力波探测与空间光学等前沿应用。
13	大功率低相噪激光系统研究	8,000,000.00	3,462,805.59	7,881,030.69	实现全波段激光输出，并保持低噪声和线宽。完成超稳激光系统的闭环锁定。	基于新一代单频光纤和半导体激光技术、高功率光纤激光技术、非线性频率变换技术和频率锁定的颠覆性技术，在保持超低噪声水平基础上实现特定波长功率国际领先。项目研究的激光源将覆盖基于铷、铯、锶、镱等中性原子量子计算所需关键波长，在噪声、功率等方面进行技术突破，为算力强、效率高、抗干扰的中	国际领先	覆盖量子计算、光钟及精密测量所需关键波长，同时支撑光谱、显微及传感应用

						性原子量子计算提供强有力支撑。		
14	用于量子计算机的精准激光系统中试基地建设	27,967,000.00	8,844,686.29	10,069,117.94	确定工艺路线，推进场地建设。	本项目致力于提升用于量子计算机所需的大功率、低噪声的稳频激光系统的功率、噪声性能，并通过中试生产，解决光源稳定性、可靠性问题，实现光源系统的量产。	国际先进	面向万比特级中性原子量子计算，提供多原子关键波长激光系统，支撑工程化与规模化部署，并拓展至光钟、精密测量、空间量子实验等领域
15	半导体量检测用紫外激光器	24,244,000.00	8,632,282.37	10,179,924.42	开发深紫外激光光学材料防护方案，提升抗激光损伤阈值；光学参数稳定性提升；环境适应性显著增强；对于连续 266 nm 激光器实现样机试制。	项目聚焦于 266nm 深紫外激光器的研究，主要研究方向包括功率提升、寿命提升、光束质量恶化抑制等。通过本项目对关键核心工艺的摸索，能够进一步提升紫外激光器的可靠性，满足半导体量检测工业应用的要求。	追赶国际先进	半导体晶圆/光罩检测及掩模修复等关键制程，支撑前道检测装备国产化，并拓展深紫外光谱学等科研应用
16	工业级大功率连续深紫外激光寿命提升研究	3,050,000.00	359,178.77	359,178.77	研发方案确定，准备研发样机。	本项目旨在显著提升 266nm 激光器单点使用寿命，形成具有自主知识产权的高性能产品系列，满足半导体晶圆检测、光刻、光栅曝光等高端制造领域对稳定长效光源的迫切需求。	追赶国际先进	应用于半导体晶圆缺陷检测、光罩检测及掩模修复等先进制程环节；同时服务于高分辨率光谱学、光电子能谱等前沿科研领域。
17	177.4nm 连续波激光器整机研制	2,600,000.00	-	-	完成晶体走离等效应补偿的谐振倍频腔理论分析。	本项目研制真空谐振倍频腔，突破晶体补偿、真空防护等关键技术，实现高光束质量单频连续激光稳定输出。	追赶国际	应用于光电子能谱仪等材料电子结构表征设备，支撑高温超导、拓扑绝缘

							先 进	体等领域前沿研 究。
18	项目 A	13,120,000.00	824,916.52	14,924,886.90	已结题	xxxx	xxx	xxx
19	项目 B	14,033,000.00	3,535,409.21	4,955,856.04	xxx	xxxx	xxx	xxx
20	项目 C	25,292,000.00	9,021,586.90	10,624,926.71	xxx	xxxx	xxx	xxx
合 计	/	203,290,600.00	44,107,752.15	115,755,427.13	/	/	/	/

注：上述项目为报告期公司在研项目，部分项目根据国家保密相关规定或涉及商业秘密，具体情况及进度豁免披露。

5、 研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量（人）	139	80
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	20.78	19.46
研发人员薪酬合计	2,061.74	1,004.32
研发人员平均薪酬	14.83	12.55

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例(%)
博士	20	14.39
硕士	25	17.99
本科	84	60.43
大专	10	7.19
合计	139	100.00

年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例(%)
30 岁以下（不含 30 岁）	98	70.50
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	36	25.90
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	4	2.88
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	1	0.72
合计	139	100.00

6、 其他说明

☐适用 ☒不适用

四、 风险因素

☒适用 ☐不适用

（一）技术风险

1、技术升级迭代的风险

公司所处精准激光器行业以及面向的下游应用领域均属于科技创新型产业，具有典型的技术密集型特征，精准激光器的研发涉及电学、光学、器件、晶体、材料、机械等众多学科领域，具有较高的技术研发门槛。量子科技、半导体产业等下游应用领域高速发展，对公司精准激光器产品的性能指标提出更新更高的要求，公司的技术需要不断地升级迭代。如果公司不能紧跟国内外先进精准激光技术的发展趋势，不能持续加强技术人才队伍的建设，不能持续取得技术突破，可能导致公司无法实现技术水平的不断提升，届时公司将面临因无法保持持续创新能力而导致市场竞争力下降的风险。

2、技术人才流失与核心技术泄密的风险

技术人才与核心技术是公司保持和提升市场竞争力的关键基础。随着下游应用领域的不断发展和市场竞争的不断加剧，公司对技术人才的需求不断提升，公司相关技术和产品的研发需要大量具备深厚专业背景和行业经验的高层次技术人才，以保持技术与研发的竞争力。如果未来公司不能提供更好的发展平台、更具市场竞争力的薪酬待遇及良好的研发条件，可能面临核心技术人才流失的风险。同时，公司存在因技术人才流失、外界窃取等原因导致核心技术泄密的风险，将可能使公司部分或完全丧失技术竞争优势，可能给公司市场竞争力和生产经营带来不利影响。

（二）经营风险

1、内控制度执行不到位风险

内部控制制度是保证财务和业务正常开展的重要因素，随着公司未来生产经营规模的不断扩大，势必会对公司内控的规范性提出更高要求，如果公司未来有关内部控制制度未能有效贯彻实施，进而出现公司关联交易或重大事项未按规定履行审批、内控制度执行不到位导致会计差错更正等情形，将对公司经营管理、财产安全和经营业绩构成较大不利影响。

2、部分零部件依赖进口的风险

由于公司所处精准激光细分行业，国内起步较晚，公司部分零部件主要使用欧美品牌。公司通过直接向境外厂商或其境内经销商、贸易商进行采购，终端厂商主要集中在美国、日本等地，有少数特殊规格晶体和特种芯片国内品牌尚未有成熟供应，存在一定的进口依赖。

如果未来公司与相关零部件供应商合作关系发生变化，或相关供应商自身经营状况、交付能力发生重大不利变化，再或由于供应商所在国家的贸易政策发生重大不利变化，公司将面临部分零部件供应不足或者采购价格大幅波动的风险，可能对公司生产经营产生不利影响。

（三）财务风险

1、汇率波动风险

报告期内，公司实现外销收入 5,364.48 万元，主要境外客户分布在美国、德国、法国、瑞士、荷兰、韩国等多个国家。受全球贸易摩擦加剧、经济形势多变的影响，未来存在汇率大幅波动的可能性，进而对公司业绩造成影响。

2、存货跌价风险

报告期末，公司存货余额为 30,409.48 万元，其中存货跌价准备为 2,674.99 万元。公司存货主要包括原材料、在产品及半成品、库存商品和发出商品等。

公司存货规模较大，主要是因为报告期内业务规模快速扩大，公司原材料、在产品及半成品、库存商品和发出商品金额增长较快。由于公司所处行业技术迭代速度较快，未来若下游客户需求、市场竞争格局发生重大不利变化，且公司无法有效拓宽销售渠道、优化库存管理，公司将面临存货跌价进一步扩大的风险。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 25,624.41 万元，同比增长 42.13%；归属于母公司股东的净利润 8,833.57 万元，同比增长 24.58%；归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润 8,577.28 万元，同比增长 29.66%。

（一）主营业务分析

1、财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	256,244,089.24	180,285,643.76	42.13
营业成本	82,419,129.53	54,151,024.14	52.20
销售费用	9,439,830.82	8,133,979.97	16.05
管理费用	13,384,623.63	9,612,119.61	39.25
财务费用	393,687.77	-1,067,869.50	不适用
研发费用	44,107,752.15	24,629,402.63	79.09
经营活动产生的现金流量净额	62,475,314.52	25,497,685.03	145.02
投资活动产生的现金流量净额	-80,842,107.78	-54,912,973.14	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-2,768,017.21	-18,202,377.75	不适用

营业收入变动原因说明：主要系本报告期公司坚持量子科技与半导体领域双轮驱动战略，量子科

技作为核心成熟业务，收入保持稳健增长；半导体业务紧抓国产替代加速的市场机遇，收入实现快速增长。

营业成本变动原因说明：主要系本报告期公司营业收入的增长导致营业成本同步增加。

销售费用变动原因说明：主要系本报告期公司销售规模扩大，销售人员增加，薪酬较上年同期增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系本报告期公司经营规模扩大，管理人员增加，薪酬较上年同期增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系本报告期因汇率波动，汇兑损失增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系本报告期加大研发投入，研发人员增加，研发人员薪酬以及研发材料投入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本报告期销售规模扩大，销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本报告期经营规模扩大，购建固定资产支付的现金增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上年同期分配股利，本报告期无该事项。

2、 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐适用 ☒不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

☐适用 ☒不适用

(三) 资产、负债情况分析

☒适用 ☐不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	214,080,031.28	23.94	238,132,474.94	31.72	-10.10	主要系购买的理财产品及结构性存款增加，导致货币资金减少
交易性金融资产	162,567,139.16	18.18	114,716,987.21	15.28	41.71	主要系购买的理财产品及结构性存款增加所致
应收账款	90,617,421.96	10.14	55,301,034.37	7.37	63.86	主要系

						营业收入增长导致应收账款相应增长
存货	277,344,875.90	31.02	227,890,699.26	30.36	21.70	主要系销售规模扩大导致存货余额相应增加
固定资产	87,070,731.98	9.74	67,463,205.84	8.99	29.06	主要系经营规模扩大导致设备购置增加
使用权资产	9,195,859.42	1.03	998,276.61	0.13	821.17	主要系厂房租赁合同到期续签
递延所得税资产	10,119,705.40	1.13	6,790,401.55	0.90	49.03	主要系坏账准备、存货跌价准备、政府补助等事项计提的递延所得税资产增加
应付账款	57,890,143.64	6.47	27,035,324.04	3.60	114.13	主要系经营规模扩大导致原材料及设备采购增加
合同负债	179,721,649.57	20.10	173,452,466.67	23.11	3.61	主要系销售规模扩大，预收货款增加

应交税费	9,717,559.96	1.09	17,785,707.61	2.37	-45.36	主要系上年末计提的税金在本报告期缴纳所致
递延收益	29,428,725.77	3.29	16,184,533.85	2.16	81.83	主要系收到的政府补助增加所致

其他说明

无

2、 境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

☒适用 ☐不适用

详见“第八节财务报告/七、合并财务报表注释项目 31、所有权或使用权受限资产”。

4、 其他说明

☐适用 ☒不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

☐适用 ☒不适用

(1) 重大的股权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 重大的非股权投资

☐适用 ☒不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币								
资产类别	期初数	本期公允价值 变动损益	计入权益的累 计公允价值变 动	本期计提的减 值	本期购买金额	本期出售/赎回 金额	其他变动	期末数
交易性金融资 产	114,716,987.21	-1,833,096.25			251,778,800.00	202,095,551.80		162,567,139.16
合计	114,716,987.21	-1,833,096.25			251,778,800.00	202,095,551.80		162,567,139.16

证券投资情况

☐适用 ☒不适用

衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

(4) 私募股权投资基金投资情况

☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(五) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(六) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
对易光学	子公司	拟聚焦量子激光产品的研发，目前尚未开展经营	100.00	98.78	98.78		-0.43	-0.43
全同芯光	子公司	聚焦激光器的研发	500.00	486.25	268.68		-111.84	-110.77
羲和飞秒	子公司	聚焦激光器的研发，目前尚未开展经营	200.00	49.09	49.09		-0.90	-0.90
香港频准	子公司	激光器的销售、研发、维护及技术服务，光电子器件进出口，目前尚未开展经营	55万欧元					

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
香港频准	设立	对公司整体生产经营和业绩不产生重大影响

其他说明

☐适用 ☒不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、其他披露事项

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

☐适用 ☒不适用

公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司核心技术人员的认定情况说明

☒适用 ☐不适用

公司技术研发方向和业务开发方向的主要推动者和领导者、公司主要知识产权或关键技术的主要设计者。

二、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

☐适用 ☒不适用

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

五、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

☐适用 ☒不适用

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人张磊	注 1	2025 年 11 月	是	注 1	是	不适用	不适用
	股份限售	付小虎、潘伟巍、赵儒臣、董金岩	注 2	2025 年 11 月	是	注 2	是	不适用	不适用
	股份限售	上海光团	注 3	2025 年 11 月	是	注 3	是	不适用	不适用
	股份限售	辉光日新、神光医工	注 4	2025 年 11 月	是	注 4	是	不适用	不适用
	股份限售	国投创业、元禾璞华	注 5	2025 年 11 月	是	注 5	是	不适用	不适用
	股份限售	联新投资	注 6	2025 年 11 月	是	注 6	是	不适用	不适用
	股份限售	联新三期	注 7	2025 年 11 月	是	注 7	是	不适用	不适用
	股份限售	联新五期	注 8	2025 年 11 月	是	注 8	是	不适用	不适用
	股份限售	普华投资	注 9	2025 年 11 月	是	注 9	是	不适用	不适用
	股份限售	历史监事徐浩、杨菊	注 10	2025 年 11 月	是	注 10	是	不适用	不适用
	股份限售	高级管理人员朱红超	注 11	2025 年 11 月	是	注 11	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人张磊	注 12	2025 年 11 月	否	注 12	是	不适用	不适用
	其他	持有 5%以上股份的股东（付小虎、潘伟巍、上海光团、辉光日新、神光医工）	注 13	2025 年 11 月	否	注 13	是	不适用	不适用
	其他	董事、历史监事及高级管理人员（赵儒臣、董金岩、徐浩、杨菊、朱红超）	注 14	2025 年 11 月	否	注 14	是	不适用	不适用
	其他	公司、实际控制人张磊、公司董事（独立董事除外）、高级管理人员	注 15	2025 年 11 月	是	注 15	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	其他	公司	注 16	2025 年 11 月	否	注 16	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人张磊	注 17	2025 年 11 月	否	注 17	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 18	2025 年 11 月	否	注 18	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人张磊	注 19	2025 年 11 月	否	注 19	是	不适用	不适用
	其他	董事及高级管理人员	注 20	2025 年 11 月	否	注 20	是	不适用	不适用
	分红	公司	注 21	2025 年 11 月	是	注 21	是	不适用	不适用
	分红	控股股东、实际控制人张磊	注 22	2025 年 11 月	否	注 22	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 23	2025 年 11 月	否	注 23	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人张磊	注 24	2025 年 11 月	否	注 24	是	不适用	不适用
	其他	董事、历史监事及高级管理人员	注 25	2025 年 11 月	否	注 25	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东、实际控制人张磊	注 26	2025 年 11 月	否	注 26	是	不适用	不适用
	解决关联交易	控股股东、实际控制人张磊、持股 5%以上的股东上海光团、辉光日新和神光医工以及全体董事、取消监事会前的在任监事、高级管理人员	注 27	2025 年 11 月	否	注 27	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 28	2025 年 11 月	否	注 28	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人张磊	注 29	2025 年 11 月	否	注 29	是	不适用	不适用
	其他	董事、历史监事及高级管理人员	注 30	2025 年 11 月	否	注 30	是	不适用	不适用
	其他	上海光团、辉光日新、神光医工	注 31	2025 年 11 月	否	注 31	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 32	2025 年 11 月	否	注 32	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人张磊	注 33	2025 年 11 月	否	注 33	是	不适用	不适用
	其他	董事、历史监事及高级管理人员	注 34	2025 年 11 月	否	注 34	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人张磊	注 35	2025 年 11 月	否	注 35	是	不适用	不适用

注 1：控股股东、实际控制人张磊关于股份锁定的承诺

1、自发行人首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的首发前股份，也不由发行人回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

2、发行人上市后 6 个月内如股票连续 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（如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整，下同），本人直接或间接持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月；如本人在所持发行人股票的锁定期满后 24 个月内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行的发行价。

3、发行人上市当年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，延长本人届时所持股份锁定期限 6 个月；发行人上市第二年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前项基础上延长本人届时所持股份锁定期限 6 个月；发行人上市第三年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前两项基础上延长本人届时所持股份锁定期 6 个月。

4、本人作为发行人的董事、高级管理人员，在就任发行人董事、高级管理人员时确定的任职期间每年转让的发行人股份不超过本人所持发行人股份总数的 25%。在离职后 6 个月内，本人不转让本人所持发行人股份。

5、本人作为发行人的核心技术人员，在就任发行人核心技术人员期间，且在本人所持发行人股票的锁定期满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不超过本人在发行人上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。在离职后 6 个月内，本人不转让本人所持发行人股份。

6、本人不因职务变更或离职等原因而终止履行上述承诺。

7、如法律法规、部门规章或中国证监会、证券交易所对本人持有的发行人股份的流通限制及锁定另有规定的，则本人同意按照该等规定执行。若因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归发行人所有。若因未履行上述承诺事项给发行人和/或其他投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。

注 2：付小虎、潘伟巍、赵儒臣、董金岩关于股份锁定的承诺

1、自发行人首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的首发前股份，也不由发行人回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

2、发行人上市后 6 个月内如股票连续 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（如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整，下同），本人直接或间接持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月；如本人在所持发行人股票的锁定期满后 24 个月内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行的发行价。

3、发行人上市当年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，延长本人届时所持股份锁定期限 6 个月；发行人上市第二年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前项基础上延长本人届时所持股份锁定期限 6 个月；发行人上市第三年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前两项基础上延长本人届时所持股份锁定期 6 个月。

4、本人作为发行人的董事、高级管理人员，在就任发行人董事、高级管理人员时确定的任职期间每年转让的发行人股份不超过本人所持发行人股份总数的25%。在离职后6个月内，本人不转让本人所持发行人股份。

5、本人作为发行人的核心技术人员，在就任发行人核心技术人员期间，且在本人所持发行人股票的锁定期满之日起4年内，本人每年转让的首发前股份不超过本人在发行人上市时所持公司首发前股份总数的25%，减持比例可以累积使用。在离职后6个月内，本人不转让本人所持发行人股份。

6、本人不因职务变更或离职等原因而终止履行上述承诺。

7、如法律法规、部门规章或中国证监会、证券交易所对本人持有的发行人股份的流通限制及锁定另有规定的，则本人同意按照该等规定执行。若因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归发行人所有。若因未履行上述承诺事项给发行人和/或其他投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。

注3：上海光团关于股份锁定的承诺

1、自发行人首次公开发行股票上市之日起36个月内，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首发前股份，也不由发行人回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺。

2、发行人上市后6个月内如股票连续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（如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整，下同），本企业直接或间接持有发行人股票的锁定期自动延长6个月；如本企业在所持发行人股票的锁定期满后24个月内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行的发行价。

3、发行人上市当年较上市前一年净利润下滑50%以上的，延长本企业届时所持股份锁定期限6个月；发行人上市第二年较上市前一年净利润下滑50%以上的，在前项基础上延长本企业届时所持股份锁定期限6个月；发行人上市第三年较上市前一年净利润下滑50%以上的，在前两项基础上延长本企业届时所持股份锁定期6个月。

4、如法律法规、部门规章或中国证监会、证券交易所对本企业持有的发行人股份的流动限制及锁定另有规定的，则本企业同意按照该等规定执行。若因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归发行人所有。若因未履行上述承诺事项给发行人和/或其他投资者造成损失的，本企业将依法承担赔偿责任。

注4：辉光日新、神光医工关于股份锁定的承诺

1、自发行人首次公开发行股票上市之日起12个月内，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首发前股份，也不由发行人回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺。

2、如法律法规、部门规章或中国证监会、证券交易所对本企业持有的发行人股份的流动限制及锁定另有规定的，则本企业同意按照该等规定执行。若因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归发行人所有。若因未履行上述承诺事项给发行人和/或其他投资者造成损失的，本企业将依法承担赔偿责任。

注5：国投创业、元禾璞华关于股份锁定的承诺

1、自发行人首次公开发行股票上市之日起 12 个月内，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首发前股份，也不由发行人回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺。

2、如法律法规、部门规章或中国证监会、证券交易所对本企业持有的发行人股份的流动限制及锁定另有规定的，则本企业同意按照该等规定执行。若因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归发行人所有。若因未履行上述承诺事项给发行人和/或其他投资者造成损失的，本企业将依法承担赔偿责任。

注 6：联新投资关于股份锁定的承诺

1、自发行人首次公开发行股票上市之日起 12 个月内，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首发前股份，也不由发行人回购该部分股份。

2、针对本企业自杭州大美久恒股权投资合伙企业（有限合伙）受让取得的发行人 241,379 股股份，如发行人于本企业取得该等股份之日起 12 个月之内（含当日）完成首次公开发行股票并上市的申报的，自本企业取得该等股份之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业所持该等股份，也不由发行人回购本企业所持该等股份。

3、若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺。

4、如法律法规、部门规章或中国证监会、证券交易所对本企业持有的发行人股份的流动限制及锁定另有规定的，则本企业同意按照该等规定执行。若因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归发行人所有。若因未履行上述承诺事项给发行人和/或其他投资者造成损失的，本企业将依法承担赔偿责任。

注 7：联新三期关于股份锁定的承诺

1、自发行人首次公开发行股票上市之日起 12 个月内，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首发前股份，也不由发行人回购该部分股份。

2、发行人于本企业取得发行人股份之日起 12 个月之内（含当日）完成首次公开发行股票并上市的申报的，自本企业取得发行人股份之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业所持发行人股份，也不由发行人回购本企业所持发行人股份。

3、发行人于本企业取得发行人股份之日起 6 个月之内（含当日）完成首次公开发行股票并上市的申报的，自发行人首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理该等股份，也不由发行人回购该等股份。

4、若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺。

5、如法律法规、部门规章或中国证监会、证券交易所对本企业持有的发行人股份的流动限制及锁定另有规定的，则本企业同意按照该等规定执行。若因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归发行人所有。若因未履行上述承诺事项给发行人和/或其他投资者造成损失的，本企业将依法承担赔偿责任。

注 8：联新五期关于股份锁定的承诺

1、自发行人首次公开发行股票上市之日起 12 个月内，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首发前股份，也不由发行人回购该部分股份。

2、针对本企业自杭州大美久恒股权投资合伙企业（有限合伙）受让取得的发行人 103,449 股股份，如发行人于本企业取得该等股份之日起 12 个月之内（含当日）完成首次公开发行股票并上市的申报的，自本企业取得该等股份之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业所持该等股份，也不由发行人回购本企业所持该等股份。

3、针对本企业自张磊受让取得的发行人 68,964 股股份，如发行人于本企业取得该等股份之日起 12 个月之内（含当日）完成首次公开发行股票并上市的申报的，自本企业取得该等股份之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业所持该等股份；在上述承诺的基础上，如发行人于本企业取得该等股份之日起 6 个月之内（含当日）完成首次公开发行股票并上市的申报的，自发行人首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理该等股份，也不由发行人回购该等股份。

4、若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺。

5、如法律法规、部门规章或中国证监会、证券交易所对本企业持有的发行人股份的流动限制及锁定另有规定的，则本企业同意按照该等规定执行。若因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归发行人所有。若因未履行上述承诺事项给发行人和/或其他投资者造成损失的，本企业将依法承担赔偿责任。

注 9：普华投资关于股份锁定的承诺

1、自发行人首次公开发行股票上市之日起 12 个月内，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首发前股份，也不由发行人回购该部分股份。

2、发行人于本企业取得发行人股份之日起 12 个月之内（含当日）完成首次公开发行股票并上市的申报的，自本企业取得发行人股份之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业所持发行人股份，也不由发行人回购本企业所持发行人股份。

3、若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺。

4、如法律法规、部门规章或中国证监会、证券交易所对本企业持有的发行人股份的流动限制及锁定另有规定的，则本企业同意按照该等规定执行。若因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归发行人所有。若因未履行上述承诺事项给发行人和/或其他投资者造成损失的，本企业将依法承担赔偿责任。

注 10：历史监事徐浩、杨菊关于股份锁定的承诺

1、自发行人首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的首发前股份，也不由发行人回购该部分股份，《关于上海频准激光科技有限公司之股权激励管理办法》另有规定的除外；若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

2、本人在锁定期届满后减持股份的，将严格遵守法律、法规、规章、规范性文件、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、证券交易所的相关规定，并履行相应的信息披露义务。

3、本人作为公司取消监事会前的在任监事，在本人就任时确定的任期内每年转让的股份不超过本人持有的公司股份总数的 25%。

4、本人不因职务变更或离职等原因而终止履行上述承诺。

5、如法律法规、部门规章或中国证监会、证券交易所对本人持有的发行人股份的流通限制及锁定另有规定的，则本人同意按照该等规定执行。若因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归发行人所有。若因未履行上述承诺事项给发行人和/或其他投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。

注 11：高级管理人员朱红超关于股份锁定的承诺

1、自发行人首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的首发前股份，也不由发行人回购该部分股份，《关于上海频准激光科技有限公司之股权激励管理办法》另有规定的除外；若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

2、发行人上市后 6 个月内如股票连续 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（如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整，下同），本人直接或间接持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。如本人在所持发行人股票的锁定期满后 24 个月内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行的发行价。

3、本人作为发行人的高级管理人员，在就任发行人高级管理人员时确定的任职期间每年转让的发行人股份不超过本人所持发行人股份总数的 25%。在离职后 6 个月内，本人不转让本人所持发行人股份。

4、本人不因职务变更或离职等原因而终止履行上述承诺。

5、如法律法规、部门规章或中国证监会、证券交易所对本人持有的发行人股份的流通限制及锁定另有规定的，则本人同意按照该等规定执行。若因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归发行人所有。若因未履行上述承诺事项给发行人和/或其他投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。

注 12：控股股东、实际控制人张磊关于持股及减持意向的承诺

1、持股意向：本人拟长期持有公司股票；

2、减持前提：本人在锁定期满后拟减持股票的，将严格遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，且不会违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺；

3、减持方式：本人减持公司股份所采取的方式应符合相关法律、法规及规章制度的规定，包括交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等；

4、减持价格：本人在锁定期满后 24 个月内减持公司股票，减持价格应不低于公司首次公开发行股份的发行价（如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整）；

5、减持数量：本人在任意连续 90 个自然日内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数，不超过公司股份总数的 1%；通过大宗交易方式减持的，在任意连续 90 个自然日内，减持股份的总数不超过公司股份总数的 2%；通过协议转让方式减持的，单个受让方的受让比例不低于公司股份总数的 5%；

6、减持期限及公告：本人承诺将在减持前三个交易日就减持事项予以公告，如系通过证券交易所集中竞价交易首次减持的，在减持前十五个交易日就减持事项予以公告；

7、如未履行上述承诺，本人将在股东会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；本人因未履行相关承诺所获得的收益归公司所有；本人未履行相关承诺导致公司或投资者损失的，依法赔偿公司或投资者的损失；

8、如相关法律法规、规范性文件对减持股份相关事项的规定发生变化时，本人将按照相关规定执行。

注 13：持有 5%以上股份的股东关于持股及减持意向的承诺

（1）付小虎、潘伟巍关于持股及减持意向的承诺：

1、持股意向：本人拟长期持有公司股票；

2、减持前提：本人在锁定期满后拟减持股票的，将严格遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，且不会违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺；

3、减持方式：本人减持公司股份所采取的方式应符合相关法律、法规及规章制度的规定，包括交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等；

4、减持价格：本人在锁定期满后 24 个月内减持公司股票，减持价格应不低于公司首次公开发行股份的发行价（如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整）；

5、减持数量：本人在任意连续 90 个自然日内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数，不超过公司股份总数的 1%；通过大宗交易方式减持的，在任意连续 90 个自然日内，减持股份的总数不超过公司股份总数的 2%；通过协议转让方式减持的，单个受让方的受让比例不低于公司股份总数的 5%；

6、减持期限及公告：本人承诺将在减持前三个交易日就减持事项予以公告，如系通过证券交易所集中竞价交易首次减持的，在减持前十五个交易日就减持事项予以公告；

7、如未履行上述承诺，本人将在股东会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；本人因未履行相关承诺所获得的收益归公司所有；本人未履行相关承诺导致公司或投资者损失的，依法赔偿公司或投资者的损失；

8、如相关法律法规、规范性文件对减持股份相关事项的规定发生变化时，本人将按照相关规定执行。

(2) 上海光团关于持股及减持意向的承诺：

1、持股意向：本企业拟长期持有公司股票；

2、减持前提：本企业在锁定期满后拟减持股票的，将严格遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，且不会违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺；

3、减持方式：本企业减持公司股份所采取的方式应符合相关法律、法规及规章制度的规定，包括交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等；

4、减持价格：本企业在锁定期满后 24 个月内减持公司股票的，减持价格应不低于公司首次公开发行股份的发行价（如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整）；

5、减持数量：本企业在任意连续 90 个自然日内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数，不超过公司股份总数的 1%；通过大宗交易方式减持的，在任意连续 90 个自然日内，减持股份的总数不超过公司股份总数的 2%；通过协议转让方式减持的，单个受让方的受让比例不低于公司股份总数的 5%；

6、减持期限及公告：本企业承诺将在减持前三个交易日就减持事项予以公告，如系通过证券交易所集中竞价交易首次减持的，在减持前十五个交易日就减持事项予以公告；

7、如未履行上述承诺，本企业将在股东会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；本企业因未履行相关承诺所获得的收益归公司所有；本企业未履行相关承诺导致公司或投资者损失的，依法赔偿公司或投资者的损失；

8、如相关法律法规、规范性文件对减持股份相关事项的规定发生变化时，本企业将按照相关规定执行。

(3) 辉光日新、神光医工关于持股及减持意向的承诺：

1、减持前提：本企业在锁定期满后拟减持股票的，将严格遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，且不会违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺；

2、减持方式：本企业减持公司股份所采取的方式应符合相关法律、法规及规章制度的规定，包括交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等；

3、减持价格：本企业在锁定期满后 24 个月内减持公司股票的，减持价格应不低于减持时公司最近一期经审计的每股净资产（如遇除权除息事项，上述每股净资产价格相应调整）；

4、减持数量：本企业在任意连续 90 个自然日内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数，不超过公司股份总数的 1%；通过大宗交易方式减持的，在任意连续 90 个自然日内，减持股份的总数不超过公司股份总数的 2%；通过协议转让方式减持的，单个受让方的受让比例不低于公司股份总数的 5%；

5、减持期限及公告：本企业承诺将在减持前三个交易日就减持事项予以公告，如系通过证券交易所集中竞价交易首次减持的，在减持前十五个交易日就减持事项予以公告；

6、如未履行上述承诺，本企业将在股东会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；本企业因未履行相关承诺所获得的收益归公司所有；本企业未履行相关承诺导致公司或投资者损失的，依法赔偿公司或投资者的损失；

7、如相关法律法规、规范性文件对减持股份相关事项的规定发生变化时，本企业将按照相关规定执行。

注 14：董事、历史监事及高级管理人员关于持股及减持意向的承诺

（1）董事赵儒臣、董金岩承诺：

1、持股意向：本人拟长期持有公司股票；

2、减持前提：本人在锁定期满后拟减持股票的，将严格遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，且不会违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺；

3、减持方式：本人减持公司股份所采取的方式应符合相关法律、法规及规章制度的规定，包括交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等；

4、减持价格：本人在锁定期满后 24 个月内减持公司股票的，减持价格应不低于公司首次公开发行股份的发行价（如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整）；

5、减持数量：本人在任意连续 90 个自然日内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数，不超过公司股份总数的 1%；通过大宗交易方式减持的，在任意连续 90 个自然日内，减持股份的总数不超过公司股份总数的 2%；通过协议转让方式减持的，单个受让方的受让比例不低于公司股份总数的 5%；

6、减持期限及公告：本人承诺将在减持前三个交易日就减持事项予以公告，如系通过证券交易所集中竞价交易首次减持的，在减持前十五个交易日就减持事项予以公告；

7、如未履行上述承诺，本人将在股东会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；本人因未履行相关承诺所获得的收益归公司所有；本人未履行相关承诺导致公司或投资者损失的，依法赔偿公司或投资者的损失；

8、如相关法律法规、规范性文件对减持股份相关事项的规定发生变化时，本人将按照相关规定执行。

（2）历史监事徐浩、杨菊承诺：

- 1、减持前提：本人在锁定期满后拟减持股票的，将严格遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，且不会违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺；
- 2、减持方式：本人减持公司股份所采取的方式应符合相关法律、法规及规章制度的规定，包括交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等；
- 3、减持价格：本人在锁定期满后 24 个月内减持公司股票的，减持价格应不低于公司首次公开发行股份的发行价（如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整）；
- 4、减持数量：锁定期满后，根据法律法规、公开承诺的要求和自身财务规划的需要，进行合理减持；
- 5、减持期限及公告：本人承诺将在减持前三个交易日通知公司，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；
- 6、如未履行上述承诺，承诺人将在股东会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；承诺人所持有的公司股份自未履行上述承诺之日起 6 个月内不得减持；
- 7、如相关法律法规、规范性文件对减持股份相关事项的规定发生变化时，按照相关规定执行。

（3）高级管理人员朱红超承诺：

- 1、减持前提：本人在锁定期满后拟减持股票的，将严格遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，且不会违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺；
- 2、减持方式：本人减持公司股份所采取的方式应符合相关法律、法规及规章制度的规定，包括交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等；
- 3、减持价格：本人在锁定期满后 24 个月内减持公司股票的，减持价格应不低于公司首次公开发行股份的发行价（如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整）；
- 4、减持数量：锁定期满后，根据法律法规、公开承诺的要求和自身财务规划的需要，进行合理减持；
- 5、减持期限及公告：本人承诺将在减持前三个交易日通知公司，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；
- 6、如未履行上述承诺，承诺人将在股东会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；承诺人所持有的公司股份自未履行上述承诺之日起 6 个月内不得减持；
- 7、如相关法律法规、规范性文件对减持股份相关事项的规定发生变化时，按照相关规定执行。

注 15：公司、实际控制人张磊、公司董事（独立董事除外）、高级管理人员关于稳定公司股价的承诺

公司/本人承诺将严格遵守《上海频准激光科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》的相关规定，履行相关各项义务。

自公司首次公开发行并上市之日起三年内，除因不可抗力外，如公司股票连续二十个交易日收盘价均低于上一会计年度经审计的每股净资产（因除权除息事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，每股净资产相应调整，下同），即触及启动稳定股价措施的条件，公司将严格按照当时有效的法律、法规、规范性文件以及《上海频准激光科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》的规定，启动相关稳定股价措施。

在触及启动稳定股价措施的条件时，如公司/本人未按照相关规定采取有关稳定股价的具体措施的，公司/本人承诺接受《上海频准激光科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》中规定的约束措施。

注 16：公司关于股份购回的承诺

公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，公司对其真实性、准确性、完整性、及时性承担法律责任。

如因公司招股说明书被中国证监会、证券交易所或司法机关等相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，或存在欺诈发行上市情形的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。

公司董事会将在上述违法事实被监管机构认定后的两个交易日进行公告，并在上述事项认定后三个月内提出股份回购预案，预案内容包括回购股份数量、价格区间、完成时间等信息，在提交股东会审议通过，并经相关主管部门批准/核准/备案后启动股份回购措施。公司已发行尚未上市的，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；公司已上市的，回购价格参照二级市场价格确定，但不低于原发行价格及依据相关法律法规及监管规则确定的价格，并根据相关法律、法规和规范性文件规定的程序实施；公司上市期间如发生派发股利、转增股本等除息、除权行为的，上述发行价格亦将作相应调整。

如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或存在欺诈发行上市情形的，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》、中国证监会和证券交易所的相关规定以及《公司章程》的规定执行。

注 17：控股股东、实际控制人张磊关于股份购回的承诺

公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性、及时性承担法律责任。

如公司本次发行上市相关申报文件被中国证监会、证券交易所或司法机关等相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，或存在欺诈发行上市情形的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。

本人将督促公司在上述违法事实被监管机构认定后的两个交易日内进行公告，并在上述事项认定后三个月内启动回购事项。公司已发行尚未上市的，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；公司已上市的，回购价格参照二级市场价格确定，但不低于原发行价格及依据相关法律法规及监管规则确定的价格，并根据相关法律、法规和规范性文件规定的程序实施；公司上市期间如发生派发股利、转增股本等除息、除权行为的，上述发行价格亦将作相应调整。

如公司因本次发行上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或存在欺诈发行上市情形被证券主管部门或司法机关立案调查的，本人承诺暂停转让本人拥有权益的发行人股份。

如公司本次发行上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或存在欺诈发行上市情形的，致使投资者在证券交易中遭受损失，且本人被监管机构认定不能免责的，本人将依法赔偿投资者的损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》、中国证监会和证券交易所的相关规定以及《公司章程》的规定执行。

注 18：公司关于填补被摊薄即期回报的承诺

公司承诺将采取以下措施填补被摊薄即期回报：

1、提高公司竞争能力和持续盈利能力

公司一直坚持提升公司实力，紧跟市场需求，继续在新技术等领域加大投入，不断进行技术创新，进一步提升企业业务技术水平。通过以技术创新为突破口，持续提升服务质量与品质，满足客户差异化需求，以增加公司盈利增长点，提升公司持续盈利能力。

2、加大市场开拓

公司将加大现有主营业务和新业务的市场开发力度，不断提升公司市场份额，寻求更多合作伙伴。公司将在现有业务服务网络的基础上完善并扩大经营业务布局，致力于为全国更多客户提供优质的服务。公司将不断完善服务体系，扩大国内业务的覆盖面，凭借先进的设计理念和一流的服务促进市场拓展，从而优化公司在国内市场的战略布局。

3、加强经营管理，提高运营效率

公司将不断加强管理运营效率，持续提升营销服务等环节的组织管理水平和对客户需求的快速响应能力，促进公司核心竞争力进一步提升，提高运营效率和盈利能力。

4、强化募集资金管理

公司已制定《募集资金管理办法》，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中。公司将加强募投项目建设和管理，尽快实现预期效益。公司将定期检查募集资金使用情况，在确保募集资金使用合法合规提升募集资金运用效率，提升公司盈利能力以填补即期回报下降的影响。

5、加快募投项目投资进度

本次募集资金到位前，为尽快推进募投项目建设，公司拟通过多种渠道积极筹措资金，积极调配资源，开展募投项目的前期准备工作。本次发行募集资金到位后，公司将调配内部各项资源、加快推进募投项目建设，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日建设完成，以提高公司综合盈利水平，增强未来几年的股东回报，降低发行导致的即期回报摊薄的风险。

6、完善公司治理，加大人才培养和引进力度

公司已建立完善的公司治理制度，将遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，进一步加强公司治理，为公司发展提供制度保障。

公司将建立全面的人力资源培养、培训体系，完善薪酬、福利、长期激励政策和绩效考核制度，不断加大人才引进力度，为公司未来的发展奠定坚实的人力资源基础。

7、严格执行公司的分红政策，保障公司股东利益回报

根据中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的要求，公司对上市后适用的《公司章程（草案）》进行了修订，公司的利润分配政策进一步明确了公司分红的决策程序、机制和具体分红送股比例，既重视对社会公众股东的合理投资回报，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益和公司的可持续发展，有效地保障了全体股东的合理投资回报。

本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于本公司的原因外，将向本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。

注 19：控股股东、实际控制人张磊关于填补被摊薄即期回报的承诺

- 1、任何情形下，本人均不会滥用控股股东、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公司控股股东、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、本人将尽责促使由董事会或薪酬与考核委员会制订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、本人将督促公司切实履行填补回报措施。

本承诺出具日后至公司本次发行完毕前，若中国证监会或有关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该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会及有关证券交易所的最新规定出具补充承诺。

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。

注 20：董事及高级管理人员关于填补被摊薄即期回报的承诺

- 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、本人将尽责促使由董事会或薪酬与考核委员会制订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、本人将督促公司切实履行填补回报措施。

本承诺出具日后至公司本次发行完毕前，若中国证监会或有关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该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会及有关证券交易所的最新规定出具补充承诺。

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。

注 21：公司关于利润分配政策的承诺

为维护中小投资者的利益，公司承诺将遵守并执行届时有效的《公司章程》《关于公司上市后未来三年股东分红回报规划的议案》中相关利润分配政策实施利润分配。

发行人关于在审期间不进行现金分红的承诺：

- 1、如本公司本次发行上市申请获得批准注册并成功实施，则本公司首次公开发行 A 股股票前的滚存未分配利润由本次发行上市完成后的新老股东依其所持股份比例共同享有；
- 2、自本承诺出具日至公司首次公开发行 A 股股票并在上海证券交易所科创板上市前，本公司不进行现金分红或提出新的现金分红方案；
- 3、上述承诺为本公司的真实意思表示，本公司自觉接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本公司将依法承担相应责任。

注 22：控股股东、实际控制人张磊关于利润分配政策的承诺

为维护中小投资者的利益，本人承诺将遵守并执行届时有效的《公司章程》《关于公司上市后未来三年股东分红回报规划的议案》中相关利润分配政策实施利润分配，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。

注 23：公司关于依法承担赔偿责任的承诺

1、发行人为首次公开发行股票编制的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应的法律责任。

2、如公司本次发行上市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，或存在欺诈发行上市情形的，致使投资者在证券交易中遭受损失，且被监管机构认定不能免责的，发行人将依法赔偿投资者损失，有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》、中国证监会和证券交易所的相关规定以及《公司章程》的规定执行。

3、如发行人未履行上述承诺，应在中国证券监督管理委员会指定的信息披露平台上公开说明未履行承诺的原因并公开道歉，同时按照有关法律、法规的规定承担相应的法律责任。

注 24：控股股东、实际控制人张磊关于依法承担赔偿责任的承诺

1. 公司首次公开发行股票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，本人对其真实性、准确性、完整性、及时性承担法律责任。

2. 如公司本次发行上市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，或存在欺诈发行上市情形的，致使投资者在证券交易中遭受损失，且本人被监管机构认定不能免责的，本人将依法赔偿投资者损失，有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》、中国证监会和证券交易所的相关规定以及《公司章程》的规定执行。

3. 如公司因本次发行上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或存在欺诈发行上市情形被证券主管部门或司法机关立案调查的，本人承诺暂停转让本人拥有权益的发行人股份。

4. 如本人未履行上述承诺，应在中国证券监督管理委员会指定的信息披露平台上公开说明未履行承诺的原因并公开道歉，同时按照有关法律、法规的规定承担相应的法律责任。

注 25：董事、历史监事及高级管理人员关于依法承担赔偿责任的承诺

1. 公司首次公开发行股票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，本人对其真实性、准确性、完整性、及时性承担法律责任。

2. 如公司本次发行上市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，或存在欺诈发行上市情形的，致使投资者在证券交易中遭受损失，且本人被监管机构认定不能免责的，本人将依法赔偿投资者损失，有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》、中国证监会和证券交易所的相关规定以及《公司章程》的规定执行。

3. 如本人未履行上述承诺，本人将在中国证券监督管理委员会指定的信息披露平台上公开说明未履行承诺的原因并公开道歉。本人同意发行人自本人违反承诺之日起有权扣留应向本人发放的现金红利、工资、奖金和津贴等，以用于执行未履行的承诺，直至本人履行上述承诺或支付应由本人承担的投资者损失为止。本人未履行上述承诺期间，本人所持发行人全部股份（若有）不得转让。

4. 如本人未履行上述承诺，应在中国证券监督管理委员会指定的信息披露平台上公开说明未履行承诺的原因并公开道歉，同时按照有关法律、法规的规定承担相应的法律责任。

注 26：控股股东、实际控制人张磊关于避免同业竞争的承诺

1、截至本承诺函出具之日，除发行人及其控股子公司外，本人、本人关系密切的家庭成员及本人其他近亲属，以及本人、本人关系密切的家庭成员以及本人其他近亲属控制的企业不存在直接或间接从事任何与发行人或其控股子公司构成竞争或可能构成竞争的产品生产或业务经营的情形。

2、本人及本人控制的其他企业目前并没有，未来也不会直接或间接地从事或参与任何与发行人及其控股子公司目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；不会在中国境内和境外，以任何形式支持第三方直接或间接从事或参与任何与发行人及其控股子公司目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；亦不会在中国境内和境外，以其他形式介入（不论直接或间接）任何与发行人及其控股子公司目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。

3、自本承诺函签署之日起，若本人或本人控制的其他企业进一步拓展产品和业务范围，本人及本人控制的企业将不开展与发行人及其控股子公司相竞争的业务，若本人或本人控制的其他企业有任何商业机会可从事、参与或投资任何可能会与发行人及其控股子公司生产经营构成竞争的业务，本人及本人控制的其他企业将给予发行人及其控股子公司优先发展权。

4、如从第三方获得任何与发行人经营的业务存在竞争或潜在竞争的商业机会，本人及本人直接或间接控制的其他企业将立即通知发行人，本人承诺采用任何其他可以被监管部门所认可的方案，以最终排除本人对该等商业机会所涉及资产/股权/业务之实际管理、运营权，从而避免形成同业竞争。

5、上述承诺在本人作为发行人实际控制人期间内持续有效且不可变更或撤销。本人承诺，若因违反本承诺函的上述任何条款，而导致发行人遭受任何直接或者间接形成的经济损失的，本人及本人控制的企业均将予以赔偿，并妥善处置全部后续事项。

注 27：控股股东、实际控制人张磊、持股 5%以上的股东上海光团、辉光日新和神光医工以及全体董事、取消监事会前的在任监事、高级管理人员关于规范和减少关联交易的承诺

本人/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发行人的关联方以及关联交易进行了完整、详尽披露。本人/本企业以及本人/本企业控制的其他企业与发行人及其控制的企业之间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。

本人/本企业在作为发行人股东期间，本人/本企业及本人/本企业控制的企业将尽量避免与发行人及其控制的企业之间产生关联交易，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，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，并依法签订关联交易合同。本人/本企业将严格遵守发行人《公司章程》及《关联交易管理制度》等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本人/本企业承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过发行人的经营决策权损害发行人及其他股东的合法权益。本人/本企业承诺不利用发行人的实际控制人地位，损害发行人及其他股东的合法利益。

本人/本企业承诺，若因违反本承诺函的上述任何条款，而导致发行人遭受任何直接或者间接形成的经济损失的，本人/本企业均将予以赔偿，并妥善处置全部后续事项。

注 28：公司关于未能履行承诺的约束措施及承诺

1、发行人将严格履行招股说明书披露的在首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

2、如果发行人未履行招股说明书披露的承诺事项，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。

3、如果因发行人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，发行人将依法向投资者赔偿相关损失。在证券监督管理部门或其他有权部门认定应当承担责任后十日内，公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。

4、自发行人完全消除未履行相关承诺事项所有不利影响之日起 12 个月的期间内，发行人将不得发行证券，包括但不限于股票、公司债券、可转换的公司债券及证券监督管理部门认可的其他品种等。

注 29：控股股东、实际控制人张磊关于未能履行承诺的约束措施及承诺

1、本人将严格履行招股说明书披露的在首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

2、如果本人未履行招股说明书披露的承诺事项，本人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，并向发行人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。

3、如果本人违反股份锁定、持股意向及减持意向的承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴发行人；本人因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归发行人所有。

4、如果因本人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，本人将依法向投资者赔偿相关损失。在证券监督管理部门或其他有权部门认定应当承担责任后十日内，本人将启动赔偿投资者损失的相关工作。投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。

5、如果本人未承担前述赔偿责任，则本人持有的发行人股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时发行人有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。

注 30：董事、历史监事及高级管理人员关于未能履行承诺的约束措施及承诺

1、本人将严格履行招股说明书披露的在首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

2、如果本人未履行招股说明书披露的承诺事项，本人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，并向发行人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。

3、如果因本人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，本人将依法向投资者赔偿相关损失，并承诺所获得的收益归发行人所有。在证券监督管理部门或其他有权部门认定应当承担责任后十日内，本人将启动赔偿投资者损失的相关工作。投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。

4、自违反承诺之日起，本人持有的公司股份（若有）不得转让，同时本人自愿同意暂停领取薪酬或津贴，由发行人直接用于执行本人未履行的承诺或用于赔偿因本人未履行承诺给发行人、发行人其他股东或社会公众投资者造成的损失，直至本人纠正违反公开承诺事项的行为为止。

注 31：上海光团、辉光日新、神光医工关于未能履行承诺的约束措施及承诺

1、本企业将严格履行招股说明书披露的在首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任；

2、如果本企业未履行招股说明书披露的承诺事项，本企业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，并向发行人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；

3、如果本企业违反股份锁定、持股意向及减持意向的承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴发行人；本企业因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归发行人所有；

4、如果因本企业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，本企业将依法向投资者赔偿相关损失。在证券监督管理部门或其他有权部门认定应当承担责任后十日内，本企业将启动赔偿投资者损失的相关工作。投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定；

5、如果本企业未承担前述赔偿责任，则本企业持有的发行人股份在本企业履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时发行人有权扣减本企业所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。

注 32：公司关于股东信息披露的专项承诺

公司就直接和/或间接持有本公司股份（股权）的股东情况承诺如下：

1、截至本承诺出具之日，本公司股东均具备持有本公司股份的主体资格，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形。

2、本公司股东持有的本公司股份权属清晰，本公司已如实披露曾经存在的代持关系，且该等股权代持已解除。截至本承诺出具之日，本公司股东持有的本公司股份不存在任何股权代持、委托持股等情形，亦不存在股权争议或潜在纠纷等情形。

3、截至本承诺出具之日，本次发行的保荐人及其下属企业通过本公司股东中小企业发展基金普华（杭州）创业投资合伙企业（有限合伙）的上层合伙人间接持有本公司股份，间接持股比例为 0.0014%；公司股东苏州元禾璞华智芯股权投资合伙企业（有限合伙）、上海联新创新五期私募投资基金合伙企业（有限合伙）的股权向上逐层穿透后，存在持有保荐人 5%以上股份的股东中央汇金投资有限责任公司间接持股的情形，间接持有公司股份比例合计不超过 0.0004%。除上述情形之外，本次发行上市的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份或其他权益的

情形；发行人直接及间接股东与本次发行中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员不存在亲属关系、关联关系、委托持股、信托持股或其他利益输送安排。

4、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。

5、截至本承诺出具之日，本公司直接或间接自然人股东不属于《证监会系统离职人员入股拟上市企业监管规定（试行）》规定的证监会系统离职人员或其父母、配偶、子女及其配偶，不存在证监会系统离职人员或其父母、配偶、子女及其配偶直接或间接入股的情形。

6、本公司及本公司股东及时向本次发行上市的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合本次发行上市的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行上市的申报文件中真实、准确、完整地披露股东信息，履行了信息披露义务。

注 33：控股股东、实际控制人张磊关于不存在资金占用的承诺

控股股东、实际控制人张磊关于不存在占用发行人资金事项承诺如下：

1、截至本承诺函出具之日，本人及本人控制的企业、公司或其他经济组织不存在占用发行人及其子公司资金的情况；

2、本人及本人控制的企业或其他经济组织自本承诺函出具之日将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用发行人及其子公司之资金，且将严格遵守中国证监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、本人控制的企业及其他经济组织与发行人发生除正常业务外的一切资金往来；

3、如果发行人及子公司因历史上存在的与本人及本人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，或日后本人及本人控制的企业及其他经济组织违反上述承诺，与发行人及子公司发生除正常业务外的任何资金往来而使得发行人或其子公司受到处罚的，由本人承担赔偿责任；

4、自 2022 年 1 月 1 日至本承诺函出具之日，发行人及其子公司不存在为本人及本人控制的企业、公司或其他经济组织提供担保的情形。

注 34：全体董事、高级管理人员及取消监事会前在任监事关于不存在资金占用的承诺

全体董事、高级管理人员及取消监事会前在任监事关于不存在占用发行人资金事项，承诺如下：

1、截至本承诺函出具之日，本人及本人控制的企业、公司或其他经济组织不存在占用发行人及其子公司资金的情况；

2、本人及本人控制的企业或其他经济组织自本承诺函出具之日将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用发行人及其子公司之资金，且将严格遵守中国证监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、本人控制的企业及其他经济组织与发行人发生除正常业务外的一切资金往来；

3、如果发行人及子公司因历史上存在的与本人及本人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，或日后本人及本人控制的企业及其他经济组织违反上述承诺，与发行人及子公司发生除正常业务外的任何资金往来而使得发行人或其子公司受到处罚的，由本人承担赔偿责任；

4、自 2022 年 1 月 1 日至本承诺函出具之日，发行人及其子公司不存在为本人及本人控制的企业、公司或其他经济组织提供担保的情形。

注 35：控股股东、实际控制人张磊关于租赁房产瑕疵有关风险的承诺

如由于公司房产租赁相关事项原因致使租赁协议无法继续履行或其他任何原因，导致发行人及其子公司无法继续使用租赁房产，出租方拒绝赔偿或出租方赔偿不能弥补承租方遭受的全部损失的，相应损失或不足部分由本人承担。本人同时承诺将在尽可能短的时间内负责在原经营场所附近寻找商业价值相似的物业供发行人及其子公司租赁使用，因此产生的额外支出由本人承担。因上述房屋租赁导致发行人及其子公司受到罚款处罚或其他任何损失由本人承担。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

三、违规担保情况

☐适用 ☒不适用

四、半年报审计情况

☐适用 ☒不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

☐适用 ☒不适用

六、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

☐本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

☐适用 ☒不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐适用 ☒不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(六) 其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

(七) 其他

☐适用 ☒不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

☒适用 ☐不适用

1、 托管情况

☐适用 ☒不适用

2、 承包情况

☐适用 ☒不适用

3、租赁情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
上海华荣禹嘉科技发展有限公司	上海频准激光科技股份有限公司	上海市嘉定区徐行镇徐潘路1918号2幢一层、二层、三层部分区域	1,077.1526（注1）	2026年6月1日（注2）	2029年5月31日	不适用	公允定价	不适用	否	无
武汉韶华隙科技有限公司	武汉全同芯光技术有限公司	武汉市东湖新技术开发区汤逊湖北路36号武汉理工大学科技园新能源研发基地2号楼(星火数字科创中心)706号房	7.0656（注1）	2025年10月20日	2026年10月19日	不适用	公允定价	不适用	否	无

租赁情况说明

注1：以上列示“租赁资产涉及金额”为合同约定的租赁期间的租赁费用总额（含税），部分租赁合同设定免租期。

注2：2026年6月1日对上海市嘉定区徐行镇徐潘路1918号2幢一层、二层、三层部分区域续签租赁合同。

(二)报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

☐适用 ☒不适用

(三)其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十二、 募集资金使用进展说明

☐适用 ☒不适用

十三、 其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

根据中国证券监督管理委员会出具的《关于同意上海频准激光科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2026]1433 号），并经上海证券交易所同意，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 10,000,000 股，每股发行价格为人民币 186.88 元，公司股份总数由 3,000.00 万股变更为 4,000.00 万股，公司总股本和净资产较发行前相应增加。本次公开发行股票前后每股收益、每股净资产情况如下：

项目	发行前	发行后
每股收益（元/股）	2.9445	2.2084
每股净资产（元/股）	19.09	57.44

注：

- 1、发行前每股收益按 2026 年上半年度净利润除以本次发行前总股本计算；
- 2、发行后每股收益按 2026 年上半年度净利润除以本次发行后总股本计算；
- 3、发行前每股净资产按 2026 年 6 月 30 日的净资产除以本次发行前总股本计算；
- 4、发行后每股净资产按 2026 年 6 月 30 日的净资产加上本次发行的募集资金净额除以本次发行后总股本计算。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

(二) 限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数（户）	14
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

☐适用 ☒不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

☐适用 ☒不适用

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称 （全称）	报告 期内 增减	期末持股 数量	比例 （%）	持有有限 售条件股 份数量	包含转融 通借出股 份的限售 股份数量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数 量	
张磊	0	16,414,001	54.71	16,414,001	16,414,001	无	0	境内 自然 人
付小虎	0	2,345,638	7.82	2,345,638	2,345,638	无	0	境内 自然 人
上海光团管 理咨询合伙 企业（有限 合伙）	0	2,198,859	7.33	2,198,859	2,198,859	无	0	其他
潘伟巍	0	1,576,037	5.25	1,576,037	1,576,037	无	0	境内 自然 人
杭州辉光日 新股权投资 合伙企业 （有限合 伙）	0	1,429,259	4.76	1,429,259	1,429,259	无	0	其他
国投（广 东）科技成 果转化创业 投资基金合 伙企业（有 限合伙）	0	1,428,571	4.76	1,428,571	1,428,571	无	0	其他
赵儒臣	0	1,411,123	4.70	1,411,123	1,411,123	无	0	境内 自然 人
董金岩	0	778,951	2.60	778,951	778,951	无	0	境内 自然 人
上海联新科 技股权投资 中心（有限 合伙）	0	669,950	2.23	669,950	669,950	无	0	其他
苏州元禾璞 华智芯股权 投资合伙企 业（有限合 伙）	0	571,429	1.90	571,429	571,429	无	0	其他

前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
不适用	不适用	不适用	不适用
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上海光团系实际控制人张磊控制的合伙企业		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
☒适用 ☐不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	张磊	16,414,001	2029 年 8 月 18 日	0	自上市之日起 36 个月
2	付小虎	2,345,638	2029 年 8 月 18 日	0	自上市之日起 36 个月
3	上海光团管理咨询合伙企业（有限合伙）	2,198,859	2029 年 8 月 18 日	0	自上市之日起 36 个月
4	潘伟巍	1,576,037	2029 年 8 月 18 日	0	自上市之日起 36 个月
5	杭州辉光日新股权投资合伙企业（有限合伙）	1,429,259	2027 年 8 月 18 日	0	自上市之日起 12 个月
6	国投（广东）科技成果转化创业投资基金合伙企业（有限合伙）	1,428,571	2027 年 8 月 18 日	0	自上市之日起 12 个月
7	赵儒臣	1,411,123	2029 年 8 月 18 日	0	自上市之日起 36 个月
8	董金岩	778,951	2029 年 8 月 18 日	0	自上市之日起 36 个月

9	上海联新科技股权投资中心（有限合伙）	428,571	2027 年 8 月 18 日	0	自上市之日起 12 个月
		241,379	2028 年 6 月 4 日	0	自上市之日起 22 个月
10	苏州元禾璞华智芯股权投资合伙企业（有限合伙）	571,429	2027 年 8 月 18 日	0	自上市之日起 12 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		上海光团系实际控制人张磊控制的合伙企业			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

□适用 √不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其它情况说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

2、第一类限制性股票

□适用 √不适用

3、第二类限制性股票

□适用 √不适用

(三) 其他说明

☐适用 ☒不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

☐适用 ☒不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

六、特别表决权股份情况

☐适用 ☒不适用

七、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

□适用 √ 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2026 年 6 月 30 日

编制单位：上海频准激光科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七（1）	214,080,031.28	238,132,474.94
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七（2）	162,567,139.16	114,716,987.21
衍生金融资产			
应收票据	七（4）	473,100.00	
应收账款	七（5）	90,617,421.96	55,301,034.37
应收款项融资	七（7）	687,960.74	322,500.00
预付款项	七（8）	7,812,475.31	5,160,915.14
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七（9）	2,575,896.62	3,314,204.36
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七（10）	277,344,875.90	227,890,699.26
其中：数据资源			
合同资产	七（6）	2,032,240.27	1,099,728.77
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七（13）	8,344,807.58	8,081,176.65
流动资产合计		766,535,948.82	654,019,720.70
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	七（21）	87,070,731.98	67,463,205.84
在建工程	七（22）	741,985.60	2,492,149.05
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七（25）	9,195,859.42	998,276.61
无形资产	七（26）	12,090,429.23	10,948,665.11
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七（28）	915,881.89	3,905,617.08
递延所得税资产	七（29）	10,119,705.40	6,790,401.55
其他非流动资产	七（30）	7,393,145.22	4,032,329.40
非流动资产合计		127,527,738.74	96,630,644.64
资产总计		894,063,687.56	750,650,365.34
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七（36）	57,890,143.64	27,035,324.04
预收款项			
合同负债	七（38）	179,721,649.57	173,452,466.67
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七（39）	16,735,936.30	16,292,870.87
应交税费	七（40）	9,717,559.96	17,785,707.61
其他应付款	七（41）	223.20	134,765.60
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七（43）	3,341,460.64	1,161,026.06
其他流动负债	七（44）	18,181,977.29	17,553,106.36
流动负债合计		285,588,950.60	253,415,267.21
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七（47）	6,105,258.84	44,055.82
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债	七（50）	151,639.66	175,347.01
递延收益	七（51）	29,428,725.77	16,184,533.85
递延所得税负债	七（29）	26,652.90	37,314.07
其他非流动负债			
非流动负债合计		35,712,277.17	16,441,250.75
负债合计		321,301,227.77	269,856,517.96
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七（53）	30,000,000.00	30,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七（55）	237,744,899.82	234,111,991.94
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七（59）	15,000,000.00	15,000,000.00
一般风险准备			
未分配利润	七（60）	290,017,559.97	201,681,855.44
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		572,762,459.79	480,793,847.38
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		572,762,459.79	480,793,847.38
负债和所有者权益（或股东权益）总计		894,063,687.56	750,650,365.34

公司负责人：张磊

主管会计工作负责人：朱红超

会计机构负责人：燕洪

母公司资产负债表

2026 年 6 月 30 日

编制单位：上海频准激光科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		208,455,498.47	235,979,941.79
交易性金融资产		162,567,139.16	114,716,987.21
衍生金融资产			
应收票据		473,100.00	
应收账款	十九（1）	90,617,421.96	55,301,034.37
应收款项融资		687,960.74	322,500.00
预付款项		7,808,685.47	5,158,921.23
其他应收款	十九（2）	2,523,488.68	3,268,405.37
其中：应收利息			
应收股利			
存货		277,344,875.90	227,890,699.26
其中：数据资源			

合同资产		2,032,240.27	1,099,728.77
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,295,665.44	8,054,831.18
流动资产合计		760,806,076.09	651,793,049.18
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九（3）	6,934,081.91	3,714,555.92
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		86,847,286.58	67,388,630.96
在建工程		741,985.60	2,492,149.05
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		9,089,247.83	849,020.32
无形资产		12,090,429.23	10,948,665.11
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		915,881.89	3,905,617.08
递延所得税资产		10,119,705.40	6,790,401.55
其他非流动资产		7,111,839.47	4,032,329.40
非流动资产合计		133,850,457.91	100,121,369.39
资产总计		894,656,534.00	751,914,418.57
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		57,890,143.64	27,035,324.04
预收款项			
合同负债		178,107,755.76	173,452,466.67
应付职工薪酬		16,497,404.25	16,077,672.73
应交税费		9,717,184.96	17,785,472.59
其他应付款		223.20	134,765.60
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,255,034.51	1,075,218.47
其他流动负债		17,972,171.10	17,552,227.97
流动负债合计		283,439,917.42	253,113,148.07
非流动负债：			

长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		6,105,258.84	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		151,639.66	175,347.01
递延收益		29,428,725.77	16,184,533.85
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		35,685,624.27	16,359,880.86
负债合计		319,125,541.69	269,473,028.93
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		30,000,000.00	30,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		237,744,899.82	234,111,991.94
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		15,000,000.00	15,000,000.00
未分配利润		292,786,092.49	203,329,397.70
所有者权益（或股东权益）合计		575,530,992.31	482,441,389.64
负债和所有者权益（或股东权益）总计		894,656,534.00	751,914,418.57

公司负责人：张磊

主管会计工作负责人：朱红超

会计机构负责人：燕洪

合并利润表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业总收入	七（61）	256,244,089.24	180,285,643.76
其中：营业收入		256,244,089.24	180,285,643.76
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		151,274,785.59	96,937,455.03
其中：营业成本	七（61）	82,419,129.53	54,151,024.14
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			

提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七（62）	1,529,761.69	1,478,798.18
销售费用	七（63）	9,439,830.82	8,133,979.97
管理费用	七（64）	13,384,623.63	9,612,119.61
研发费用	七（65）	44,107,752.15	24,629,402.63
财务费用	七（66）	393,687.77	-1,067,869.50
其中：利息费用		32,089.47	48,094.24
利息收入		756,742.65	773,541.53
加：其他收益	七（67）	5,644,503.34	4,101,791.93
投资收益（损失以“-”号填列）	七（68）	34,817.93	1,555,563.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七（70）	-1,833,096.25	1,543,800.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七（72）	-2,213,367.13	-1,844,858.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七（73）	-9,434,390.18	-7,808,270.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		97,167,771.36	80,896,214.42
加：营业外收入	七（74）	83,940.96	14,802.10
减：营业外支出	七（75）	87,796.41	1,005,881.70
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		97,163,915.91	79,905,134.82
减：所得税费用	七（76）	8,828,211.38	8,998,853.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		88,335,704.53	70,906,280.95
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		88,335,704.53	70,906,280.95
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		88,335,704.53	70,906,280.95
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			

（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（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			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		88,335,704.53	70,906,280.95
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		88,335,704.53	70,906,280.95
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		2.9445	2.3635
（二）稀释每股收益（元/股）		2.9445	2.3635

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

公司负责人：张磊 主管会计工作负责人：朱红超 会计机构负责人：燕洪

母公司利润表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业收入	十九（4）	256,244,089.24	180,285,643.76
减：营业成本	十九（4）	82,419,129.53	54,151,024.14
税金及附加		1,529,322.51	1,478,609.48
销售费用		9,308,656.70	8,133,979.97
管理费用		13,315,513.89	9,550,539.76

研发费用		43,182,517.59	24,264,662.84
财务费用		392,089.82	-1,070,471.66
其中：利息费用		30,297.03	44,920.04
利息收入		755,979.96	772,643.84
加：其他收益		5,643,165.28	4,101,759.03
投资收益（损失以“-”号填列）	十九（5）	34,817.93	1,555,563.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-1,833,096.25	1,543,800.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,207,933.19	-1,842,442.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-9,434,390.18	-7,808,270.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		98,299,422.79	81,327,707.92
加：营业外收入		83,940.96	14,802.10
减：营业外支出		87,796.41	1,005,881.70
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		98,295,567.34	80,336,628.32
减：所得税费用		8,838,872.55	9,009,515.05
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		89,456,694.79	71,327,113.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		89,456,694.79	71,327,113.27
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			

1.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			
7.其他			
六、综合收益总额		89,456,694.79	71,327,113.27
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：张磊

主管会计工作负责人：朱红超

会计机构负责人：燕洪

合并现金流量表
2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		251,721,996.09	183,779,429.78
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	七（78.1）	22,851,524.94	8,084,672.42
经营活动现金流入小计		274,573,521.03	191,864,102.20
购买商品、接受劳务支付的现金		106,668,886.17	94,400,302.72
客户贷款及垫款净增加额			

存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		64,760,606.46	39,642,195.30
支付的各项税费		31,023,561.11	24,207,922.46
支付其他与经营活动有关的现金	七（78.1）	9,645,152.77	8,115,996.69
经营活动现金流出小计		212,098,206.51	166,366,417.17
经营活动产生的现金流量净额		62,475,314.52	25,497,685.03
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七（78.2）	202,095,551.80	114,681,450.00
取得投资收益收到的现金		34,817.93	1,555,563.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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	七（78.2）		5,000,000.00
投资活动现金流入小计		202,130,369.73	121,237,013.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	七（78.2）	31,193,677.51	20,625,336.28
投资支付的现金	七（78.2）	251,778,800.00	155,524,650.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		282,972,477.51	176,149,986.28
投资活动产生的现金流量净额		-80,842,107.78	-54,912,973.14
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			

分配股利、利润或偿付利息支付的现金			16,978,987.07
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七（78.3）	2,768,017.21	1,223,390.68
筹资活动现金流出小计		2,768,017.21	18,202,377.75
筹资活动产生的现金流量净额		-2,768,017.21	-18,202,377.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-597,524.54	172,537.92
五、现金及现金等价物净增加额		-21,732,335.01	-47,445,127.94
加：期初现金及现金等价物余额		234,222,251.06	182,228,085.68
六、期末现金及现金等价物余额		212,489,916.05	134,782,957.74

公司负责人：张磊

主管会计工作负责人：朱红超

会计机构负责人：燕洪

母公司现金流量表

2026 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		249,898,296.09	183,779,429.78
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		22,849,424.19	8,083,741.83
经营活动现金流入小计		272,747,720.28	191,863,171.61
购买商品、接受劳务支付的现金		106,666,078.95	94,395,955.00
支付给职工及为职工支付的现金		63,980,620.09	39,340,116.36
支付的各项税费		31,023,342.19	24,207,731.55
支付其他与经营活动有关的现金		9,589,037.35	8,098,990.49
经营活动现金流出小计		211,259,078.58	166,042,793.40
经营活动产生的现金流量净额		61,488,641.70	25,820,378.21
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		202,095,551.80	114,681,450.00
取得投资收益收到的现金		34,817.93	1,555,563.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			

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			5,000,000.00
投资活动现金流入小计		202,130,369.73	121,237,013.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		30,724,234.07	20,625,336.28
投资支付的现金		254,778,800.00	157,024,650.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		285,503,034.07	177,649,986.28
投资活动产生的现金流量净额		-83,372,664.34	-56,412,973.14
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			16,978,987.07
支付其他与筹资活动有关的现金		2,722,787.49	1,177,091.00
筹资活动现金流出小计		2,722,787.49	18,156,078.07
筹资活动产生的现金流量净额		-2,722,787.49	-18,156,078.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-597,524.54	172,537.92
五、现金及现金等价物净增加额		-25,204,334.67	-48,576,135.08
加：期初现金及现金等价物余额		232,069,717.91	181,020,614.69
六、期末现金及现金等价物余额		206,865,383.24	132,444,479.61

公司负责人：张磊

主管会计工作负责人：朱红超

会计机构负责人：燕洪

合并所有者权益变动表
2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有者权益合 计
	实收资本(或 股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他	小计	
一、上年期末余 额	30,000,000.00				234,111,991.94				15,000,000.00		201,681,855.44		480,793,847.38	480,793,847.38
加：会计政策变 更														
前期差错 更正														
其他														
二、本年期初余 额	30,000,000.00				234,111,991.94				15,000,000.00		201,681,855.44		480,793,847.38	480,793,847.38
三、本期增减变 动金额（减少以 “-”号填列）					3,632,907.88						88,335,704.53		91,968,612.41	91,968,612.41
（一）综合收益 总额											88,335,704.53		88,335,704.53	88,335,704.53
（二）所有者投 入和减少资本					3,632,907.88								3,632,907.88	3,632,907.88
1. 所有者投入 的普通股														
2. 其他权益工 具持有者投入资 本														

3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,632,907.88								3,632,907.88		3,632,907.88
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															

四、本期期末余额	30,000,000.00				237,744,899.82				15,000,000.00		290,017,559.97		572,762,459.79		572,762,459.79
----------	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	----------------	--	----------------	--	----------------

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有者权益合 计
	实收资本(或 股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	30,000,000.00				229,002,717.14				7,746,752.93		69,492,205.75		336,241,675.82		336,241,675.82
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	30,000,000.00				229,002,717.14				7,746,752.93		69,492,205.75		336,241,675.82		336,241,675.82
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					1,626,468.92						50,906,280.95		52,532,749.87		52,532,749.87
（一）综合收益总额											70,906,280.95		70,906,280.95		70,906,280.95
（二）所有者投入和减少资本					1,626,468.92								1,626,468.92		1,626,468.92
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															

3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,626,468.92								1,626,468.92		1,626,468.92
4. 其他															
（三）利润分配											-20,000,000.00		-20,000,000.00		-20,000,000.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-20,000,000.00		-20,000,000.00		-20,000,000.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															

四、本期期末余额	30,000,000.00				230,629,186.06				7,746,752.93		120,398,486.70		388,774,425.69		388,774,425.69
----------	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	--------------	--	----------------	--	----------------	--	----------------

公司负责人：张磊

主管会计工作负责人：朱红超

会计机构负责人：燕洪

母公司所有者权益变动表
2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	30,000,000.00				234,111,991.94				15,000,000.00	203,329,397.70	482,441,389.64
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	30,000,000.00				234,111,991.94				15,000,000.00	203,329,397.70	482,441,389.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					3,632,907.88					89,456,694.79	93,089,602.67
（一）综合收益总额										89,456,694.79	89,456,694.79
（二）所有者投入和减少资本					3,632,907.88						3,632,907.88
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,632,907.88						3,632,907.88
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											

2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	30,000,000.00				237,744,899.82				15,000,000.00	292,786,092.49	575,530,992.31

项目	2025 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	30,000,000.00				229,002,717.14				7,746,752.93	69,720,776.33	336,470,246.40
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	30,000,000.00				229,002,717.14				7,746,752.93	69,720,776.33	336,470,246.40
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					1,626,468.92					51,327,113.27	52,953,582.19

(一) 综合收益总额										71,327,113.27	71,327,113.27
(二) 所有者投入和减少资本					1,626,468.92						1,626,468.92
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,626,468.92						1,626,468.92
4. 其他											
(三) 利润分配										-20,000,000.00	-20,000,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-20,000,000.00	-20,000,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	30,000,000.00				230,629,186.06				7,746,752.93	121,047,889.60	389,423,828.59

公司负责人：张磊

主管会计工作负责人：朱红超

会计机构负责人：燕洪

三、公司基本情况

1、公司概况

☒适用 ☐不适用

上海频准激光科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原上海频准激光科技有限公司（以下简称上海频准公司或原公司），于2017年11月10日在上海市嘉定区市场监督管理局登记注册，上海频准公司以2024年5月31日为基准日，采用整体变更方式设立本公司。本公司于2024年12月3日在上海市市场监督管理局登记注册，现持有统一社会信用代码为91310114MA1GUCCX6的营业执照，注册资本为人民币30,000,000.00元，总股本为30,000,000股（每股面值人民币1元）。公司注册地：上海市嘉定区徐行镇徐潘路1918号2幢2层D区。法定代表人：张磊。

本公司的基本组织架构：根据国家法律法规和公司章程的规定，建立了由股东会、董事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构；董事会下设战略决策委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会等四个专门委员会和董事会办公室。公司下设研发部、生产部、采购部、财务部、市场销售部等主要职能部门。

本公司属于制造业行业。经营范围为：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；仪器仪表修理；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；光电子器件销售；电子专用设备制造；光学仪器制造；货物进出口；技术进出口。（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）。主要产品为激光器。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2023年修订）》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

☒适用 ☐不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

☒适用 ☐不适用

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项减值/坏账准备、合同资产、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见本附注“重要会计政策及会计估计——应收账款”、“重要会计政策及会计估计——合同资产”、“重要会计政策及会计估计——固定资产”、“重要会计政策及会计估计——无形资产”和“重要会计政策及会计估计——收入”等相关说明。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、 营业周期

√适用 □不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	应收账款——金额 100 万元以上（含）且占应收账款账面余额 5%以上的款项；其他应收款——金额 50 万元以上（含）且占其他应收款账面余额 5%以上的款项。
重要的在建工程	金额 100 万元及以上且占集团合并资产总额 0.50%以上的在建工程。
重要的应付账款	金额 100 万元以上（含）且占应付账款余额 5%以上的款项。
重要的合同负债	金额 100 万元以上（含）且占合同负债余额 5%以上的款项。

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）控制的判断标准及合并范围

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

（2）合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（3）购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

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

（4）丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“重要会计政策及会计估计——长期股权投资”或“重要会计政策及会计估计——金融工具”。

（5）分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

☐适用 ☒不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起3个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

☒适用 ☐不适用

（1）外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③以公允价值计量且变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

11、金融工具

☒适用 ☐不适用

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（1）金融工具的分类、确认依据和计量方法

①金融资产和金融负债的确认和初始计量

本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。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负

债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注“重要会计政策及会计估计——收入”所述的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

②金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（a）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：（i）本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；（ii）该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：（i）扣除已偿还的本金；（ii）加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；（iii）扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：（i）对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。（ii）对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（b）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：（i）本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。（ii）该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得或损失（包括汇兑损益）均计入

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。

(c) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述(a)、(b)情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

③金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、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、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

(a) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

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。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。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。

(b) 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

该类金融负债按照本附注“重要会计政策及会计估计——金融工具”中“金融资产转移的确认依据及计量方法”所述的方法进行计量。

(c) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述(a)或(b)情形的财务担保合同，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：(i)按照本附注“重要会计政策及会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”确定的损失准备金额；(ii)初始确认金额扣除按照本附注“重要会计政策及会计估计——收入”所述的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

(d) 以摊余成本计量的金融负债

除上述（a）、（b）、（c）情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

④权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

（2）金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产（或其现金流量）让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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被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之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，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之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

（3）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（4）金融工具公允价值的确定

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用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，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有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益和收益率曲线等；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、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（5）金融工具的减值

本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、合同资产、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、租赁应收款以及本附注“重要会计政策及会计估计——金融工具”中“金融负债的分类和后续计量”所述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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，本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工具，本公司按照一般方法计量损失准备，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并未显著增加，处于第一阶段，本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；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

本公司考虑所有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，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险

是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日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。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，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务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

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

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司按照本附注“重要会计政策及会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收票据账龄

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司按照本附注“重要会计政策及会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征

划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

14、应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司按照本附注“重要会计政策及会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收款项融资按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用评级较高的银行

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试。

15、其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司按照本附注“重要会计政策及会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余其他应收款按信用风险

特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显的其他应收款单独进行减值测试。

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货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、发出商品和委托加工物资等。

(2) 企业取得存货按实际成本计量。①外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。②债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。③在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。④以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

(3) 企业发出原材料的成本计量采用月末一次加权平均法，发出半成品、产成品的成本计量采用个别计价法。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货的盘存制度为永续盘存制。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

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

有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

（1）产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；

（2）需要经过加工的材料存货，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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

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

√适用 □不适用

组合名称	确定组合的依据	可变现净值的确定依据
原材料组合	存货产品类型	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
库存商品组合	存货产品类型	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
半成品组合	存货产品类型	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/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
发出商品组合	存货产品类型	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
在产品组合	存货产品类型	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认

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17、合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒适用 ☐不适用

本公司按照本附注“重要会计政策及会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余合同资产按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的合同资产

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☒适用 ☐不适用

公司按照先发生先收回的原则统计并计算合同资产账龄。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☒适用 ☐不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试。

18、持有待售的非流动资产或处置组

☐适用 ☒不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

☐适用 ☒不适用

终止经营的认定标准和列报方法

☐适用 ☒不适用

19、长期股权投资

☒适用 ☐不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制的长期股权投资，包括对子公司的权益性投资。

（1）长期股权投资的初始投资成本的确定

①同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资

初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

②非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

③除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

（2）长期股权投资的后续计量及损益确认方法

成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

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

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1) 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：①为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；②使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量。

(2) 折旧方法

√适用 □不适用

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
机器设备	平均年限法	5-10	5.00、95.00	0.50、9.50-19.00
电子设备	平均年限法	3	5.00	31.67
运输设备	平均年限法	4	5.00	23.75
其他设备	平均年限法	3-5	5.00	19.00-31.67

注：机器设备中铂金坩埚等贵金属制品，受物理损耗较低、市场价格透明、变现渠道畅通等因素影响，预计净残值率为 95%，在使用寿命内按年限平均法计提折旧。

说明：

①符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

②已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

③公司至少于每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

其他说明：

①因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产（季节性停用除外）。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

②若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

③固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

④本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

22、在建工程

☒适用 ☐不适用

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

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结算的，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。

本公司在建工程转为固定资产的具体标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
待安装设备/软件	达到预定可使用状态的当月

23、借款费用

☐适用 ☒不适用

24、生物资产

☐适用 ☒不适用

25、油气资产

☐适用 ☒不适用

26、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

☒适用 ☐不适用

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命依据	期限（年）
软件	预计带来经济利益的期限	5-10
专利技术	预计带来经济利益的期限	8-10

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。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

①基本原则

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

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：（a）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；（b）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（c）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，可证明其有用性；（d）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；（e）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

公司将研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下简称试运行销售）的，按照《企业会计准则第14号——收入》《企业会计准则第1号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第1号——存货》规定的确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的确认为相关资产。

②具体标准

公司将与开展研发活动直接相关的各项费用，包括职工薪酬、直接材料、折旧与摊销、认证检测费、技术咨询费、其他费用等，以各研发项目为归口进行归集并核算。

划分研究阶段和开发阶段的具体标准，以及开发阶段支出资本化的具体条件详见前述基本原则之说明。

27、长期资产减值

☒适用 ☐不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- （1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- （2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- （3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- （4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
- （5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
- （6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；
- （7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注“重要会计政策及会计估计——金融工具”；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

28、长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

29、合同负债

☒适用 ☐不适用

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

30、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

☒适用 ☐不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

☒适用 ☐不适用

离职后福利计划包括设定提存计划。设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。

设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

□适用 √不适用

31、预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：（1）该义务是承担的现时义务；（2）该义务的履行很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32、股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工（或其他方）提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易，包括以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；②不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

（4）股份支付的会计处理

①以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若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；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具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。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额（将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积）。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

（5）涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易，按照《企业会计准则解释第4号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

33、优先股、永续债等其他金融工具

☐适用 ☒不适用

34、收入

（1）按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

☒适用 ☐不适用

①收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- a. 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；
- b. 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；
- c. 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，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品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：

- a. 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；
- b. 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；
- c. 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；
- d. 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；
- e. 客户已接受该商品；
- f. 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，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，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而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。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。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。

②本公司收入的具体确认原则

公司主要产品为激光器，属于在某一时点履行履约义务。公司通过以下两种方式确认收入：

- a. 内销产品：公司按照销售合同或订单约定将货物送达客户指定收货地或交予客户（或客户委托的提货人）自提，客户取得货物后进行检查验收，验收无误后客户取得相关商品控制权，公司在客户验收之后确认收入。
- b. 外销产品：根据销售合同或订单，公司境外销售包括 CIF、FOB 等贸易模式。公司将约定的产品交付承运人，产品完成出口报关，客户取得货物后进行检查验收，验收无误后客户取得相关商品控制权，公司在客户验收之后确认收入。

(2) 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☐ 适用 ☒ 不适用

35、合同成本

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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

（3）与合同成本有关的资产的减值在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

√适用 □不适用

（1）政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

①政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

②根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

③若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：a) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；b) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

（2）政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

- ①所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；
- ②应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；
- ③相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；
- ④根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

（3）政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；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，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

- ①初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；
- ②存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；
- ③属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

（1）递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。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；③

按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

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

①该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

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

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

①商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

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

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。

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等），公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

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。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。

（2）当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

38、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额）；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“重要会计政策及会计估计——金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

39、其他重要的会计政策和会计估计

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）金融资产的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损

失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

（2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（4）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（5）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

40、重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

（2）重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

（3）2026 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐适用 ☒不适用

41、其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	13%、6%。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为13%。
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、16.5%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
上海频准激光科技股份有限公司	15%
合肥对易光学科技有限公司	25%
武汉全同芯光技术有限公司	25%
上海羲和飞秒科技有限公司	25%
香港频准激光科技股份有限公司	8.25%、16.5%

2、税收优惠

√适用 □不适用

本公司于2023年12月12日经上海市科学技术委员会认定为高新技术企业（证书编号为：GR202331004033），有效期为三年。根据《高新技术企业认定管理办法》、《中华人民共和国企业所得税法》及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》等有关规定，公司高新技术企业证书有效期内企业所得税税率享受减免10%优惠，即报告期内适用15%的企业所得税。

根据财税[2016]36号《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》规定纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务，免征增值税。

3、其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	213,341,391.28	236,473,474.94
其他货币资金	738,640.00	1,659,000.00
存放财务公司存款		
合计	214,080,031.28	238,132,474.94
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的款项详见本附注“合并财务报表项目注释——所有权或使用权受限资产”之说明。

外币货币资金明细情况详见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	162,567,139.16	114,716,987.21	/
其中：			
理财产品及结构性存款	162,567,139.16	114,716,987.21	/
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	162,567,139.16	114,716,987.21	/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	473,100.00	
商业承兑票据		
合计	473,100.00	

(2) 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

按 单 项 计 提 坏账准备										
其中：										
按 组 合 计 提 坏账准备	498,000.00	100.00	24,900.00	5.00	473,100.00					
其中：										
银 行 承 兑 汇 票组合	498,000.00	100.00	24,900.00	5.00	473,100.00					
合 计	498,000.00	/	24,900.00	/	473,100.00		/		/	

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☒适用 ☐不适用
组合计提项目：银行承兑汇票组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票组合	498,000.00	24,900.00	5.00
合 计	498,000.00	24,900.00	5.00

按组合计提坏账准备的说明
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况
☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提 坏账准备		24,900.00				24,900.00
合 计		24,900.00				24,900.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况:

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

5、 应收账款

(1) 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位: 元币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	87,092,667.33	52,520,941.44
1 至 2 年	9,721,110.00	6,409,550.00
2 至 3 年	205,000.00	557,000.00
3 年以上	251,000.00	251,000.00
其中：3-4 年		
4-5 年		250,000.00
5 年以上	251,000.00	1,000.00
合计	97,269,777.33	59,738,491.44

(2) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	250,000.00	0.26	250,000.00	100.00		250,000.00	0.42	250,000.00	100.00	
其中:										

按单 项计 提坏 账准 备的 应 收 账 款	250,000.00	0.26	250,000.00	100.00		250,000.00	0.42	250,000.00	100.00	
按组 合计 提坏 账准 备	97,019,777.33	99.74	6,402,355.37	6.60	90,617,421.96	59,488,491.44	99.58	4,187,457.07	7.04	55,301,034.37
其中：										
账 龄 组 合	97,019,777.33	99.74	6,402,355.37	6.60	90,617,421.96	59,488,491.44	99.58	4,187,457.07	7.04	55,301,034.37
合 计	97,269,777.33	/	6,652,355.37	/	90,617,421.96	59,738,491.44	/	4,437,457.07	/	55,301,034.37

按单项计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
广州博盛实验室科技有限公司	250,000.00	250,000.00	100.00	预计无法收回
合计	250,000.00	250,000.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	87,092,667.33	4,354,633.37	5.00

1-2 年	9,721,110.00	1,944,222.00	20.00
2-3 年	205,000.00	102,500.00	50.00
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	1,000.00	1,000.00	100.00
合计	97,019,777.33	6,402,355.37	6.60

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(3) 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	250,000.00					250,000.00
按组合计提坏账准备	4,187,457.07	2,214,898.30				6,402,355.37
合计	4,437,457.07	2,214,898.30				6,652,355.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	14,437,540.00		14,437,540.00	14.52	755,312.00
客户二	9,566,960.00	879,400.00	10,446,360.00	10.51	562,137.00
客户三	9,278,500.00		9,278,500.00	9.33	463,925.00
客户四	6,397,500.00		6,397,500.00	6.43	436,325.00
客户五	5,677,755.62		5,677,755.62	5.71	283,887.78
合计	45,358,255.62	879,400.00	46,237,655.62	46.50	2,501,586.78

其他说明
对于受同一控制人（包括公司、科研院所或高校等）控制的客户，期末余额合并披露。

其他说明：
☐适用 ☒不适用

6、 合同资产

(1) 合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	2,164,984.50	132,744.23	2,032,240.27	1,167,714.50	67,985.73	1,099,728.77
合计	2,164,984.50	132,744.23	2,032,240.27	1,167,714.50	67,985.73	1,099,728.77

(2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计 提 比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计 提 比 例 (%)	

按 单 项 计 提 坏 账 准 备										
其中：										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	2,164,984. 50	100.0 0	132,744.2 3	6.1 3	2,032,240. 27	1,167,714. 50	100.0 0	67,985.7 3	5.8 2	1,099,728. 77
其中：										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	2,164,984. 50	100.0 0	132,744.2 3	6.1 3	2,032,240. 27	1,167,714. 50	100.0 0	67,985.7 3	5.8 2	1,099,728. 77
合 计	2,164,984. 50	/	132,744.2 3	/	2,032,240. 27	1,167,714. 50	/	67,985.7 3	/	1,099,728. 77

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	2,001,684.50	100,084.23	5.00
1-2 年	163,300.00	32,660.00	20.00
合计	2,164,984.50	132,744.23	6.13

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4) 本期合同资产计提坏账准备情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按组合计提坏账准备	67,985.73	64,758.50				132,744.23	
合计	67,985.73	64,758.50				132,744.23	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票组合	687,960.74	322,500.00
合计	687,960.74	322,500.00

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	687,960.74	100.00			687,960.74	322,500.00	100.00			322,500.00
其中：										
银行承兑汇票组合	687,960.74	100.00			687,960.74	322,500.00	100.00			322,500.00
合计	687,960.74	/		/	687,960.74	322,500.00	/		/	322,500.00

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票组合	322,500.00	365,460.74		687,960.74

续上表：

项目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票组合	322,500.00	687,960.74		

(8) 其他说明：

☐适用 ☒不适用

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	7,685,574.22	98.37	5,139,355.10	99.58
1 至 2 年	105,341.05	1.35	21,560.04	0.42
2 至 3 年	21,560.04	0.28		
3 年以上				
合计	7,812,475.31	100.00	5,160,915.14	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
截至 2026 年 6 月 30 日无账龄超过 1 年且金额重大的预付款项

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	1,456,490.91	18.64
供应商二	1,024,115.10	13.11
供应商三	1,023,855.36	13.11
供应商四	509,673.39	6.52
供应商五	479,979.16	6.14
合计	4,494,113.92	57.52

其他说明：
无

其他说明

√适用 □不适用

期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,575,896.62	3,314,204.36
合计	2,575,896.62	3,314,204.36

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1) 应收利息分类

□适用 √不适用

(2) 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5) 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1) 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1) 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,006,017.66	2,798,896.49
1 至 2 年	621,289.17	597,015.25
2 至 3 年	346,297.00	355,281.00
3 至 4 年	315,350.00	303,100.00
4 至 5 年	2,780.00	78,051.00
5 年以上	106,871.00	31,000.00
合计	3,398,604.83	4,163,343.74

(2) 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	293,389.17	18,389.17
押金保证金	3,094,676.13	4,140,308.05
其他	10,539.53	4,646.52
合计	3,398,604.83	4,163,343.74

(3) 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来12个月预期 信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	
2026年1月1 日余额	139,944.83	297,043.55	412,151.00	849,139.38
2026年1月1 日余额在本 期				
一转入第二 阶段	-124,257.83	124,257.83		
一转入第三 阶段		-315,350.00	315,350.00	
一转回第二 阶段				
一转回第一 阶段				
本期计提	84,613.88	191,454.95	-302,500.00	-26,431.17
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2026年6月30 日余额	100,300.88	297,406.33	425,001.00	822,708.21

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据详见本附注“重要会计政策及会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”之说明。

公司期末其他应收款坏账准备计提比例如下：

第一阶段计提比例(%)	第二阶段计提比例(%)	第三阶段计提比例(%)
5.00	20.00-50.00	100.00

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

√适用 □不适用

损失准备报告期无变动金额重大的账面余额。

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

√适用 □不适用

用以确定报告期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见本附注“与金融工具相关的风险——金融工具的风险”中“信用风险”之说明。

(4) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转 回	转销或核 销	其他变动	

按组合计提坏账准备	849,139.38	-26,431.17				822,708.21
合计	849,139.38	-26,431.17				822,708.21

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
欠款方一	1,050,000.00	30.90	押金保证金	1 年以内	52,500.00
欠款方二	420,000.00	12.36	押金保证金	1-2 年	84,000.00
欠款方三	369,800.00	10.88	押金保证金	1-2 年、2-3 年	160,600.00
欠款方四	292,000.00	8.59	押金保证金	3-4 年	292,000.00
欠款方五	214,299.13	6.30	押金保证金	1 年以内	10,714.96
合计	2,346,099.13	69.03	/	/	599,814.96

(7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

10、 存货

(1) 存货分类

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	98,829,695.09	9,696,620.04	89,133,075.05	84,086,340.00	5,185,165.43	78,901,174.57
在产品	45,359,215.50	5,267,338.41	40,091,877.09	37,465,648.41	4,283,712.30	33,181,936.11

库存商品	27,723,196.12	4,040,321.77	23,682,874.35	22,935,476.94	4,320,045.65	18,615,431.29
半成品	55,267,977.20	1,913,828.32	53,354,148.88	43,315,455.28	1,927,826.95	41,387,628.33
发出商品	74,107,859.25	5,831,787.22	68,276,072.03	60,062,816.00	5,834,448.57	54,228,367.43
委托加工物资	2,607,268.47		2,607,268.47	1,317,020.32		1,317,020.32
合同履约成本	199,560.03		199,560.03	259,141.21		259,141.21
合计	304,094,771.66	26,749,895.76	277,344,875.90	249,441,898.16	21,551,198.90	227,890,699.26

(2) 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,185,165.43	5,314,828.27		803,373.66		9,696,620.04
在产品	4,283,712.30	983,626.11				5,267,338.41
库存商品	4,320,045.65	1,305,562.44		1,585,286.32		4,040,321.77
半成品	1,927,826.95	804,631.69		818,630.32		1,913,828.32
发出商品	5,834,448.57	960,983.17		963,644.52		5,831,787.22
合计	21,551,198.90	9,369,631.68		4,170,934.82		26,749,895.76

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

本期存货跌价准备转回或转销主要系存货销售及领用。

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4) 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预开票税额	1,431,534.71	1,999,857.86
待抵扣/待认证增值税	49,142.14	26,345.47
待摊费用	439,602.44	979,501.62
IPO 发行费用	6,424,528.29	5,075,471.70
合计	8,344,807.58	8,081,176.65

补偿性资产相关信息

□适用 √不适用

其他说明：

无

14、债权投资**(1) 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2) 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3) 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4) 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

15、 其他债权投资

(1) 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2) 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3) 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(3) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

☐适用 ☒不适用

(2) 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

☐适用 ☒不适用

(2) 本期存在终止确认的情况说明

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

19、其他非流动金融资产

☐适用 ☒不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

不适用

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

不适用

21、固定资产

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	87,070,731.98	67,463,205.84
固定资产清理		
合计	87,070,731.98	67,463,205.84

其他说明：

无

固定资产

(1) 固定资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	67,650,719.97	22,525,028.87	1,066,456.63	9,013,397.00	100,255,602.47
2.本期增加金额	23,688,821.87	5,611,846.30		671,238.22	29,971,906.39
(1) 购置	18,156,552.20	5,611,846.30		671,238.22	24,439,636.72
(2) 在建工程转入	5,532,269.67				5,532,269.67
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	113,694.07	29,949.76		4,424.78	148,068.61
(1) 处置或报废	113,694.07	29,949.76		4,424.78	148,068.61
4.期末余额	91,225,847.77	28,106,925.41	1,066,456.63	9,680,210.44	130,079,440.25
二、累计折旧					
1.期初余额	17,874,391.98	12,071,265.55	165,742.00	2,680,997.10	32,792,396.63
2.本期增加金额	6,036,781.60	3,207,615.94	126,641.76	891,867.84	10,262,907.14
(1) 计提	6,036,781.60	3,207,615.94	126,641.76	891,867.84	10,262,907.14
3.本期减少金额	18,811.23	23,860.92		3,923.35	46,595.50
(1) 处置或报废	18,811.23	23,860.92		3,923.35	46,595.50
4.期末余额	23,892,362.35	15,255,020.57	292,383.76	3,568,941.59	43,008,708.27
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					

3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	67,333,485.42	12,851,904.84	774,072.87	6,111,268.85	87,070,731.98
2.期初账面价值	49,776,327.99	10,453,763.32	900,714.63	6,332,399.90	67,463,205.84

(2) 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	741,985.60	2,492,149.05
工程物资		
合计	741,985.60	2,492,149.05

其他说明：

无

在建工程

(1) 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备/软件	499,930.91		499,930.91	2,430,828.30		2,430,828.30
其他工程	242,054.69		242,054.69	61,320.75		61,320.75
合计	741,985.60		741,985.60	2,492,149.05		2,492,149.05

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产/无形资产金额	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
待安装设备/软件		2,430,828.30	4,640,417.82	6,571,315.21		499,930.91						自筹
合计		2,430,828.30	4,640,417.82	6,571,315.21		499,930.91	/	/			/	/

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	7,676,399.45	7,676,399.45
2.本期增加金额	9,348,940.63	9,348,940.63
3.本期减少金额	7,420,531.41	7,420,531.41
(1)租赁到期减少	7,420,531.41	7,420,531.41
4.期末余额	9,604,808.67	9,604,808.67
二、累计折旧		
1.期初余额	6,678,122.84	6,678,122.84
2.本期增加金额	1,151,357.82	1,151,357.82
(1)计提	1,151,357.82	1,151,357.82
3.本期减少金额	7,420,531.41	7,420,531.41
(1)处置		
(2)租赁到期减少	7,420,531.41	7,420,531.41
4.期末余额	408,949.25	408,949.25
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	9,195,859.42	9,195,859.42
2.期初账面价值	998,276.61	998,276.61

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	专利权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	11,717,042.19	2,899,061.38	14,616,103.57
2.本期增加金额		2,231,558.99	2,231,558.99
(1)购置		1,192,513.45	1,192,513.45
(2)在建工程转入		1,039,045.54	1,039,045.54
(3)企业合并增加			
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	11,717,042.19	5,130,620.37	16,847,662.56
二、累计摊销			
1.期初余额	2,843,729.22	823,709.24	3,667,438.46
2.本期增加金额	703,186.98	386,607.89	1,089,794.87
(1)计提	703,186.98	386,607.89	1,089,794.87
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	3,546,916.20	1,210,317.13	4,757,233.33
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1)计提			
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	8,170,125.99	3,920,303.24	12,090,429.23
2.期初账面价值	8,873,312.97	2,075,352.14	10,948,665.11

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例0.00%

(2) 确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(4) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

☐适用 ☒不适用

(2) 商誉减值准备

☐适用 ☒不适用

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☐适用 ☒不适用

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

(5) 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

28、长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金 额	本期摊销金 额	其他减少金额	期末余额
装修费	3,029,247.88		3,029,247.88		
周转工具	876,369.20	470,585.94	431,073.25		915,881.89
合计	3,905,617.08	470,585.94	3,460,321.13		915,881.89

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	7,489,576.11	1,123,436.42	5,281,642.92	792,246.44
合同资产减值准备	132,744.23	19,911.63	67,985.73	10,197.86
存货跌价准备	26,749,895.76	4,012,484.36	21,551,198.90	3,232,679.84
交易性金融资产公允价值变动（减少）	766,460.84	114,969.13		
无形资产摊销	508,451.32	76,267.72	391,116.40	58,667.46
租赁负债	9,111,608.46	1,366,741.27	918,414.39	137,762.16
预提未到票成本	1,931,489.98	289,723.52	1,931,489.98	289,723.52
政府补助	29,428,725.77	4,414,308.87	16,184,533.85	2,427,680.08
亏损合同形成的预计负债	99,603.27	14,940.49	143,575.28	21,536.29
产品质量保证	335,394.32	50,309.15	364,175.25	54,626.29
合计	76,553,950.06	11,483,092.56	46,834,132.70	7,025,119.94

(2) 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	9,195,859.42	1,390,040.06	998,276.61	164,667.12
固定资产加速折旧			638,781.77	95,817.26
交易性金融资产公允价值变动（增加）			76,987.21	11,548.08
合计	9,195,859.42	1,390,040.06	1,714,045.59	272,032.46

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	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	1,363,387.16	10,119,705.40	234,718.39	6,790,401.55
递延所得税负债	1,363,387.16	26,652.90	234,718.39	37,314.07

(4) 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

可抵扣暂时性差异	9,887.47	4,953.53
可抵扣亏损	4,181,934.05	2,558,971.03
租赁负债	86,426.13	129,863.41
合计	4,278,247.65	2,693,787.97

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2028	62.50	62.50	
2029	292,270.43	292,270.43	
2030	2,266,638.10	2,266,638.10	
2031	1,622,963.02		
合计	4,181,934.05	2,558,971.03	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	7,393,145.22		7,393,145.22	4,032,329.40		4,032,329.40
合计	7,393,145.22		7,393,145.22	4,032,329.40		4,032,329.40

补偿性资产相关信息

□适用 √不适用

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,590,115.23	1,590,115.23	其他	注 1	3,910,223.88	3,910,223.88	其他	注 2
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定								

资产								
无形资产								
其中： 数据资源								
合计	1,590,115.23	1,590,115.23	/	/	3,910,223.88	3,910,223.88	/	/

其他说明：

注 1：其中 85.15 万元系预收的受客户共同监管的货款，待货物交付、质保期满（验收合格后）经客户确认方可逐步支取。截至 2026 年 6 月 30 日，尚未达到支取条件。

注 2：其中 225.12 万元系预收的受客户共同监管的货款，待货物交付、质保期满（验收合格后）经客户确认方可逐步支取。截至 2025 年 12 月 31 日，尚未达到支取条件。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

☐适用 ☒不适用

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

33、交易性金融负债

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

34、衍生金融负债

☐适用 ☒不适用

35、应付票据

☐适用 ☒不适用

36、应付账款

(1) 应付账款列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	54,181,060.71	21,955,017.28
1-2 年	26,107.13	5,080,306.76
2-3 年	3,682,975.80	
合计	57,890,143.64	27,035,324.04

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国科学院理化技术研究所	3,682,975.80	尚未达到支付条件
合计	3,682,975.80	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

37、预收款项

(1)预收款项列示

☐适用 ☒不适用

(2)账龄超过 1 年的重要预收款项

☐适用 ☒不适用

(3)报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

38、合同负债

(1)合同负债情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	179,721,649.57	173,452,466.67
合计	179,721,649.57	173,452,466.67

(2)账龄超过 1 年的重要合同负债

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户一	9,544,247.79	尚未验收
合计	9,544,247.79	/

(3)报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

39、应付职工薪酬

(1)应付职工薪酬列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

一、短期薪酬	15,459,727.28	58,875,716.15	58,721,562.80	15,613,880.63
二、离职后福利-设定提存计划	824,155.46	6,003,115.26	5,767,604.36	1,059,666.36
三、辞退福利	8,988.13	254,840.48	201,439.30	62,389.31
四、一年内到期的其他福利				
合计	16,292,870.87	65,133,671.89	64,690,606.46	16,735,936.30

(2) 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	14,470,700.81	48,935,780.42	49,592,716.41	13,813,764.82
二、职工福利费	6,417.85	3,418,404.77	2,838,525.07	586,297.55
三、社会保险费	512,316.96	3,345,782.30	3,214,467.13	643,632.13
其中：医疗保险费	501,214.06	3,273,025.70	3,144,565.21	629,674.55
工伤保险费	11,102.90	72,756.60	69,901.92	13,957.58
生育保险费				
四、住房公积金	319,702.14	2,152,912.84	2,082,385.34	390,229.64
五、工会经费和职工教育经费	150,589.52	1,022,835.82	993,468.85	179,956.49
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	15,459,727.28	58,875,716.15	58,721,562.80	15,613,880.63

(3) 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	796,782.16	5,820,538.06	5,592,163.85	1,025,156.37
2、失业保险费	27,373.30	182,577.20	175,440.51	34,509.99
3、企业年金缴费				
合计	824,155.46	6,003,115.26	5,767,604.36	1,059,666.36

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,741,233.59	5,011,841.92
城市维护建设税	138,241.68	251,279.60
教育费附加	82,798.34	150,621.08
地方教育附加	55,443.34	100,658.50
印花税	73,329.44	63,286.62
企业所得税	6,626,513.57	12,138,019.89

个人所得税		70,000.00
合计	9,717,559.96	17,785,707.61

其他说明：

无

41、其他应付款**(1) 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	223.20	134,765.60
合计	223.20	134,765.60

(2) 应付利息

□适用 √不适用

(3) 应付股利

□适用 √不适用

(4) 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
代扣代缴款	223.20	1,212.90
代垫款		133,552.70
合计	223.20	134,765.60

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、一年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的质保费用	248,684.89	156,804.08
一年内到期的租赁负债	3,092,775.75	1,004,221.98
合计	3,341,460.64	1,161,026.06

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	17,864,285.38	16,891,451.11
预提费用	283,018.87	486,055.81
质保费用	34,673.04	175,599.44
合计	18,181,977.29	17,553,106.36

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1) 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

46、应付债券**(1) 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3) 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用**47、租赁负债**☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1-2 年	3,134,702.93	44,055.82
2-3 年	2,970,555.91	
合计	6,105,258.84	44,055.82

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

☐适用 ☒不适用**长期应付款**☐适用 ☒不适用**专项应付款**☐适用 ☒不适用**49、长期应付职工薪酬**☐适用 ☒不适用**50、预计负债**☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	52,036.39	31,771.73	根据历史经验计提的质保期一年以上且预计在一年以上清偿的质保费用
待执行的亏损合同	99,603.27	143,575.28	根据待执行的亏损合同计提的损失
合计	151,639.66	175,347.01	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	16,184,533.85	13,913,800.00	669,608.08	29,428,725.77	项目尚未验收/尚未摊销完毕

合计	16,184,533.85	13,913,800.00	669,608.08	29,428,725.77	/
----	---------------	---------------	------------	---------------	---

其他说明：

☐适用 ☒不适用

52、其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

53、股本

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	30,000,000.00						30,000,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

55、资本公积

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	228,097,380.89			228,097,380.89
其他资本公积	6,014,611.05	3,632,907.88		9,647,518.93
合计	234,111,991.94	3,632,907.88		237,744,899.82

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

☐适用 ☒不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	15,000,000.00			15,000,000.00
合计	15,000,000.00			15,000,000.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	201,681,855.44	69,492,205.75
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	201,681,855.44	69,492,205.75
加：本期归属于母公司所有者的净利润	88,335,704.53	159,442,896.76
减：提取法定盈余公积		7,253,247.07
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		20,000,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	290,017,559.97	201,681,855.44

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0.00元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0.00元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0.00元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0.00元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0.00元。

61、营业收入和营业成本**(1) 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	251,194,558.18	78,431,011.01	175,571,274.22	50,640,905.93
其他业务	5,049,531.06	3,988,118.52	4,714,369.54	3,510,118.21
合计	256,244,089.24	82,419,129.53	180,285,643.76	54,151,024.14

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
单频红外激光器	89,593,685.35	27,057,491.91
单频可见光激光器	62,175,345.36	19,244,970.31
单频紫外激光器	50,351,344.31	12,705,090.45
种子激光器	12,583,677.55	4,228,486.12
脉冲激光器	3,650,589.76	1,569,739.63
激光系统	21,726,637.18	9,316,797.43
其他收入	16,162,809.73	8,296,553.68
按经营地区分类		
内销	202,599,254.71	69,480,873.34
外销	53,644,834.53	12,938,256.19
合计	256,244,089.24	82,419,129.53

其他说明

□适用 √不适用

(3) 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5) 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	704,160.11	693,047.22
教育费附加	422,496.06	415,828.33
地方教育附加	281,664.03	277,218.90
印花税	121,441.49	92,703.73
合计	1,529,761.69	1,478,798.18

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,384,813.93	3,406,755.66
办公经费	41,441.85	26,923.97
差旅费	316,776.83	434,925.42
宣传推广费	1,596,043.18	1,816,408.38
业务招待费	578,138.44	602,403.71
中标服务费	477,901.97	463,848.12
质保外维修费	1,345,078.65	963,741.98
股份支付	543,521.57	341,907.32
其他	156,114.40	77,065.41
合计	9,439,830.82	8,133,979.97

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,334,852.76	5,468,313.06
办公经费	721,437.39	613,066.60
差旅费	95,728.31	133,846.52
业务招待费	485,912.00	282,625.39
专利商标费	95,453.54	71,468.71
中介咨询服务费	1,107,405.52	1,012,050.97
折旧和摊销	1,873,819.65	1,468,516.07
股份支付	252,214.74	271,603.34
其他	417,799.72	290,628.95
合计	13,384,623.63	9,612,119.61

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,617,396.32	10,043,211.64
直接材料	15,416,208.96	10,663,446.43
折旧与摊销	4,130,410.42	1,802,498.51
委托开发费用	750,000.00	750,000.00
知识产权费	44,988.11	2,358.49
检验测试费	120,071.69	353,122.64
股份支付	2,326,410.57	707,873.71
其他	702,266.08	306,891.21
合计	44,107,752.15	24,629,402.63

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	32,089.47	48,094.24
其中：租赁负债利息费用	32,089.47	48,094.24
减：利息收入	756,742.65	773,541.53
汇兑损失	1,046,856.70	
减：汇兑收益		381,821.70
手续费支出	71,484.25	39,399.49
合计	393,687.77	-1,067,869.50

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,720,022.08	3,382,745.00
增值税加计抵减	711,947.95	547,447.57
重点人群增值税减免	114,950.00	70,850.00
个税手续费返还	97,583.31	100,749.36
合计	5,644,503.34	4,101,791.93

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	34,817.93	1,555,563.14
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	34,817.93	1,555,563.14

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

☐适用 ☒不适用

70、公允价值变动收益

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-1,833,096.25	1,543,800.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-1,833,096.25	1,543,800.00

其他说明：

无

71、资产处置收益

☐适用 ☒不适用

72、信用减值损失

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-24,900.00	
应收账款坏账损失	-2,214,898.30	-1,835,676.67
其他应收款坏账损失	26,431.17	-9,181.94
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-2,213,367.13	-1,844,858.61

其他说明：

无

73、资产减值损失

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-64,758.50	-17,532.50
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-9,369,631.68	-7,790,738.27
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		

六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-9,434,390.18	-7,808,270.77

其他说明：

无

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
违约金	72,362.34		72,362.34
其他	11,578.62	14,802.10	11,578.62
合计	83,940.96	14,802.10	83,940.96

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			

对外捐赠		1,000,000.00	
资产报废、毁损损失	6,590.27	3,843.83	6,590.27
税收滞纳金	686.34	2,037.87	686.34
赔偿、违约金	80,519.80		80,519.80
合计	87,796.41	1,005,881.70	87,796.41

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	12,168,176.40	10,312,208.66
递延所得税费用	-3,339,965.02	-1,313,354.79
合计	8,828,211.38	8,998,853.87

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	97,163,915.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,574,587.39
子公司适用不同税率的影响	-113,165.15
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	626,796.58
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	396,239.94
研发费用加计扣除的影响	-6,656,247.38
所得税费用	8,828,211.38

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息收入	756,742.65	773,541.53
补贴收入	17,965,552.06	6,632,777.90
押金、保证金	1,182,016.02	562,834.43
受限制的现金收回	2,767,028.00	
其他	180,186.21	115,518.56
合计	22,851,524.94	8,084,672.42

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	7,061,452.22	5,822,346.63
研究开发费	1,633,725.05	496,296.87
代收代付款		18,000.00
押金、保证金	415,234.22	460,183.60
受限制的现金支付	446,919.35	292,000.00
捐赠支出		1,000,000.00
其他	87,821.93	27,169.59
合计	9,645,152.77	8,115,996.69

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财收到的现金	202,095,551.80	114,681,450.00
合计	202,095,551.80	114,681,450.00

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	31,193,677.51	20,625,336.28
购买理财支付的现金	251,778,800.00	155,524,650.00
合计	282,972,477.51	176,149,986.28

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

退回的股权投资款		5,000,000.00
合计		5,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的租赁负债款	1,338,017.21	1,223,390.68
支付的IPO发行费用	1,430,000.00	
合计	2,768,017.21	1,223,390.68

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	1,048,277.80		9,381,030.09	1,231,273.30		9,198,034.59
合计	1,048,277.80		9,381,030.09	1,231,273.30		9,198,034.59

(4) 以净额列报现金流量的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	88,335,704.53	70,906,280.95

加：资产减值准备	9,434,390.18	7,808,270.77
信用减值损失	2,213,367.13	1,844,858.61
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,262,907.14	6,573,042.45
使用权资产摊销	1,151,357.82	971,212.72
无形资产摊销	1,089,794.87	915,762.43
长期待摊费用摊销	3,460,321.13	1,087,026.87
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	6,590.27	3,843.83
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,833,096.25	-1,543,800.00
财务费用（收益以“-”号填列）	629,614.01	-124,443.68
投资损失（收益以“-”号填列）	-34,817.93	-1,555,563.14
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,329,303.85	-1,302,693.61
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-10,661.17	-10,661.18
存货的减少（增加以“-”号填列）	-61,921,188.41	-52,762,365.05
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-38,958,729.24	-31,859,982.61
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	44,679,963.91	22,920,426.75
其他	3,632,907.88	1,626,468.92
经营活动产生的现金流量净额	62,475,314.52	25,497,685.03
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
租赁形成的使用权资产	9,348,940.63	37,761.68
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	212,489,916.05	134,782,957.74
减：现金的期初余额	234,222,251.06	182,228,085.68
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-21,732,335.01	-47,445,127.94

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	212,489,916.05	234,222,251.06
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	212,489,916.05	234,222,251.06
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	212,489,916.05	234,222,251.06
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
银行存款	851,475.23	2,251,223.88	预收的货款，尚未达到支取条件
保函保证金	738,640.00	1,659,000.00	保证金受限
合计	1,590,115.23	3,910,223.88	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	10,238,783.96

其中：美元	493,914.01	6.8109	3,363,998.93
欧元	885,116.07	7.7671	6,874,785.03
港币			
交易性金融资产	-	-	102,104,750.00
其中：美元	11,000,000.00	6.8109	74,919,900.00
欧元	3,500,000.00	7.7671	27,184,850.00
应收账款	-	-	2,120,977.86
其中：美元	180,880.00	6.8109	1,231,955.59
欧元	114,460.00	7.7671	889,022.27
港币			
应付账款	-	-	1,371,886.64
其中：美元	165,805.00	6.8109	1,129,281.27
欧元	31,235.00	7.7671	242,605.37
港币			

其他说明：

无

(2) 货币缺乏可兑换性的性质及其财务影响、所采用的即期汇率及其估计过程，以及企业因货币缺乏可兑换性而面临的风险

☐适用 ☒不适用

(3) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

☐适用 ☒不适用

(4) 境外经营的记账本位币与企业的列报货币之间缺乏可兑换性的情况

☐适用 ☒不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	134,907.00	176,498.00
低价值资产租赁费用	10,654.69	2,406.66
合计	145,561.69	178,904.66

售后租回交易及判断依据

☐适用 ☒不适用

与租赁相关的现金流出总额1,452,057.90（单位：元币种：人民币）

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

83、数据资源

☐适用 ☒不适用

84、其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,617,396.32	10,043,211.64
直接材料	15,416,208.96	10,663,446.43
折旧与摊销	4,130,410.42	1,802,498.51
委托开发费用	750,000.00	750,000.00
知识产权费	44,988.11	2,358.49
检验检测费	120,071.69	353,122.64
股份支付	2,326,410.57	707,873.71
其他	702,266.08	306,891.21
合计	44,107,752.15	24,629,402.63
其中：费用化研发支出	44,107,752.15	24,629,402.63
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

3、 重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、 同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、 反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

☒适用 ☐不适用

2026 年 3 月，本公司出资设立香港频准，该公司注册资本为 55 万欧元，其中本公司出资 55 万欧元，占其注册资本的 100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至 2026 年 6 月 30 日，香港频准尚未实际出资，尚未发生经济业务。

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1)企业集团的构成

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	

对易光学	安徽合肥	100 万元	安徽合肥	科学研究和技术服务业	100.00		投资设立
全同芯光	湖北武汉	500 万元	湖北武汉	科学研究和技术服务业	100.00		投资设立
羲和飞秒	上海嘉定	200 万元	上海嘉定	科学研究和技术服务业	100.00		投资设立
香港频准	香港	55 万欧元	香港	/	100.00		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2) 重要的非全资子公司

☐适用 ☒不适用

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

☐适用 ☒不适用

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐适用 ☒不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

☐适用 ☒不适用

4、重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位: 元币种: 人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	16,184,533.85	13,913,800.00		669,608.08		29,428,725.77	与资产相关、与收益相关
合计	16,184,533.85	13,913,800.00		669,608.08		29,428,725.77	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	669,608.08	
与收益相关	4,050,414.00	3,382,745.00
合计	4,720,022.08	3,382,745.00

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注“合并财务报表项目注释”相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

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

(1) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

①汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、应付账款等。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元和欧元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”。

a. 在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下（单位：人民币万元）：

汇率变化	本期数	上年同期数
上升5%	-333.14	-180.22
下降5%	333.14	180.22

管理层认为 5%合理反映了人民币对美元可能发生变动的合理范围。

b. 在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对欧元升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下（单位：人民币万元）：

汇率变化	本期数	上年同期数
上升5%	-147.50	-77.28
下降5%	147.50	77.28

管理层认为 5%合理反映了人民币对欧元可能发生变动的合理范围。

②利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于短期银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

截至 2026 年 6 月 30 日，本公司无银行借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

③其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

（2）信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

①信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- a. 合同付款已逾期超过 30 天。
- b. 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- c. 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- d. 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- e. 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- f. 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

②已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- a. 发行方或债务人发生重大财务困难。
- b. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- c. 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。
- d. 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- e. 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- f. 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

③预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

- a. 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。
- b. 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。
- c. 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

④预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

(3) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
应付账款	5,789.01				5,789.01
其他应付款	0.02				0.02
一年内到期的非流动负债	334.15				334.15
租赁负债		331.43	304.07		635.50
金融负债和有或负债合计	6,123.18	331.43	304.07		6,758.68

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(4) 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。2026 年 6 月 30 日的资产负债率为：35.94%。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		162,567,139.16		162,567,139.16
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		162,567,139.16		162,567,139.16
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				

3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额		162,567,139.16		162,567,139.16
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐适用 ☒不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

☒适用 ☐不适用

对于公司持有的银行理财产品，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括理财产品的预期收益率。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

☐适用 ☒不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

☐适用 ☒不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

☐适用 ☒不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☒适用 ☐不适用

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、 其他

☐适用 ☒不适用

十四、 关联方及关联交易**1、 本企业的母公司情况**

☐适用 ☒不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☒适用 ☐不适用

本公司的子公司情况详见本附注“在其他主体中的权益——在子公司中的权益”

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

4、 其他关联方情况

☐适用 ☒不适用

5、 关联交易情况**(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

☐适用 ☒不适用

出售商品/提供劳务情况表

☐适用 ☒不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

☐适用 ☒不适用

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联托管/承包情况说明

☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表:

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

☐适用 ☒不适用

本公司作为承租方:

☐适用 ☒不适用

关联租赁情况说明

☐适用 ☒不适用

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方

☐适用 ☒不适用

关联担保情况说明

☐适用 ☒不适用

(5) 关联方资金拆借

☐适用 ☒不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7) 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位: 万元币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	298.58	363.91

注: 公司于 2025 年 8 月取消监事会, 上期发生额含原监事会成员薪酬, 本期发生额无该事项。

(8) 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应收项目

☐适用 ☒不适用

(2) 应付项目

☐适用 ☒不适用

(3) 其他项目

☐适用 ☒不适用

7、 关联方承诺

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1) 明细情况

☒适用 ☐不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
员工	4,884.00	638,228.18						
合计	4,884.00	638,228.18						

(2) 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	公司销售人员、管理人员、研发人员、生产人员
授予日权益工具公允价值的确定方法	外部投资者出资价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	公司估值
可行权权益工具数量的确定依据	不适用
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	25,264,189.88

其他说明

本期以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额中 15,616,670.95 元由于股份公司改制由其他资本公积转入股本溢价（资本公积）。

3、 以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、 本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
--------	--------------	--------------

销售人员	543,925.31	
管理人员	252,214.74	
研发人员	2,336,180.94	
生产人员	500,586.89	
合计	3,632,907.88	

其他说明
无

5、 股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

☐适用 ☒不适用

2、 或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

☒适用 ☐不适用

①截至 2026 年 6 月 30 日，本公司预提的产品质量保证费用余额为 335,394.32 元。
②2024 年起公司开始执行“多波长激光器”和“主动光钟蓝光激光及超稳激光系统”国拨项目。上述国拨项目按照收入准则，相关投入在存货归集核算，其中预计总支出超过政府拨款的部分按亏损合同进行处理。截至 2026 年 6 月 30 日，上述国拨项目合计已确认预计负债 99,603.27 元。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、 其他

☐适用 ☒不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、 利润分配情况

☐适用 ☒不适用

3、 销售退回

☐适用 ☒不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

☒适用 ☐不适用

上海光团原合伙人陈先锋离职后于 2026 年 8 月将其所持合伙份额转让给张钊、张成俊等 17 人所在的上海合光同频管理咨询合伙企业（有限合伙），根据股权激励相关协议约定，张钊、张成俊等 17 人自取得激励份额之日起需持续为公司提供服务满七年，否则公司有权按照约定价格对该激励份额进行回购或转让，公司按权益结算的股份支付分期确认相关成本费用，同时增加所有者权益。

截至本报告董事会批准报送日，本公司无应披露的其他重大资产负债表日后事项。

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2) 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、 重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、 资产置换

(1) 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2) 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、 年金计划

☐适用 ☒不适用

5、 终止经营

☐适用 ☒不适用

6、 分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

☐适用 ☒不适用

(2) 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(4) 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☒适用 ☐不适用

(1) 公开发行股票

2026 年 6 月 15 日，经中国证券监督管理委员会《关于同意上海频准激光科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》(证监许可[2026]1433 号) 同意注册。公司于 2026 年 8 月 18 日在上海证券交易所科创板挂牌上市，向社会公开发行人民币普通股（A 股）1,000.00 万股，每股面值人民币 1 元，发行价为每股人民币 186.88 元，募集资金总额为人民币 1,868,800,000.00 元，减除发行费用人民币 143,995,426.71 元，实际募集资金净额为人民币 1,724,804,573.29 元，其中 10,000,000.00 元计入股本，剩余 1,714,804,573.29 元计入资本公积。上述公开发行新增股本业经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具中汇会验[2026]13556 号验资报告。截至本报告董事会批准报送日，公司尚未完成工商变更登记手续。

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	87,092,667.33	52,520,941.44
1 至 2 年	9,721,110.00	6,409,550.00
2 至 3 年	205,000.00	557,000.00
3 年以上	251,000.00	251,000.00
其中：3 至 4 年		
4 至 5 年		250,000.00
5 年以上	251,000.00	1,000.00
合计	97,269,777.33	59,738,491.44

(2) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	250,000.00	0.26	250,000.00	100.00		250,000.00	0.42	250,000.00	100.00	-

其中：										
按单 项计 提坏 账准 备的 应 收 账 款	250,000.00	0.26	250,000.00	100.00		250,000.00	0.42	250,000.00	100.00	
按组 合计 提坏 账准 备	97,019,777.33	99.74	6,402,355.37	6.60	90,617,421.96	59,488,491.44	99.58	4,187,457.07	7.04	55,301,034.37
其中：										
账 龄 组 合	97,019,777.33	99.74	6,402,355.37	6.60	90,617,421.96	59,488,491.44	99.58	4,187,457.07	7.04	55,301,034.37
合 计	97,269,777.33	100.00	6,652,355.37	6.84	90,617,421.96	59,738,491.44	100.00	4,437,457.07	7.43	55,301,034.37

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
广州博盛实验室科技有限公司	250,000.00	250,000.00	100.00	预计无法收回
合计	250,000.00	250,000.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	87,092,667.33	4,354,633.37	5.00
1-2 年	9,721,110.00	1,944,222.00	20.00
2-3 年	205,000.00	102,500.00	50.00
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	1,000.00	1,000.00	100.00
合计	97,019,777.33	6,402,355.37	6.60

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(3) 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	250,000.00					250,000.00
按组合计提坏账准备	4,187,457.07	2,214,898.30				6,402,355.37
合计	4,437,457.07	2,214,898.30				6,652,355.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	14,437,540.00		14,437,540.00	14.52	755,312.00
客户二	9,566,960.00	879,400.00	10,446,360.00	10.51	562,137.00
客户三	9,278,500.00		9,278,500.00	9.33	463,925.00
客户四	6,397,500.00		6,397,500.00	6.43	436,325.00
客户五	5,677,755.62		5,677,755.62	5.71	283,887.78
合计	45,358,255.62	879,400.00	46,237,655.62	46.50	2,501,586.78

其他说明

对于受同一控制人（包括公司、科研院所或高校等）控制的客户，期末余额合并披露。

其他说明：

☐适用 ☒不适用**2、其他应收款**

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,523,488.68	3,268,405.37
合计	2,523,488.68	3,268,405.37

其他说明：

☐适用 ☒不适用**应收利息****(1) 应收利息分类**☐适用 ☒不适用**(2) 重要逾期利息**☐适用 ☒不适用**(3) 按坏账计提方法分类披露**☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1) 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1) 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,959,328.25	2,764,249.97
1 至 2 年	621,289.17	580,909.25
2 至 3 年	330,191.00	355,281.00
3 年以上	425,001.00	412,151.00
其中：3 至 4 年	315,350.00	303,100.00
4 至 5 年	2,780.00	78,051.00
5 年以上	106,871.00	31,000.00
合计	3,335,809.42	4,112,591.22

(2) 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	293,389.17	18,389.17
押金保证金	3,038,570.13	4,094,202.05
其他	3,850.12	
合计	3,335,809.42	4,112,591.22

(3) 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2026年1月1日余额	138,212.50	293,822.35	412,151.00	844,185.85
2026年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-124,257.83	124,257.83		
—转入第三阶段		-315,350.00	315,350.00	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	84,011.74	186,623.15	-302,500.00	-31,865.11
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2026年6月30日余额	97,966.41	289,353.33	425,001.00	812,320.74

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据详见本附注“重要会计政策及会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”之说明。

公司期末其他应收款坏账准备计提比例如下：

第一阶段计提比例(%)	第二阶段计提比例(%)	第三阶段计提比例(%)
5.00	20.00-50.00	100.00

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

√适用 □不适用

损失准备报告期无变动金额重大的账面余额。

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

√适用 □不适用

用以确定报告期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见本附注“与金融工具相关的风险——金融工具的风险”中“信用风险”之说明。

(4) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	844,185.85	-31,865.11				812,320.74
合计	844,185.85	-31,865.11				812,320.74

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明
无

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况:

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明:

☐适用 ☒不适用

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元币种: 人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
欠款方一	1,050,000.00	31.48	押金保证金	1 年以内	52,500.00
欠款方二	420,000.00	12.59	押金保证金	1-2 年	84,000.00
欠款方三	369,800.00	11.09	押金保证金	1-2 年、2-3 年	160,600.00
欠款方四	292,000.00	8.75	押金保证金	3-4 年	292,000.00
欠款方五	214,299.13	6.42	押金保证金	1 年以内	10,714.96
合计	2,346,099.13	70.33	/	/	599,814.96

(7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

3、 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,934,081.91		6,934,081.91	3,714,555.92		3,714,555.92
对联营、合营企业投资						
合计	6,934,081.91		6,934,081.91	3,714,555.92		3,714,555.92

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
对易光学	1,000,000.00						1,000,000.00	
全同芯光	2,214,555.92		3,000,000.00			219,525.99	5,434,081.91	
羲和飞秒	500,000.00						500,000.00	
合计	3,714,555.92		3,000,000.00			219,525.99	6,934,081.91	

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3) 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	251,194,558.18	78,431,011.01	175,571,274.22	50,640,905.93
其他业务	5,049,531.06	3,988,118.52	4,714,369.54	3,510,118.21
合计	256,244,089.24	82,419,129.53	180,285,643.76	54,151,024.14

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
单频红外激光器	89,593,685.35	27,057,491.91
单频可见光激光器	62,175,345.36	19,244,970.31
单频紫外激光器	50,351,344.31	12,705,090.45
种子激光器	12,583,677.55	4,228,486.12
脉冲激光器	3,650,589.76	1,569,739.63
激光系统	21,726,637.18	9,316,797.43
其他收入	16,162,809.73	8,296,553.68
按经营地区分类		
内销	202,599,254.71	69,480,873.34
外销	53,644,834.53	12,938,256.19
合计	256,244,089.24	82,419,129.53

其他说明

☐适用 ☒不适用

(3) 履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(5) 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	34,817.93	1,555,563.14
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	34,817.93	1,555,563.14

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
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	4,720,022.08	
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	-1,798,278.32	
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		

项目	金额	说明
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	-3,855.45	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	97,583.31	个税手续费返还
减：所得税影响额	452,557.50	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	2,562,914.12	

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	16.77	2.9445	2.9445
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.28	2.8591	2.8591

3、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、 其他

☐适用 ☒不适用

法定代表人：张磊

董事会批准报送日期：2026 年 8 月 25 日

修订信息

☐适用 ☒不适用