

公司代码：688559

公司简称：海目星

海目星激光科技集团股份有限公司 2024 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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

公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“五、风险因素”。

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、公司负责人赵盛宇、主管会计工作负责人曾长进及会计机构负责人（会计主管人员）徐素炜声明：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

不适用

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

本半年度报告中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，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.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	41
第五节	环境与社会责任.....	43
第六节	重要事项.....	46
第七节	股份变动及股东情况.....	78
第八节	优先股相关情况.....	83
第九节	债券相关情况.....	84
第十节	财务报告.....	85

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

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、海目星	指	海目星激光科技集团股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
报告期	指	2024年1月1日至2024年6月30日
元、万元、亿元	指	如无特殊说明，指人民币元、人民币万元、人民币亿元
鞍山海康	指	鞍山市海康企业管理服务中心（有限合伙），2023年2月已经更名为“成都市盛世海康企业管理服务中心（有限合伙）”，2023年9月已经更名为“南京盛世海康创业投资合伙企业（有限合伙）”
海目星投资	指	深圳市海目星投资管理中心（有限合伙），2023年8月已经更名为“盐城海合恒辉一号创业投资合伙企业（有限合伙）”
深海创投	指	深圳市深海创投投资合伙企业（有限合伙），2023年8月已经更名为“盐城海合恒辉二号创业投资合伙企业（有限合伙）”
红外线	指	波长介乎微波与可见光之间的电磁波，其波长在760纳米（nm）至1毫米（mm）之间，是波长比红光长的非可见光，对应频率约是在430THz到300GHz的范围内。 红外线包括近红外、中红外和远红外，其对应的波长分别为：近红外：750—1400纳米；中红外：1400—15000纳米；远红外：15000纳米—1,000微米（1毫米）。
中红外	指	中波红外和长波红外是中红外的两个波段，波长分别为：中波红外：3000—8000纳米；长波红外线：8000—15000纳米。绝大多数分子的特征共振峰（被称为指纹吸收峰）在中波红外特别是长波红外波段，因此中波红外特别是长波红外是进行分子探测和生物组织作用的重要波长。
固态电池	指	固态电池是指采用固态电解质的新型锂离子电池，具有不可燃、耐高温、无腐蚀、不挥发等特性。[来源：前瞻研究院]

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	海目星激光科技集团股份有限公司
公司的中文简称	海目星
公司的外文名称	Hymson Laser Technology Group Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Hymson
公司的法定代表人	赵盛宇
公司注册地址	深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五路科姆龙科技园B栋301
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五路科姆龙科技园B栋
公司办公地址的邮政编码	518110
公司网址	www.hymson.com
电子信箱	ir@hymson.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	罗筱溪	孙晓东
联系地址	深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五路科姆龙科技园B栋	深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五路科姆龙科技园B栋
电话	0755-23325470	0755-23325470
传真	0755-27985966	0755-27985966
电子信箱	ir@hymson.com	ir@hymson.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》（www.cnstock.com） 《中国证券报》（www.cs.com.cn） 《证券时报》（www.stcn.com） 《证券日报》（www.zqrb.cn）
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）
公司半年度报告备置地点	深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五路科姆龙科技园B栋
报告期内变更情况查询索引	不适用

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	海目星	688559	无

(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	2,394,792,191.73	2,146,309,798.90	11.58
归属于上市公司股东的净利润	152,132,606.14	184,774,909.07	-17.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	127,953,659.26	153,442,126.61	-16.61
经营活动产生的现金流量净额	-689,632,103.90	-504,051,172.04	不适用

	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	2,490,795,968.65	2,345,035,767.33	6.22
总资产	10,956,628,286.40	10,884,656,995.20	0.66

(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)	0.76	0.92	-17.39
稀释每股收益(元/股)	0.75	0.90	-16.67
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.64	0.76	-15.79
加权平均净资产收益率(%)	6.28	8.61	减少2.33个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	5.28	7.15	减少1.87个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	10.53	11.35	减少0.82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

报告期内，公司营业收入 239,479.22 万元，同比增长 11.58%。公司的主要收入来源于动力电池激光及自动化设备、光伏激光及自动化设备和 3C 消费类电子激光及自动化设备。收入增长主要是光伏激光及自动化设备和 3C 消费类电子激光及自动化设备验收项目增加。

报告期内，公司归属于上市公司股东的净利润 15,213.26 万元，同比下降 17.67%；归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 12,795.37 万元，同比下降 16.61%，主要系验收的动力电池激光及自动化设备毛利率有所下降；公司加大海外业务开拓，销售和管理方面的投入增加；下游客户资金安排，销售回款进度有所推迟，公司借款增加导致财务费用增加，综上造成利润同比下降。

报告期末，公司总资产 1,095,662.83 万元，较期初增长 0.66%；归属于上市公司股东的净资产 249,079.60 万元，较期初增长 6.22%。净资产增长主要是本期利润增加所致。基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益均下降，主要系 2024 年半年度利润同比减少所致。报告期经营活动产生的现金流量净额-68,963.21 万元，主要系受下游动力电池行业及光伏行业竞争激烈等市场环境的影响，公司部分厂商客户为提高资金使用效率，在经营过程中结合自身资金情况、供应商合作关系等因素调节安排付款，导致公司销售回款进度有所推迟。

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	115,204.08	
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	25,693,338.83	
委托他人投资或管理资产的损益	3,028,679.55	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,572,007.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,464,961.85	
减：所得税影响额	4,512,912.62	
少数股东权益影响额（税后）	38,317.30	
合计	24,178,946.88	

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

□适用 √不适用

九、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）主要业务、主要产品及其用途

1. 主要业务

海目星致力于成为全球领先的激光技术创新型科技企业。自成立以来，公司始终坚持以激光技术应用的前沿需求为导向，主要集中于工业激光和医疗激光两大领域的激光技术创新研发。公司先后开发了应用于消费电子、动力及储能电池、光伏电池以及医疗激光等领域的激光创新技术和相关设备。

2. 主要产品

（1）工业激光业务产品

①3C 行业激光及自动化设备

公司主要从事消费电子行业的设备开发及技术应用领域，产品涉及激光标准打标设备，精密激光切割设备、PCB 激光加工设备、激光焊接设备、防水行业的 PCBA 处理设备、3C 电池的装配与 Pack 自动化生产线、变压器生产线、精密防水自动化生产线等，主要应用于包括金属、塑

料、玻璃等各种材料精密加工工艺。同时，提供配套的技术支持、售后服务以及定制化解决方案等多元化服务。

②锂电行业激光及自动化设备产品

公司以激光技术为抓手，不断提升制片、卷绕、叠片、装配、干燥等各产品线的技术能力，逐步完成前、中、后端高产能、高稳定性、高品质的动力电池的自动化设备布局。公司核心产品系列涵盖前端设备如涂布机、辊压机、高速激光切割机，中端设备如高速卷绕机/叠片机、电芯装配线、电芯干燥系统，以及后端的模组/Pack 装配线。

紧随动力电池国内外市场发展、激光及自动化新技术的迭代升级，公司积极研发圆柱装配线，拓展固态电池装配线等新业务方向。目前各产品线齐头并进，发展势头强劲，为客户提供可靠、高效的产品和服务。

③光伏行业激光及自动化设备产品

公司光伏行业主要业务以精密激光加工为核心技术，为光伏行业电池、组件生产提供配套的解决方案，包括设备的研发、生产、销售和服务。主要产品为应用于 TOPCon、XBC 电池及其组件的精密激光加工设备。

(2) 医疗激光业务产品

公司以中红外激光波段为研发核心，专注于瓦量级的台式中红外宽带可调谐激光器的技术创新。目前已自主研发成功并推出新型高功率长波长可调谐中红外飞秒固体激光器。该研发成果为全球开创性产品。该激光器采用其他产品所不具备的非线性频率转换，不受任何激光介质的影响，兼具“瓦量级功率、飞秒级脉冲宽度、波长可调谐”三大技术综合优势，真正意义上做到该类型固体激光器的关键技术突破以及在医疗应用领域中的重大突破，同时海目星在核心光路设计、关键非线性晶体材料生长、控制系统设计、机械结构设计、集成封装设计等诸多方面取得了原创性的技术成果。

该产品为新型微创医疗和医美创新设备的研究和应用提供了新的工具，公司目前主要研究突破方向为毛发再生类治疗、胶原再生类年轻化医美应用、皮肤剥脱式和非剥脱式微创治疗、角膜微创切割和移植、动脉粥样硬化微创消融等。该技术的多项学术成果已经发表在国际顶刊，同时已经获得了相关专利授权。

目前公司正在有序推进相关应用于皮肤治疗、检测及诊断、毛发再生、医美应用等方面的医疗器械产品的二类及三类医疗器械经营许可证申领过程中。关于毛发再生类治疗产品和胶原蛋白再生类产品，目前正在推进临床的动物和人体试验过程中。

(二) 经营模式

1. 研发模式

在核心产品研发过程中，公司采用集成的产品开发模式。通过跨部门的合作，组建了专门的研发团队，负责从市场调研、产品定位、竞品分析，到概念设计、方案制定、开发验证，再到小批量试产和最终的产品发布等一系列工作。每个关键步骤的成果都会提交给产品技术委员会和产品部门的技术专家进行严格的质量评审。评审通过的技术方案才会被正式记录并存档，为未来的项目提供经过验证的方案和数据。

阶段	主要工作描述
概念R1	需求分析、概念设计
计划R2	立项
开发R3	工艺验证、方案设计、图纸输出、物料采购
验证R4	装配调试、测试验证
小批量R5	优化设计、小批量验证

2. 采购模式

公司在采购操作方面采用的是一种综合模式，将“以销售为指导的生产”和“根据销售计划进行采购”两种策略相结合。在销售团队成功签约客户后，设计部门根据合同需求提供相应的设计方案，包括详细的物料清单。随后，采购部门会根据现有的库存情况和销售需求来编制采购计划。

为了决定供应商和相应商品的价格，采购部门会采用多种方法，如市场询价、公开招标或通过竞价来选择最合适的供应商。一旦采购方案经过审批，采购部门就会按照批准的计划去执行采购订单。

为了确保成本效益，公司会通过从多个供应商那里获取供应、参与公开招标以及进行价格谈判等方式来控制成本。同时，为了保证物料能够及时交付，公司会密切关注交货期限。在质量控制方面，公司实施了物料质量的前期管理措施，并在物料到达仓库时进行严格的质量检验，以确保所有采购的物料都符合公司的质量标准。

3. 生产模式

公司的产品线涵盖了标准产品和定制产品两大类。结合公司的业务特色，生产策略主要以“按需生产”为原则，并辅以“战略性库存储备”。通常情况下，公司在收到客户订单后，会根据客户所指定的产品规格、交货期限、应用特性以及所需数量来安排生产计划，提供个性化的定制服务。

对于市场需求较为稳定的标准产品，公司会进行适度的战略性储备，这样不仅可以缩短产品交付时间，提升客户满意度，还可以在激烈的市场竞争中增强公司的响应速度和竞争优势。通过这种灵活的生产和库存管理策略，公司能够更好地满足市场需求，同时保持高效的运营效率。

4. 销售模式

公司的产品分为两大类：标准化设备和非标准化设备或产线。标准化设备是公司已有的成熟产品，客户可以根据需求选择，通过样机测试确认后，双方协商价格并签订合同，随后公司交付

产品并结算货款。非标准化设备或产线则是根据客户的特殊需求定制，需要通过招标、方案比对和商务谈判来确定供应商。一旦获得订单，公司将与客户深入沟通，确定设计方案的最终细节，然后安排生产和销售。

（三）公司所属行业情况说明

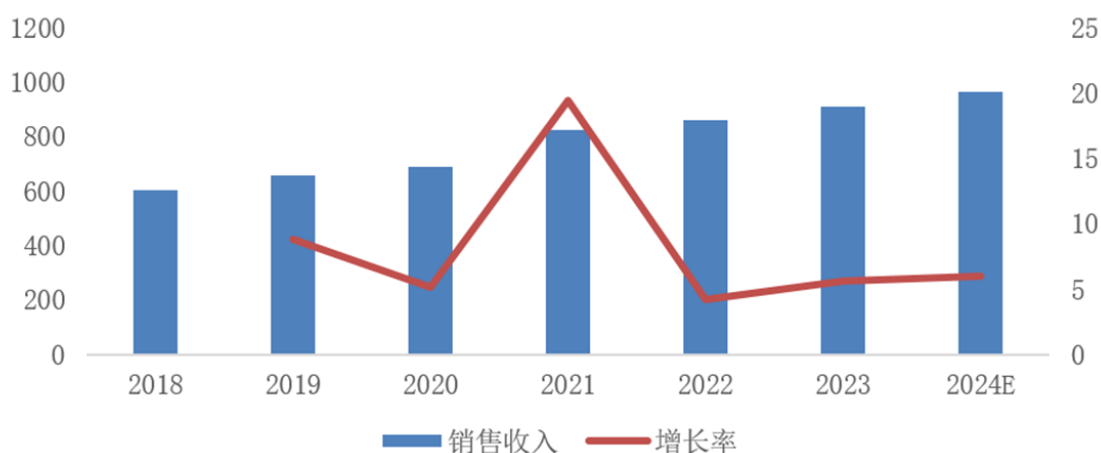
根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司被归类为制造业（C）—专用设备制造业（C35）。同时，根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司也属于制造业（C）—专用设备制造业（C35）。具体来说，公司专注于激光加工设备制造这一细分行业。

1. 行业发展阶段

激光作为“最快的刀”“最准的尺”，是当前制造业升级的重要驱动力。应用领域横跨多个重要行业，包括工业制造、通信技术、数据处理、医疗健康、能源保护、航天航空等。作为精密制造业发展的关键技术，激光技术促进了国家产业结构的升级与转型。《2024 中国激光产业发展报告》指出，受益于国家的多项政策扶持，中国激光产业正进入加速发展的“铂金十年”，呈现出对进口替代快速提升、热门赛道接续涌现、下游设备商集体出海等新趋势。

随着国民经济的持续复苏、传统制造业转型升级的进一步推进以及激光技术不断发展成熟，各行业对激光设备的需求将不断增长，我国激光设备市场将迎来新的发展机遇期。根据《2024 中国激光产业发展报告》数据，2023 年中国激光设备市场总体稳中向好，我国激光设备市场销售收入达到 910 亿元，同比增长 5.6%。预计 2024 年我国激光设备市场销售收入将达到 965 亿元，同比增长 6%。

2018-2024年中国激光设备市场销售收入（亿元，%）



资料来源：《2024 中国激光产业发展报告》

我国传统制造业正处于加速转型阶段，国家大力推进高端装备制造业的发展，原有激光加工技术日趋成熟，激光设备材料成本不断降低，新兴激光技术不断推向市场，激光加工的突出优势在各行业逐渐体现，激光加工设备市场需求保持持续增长。随着中国经济的持续增长和中国制造

产业的发展，不断增强的经济基础必然会对激光制造行业的市场需求产生有力的拉动作用，并对激光制造行业的技术创新创造有利条件。未来，传统加工技术替代市场将为激光加工产业的发展提供较大的市场空间，中国已成长为激光加工设备的重要市场。

2. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1) 行业技术发展

一、工业激光

①3C 行业激光技术发展

受到行业的应用需求推动，国产超快激光发展迅速，已出现大量可提供高功率皮秒激光器以及飞秒激光器的激光器厂商，同时整体激光器控制以及应用技术上也有着较大的革新，整个超快激光应用呈现快节奏大踏步式的发展；在激光焊接检测技术方面，焊接用国产激光器在种类、光束质量、稳定性、转换效率等方面与进口激光器差距逐步减小，并且凭借价格和本地服务优势，在越来越多应用场景实现了国产替代。客户对激光焊接的稳定性及可追溯性要求增高，对激光焊接过程的自动检测需求不断增多，通过集成机器视觉、传感器技术和先进算法，实现焊接过程监测、熔深测量等。海目星强大的激光焊接技术突破了超薄不锈钢材料的密封焊接难点，保证了产品的安全性和良率。直线式布局极大地节省了客户的场地资源，设备可以通过快速换型实现 5-120mm 尺寸的电池（涵盖手表、手机、VR 眼镜、pad 等）生产，在满足客户对焊接品质要求的前提下，同步提升客户端的设备投资回报率。

②锂电行业技术发展

激光在锂电技术的发展中，以其高精度、高效率、非接触的特性，为锂电池的生产制造带来了重大便利。随着激光技术的不断创新和进步，高功率环形光斑激光器，焊中检测技术，同步视觉寻址、飞行焊接等集成控制技术，使得电池内部结构的连接、封口更为牢固，模组 PACK 更加易于集成，提升了电池的安全性和稳定性；激光切割技术则使得电极材料的制片更加精准和高效，提高了电池的能量密度和循环寿命。同时，激光打标技术也为锂电池的追溯和管理提供了便利；激光超快技术发展迅速，在锂电裁切应用领域，已出现多家厂商可提供高功率皮秒激光器，其柔性化加工方式以及切割质量相比于刀模有一定的技术优势；未来客户对激光应用技术提出更高要求，如极片涂布阶段利用激光烘烤来实现降低能耗的需求；激光焊接过程的自动寻址、检测及自动标记二次加工等，这些需求将通过集成高清视觉、光电传感器、先进算法芯片及深度数据系统进行学习，来实现可视化加工前、中、后的制程控制。新能源动力电池、储能行业需求蓬勃发展，行业新产品、新技术不断涌现，固态电池以及 Tesla 4680 无极耳大圆柱电池的出现，以高安全、高能量密度、低成本的优势，带动动力电池往更高能量密度、更高安全性的方向发展。

中国为全球电池产业大国，电池技术飞速迭代，当下正处于液态电池向固态电池的重大升级阶段。液态锂离子电池性能逼近理论天花板，但一直存在易燃易爆的安全隐患，固态电池应运而生，成为下一代行业革命性产品。固态电池以固态电解质替代液态电解质与隔膜，可以大幅提升电池体系的安全性能与能量密度。一方面，若要完全杜绝易燃易爆的安全问题，则必须替换电解

质的材料，固态电解质具有不可燃、更稳定的化学性质，可以从根本杜绝电解液与隔膜不稳定引发的热失控问题；另一方面，更高的能量密度来源于固态电解质更宽的电化学窗口，可以兼容更高的电势和更低还原电位的正负极材料。按电解液含量不同划分，固态电池分为液态、半固态、准固态以及全固态电池。其中，液态电池电解液含量大于 10%，半固态电池的电解液含量 5%~10%，准固态电池的电解液含量低于 5%，全固态电池则不含任何电解液。

固态电池兼顾安全与效率，为电池产业发展的主要方向。当前行业已经可实现半固态电池的量产，正发力突破准固态和全固态电池的技术，预计后续固态电池量产后将对相关应用市场的提供全新发展动力。

③光伏行业激光技术发展

随着全球对清洁能源需求的持续增长，光伏技术已成为推动能源转型的关键力量。在光伏产业的发展历程中，激光技术以其独特的优势，正逐步成为推动行业进步的新引擎。从硅片切割到电池制造，再到组件生产，激光技术正以其高精度、高效率的特点，引领光伏领域的技术革新。随着激光技术在光伏领域广泛深入应用，其中激光切割技术可以实现对硅片的精准处理，提高材料利用率和生产效率；激光掺杂技术通过精确控制激光束，实现对硅片的局部掺杂，优化电池性能；在提升光伏电池效率方面，通过激光掺杂、激光开膜、激光减薄等技术，不断优化电池结构，提高电池的光电转换效率。由于 BC 电池对精度要求较高，因此激光技术以其高精度、高可控性的优势，成为满足 BC 电池制造需求的理想选择。

二、医疗激光

激光在医疗领域的应用非常广泛，主要应用场景可分为激光诊断、激光治疗、激光美容、激光检测等。得益于激光技术优异的特性，激光医疗具有应用范围广、精确度高、见效快、安全可靠、副作用小等特点，且由于精准安全的特性，激光医疗已成为一种不可替代且疗效显著的治疗手段，并逐渐发展为现代医学的重要分支。随着医疗激光行业发展，对于脉冲宽度、持续时间、激光功率等技术指标提出了更高要求。此外，还有微小纳米技术、神经科学及分子生物学技术、量子激光技术等多种技术，正在影响激光医疗技术的发展，使激光医疗技术的功能得到进一步完善和更新，变得更加安全和可靠。

二、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

公司具备的核心技术包含两大类：激光光学及控制技术与激光系统相配套的自动化技术。

(1) 激光光学及控制技术

随着激光技术的不断创新和进步，公司对激光应用技术提出了更高要求。报告期内，激光光学应用技术升级迭代，其中极耳激光模切技术创新升级，开发出了高极耳切割技术，从传统模切高度 25mm 提升到 40mm 高度。正负极极片激光清洗技术针对正极钴酸锂及三元材料，开发激光清洗工艺，并达到无损伤，无残留品质，获得后制程小批量验证认可。轧辊激光清洗技术开发出启

停式，飞行式两款清洗工艺，在成本和效率上为客户提供清洗方案。激光打孔划线技术同时在正极打孔上，该技术突破高压实密度正极表面打孔难题，对提升电芯性能有较大帮助。转塔飞行焊接技术经过升级现已导入集流盘焊接、盖板穿透焊接、极柱穿透焊等工序，结合精密的转塔焊接载具及吹气除尘设计，集流盘飞行焊接层数稳定性可达±3层以内，盖板穿透焊及极柱穿透焊可以获得光滑焊缝，熔深波动在±0.1mm以内。以上新技术的推出，确保公司在激光技术领域持续走在行业前列。

(2) 与激光系统相配套的自动化技术

报告期内，相关配套自动化技术，PLC框架、设备系统控制、设备仿真虚拟调试、工业CT检测、视觉检测、上位机框架及智能化软件等均有做技术沉淀，尤其是在激光控制技术方面，实现了跨越式的技术升级。应市场需求，现在硬件兼容设计能支持市场常用激光器类型，控制集成功率，频率，脉宽调节功能；针对超快激光器，开发出了激光PSO，激光外控频率随速调节，Gate选频输出等功能。振镜关键技术的突破能支持2/3D振镜控制，支持XY2-100E协议(带反馈)，支持振镜光学畸变矫正，网格误差补偿表高精度矫正，矫正精度可达10um；同时数字振镜引入振镜位置反馈闭环控制，提高振镜控制精度。在运动关键技术上的突破，使飞行控制技术(直线，转盘)，控制精度在0.05mm；振镜+轴联动插补控制(IFOV)，联动控制精度0.05mm；能支持插补速度前瞻处理，满足小线段高速加工；支持高阶S型速度规划，保证运动平滑；us级时序控制、支持跳转、标刻、开关光、拐角等us级精确延时控制；支持8种Wobble摆动模式等。

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
工业和信息化部	单项冠军产品	2024	激光模切机

2. 报告期内获得的研发成果

截至2024年6月30日，公司累计获得授权专利931件，授权软件著作权342件。2024年上半年新增获得授权专利198件，授权软件著作权42件。2024年半年度，公司的激光模切机获得工业和信息化部颁发的“制造业单项冠军企业”奖项。

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	105	37	575	110
实用新型专利	150	156	1088	797
外观设计专利	8	5	41	24
软件著作权	42	42	342	342
其他	/	/	/	/

合计	305	240	2,046	1,273
----	-----	-----	-------	-------

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	249,239,923.37	240,564,856.31	3.61
资本化研发投入	2,907,467.77	3,112,237.44	-6.58
研发投入合计	252,147,391.14	243,677,093.75	3.48
研发投入总额占营业收入比例 (%)	10.53	11.35	减少 0.82 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	1.15	1.28	减少 0.13 个百分点

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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	五轴平台控制软件	15,000,000.00	3,256,174.15	3,256,174.15	设计阶段，进行中	1、综合误差精度 $\leq\pm 0.03\text{mm}$ ； 2、良率满足客户要求； 3、故障率 $\leq 0.1\%$ ；	解决了五轴通过视觉一键高精度标定的技术难点、3D线扫自动生成轨迹、3D文件导轨迹+模拟仿真，可缩短调试编程时间20%。	3C行业五轴点胶、擦胶、激光切割、激光焊接、激光抛光等。
2	精密激光焊接开发	18,000,000.00	4,418,077.00	4,418,077.00	设计阶段，进行中	点环形光束整形器开发： 1、提升焊接品质和稳定性，提高生产良率，可广泛应用3C行业应用。 2、功率上限4000W； 3、能量损耗 $< 5\%$ ；	创新技术，自主研发的光束整形系统，大幅降低环形光斑焊接成本，可灵活应用于多功率段激光器，芯环比、光斑大小可根据实际需求定制；光束整形器目前处于应用推广阶段，在以AL、CU高反材料为代表的应用上表现出焊接飞溅小、焊接成型好、工艺调试难度低等优势。	3C行业、储能行业、新能源行业、通用五金等激光焊接
3	高功率长波红外可调谐飞秒激光医疗设备研制	20,000,000.00	2,952,132.32	2,952,132.32	设计阶段，进行中	1、医疗设备样机激光参数稳定输出：6-9 μm 波长可调谐；重频500kHz；脉宽 $< 500\text{fs}$ ；平均功率 $\geq 300\text{mW}$ ； 2、申请发明或实用新型专利6项	项目使用的自主研发的高功率宽带可调谐长波红外飞秒激光系统属国内领先技术。开发和扩展该技术在医美和医疗中的应用，研制长波红外医美和医疗设备，将填补长波飞秒激光技术在微创治疗领域的空白，极大的减小附带损伤，缩短恢复时间；通过普适性研究也可普及到其他类型的治疗和手术中，达到减少损伤和痛苦的目的。	皮肤类医美和医疗应用，如：胶原蛋白再生、毛发再生和皮肤微创治疗等。
4	系统振动仿真与测试技术项目	12,000,000.00	4,892,164.54	4,892,164.54	设计阶段，进行中	1、开发结构设计及振动稳定性理论培训课程，包括各关键结构的振动稳定性设计理论依据、现有设计方案评估、设计参数以及设计流程和技巧等。 2、开发结构拓扑优化设计方法及评价准则，包括优化方法的选择、优化指标的設置、拓扑结构	本项目基于结构动力学基础，以切叠一体机产品作为研究对象，建立振动稳定性理论及结构优化、动力学仿真分析和振动实验测试闭环验证体系。通过振动稳定性理论培训，为各产品线结构设计工程师赋能，提高设计效率和设计质量。基于Ansys有限元分析软件，建立结构拓扑优化方法及评价准则，为产品	新能源动力、储能电池行业，装备制造行业等。

						<p>到详细结构的设计等。</p> <p>3、开发结构系统振动仿真分析方法及评价准则，包括动力学仿真方法的选择、载荷的设置、结果的提取及评价体系。</p> <p>4、开发振动试验测试方法及结果评价准则，包括结构件的模态测试、振动加速度测试、振动位移测试的方法、实验数据的处理及评价体系。</p> <p>5、建立结构优化和振动仿真分析及振动测试 SOP 流程，包括模型处理技巧、网格划分规范、仿真计算设置、仿真结果分析、优化设计思路以及实验数据分析等。</p>	<p>线提供质量轻、动态稳定性好的优化结构；同样基于 Ansys 软件，建立结构系统振动分析方法及评价准则，为产品线各结构的动力学稳定性指标的量化评价提供依据和验收标准；基于西门子 LMS 测试设备及软件，建立振动试验测试方法及结果评价体系，为结构和系统的振动模态、变形、应力等指标提供数据支撑，同时验证仿真分析的正确性，形成仿真和测试的闭环；通过建立结构优化、仿真分析及振动测试 SOP 流程，推进设计、仿真、测试体系的规范化和流程化，提高结构设计和仿真工程师的工作效率及工作质量</p>	
5	大型 H 型钢自动化激光切割生产线工艺技术研究	10,000,000.00	2,018,415.21	2,018,415.21	设计阶段，进行中	<p>①切割精度：$\leq\pm 0.2\text{mm}$</p> <p>②切割幅面：腹板 $H\leq 1500\text{mm}$ 翼板 $B\leq 800\text{mm}$</p> <p>③最大空移速度：$\leq 60\text{m/min}$ 加速度 0.8g</p> <p>④过焊孔清根</p>	<p>三维五轴联动技术一站式解决 H 型钢截断、裁断、锁孔、坡口、划线、打标，智能化 RTCP 标定，BCW 轮廓扫描方案，Tekla 无缝对接，替代钢结构传统手工加工模式，提高效率。</p>	<p>钢结构行业，船舶行业，钣金外加工行业等</p>
6	堆垛机双层大腔体干燥设备	13,000,000.00	5,678,779.54	5,678,779.54	设计阶段，进行中	<p>1、开发高效组盘和拆盘技术，实现电池的快速组盘，拆盘；</p> <p>2、设计高效堆垛机调度任务系统，实现托盘的快速、稳定搬运；</p> <p>3、开发双层大腔体干燥炉，确保电池在短时间内完成干燥，节省能耗，提高厂房利用率。</p>	<p>堆垛机双层大腔体干燥调度系统技术，实现高速搬运设备的稳定性和效率提升、设备能耗的降低、干燥工艺的可靠和控制、以及产品质量的一致性、提高厂房高度空间利用率。</p>	<p>新能源动力、储能电池行业，装备制造行业等。</p>
7	全自动重负载 RGV 调度烘烤线	10,000,000.00	4,083,746.95	4,083,746.95	设计阶段，进行中	<p>1、设计产能 $> 30\text{PPM}$；</p> <p>2、故障率 $\leq 2\%$；</p>	<p>开发全新的电机驱动物流线托盘，实现大于 30PPM 高速物流线控制方案，解决传统皮带物流线运行效率低的痛点问题，提高装配物流线的产能；</p>	<p>新能源动力电池行业，装备制造行业等</p>
8	高速叠片制芯技术	12,000,000.00	4,051,653.15	4,051,653.15	设计阶段，进行中	<p>1、整机叠片效率 $> 510\text{pcs/min}$</p> <p>2、叠片对齐度 $\leq \pm 0.3\text{mm}$；</p> <p>3、制程能力 $\text{CMK} \geq 1.33$</p>	<p>运用先进仿真技术优化后的拉膜轴结构模型，采用先进的张力控制系统、纠偏机构、裁切机构、高速皮带传输机构、</p>	<p>新能源动力电池行业，装备制造行业</p>

						4、隔膜张力：0~800gf，波动<5%； 5、辅助时间≤6.5S； 6、故障率≤2%	全新视控一体动纠偏台机构、叠片机构、热压机输出成型电芯。通过工艺/节拍优化，提高整机效率>500PPM,突破行业难题。	业等
9	圆柱电池快速测试外观技术	18,000,000.00	3,676,239.62	3,676,239.62	设计阶段，进行中	1.产能：100PPM 2.检测指标 凸点：H≤0.15mm；R≤0.3mm； 划痕：W≤0.2mm；H≤0.15mm； 凹坑：H≤0.3mm；R≤0.3mm； 3.误判：2‰	全的快速的电池外观检测方式，极高的检测标准，极高的检测速度。	新能源动力电池行业，装备制造行业等
10	新型密封氦气检测技术研发	13,000,000.00	5,605,543.01	5,605,543.01	设计阶段，进行中	适应各漏率氦检的要求	解决了氦检机台在真空注氮、精准注氮、精准控制等工艺上的质量及产能瓶颈问题、维护便利性问题，提升了氦检机台的综合性能	新能源动力、储能电池行业，装备制造行业等。
11	锂电池注液口深度清洗技术	12,000,000.00	5,377,647.13	5,377,647.13	设计阶段，进行中	1、开发一种高效的锂电池密封钉焊接注液口深度清洗技术。 2. 提高电池的密封性能和长期稳定性。 3. 降低电池制造过程中的不良率。 4. 提升生产效率和降低生产成本。	1. 形成一套完整的锂电池密封钉焊接注液口深度清洗技术。 2. 用此技术研发出高效的清洗设备。 3. 提升电池产品的密封性能和稳定性，降低不良率。	新能源动力、储能电池行业，装备制造行业等。
12	智能全尺寸入壳压装技术	12,000,000.00	5,055,760.77	5,055,760.77	设计阶段，进行中	本项目旨在开发一套基于人工智能的锂电池智能入壳压装系统，以提高压装精度、速度和一致性，降低生产成本，提升电池的整体性能和安全性。	开发出一套完整的锂电池智能入壳压装系统，包括硬件设备和软件控制系统。显著提高压装精度，压装速度提升至少30%。 减少电芯损坏率，提升成品率至99.9%以上	新能源动力、储能电池行业，装备制造行业等。
13	新型超速热熔及包胶技术研发	11,000,000.00	4,714,523.44	4,714,523.44	设计阶段，进行中	1、热熔头快拆、快速热熔、大面包胶单工位最大产能可达30ppm，同步节省成本，提高维护便利性。 2、包膜机在贴胶和热熔环节因为贴胶和热熔不良的原因导致的不良品数量为0pcs	解决了机台在热熔头快拆、快速热熔、大面包胶等工艺上的产能瓶颈问题、维护便利性问题，提升了机台的综合性能，	新能源动力、储能电池行业，装备制造行业等。

14	正极片表面飞行制孔工艺开发	16,000,000.00	5,163,218.97	5,163,218.97	设计阶段, 进行中	<ol style="list-style-type: none"> 1. 孔型一致性高, 尺寸偏差 < 10um; 2. 孔位置精度高, 位置偏差 < 10um; 3. 大幅面飞行拼接打孔, 拼接精度 < ±0.3mm; 4. 制孔效率 ≥ 30m/min; 5. 换型灵活, 兼容性强; 	<p>全新的电芯极片表面处理工艺, 兼容 H 型, 覆盖型, 等间距, 变间距多种蓝本;</p> <p>通过自研飞行打孔系统, 高效除尘系统及, 在线监测系统, 确保打孔的高效和高品质;</p> <p>运用当下先进的张力控制机构、纠偏机构、物料传输机构、缓存模组, 保证打孔精度;</p> <p>该技术突破高压实密度正极表面打孔难题, 对提升电芯性能有较大帮助;</p>	<p>应用于新能源 3C 电池行业, 装备制造行业等, 改工艺制程能有效提升电池充放电性能及使用寿命, 提升用户体验;</p> <p>具备从卷绕到叠片的全流程推广潜力;</p>
15	顶盖高速摆镜焊接技术	10,000,000.00	5,182,216.38	5,182,216.38	设计阶段, 进行中	<ol style="list-style-type: none"> 1、焊接速度 ≥ 500mm/s; 2、熔深 & 熔宽 CPK ≥ 1.67; 3、成本降低约 40%; 	<p>一种创新的高速摆镜焊接技术, 采用摆动焊接头和平台轴联动的方式, 并运用独创的控制技术, 打破传统顶盖焊接速度受限于电机加速度和驱动器负载能力的瓶颈, 解决了传统焊接中 R 角降速的难题。这项技术创新不仅提升了产品的生产良率, 同时降低成本, 还显著提高了整体效率。</p>	<p>新能源动力电池行业, 装备制造行业等</p>
16	激光焊接在线检测系统自研项目	12,000,000.00	5,363,691.58	5,363,691.58	设计阶段, 进行中	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采样率支持 200kHz 2. 感应信号范围可见光、激光反射、红外热辐射 3. 支持光纤激光器、振镜模组组合 4. 功率范围 50W-6000W 5. 0 漏杀, 过杀率 < 0.5% (极耳焊/转接片焊) 	<p>本产品可实现对激光焊接质量的在线监控, 是海目星自主研发的激光焊接监控系统。产品融合数据采集、信号处理、数据统计和人工智能算法等相关技术, 可实现实时在线评估激光焊接过程中的质量异常情况, 并对激光焊接过程分析数据进行存储、回放和统计, 提高检测效率, 实现 100% 检测覆盖。本产品可通过工业以太网/串口与自动化生产线系统对接, 实现与制造系统的联通。</p> <p>产品优势:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品检测覆盖率高, 可达 100%; 2. 协助排查焊接质量问题, 缩短排查周期; 3. 对整个焊接过程测量, 不会因取样位 	<p>新能源动力电池行业, 光伏行业等</p>

							置因素造成漏检； 4.检测效率高，与加工效率等同，不额外占用时间； 5.全自动完成检测，无需人工干预，节省人力； 6.设备自动按标准监测，确保一致性； 7.非侵入式检测，不对产品质量造成额外影响	
17	一出二高速圆柱卷绕机技术研发	12,000,000.00	7,014,261.55	7,014,261.55	设计阶段，进行中	一出二高速圆柱卷绕机：效率从15PPM 提升到 23PPM	通过多放卷的特殊设计和工艺集成，使得阳极和阴极和隔离膜在第一卷绕工位同时卷绕 2EA 或多 EA。辊压后的极片上料到此一出二卷绕机经过模切分切的 2 个 EA 的极片隔膜在同一工位完成卷绕；新的方案可以实现常规的卷绕方式和常规的电芯结构；效率更高。	新能源动力、储能电池行业，装备制造行业等。
18	圆柱高速激光切卷一体机	12,000,000.00	6,515,157.89	6,515,157.89	设计阶段，进行中	设备产能 ≥18PPM (EA=5m) 良品率 ≥99.5% 故障率 ≤2% 工序能力 Cmk ≥1.67 设计卷绕线速度 ≥3m/s 稳定生产卷绕线速度 ≥2.5m/s 张力波动 匀速≤4% 加减速≤8% 激光模切速度 ≥100m/min 激光模切尺寸精度 ≤±0.2mm 激光模切毛刺 ≤20μm 激光模切热影响 ≤80um	1、模切速度 20PPM (EA=5m) 设计；提高设备产能 2、优化卷前纠偏，在原有设计结构上增加一道纠偏结构，使对齐度≤0.5mm,线速度达到 2.5 米/min, 3、研究高加减速下激光切割技术：随速变功变频，高速切割控制等	新能源动力电池行业，装备制造行业等
19	设备智能化软件研发	15,000,000.00	7,921,137.68	7,921,137.68	设计阶段，进行中	1、实施率达到 50%以上：确保至少 50%的客户现场进行部署，并为生产线提供准确的反馈。 2、数据采集准确率达 95%，大幅减少各现场产线场景因人工统计收集错误导致的问题。 3、设备 CT 优化效果提升 20%：通过 CT 分析及瓶颈优化，确保至少 85%客户设备进行 CT 分析	1、生产效率提升 10%以上：通过 CT 分析、预测性维护、功率检测等功能，预期可以提高生产线的效率，减少停机时间，从而至少提升 10%的生产效率。 2、成本节约达到 5%：通过高效的智能化应用和设备优化，预计将在能源消耗、原材料使用、以及人工操作等方面节约至少 5%的成本。 3、减少意外停机次数和持续时间 50%：	自动化设备 PLC 软件代码编写领域

						应用, 并实现产能爬坡 4、数据整线汇总响应时间在 5 秒内: 任何数据更新或用户请求的系统响应时间均在 5 秒内, 提供实时数据分析和决策支持。 5、平台用户满意度达到 80%: 通过用户培训和支持, 确保用户满意度达到 80%, 以支持智能化软件的广泛采纳和应用	通过故障预测和维护优化, 预期将意外停机的次数和持续时间减少一半, 优化设备维护、设备突发故障、设备零部件备货采购等场景。	
20	PLC 软件框架研发	12,000,000.00	5,224,545.67	5,224,545.67	设计阶段, 进行中	1、建立统一的软件研发/开发流程系统, 版本管理, 核心源码管理等; 2、统一 LEBG 的软件框架, 研发 IMDF V4.0。	1)工时节省人力费用成本降低 50%以上, 实现设备调试输出效率提升 80%以上 2)提高代码执行效率 26%, 降低故障率 10% 3)结合数字孪生提高设计仿真效率 30% 4)提升公司的战略收益 20%	自动化设备 PLC 软件代码编写领域
21	上位机框架研发	12,000,000.00	4,487,797.45	4,487,797.45	设计阶段, 进行中	低代码技术: 软件界面配置覆盖率 70% 功能组件支持率 > 95% 框架技术: 开发效率提升 60%软件代码复用率 80% 软件故障率降低 30%设备调试时间缩短 20%软件数据采集满足毫秒级频率软件机型覆盖率 50%数字孪生技术: 工艺流程准确性系统百万故障率≤ 2DMP	采用 BS 前后端分离框架技术, 后台采用模块化分层开发, 将与设备交互的通讯协议、鉴权、数据固化、文件管理、配置、消息机制、日志、任务调度等公共基础服务信息封装形成 IF 框架层, 在由上层业务层调用 IF, 形成一个多层后端框架; 前端采用组件化, 将相关的业务模块根据业务进行集成开发, 方便后续机台软件的调用, 实现组件的复用性和可配置化。	自动化设备 PLC 软件代码编写领域
22	圆柱电池转塔焊接技术研发	12,000,000.00	5,476,298.18	5,476,298.18	设计阶段, 进行中	1、飞行焊接轨迹精度 ± 0.1 mm 2、集流盘焊接层数波动 ± 3 层 3、极柱/盖板集流盘焊接拉力 ≥ 200 N 4、封口焊接速度 ≥ 300 mm/s 5、焊接转塔设备效率 ≥ 200 PPM 6、良率 $\geq 99\%$;	将激光焊接系统与转塔系统集成, 通过精密的凸轮结构及焊接载具设计, 结合高精度视觉引导技术、飞行焊接技术及同步运动控制等技术, 做到兼顾效率和焊接质量, 有效解决现有圆柱电池直线式生产设备无法满足高速量产需求的痛点。	新能源动力/储能圆柱电池行业, 装备制造行业等
23	激光清洗技术	23,000,000.00	6,641,691.70	6,641,691.70	设计阶段, 进行中	1、清除主辊辊面黏附的粉尘, 避免粉尘影响辊面形位精度, 或对极片造成二次污染, 无辊面损伤 (包含热变形, 氧化、烧蚀、表	1、针对正极钴酸锂及三元材料, 开发激光清洗工艺, 并达到无损伤, 无残留品质, 获得后制程小批量验证认可。 2、开发出启停式, 飞行式两款清洗工	新能源动力、储能电池行业, 装备制造行业

						面粗糙度、辊面硬度变化) 2、生产速度: $\geq 16\text{PPM}$, 2)良率: $\geq 99.3\%$, 故障率: $< 2\%$, 热影响: $\leq 150\mu\text{m}$, 无穿孔、无粉料残留、无氧化、无起皱	艺, 在成本和效率上为客户提供清洗方案。 3、	等
24	激光裁切技术研发	12,000,000.00	5,477,069.55	5,477,069.55	设计阶段, 进行中	1、生产速度 200ppm 2、极耳高度、间距、圆角精度目标 $\leq \pm 0.15\text{ mm}$ 3、毛刺 $\leq 20\mu\text{m}$	兼容更加广泛的产品体系, 通过提升设备的自动化水平和生产速度, 从而减少制造过程中的人工干预, 提高生产效率, 减少废品率, 降低总体生产成本。	新能源动力、储能电池行业, 装备制造行业等
25	高速涂膜技术研发	20,000,000.00	10,159,794.43	10,159,794.43	设计阶段, 进行中	速度波动误差: $< \pm 0.5\%$, 张力波动: $< \pm 5\text{N}$ (不含加、减速状态), 自动换卷接带: 速度 $\geq 80\text{m/min}$, 换卷成功率 $\geq 99\%$, 放卷自动换卷箔材残留量 $< 15\text{m}$, 收卷对齐度: $< \pm 1\text{mm}$, 极片外观需求: 无起皱、无漏涂、无开裂 (目视检查)	采用单层双面烘, 单层高 3.5 米, 节省了高度方向空间, 使用红外加热、单层双面涂膜较传统涂膜方式节能约 30%~45%; 涂膜机速度 120~150m/min, 需提速至 200m/min, 提升涂膜效率	新能源动力、储能电池行业, 装备制造行业等
26	激光模切技术研发	10,000,000.00	3,799,792.75	3,799,792.75	设计阶段, 进行中	1.四激光切割技术: 设备速度: 120-200m/min; 极片精度: EA $\leq 6\text{m}$ 时, EA 精度 $\leq \pm 2\text{mm}$; EA 为 6~12m 时, EA 精度 $\leq \pm 3\text{mm}$; EA 为 12~18m 时, EA 精度 $\leq \pm 4\text{mm}$ 毛刺: 涂覆区: 纵向毛刺 $V_h \leq 20\mu\text{m}$ (不超出涂布区), 平面毛刺 $V_k \leq 20\mu\text{m}$ 2.高极耳切割技术要求: 生产速度: 90m/min(稳定生产) (设备速度: 120m/min) 涂覆区: 纵向毛刺 $V_h: \leq 20\mu\text{m}$ (不超出涂布区) 平面毛刺 $V_k: \leq 20\mu\text{m}$ 箔区: 纵向毛刺 $V_h: \leq 20\mu\text{m}$ 平面毛刺 $V_k: \leq 20\mu\text{m}$ 。 漏金属: $\leq 60\mu\text{m}$ 。	1. 高极耳切割技术 高极耳模切机市场需求量较大, 但是目前市场上的高极耳模切机的切割速度普遍在 60m/min, 在当今锂电快速发展的时代, 60m/min 的切割速度显然已经不能满足市场需求, 需要开发更高切割速度的高极耳切割技术。因此研发高极耳切割技术, 把生产速度由 60m/min 提升至 120m/min 就成了迫切的需求。高极耳切割技术可以提升设备技术核心价值, 为公司创造更多收益。 2、四激光切割技术 激光完成单侧极耳切, 出光轨迹跨距过大时, 存在切割精度不足、料区切不断和切割质量无法满足要求等问题, 需要开发四激光切割技术, 但 C 公司有上下四激光布局专利壁垒的原因, 因此需要开发一种复合四激光机构绕开专利限	新能源动力、储能电池行业, 装备制造行业等

						<p>热影响：铜箔$\leq 100\mu\text{m}$；其余$\leq 80\mu\text{m}$ 极耳尺寸精度$\leq \pm 0.2\text{mm}$； 精度$\leq \pm 0.2\text{mm}$时，$\text{CPK} \geq 1.33$； 良率：99.5% 故障率：2% 3. 正极料区模切技术 设备速度：50m/min； 涂覆区：纵向毛刺 Vh: $\leq 20\mu\text{m}$ （不超出涂布区）平面毛刺 Vk: $\leq 20\mu\text{m}$ 箔区：纵向毛刺 Vh: $\leq 20\mu\text{m}$ 平面毛刺 Vk: $\leq 20\mu\text{m}$。 漏金属：$< 40\mu\text{m}$ 热影响：</p>	<p>制，同时提升切割速度，使产品在市场上更具有竞争力，更有利于推向市场，获得更多市场份额。 3、正极料区模切技术 针对传统的正极涂布切割工艺采用五金模具生产，因模具使用寿命低，模具零件加工精度影响蓝本切割精度，因此迫切需要一种新型激光涂布切割工艺，对锂电池正极材料裁切工序进行产能效率提升，以实现高速低成本的方式进行生产。正极料区模切技术 针对传统的正极涂布切割工艺采用五金模具生产，因模具使用寿命低，模具零件加工精度影响蓝本切割精度，因此迫切需要一种新型激光涂布切割工艺，对锂电池正极材料裁切工序进行产能效率提升，以实现高速低成本的方式进行生产。</p>	
27	激光打孔技术研发	18,000,000.00	9,202,492.74	9,202,492.74	设计阶段，进行中	<p>1.复合清洗&打孔技术 1.槽位定位精度（MD）$\pm 0.3\text{mm}$（高风险） 2.槽位定位精度（TD）$\pm 0.3\text{mm}$ 3.清洗尺寸精度$\pm 0.2\text{mm}$ 4.槽位正反面错位（MD）$\pm 0.5\text{mm}$ 5.槽位正反面错位（TD）$\pm 0.3\text{mm}$ 2.复合清洗&打孔技术 2.激光打孔技术 1.孔直径精度达到$\pm 10\mu\text{m}$（$\text{cpk} \geq 1.33$）， 2.孔深度精度达到$\pm 10\mu\text{m}$（$\text{cpk} \geq 1.33$）， 3.孔间距精度达到$\pm 10\text{mm}$（$\text{cpk} \geq 1.33$） 4.机台效率达到 11m/min 3.激光追溯技术 1.生产速度$\geq 120\text{m}/\text{min}$</p>	<p>1、单槽清洗时间提升 40%；降低热影响；减少针孔/氧化/残留现象；提升清洗尺寸精度。 2、对极片表面进行打孔工艺，人工制造锂离子通道，提升电池充放电速率 3、涂布至模切段，对 NG 极片进行标识，供 NG 检测系统识别并剔除。</p>	<p>新能源动力、储能电池行业，装备制造行业等</p>

						2.打标成功率 100% 3.标签检出率 100% 4.打标类型类型二维码/条形码		
28	激光干燥技术研发	16,000,000.00	8,692,567.20	8,692,567.20	设计阶段,进行中	技术指标: 1、激光预热速度 0.45s; 2、极片表面温度一致性±2°C; 3、NMP 浓度低于 30%LEL; 4、温度采集周期≤20ms; 5、失重率<0.8%;	激光干燥预热可大幅提升现有涂布设备效率,改动量小,适配各种客户场景,全激光干燥可使干燥效率进一步提升,且设备能耗低,可极大提升设备市场竞争价值。	新能源动力、储能电池行业,装备制造行业等
29	半片钝化激光划片技术开发	11,000,000.00	5,944,216.05	5,944,216.05	设计阶段,进行中	1、划片精度≤±0.075mm; 2、划片效率≥12000pcs/h; 3、碎片率≤0.05%; 4、故障率≤1%;	全新的激光划片设备采用双头激光划片的方式,直线电机驱动,高精度高产出的全新设计,全新的堆叠上下料机构,六轴机器人驱动搬运保证设备的稳定性、极低的碎片率以及运输的效率,突破行业难题。	光伏电池片行业
30	激光开膜项目开发	10,000,000.00	4,307,195.86	4,307,195.86	设计阶段,进行中	1、加工精度≤±0.012mm; 2、加工效率≥3000pcs/h; 3、良率满足客户要求; 4、故障率≤1%;	全新的光伏行业新工艺,采用全新大光斑图形化激光开膜技术提高电池的加工精度和良品率;开发多工位硅片高速放取与柔性传送系统提高整体设备的产能级稳定性,突破行业的难题提高产品竞争力。	光伏电池行业,装备制造行业等
31	工业激光器件制造技术研究	15,000,000.00	2,173,084.74	2,173,084.74	设计阶段,进行中	重复频率 500kHz 平均功率 50W 飞秒激光器,脉宽 300fs,光斑圆度≥85%,光束质量因子 M2<1.3;	眼科飞秒激光器市场竞争激烈,有多家制造商提供类似的产品,目前国内多家企业也纷纷加速全飞秒激光设备的研发,维快光子是一家专注于超快激光器及特种光纤研发、生产与销售的高新技术公司,其 Surgery 系列产品有:全飞秒眼科手术激光器、白内障手术飞秒激光器及口腔手术飞秒激光器。未来,无论是在近视还是白内障领域,国产飞秒设备都有望逐渐占据一定市场份额,并推动行业增量发展。	近视/白内障医疗领域领域
32	电芯焊接工艺研究	12,000,000.00	5,819,879.34	5,819,879.34	设计阶段,进行中	1、具备客户生产工艺研究能力(同步客户现场问题点,在实验室进行专项研究); 2、内部降本推动(兼容设备研发	1、可承接客户现场的电芯生产工艺问题研究,并有试验结果报告输出 2、可从使用效果上验证,确定设备结构标准化的设计,降低各项成本	新能源动力电池行业,装备制造行业等

						验证功能，如设计端有结构验证需求、标准件换型验证需求等)； 3、具备视觉检测能力验证(可验证设备上视觉检测能力，提升设备误判率，同时对调试人员进行培训，提升人员的视觉对应能力) 4、标准化推动(结构标准化验证) 5、人员技能培训(通过DOE试验，提升问题点解决的分析能力和解决能力) 6、具备承接客户方的打样研究需求(后续可能增加)	3、可培养提升调试人员的生产技能，提升人员解决生产工艺问题的能力 4、可协助客户开发电芯新工艺研究，提升客户产品竞争力	
33	重 2022N070 面向 MicroLED 的激光巨量转移装备及关键材料研发	10,000,000.00	1,934,947.96	4,131,849.00	设计阶段，进行中	1.转移速度：100KK/h；2.转移精度： $\pm 1.5\mu\text{m}$ ；3.最小芯片间距： $5\mu\text{m}$ ；4.最小可转移芯片尺寸： $5\mu\text{m}$ ；5.对位精度： $\pm 1\mu\text{m}$ ；6.X-Y 平台运动速度：0-200mm/s；7.涂覆层紫外吸收率 $\geq 95\%$ ；8.芯片激光释放良率 $\geq 90\%$ 。	项目面向 MicroLED 的激光巨量转移装备及关键材料研发，弥补公司空白，并将进行产业化，项目成果将推动 Micro LED 量产化进程。	新型显示领域
34	Micro LED 激光智能剥离去除装备研发	13,000,000.00	5,954,326.49	5,954,326.49	设计阶段，进行中	可变光斑：15*25um-34*58um 良率： $\geq 99.99\%$ 设备效率：去芯片 1s/颗，修焊盘：3s/颗 定位精度： $\pm 1\mu\text{m}$ 重复定位精度： $\pm 0.75\mu\text{m}$ 焊接精度： $\pm 0.5\mu\text{m}$	Micro LED 激光去除设备研发”项目，解决 Micro LED 微米级芯片去除的工艺难题，满足 Micro LED 大量的制程修复要求，进一步降低生产成本，提升产品质量。	VR/AR、手机、平板等领域
35	激光模叠一体机	10,000,000.00	4,554,909.78	4,554,909.78	设计阶段，进行中	1、对齐度 $\leq \pm 0.5\text{mm}$ ； 2、叠片效率 0.28s/片； 3、良率满足客户要求； 4、故障率 $\leq 2\%$ ； 5、集成激光极耳成型；	采用新型高速叠片方式，并运用当下先进的放卷机构、张力控制机构、纠偏机构、定位机构、裁切机构、隔膜放卷结构，通过集成激光极耳成型工艺在新型叠片机上，然后新型叠片机构和隔膜摆辊机构将极片和隔膜进行 Z 字叠片形成成型电芯。集成激光极耳成型的同时，	新能源动力、储能电池行业，装备制造行业等。

							可以提高叠片运行效率和稳定性的，突破行业难题。	
36	新能源电池智能激光制造技术研究	16,000,000.00	7,854,018.73	7,854,018.73	设计阶段，进行中	<p>(1) 圆柱切卷一体机：激光切割毛刺<10um；热影响区域:<150um；效率 12PPM@极片长 6.4m；同侧极耳对齐度 ≤±5mm，张力波动为设定张力 T±3%；</p> <p>(2) 切叠一体机：效率 0.5s/pcs/工位，制片精度可以做到 ±0.15mm；相邻极片对齐度可以达到 ±0.2mm，整体对齐度 ±0.3mm；</p> <p>(3) 大幅面裁切机：设备效率 150ppm；设备良率≥99%；故障率：≤1%；尺寸精度：≤±0.2mm；角度偏差：≤0.5°；幅面兼容性：590~1000mm；兼容材料：动力电池正负极料区，正负极箔材区；</p> <p>(4) 激光飞行清洗机：热影响区域<150um；清洗品质：无损伤，无残留；清洗效率：30m/min；兼容材料：负极材料削薄区；</p> <p>(5) 圆柱电池激光焊接机：设备效率 200ppm；集流盘极耳焊接拉力后残留≥90%，效率 ≥600mm/s；集流盘+盖板焊接正极熔宽≥3mm，熔深≥0.1mm，负极熔宽≥0.15mm，熔深≥0.1mm，效率≥800mm/s；封口焊接熔宽 ≥0.6mm，保压≥3MPa；焊接效率 ≤1s/pcs；</p> <p>(6) 极耳焊接机：焊接速度 ≥300mm/s；断层比例≤40%；焊接层数≤100 层（≥100 层正在研</p>	全新的电芯制造工艺，并运用当下先进的张力控制机构、纠偏机构、裁切机构、皮带传输机构、涂胶机构、叠片机构、清洗设备、焊接技术、输出成型电芯。提高电芯制造效率，突破行业难题。	新能源动力电池行业，装备制造行业等

						发中)；熔深：0.2-0.8mm；可兼容材质：铝、铜；		
合计	/	485,000,000	190,645,169.50	192,842,070.54	/	/	/	/

[注] 本期披露在研项目为预算额超 10,000,000.00 元的项目情况。

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)	1,981	1,573
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	31.07	19.59
研发人员薪酬合计	15,899.05	16,645.74
研发人员平均薪酬	10.89	10.58

注:研发人员平均薪酬为参与研发的人员进行年化后的半年度薪酬。

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	13	0.66
硕士研究生	146	7.37
本科	1,707	86.17
专科	63	3.18
高中及以下	52	2.62
合计	1,981	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	877	44.27
30-40岁(含30岁,不含40岁)	932	47.05
40-50岁(含40岁,不含50岁)	151	7.62
50-60岁(含50岁,不含60岁)	19	0.96
60岁及以上	2	0.10
合计	1,981	100

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1. 敏锐的市场洞察能力

作为激光智能化设备的领跑者,公司凭借领先的技术实力和敏锐的市场洞察力,持续引领所处细分赛道的技术升级和产品创新,实现每一次业务的精准布局与快速调整。通过打造多层次的市场洞察体系,公司率先把握行业趋势,抢占市场先机。同时,高效的执行团队和完善的管理体系,确保战略的有效实施,转化为实际落地成果。公司现已成为横跨消费电子、锂电、光伏、医疗等多赛道的平台型激光技术创新企业。

2. 优异的研发创新能力

公司自成立以来,始终将技术研发放在经营首位,持续加大研发投入,积极引入专业人才,重视研发能力建设。上市以来,公司研发费用率持续增长,且长期处于同行业上市公司领先水

平。公司不仅注重自主研发，还积极参与牵头制定行业标准，填补国内空白。经过多年的研发积累，公司拥有多项与激光光学及自动化相关的核心技术。截至 2024 年 6 月 30 日，公司累计获得授权专利 931 件，授权软件著作权 342 件。2024 年上半年新增获得授权专利 198 件，授权软件著作权 42 件。

3. 优秀的专业人才团队

公司高度重视招募和培养专业人才，同时，在对未来市场发展方向谨慎判断的基础上，针对性地引入专业人才，从而拥有一支具有丰富的管理经验及产业背景的复合型人才团队。在项目管理、产品研发、市场开发、制造工艺开发、知识产权管理、技术创新等业务模块形成了较强的人才优势。公司与高等院校和职业机构开展战略合作，将专业人才联合培养作为推动公司业务可持续发展的重要策略。

4. 客户资源优势

发展至今，公司已具备面向多元化应用市场、多层次行业客户的综合产品和解决方案服务能力。凭借公司深厚的研发实力、持续的创新力，公司积累了如特斯拉、宁德时代、中创新航、亿纬锂能、蜂巢能源、新能源科技（ATL）、瑞浦兰钧、长城汽车、Apple、富士康、伟创力、立讯精密、京东方、晶科能源、天合光能、通威股份、隆基绿能、阿特斯、中来股份等行业龙头或知名企业客户的订单。

5. 精细化商务服务优势

凭借核心技术的领先地位，公司能够精准洞察市场动向，产品具有定制化、非标准化特性，公司始终坚持以客户需求为导向，在研发、制造和销售各个阶段，公司能够快速做出反馈。凭借过往成功的合作经验，公司积累一批来自下游应用行业的杰出客户群体。

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

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

2024 年上半年，在面临全球经济整体增速放缓，新能源市场环境复杂多变，产业链整体竞争态势趋严等挑战之下，公司积极应对市场变化，强化激光及自动化技术创新、加强国内外市场开拓、优化内部管理架构等多种方式推动公司各项业务平稳发展。

报告期内，公司一方面苦练内功，加强研发对新技术新领域的突破，注重员工激励和价值实现，进一步深化费用的精细化管理；另一方面对外践行全球化战略，积极拓展海外市场。2024 年上半年，公司实现营业收入 239,479.22 万元，比去年同期上升 11.58%。截止本报告披露日，公司锂电业务海外新增订单同比增长 14 倍以上。

（一）工业激光

1. 3C 消费类业务：行业复苏，业务聚焦和产品研发助力公司 3C 业务稳健向上

2024 年上半年，全球消费电子市场温和复苏。市场端，全球智能手机出货量同比持续改善，消费电子逐步进入旺季，新机供给丰富，中东非、拉美等新兴市场复苏节奏加快；技术端，以苹果为代表的端侧 AI 加速落地，推动 AIPC/AI 手机新的换机周期以及 AI 可穿戴新终端形态的创新。

2024 年上半年，公司 3C 消费类业务受到消费电子复苏的影响，相关领域订单呈现快速增长态势。在产品研发上，开发出钢壳电池全自动组装线，整线效率 15PPM；在与自动驾驶相关的车载摄像头领域，成功开发了铝壳摄像头焊接工艺和装备。公司持续获得国际头部客户的产品订单，为公司后续营收和利润提供强劲动力。

2. 锂电业务：海外布局取得突破，技术研发抢抓市场新机遇

2024 年上半年，锂电行业下游需求稳步增长。国内市场，新能源汽车销量 494.4 万辆，同比增长 32%，动力和储能电池累计销量约 400GWh，同比增长 40%；海外市场，电池产能正在如火如荼建设，各头部电池企业正通过加速出海，实现全球市场份额的持续增长。

技术和产品端，以快充、半固态/固态电池、大圆柱电池为代表的新一轮电池技术创新周期正加速推进，尤其是半固态/固态电池、大圆柱电池，产业化尚未成熟，市场格局尚未定型，作为一个高技术密集型的领域，各锂电企业正持续加大研发，从中挖掘新的市场机遇，抓住可观的增量市场需求。

面对行业新形势新机遇，公司坚持“出海”和“技术研发”两手抓。

为抓住锂电出海的机遇，公司一方面通过与国内优秀企业合作、与日韩系电池企业合作以及为海外客户提供一体化设备解决方案的“三步走”策略，稳健推进海外市场拓展；另一方面加速在海外进行战略布局。2024 年上半年，公司新成立德国、瑞士子公司；海外认证方面，公司产品激光钻孔机、激光模切机、激光清洗机通过欧盟 CE 认证，装配段、干燥段产线整线通过美国 UL 认证测试、贴标；订单和交付方面，激光模切机出货印度，并且公司在海外的布局收获了阶段性成果，中标并签约海外新能源相关头部客户的订单。截止本报告披露日，公司锂电业务海外新增订单同比增长 14 倍以上。这也代表着海外客户对公司研发能力、技术实力和设备质量的认可，为公司的海外战略实现奠定了坚实基础。

技术研发上，通过深度把握客户需求，报告期内推出在线 CT 新产品，满足叠片电池全方位、多角度、高精密的检测需求，其中，重复性测量精度 $GR\&R\leq 10\%$ ，检测效率 $\geq 36PPM$ ，漏杀率 0，误判率 $< 0.5\%$ ，检测精度 $< 0.03mm$ ，单个电芯检测时间 $\leq 3.5s$ ，各关键指标均达到行业领先水平。

在固态电池领域，公司已进行了长期的研发工作，涉及半固态、准固态到全固态电池的三个基础技术路线。当前关键技术和关键工艺取得了突破性进展，目前公司已实现准固态电池量产线的签约，电解液含量低于 5%，能量密度超过 450 瓦时/公斤，采用氧化物固态电解质和金属锂作为负极。

报告期内，海目星与固态电池的领军企业深圳欣界能源科技有限公司就固态电池设备签订战略合作框架协议，并与其签署 2GWH 的《设备采购框架合同》，共同开展在固态电池设备研发、销售等领域的深度合作。

3. 光伏业务：激光光源和技术应用两大方向突破性研发，广泛适应行业不同应用创新

2024 年上半年，我国光伏产业链主要环节产量均实现高比例增长。根据光伏行业规范公告企业信息 and 行业协会测算，全国光伏多晶硅、硅片、电池、组件产量同比增长均超过 30%，光伏组件出口量同比增长近 20%。其中，电池环节，上半年全国晶硅电池产量达 310GW，同比增长 38.1%。组件环节，上半年全国晶硅组件产量达 271GW，同比增长 32.8%；组件出口量达 129.2GW，同比增长 19.7%。

N 型时代，对于电池效率上限的不断拓展，催生着核心技术的颠覆性革新。在此背景下，公司不断进行产业化和创新研究，推出 BR-PS 系列皮秒激光器与 BR-FS 系列工业级飞秒激光器，波段涵盖红外、绿外、紫外，脉冲持续时间极短、峰值功率超强，能够广泛适应光伏产业的不同应用创新与技术路线。

报告期内公司的光伏激光设备业务稳步发展，双寡头地位稳固。从激光光源、技术应用两大方向进行突破性创新，顺利研制出 BC 大光斑激光开膜设备，实现快速、低损、高效去膜的工艺突破，该设备目前已在部分客户端进行批量验证。另外，推出全自动接线盒激光焊接机，使用行业全新激光工艺焊接，焊接良率 >99.85%，能耗低至 2KW/H，以无耗材成本、焊接良率高和焊接稳定性好的优势满足市场最新需求；背面激光减薄设备助力客户持续创造价值。

（二）医疗激光：业务技能持续增强，产品开发符合预期

医疗器械市场具备市场规模大、技术门槛高、产品价值突出的特点。中国医疗器械市场需求强盛，整体市场规模保持稳定高增长态势。在医美激光领域，国内医美市场随着认知和接受度上升，用户规模持续增加。根据新氧研究院和 Frost&Sullivan 数据，预计 2030 年非手术类医美市场规模可达 4,157 亿元，按照 2022 年光电类占非手术类项目比例为 53.30% 测算，预计 2030 年光电医美消费市场规模可超 2,000 亿元。

长波长中红外飞秒激光是前沿新兴的科研技术领域，过去 30 年一直受限于对 6-9 微米高功率中红外飞秒激光的缺失和对组织共振消融机理的不明，主要瓶颈在于非线性晶体生长难度大、功率不足、无法调谐、无法做到设备小型化应用。因此针对生物组织微创治疗等领域，亟需研究和开发具备瓦量级，飞秒级脉冲宽度、波长可调谐，稳定紧凑的中红外台式激光装置。

海目星目前已自主研发成功并即将推出新型高功率长波长可调谐中红外飞秒激光器产品。该产品属于全球开创性产品，该产品目前全球尚无对标产品。其采用光参量放大技术结合宽带隙高性能的非线性晶体，在全球首次实现了瓦量级（两瓦）平均功率及 5-11 微米自由调谐长波长中红外飞秒脉冲输出，将近红外到中红外飞秒激光的转换效率提升了一个数量级。

目前，公司正在推进申请二类及三类医疗器械的相关证书。

已进入二类医疗器械证的产品主要适应症为皮肤科相关产品，目前相关产品已经基本研发完成。

三类医疗器械证对应适应症中最快能实现商业化的为毛发再生和胶原蛋白再生类相关产品。公司的毛发再生产品为在经过中红外飞秒激光强照射后，刺激皮脂腺包括毛囊乳头大量增生，促

使毛发重新生长，其创伤和疼痛感非常小，将会给客户带来非常好的体验感。公司正在与成都某三甲医院专家团队共同开展中红外飞秒激光生发的人体有效性验证试验，从小样本数据来看生发效果比较明显，后期还需要经过大样本的实验数据和延长观察周期来夯实临床验证数据。

（三）新产品开发情况

海目星致力于尖端激光技术及优势产品研发，持续创新，提升公司市场竞争力，打造品牌影响力，支撑公司持续发展。

报告期内，公司动力电池激光及自动化设备领域对现有的产品及技术进行升级和更新迭代，开发出 15m/min 激光打孔机和 25m/min 宽幅划线机、200m/min 正负极激光模切机、集流盘/壳体贴壁焊接机，持续研发的 X-ray 检测设备已完成样机交付，以上新研发的设备在行业内均是极具竞争优势的产品。

公司在 3C、光伏、新型显示等行业，也是成果斐然。

在 3C 领域，开发出钢壳电池全自动组装线，其整线效率 15PPM，既节省人力又在良率、稳定性等方面获得首批客户的好评；在与自动驾驶相关的车载摄像头领域，成功开发了铝壳摄像头焊接工艺和装备，并与多个客户建立了合作关系。

在光伏领域，新推出了两款设备，背面激光减薄设备，接线盒激光焊接设备，更好地适应了市场的新需求，助力客户持续创造价值。

在医美领域，开展高功率长波长中红外飞秒激光器和医疗设备的产品开发和试制，目前已实现多台长波红外飞秒激光器台面系统样机的搭建和预设技术参数的达成，采用公司自制泵浦源搭建了中红外飞秒激光医疗设备，在开展飞秒激光器在皮肤类医美和医疗领域应用试验，如：胶原蛋白再生、毛发再生和皮肤微创治疗等的生物基础试验，同时，项目组也在同步开展宽带可调谐飞秒激光系统的稳定性和功能性调测试验，面向高校和科研院所需求定制和设计激光器，开发激光器在科研领域的应用。

（四）资本运营业务

1. 权益分派

2024 年 5 月 6 日，2023 年年度股东大会审议通过《关于〈公司 2023 年度利润分配预案〉的议案》。

2024 年 5 月 31 日，公司以实施权益分派股权登记日登记的公司总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税）。截至公司《2023 年年度权益分派实施公告》披露日，公司总股本 203,962,000 股，扣除公司回购账户的股份 2,831,520 股，以 201,130,480 股为基数测算，合计派发现金红利 20,113,048.00 元（含税）。

2. 回购事项

基于对公司未来发展的信心和对公司长期价值的认可，为维护广大投资者利益，完善公司长效激励机制，更紧密、有效地将股东利益、公司利益和员工个人利益结合在一起，促进公司健康可持续发展，公司通过集中竞价交易方式进行股份回购。回购股份将在未来适宜时机全部用于员工持股计划或股权激励。

公司于 2023 年 6 月 2 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，回购资金总额不低于人民币 10,000 万元（含），不高于人民币 20,000 万元（含），回购价格不超过人民币 71.5 元/股，回购期限自股东大会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内。

截至 2024 年 6 月 1 日，公司本次股份回购期限已届满，本次股份回购方案实施完毕。回购期间，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 2,831,520 股，占公司总股本 203,962,000 股的比例为 1.3883%，回购成交的最高价为 45.74 元/股，最低价为 23.70 元/股，支付的资金总额为人民币 115,182,953.48 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。

3. 积极开展再融资工作

公司成功向特定对象发行股票 4,000 万股，募集资金人民币 1,019,600,000.00 元。

公司于 2024 年 1 月 23 日收到上海证券交易所出具的《关于海目星激光科技集团股份有限公司向特定对象发行股票审核意见的通知》，上交所认为公司向特定对象发行股票申请符合发行条件、上市条件和信息披露要求。

公司于 2024 年 6 月 13 日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意海目星激光科技集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕901 号），证监会同意公司向特定对象发行股票的注册申请。

公司本次向特定对象发行人民币普通股股票 40,000,000 股，每股发行价格为人民币 25.49 元，募集资金人民币 1,019,600,000.00 元，扣除各项发行费用人民币 9,076,976.62 元（不含增值税），实际募集资金净额为人民币 1,010,523,023.38 元。

上述募集资金已于 2024 年 8 月 19 日全部到位，立信会计师事务所（特殊普通合伙）已进行验资并于 2024 年 8 月 20 日出具了《验资报告》（信会师报字〔2024〕第 ZI10524 号）。

（五）管理运营

公司高度重视管理效率的提升，通过供应链管理、人才和组织建设、流程变革、数字化、质量管理等方面多措并举，不断优化自身管理体系，打造公司可持续发展的人才底座、数字底座。

供应链管理方面，通过大力推进战略寻源、战略采购，进一步拓展和巩固与核心供应商的战略合作关系，推行关键零部件高层负责制，不断推进阳光采购，实现有效降本。

在人才和组织建设方面，一方面推动轮岗制，鼓励内部部门之间高效的交流协作，有效提升工作沟通效率和员工积极性，另一方面推进海外组织的布局建设、海外核心人才发掘，对公司出海战略形成有效支撑。

此外，公司建立不同人才梯队、不同专业领域的“纵横”培训计划，促进专业知识和经验在公司内部流通；流程变革、数字化方面，公司持续推动信息化应用建设和业务数字化转型，通过数字化手段持续提升研发和运营效率。

“逐光而行，智引未来”，海目星致力于成为全球领先的激光技术创新型企业。海目星以激光技术为抓手，凭借领先的技术实力和对市场敏锐的洞察能力，持续引领所处细分赛道的技术升级和产品创新，现已成功切入消费电子、锂电、光伏、医疗等多个应用场景，实现在产业战略布局下的穿越行业周期的能力。

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

五、风险因素

适用 不适用

(一)核心竞争力风险

1. 新技术开发风险

公司所处激光及自动化设备行业对技术及工艺水平要求较高，公司下游应用行业主要包括工业激光和医疗激光。工业激光行业包括：锂电、3C、光伏、新型显示等行业，主要提供定制化的激光及自动化设备。由于锂电、3C、光伏、新型显示等行业属于技术驱动型行业，行业产品更迭速度较快，只有不断更新技术和提升工艺水平，才能满足市场需求。公司通过长期积累和发展，技术储备覆盖从激光技术到自动化技术全领域。若未来激光及自动化设备行业出现技术变革且公司未能及时掌握相关技术，或者公司技术研发不能保持行业领先，将会对公司的经营产生不利影响。

公司所处的医疗激光领域，具有科研门槛高、技术迭代周期较长的特点。在产品研发和商业化应用过程中，研发团队、管理水平、技术路线选择等都会影响新产品和新技术研发的结果。根据《医疗器械监督管理条例》，公司医疗激光相关产品在上市前必须通过医疗器械注册等相关审批，取得相应的医疗器械相关证书后才能上市销售。公司新产品研发从实验室研究至最终获批上市销售，一般需经过实验室研究、动物实验、临床试验和注册申报等多个环节，具有一定的不确定性风险。

2. 核心技术人才流失风险

激光及自动化设备制造行业是集激光光学、电子技术、计算机软件开发、电力电源、自动控制、机械设计及制造等多门学科于一体，集光、机、电、计算机信息及自动化控制等技术于一体的综合性行业，对从业人员的知识结构、技术水平等综合素质提出较高的要求。公司经过多年发展，培养了一支懂技术、善应用的研发技术团队，主要技术人员具有 10 余年的激光及自动化行业从业经验。随着公司上市、产能扩大后，公司对于高素质的核心技术人员需求将进一步提高。

若未来不能采取有效方法管理增长的技术团队，可能会导致核心技术人员流失，甚至核心技术泄露，将不利于公司维持核心竞争力。

（二）经营风险

1. 订单执行或交付风险

公司订单的执行和交付如遇到宏观经济环境、客户经营状况、投资计划或对生产线需求出现变化等因素的影响，将会导致部分订单存在执行或交付延期的风险。

2. 毛利率波动风险

由于公司各产品面临的市场竞争环境存在差异，各产品所在的生命周期阶段及更新迭代进度不同，产品的市场销售策略不同、产品结构不同等导致的毛利率波动风险。如果公司未能正确判断下游市场需求变化，或公司技术实力停滞不前，或公司未能有效控制产品成本等，将可能导致公司毛利率出现波动甚至下降，进而对公司经营造成不利影响。

（三）财务风险

1. 存货跌价风险

由于公司销售的设备类产品自发出至客户验收存在较长安装调试和试运行周期，因此存在存货下跌风险。

2. 应收账款的坏账风险

受行业特点和销售模式的影响，如下游客户出现资金紧张或行业进入下行期，将会影响回款时间，若经济形势恶化或客户出现重大经营风险公司将面临一定的坏账损失风险。

（四）行业风险

工业激光及制造板块的 3C 消费类电子、动力电池、光伏领域都属于周期性行业。因此，其最大的风险是行业的周期性风险和技术迭代风险。

（五）宏观环境风险

国际贸易环境对公司经营影响的风险。近年来国际环境复杂，地缘政治冲突加剧。在新能源汽车领域，越来越多的国家认识到新能源电池对于国家能源安全、清洁能源转型以及未来产业发展的重要性，将电池在内的新能源产业列入国家发展的核心产业。贸易保护政策的不确定性增加了中国企业在全球范围内投资的风险，公司将密切关注国际贸易法律和政策的变化，以便及时调整出海策略。

六、报告期内主要经营情况

参考第三节的“管理层讨论与分析”之“四、经营情况的讨论与分析”的相关表述。

（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	2,394,792,191.73	2,146,309,798.90	11.58
营业成本	1,748,599,170.26	1,492,160,349.61	17.19
销售费用	132,511,577.14	100,489,147.44	31.87
管理费用	144,167,914.34	123,569,696.55	16.67
财务费用	21,268,466.38	-16,185,856.47	不适用
研发费用	249,239,923.37	240,564,856.31	3.61
经营活动产生的现金流量净额	-689,632,103.90	-504,051,172.04	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-282,791,515.55	-155,621,357.88	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,173,122,658.48	196,522,010.66	496.94

营业收入变动原因说明:公司的主要收入来源于动力电池激光及自动化设备行业、光伏激光及自动化设备和 3C 消费类电子激光及自动化设备。收入增长主要是光伏激光及自动化设备和 3C 消费类电子激光及自动化设备验收项目增加。

营业成本变动原因说明:营业收入上涨导致营业成本同步增加。

销售费用变动原因说明:主要系公司加大海外市场开拓,成立了多家海外销售子公司,公司与下游存量客户的业务往来、潜在客户的业务往来增多,差旅费、业务招待费、业务推广费等整体有所增加。

管理费用变动原因说明:主要系公司积极拓展海外业务,持续进行管理变革,职工薪酬、专业服务开支相应增加;成立多家子公司相应费用支出增加,以及在建工程转固的影响导致折旧摊销增加。

财务费用变动原因说明:主要系本年借款增加、未到期票据贴现增加,利息支出增加所致。

研发费用变动原因说明:主要系公司高度重视新产品和新行业的布局,持续加大研发项目投入,相应费用支出增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:受下游动力电池行业及光伏行业竞争激烈等市场环境影响,部分头部厂商客户为提高资金使用效率,在经营过程中结合自身资金情况、供应商合作关系等因素调节安排付款,导致公司销售回款进度有所推迟。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系基建投入增加,理财产品购买及赎回减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本年借款增加、未到期票据贴现增加所致。

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

(一) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(二) 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
应收票据	142,271,950.58	1.30	75,848,026.21	0.70	87.58	主要系票据回款增加所致
应收款项融资	99,746,025.88	0.91	26,517,609.82	0.24	276.15	主要系票据回款增加所致
预付款项	138,388,852.89	1.26	76,524,706.86	0.70	80.84	主要系预付的货款增加所致
短期借款	2,842,244,630.74	25.94	2,000,558,944.45	18.38	42.07	主要为本年票据贴现借款增长所致
应付票据	630,251,546.22	5.75	926,159,781.35	8.51	-31.95	主要系票据到期付款所致
应付职工薪酬	90,774,922.24	0.83	190,997,571.04	1.75	-52.47	主要系上年末包含应付奖金
其他应付款	24,459,292.57	0.22	16,009,713.46	0.15	52.78	主要为本年应付股利所致
长期借款	621,659,514.02	5.67	405,169,937.80	3.72	53.43	主要系本期银行借款增加所致
租赁负债	28,246,431.01	0.26	41,149,538.41	0.38	-31.36	主要系前期确认的租赁付款额本年支付所致

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

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	192,489,253.63	开具商业汇票保证金、电费账户受限资金及托管押金、诉讼冻结的财产保全金
应收票据	70,370,796.67	已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

其他流动资产	40,236,767.12	质押开具商业汇票的一年以内到期定期存款
一年内到期的非流动资产	53,376,520.53	质押开具商业汇票/保函的一年以内到期大额存单
其他非流动资产	62,709,834.09	质押开具商业汇票的一年以上到期大额存单
合计	419,183,172.04	

4. 其他说明

适用 不适用

(三) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额	上年同期投资额	变动幅度
22,314,761.07	191,225,300.00	-88.33%

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

公司于 2024 年 4 月 29 日召开第三届董事会第七次会议，审议通过了《关于拟购买土地使用权并投资建设项目》的议案，董事会同意公司购买土地使用权投资新建高端激光与智能装备研发中心及制造基地项目（暂定名，以有关部门最终备案名称为准），投资总额为人民币 101,000 万元（含购置土地款、建筑工程、设备费等）。

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	62,838,128.61	-	-	-	125,448,450.00	128,185,405.03	-	60,101,173.58
合计	62,838,128.61	-	-	-	125,448,450.00	128,185,405.03	-	60,101,173.58

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

单位：元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
景德镇蜂巢铃轩新能源产业投资中心（有限合伙）[注]	2023年2月，深圳	深化与锂电池产业链上下游的通力合作	35,000,000.00		35,000,000.00	有限合伙人	100	否	其他权益工具投资	否	/	0	0
合计	/	/	35,000,000.00		35,000,000.00	/		/	/	/	/	0	0

其他说明

注：景德镇蜂巢铃轩新能源产业投资中心（有限合伙）注册成立时间于2023年2月10日。

(四) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(五) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	取得方式	主营业务	总资产(元)	净资产(元)	净利润(元)	是否对公司净利润影响达到10%	备注
1	海目星(江 门)激光智 能装备有限 公司	10 0%	8,000.00	投资设立	动力电池激光及自动化设备、3C消费类 电子激光及自动化设备、光伏行业激光 及自动化设备及钣金激光切割设备的 生产、销售	3,902,017,439.27	596,238,485.87	-14,768,224.50	是	
2	海目星激光 智能装备 (江苏)有 限公司	10 0%	21,000.00	投资设立	动力电池激光及自动化设备、3C消费类 电子激光及自动化设备、光伏行业激光 及自动化设备及钣金激光切割设备的 生产、销售	3,876,245,435.55	905,495,716.63	12,175,211.50	否	
3	海目星激光 智能装备 (成都)有 限公司	10 0%	10,000.00	投资设立	动力电池激光及自动化设备、3C消费类 电子激光及自动化设备、光伏行业激光 及自动化设备及钣金激光切割设备的 生产、销售	319,414,890.26	102,976,510.00	1,179,832.37	否	
4	深圳市海星 智造信息技 术有限公司	10 0%	2,000.00	投资设立	动力电池激光及自动化设备、3C消费类 电子激光及自动化设备、光伏行业激光 及自动化设备及钣金激光切割设备软 件的生产、销售	289,482,298.07	135,700,153.16	131,179,045.85	是	

(六) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理**一、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 2 月 26 日	http://www.sse.com.cn	2024 年 2 月 27 日	审议并通过以下议案： 1、《关于〈海目星激光科技集团股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》 2、《关于〈海目星激光科技集团股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》 3、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 6 日	http://www.sse.com.cn	2024 年 5 月 7 日	审议并通过以下议案： 1、《关于〈2023 年年度报告〉及其摘要的议案》 2、《关于〈公司 2023 年度董事会工作报告〉的议案》 3、《关于〈公司 2023 年度监事会工作报告〉的议案》 4、《关于〈公司 2023 年度财务决算报告〉的议案》 5、《关于〈公司 2024 年度财务预算报告〉的议案》 6、《关于〈公司 2023 年度利润分配预案〉的议案》 7、《关于〈2024 年度董事薪酬方案〉的议案》 8、《关于〈2024 年度监事薪酬方案〉的议案》 9、《关于公司 2024 年度日常性关联交易预计的议案》 10、《关于预计 2024 年度公司及下属全资子公司相互担保额度的议案》 11、《关于向银行申请综合授信额度的议案》 12、《关于前次募集资金使用情况报告的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 √不适用

股东大会情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司股东大会的召集、召开程序、召集人资格、出席股东大会人员的资格及股东大会的表决程序和表决结果均符合有关法律、法规和《公司章程》的规定，合法、有效。上述股东大会通过的各项决议均合法有效，不存在否决议案的情况。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
----	-------	------

罗筱溪	副总经理、董事会秘书	聘任
-----	------------	----

公司董事、监事、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

公司于 2024 年 4 月 11 日召开第三届董事会第六次会议，由公司董事长兼总经理赵盛宇先生提名，并经董事会提名委员会资格审查，审议通过了《关于聘任副总经理兼董事会秘书的议案》，公司董事会同意聘任罗筱溪女士为公司副总经理兼董事会秘书，任期自本次董事会审议通过之日起至第三届董事会任期届满之日止。

公司核心技术人员认定情况说明

√适用 □不适用

公司综合考虑员工学历、专业资质、科研能力、工作岗位和对公司的贡献等，选定核心技术人员。

三、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）	不适用
每 10 股派息数（元）（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、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

事项概述	查询索引
<p>2024 年 2 月 7 日，公司召开第三届董事会第三次会议，审议通过了《关于〈海目星激光科技集团股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈海目星激光科技集团股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等。公司独立董事对相关事项发表了独立意见。同日，公司召开第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于〈海目星激光科技集团股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈海目星激光科技集团股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于核实〈海目星激光科技集团股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》。公司监事会对本次激励计划的相关事项进行核实并出具相关核查意见。</p> <p>2024 年 2 月 8 日，公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《海目星激光科技集团股份有限公司关于独立董事公开征集委托投票权的公告》（公告编号：2024-007），根据公司其他独立董事的委托，独立董事周泳全先生作为征集人就 2024 年第一次临时股东大</p>	<p>详见：2024 年 2 月 8 日，公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《海目星激光科技集团股份有限公司第三届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2024-004）、《海目星激光科技集团股份有限公司第三届监事会第三次会议决议公告》（公告编号：2024-005）、《海目星激光科技集团股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》（公告编号：2024-006）、《海目星激光科技集团股份有限公司关于独立董事公开征集委托投票权的公告》（公告编号：2024-007）。</p>

会审议的公司 2024 年限制性股票激励计划相关议案向公司全体股东征集投票权。	
2024 年 2 月 8 日至 2024 年 2 月 18 日，公司对本激励计划激励对象的姓名和职务在公司内部进行公示。在公示期内，公司监事会未收到与本激励计划激励对象有关的任何异议。2024 年 2 月 20 日，公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《海目星激光科技集团股份有限公司监事会关于 2024 年限制性股票激励计划激励对象名单公示情况说明及核查意见》（公告编号：2024-009）。	详见：2024 年 2 月 20 日，公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《海目星激光科技集团股份有限公司监事会关于 2024 年限制性股票激励计划激励对象名单公示情况说明及核查意见》（公告编号：2024-009）。
2024 年 2 月 26 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于〈海目星激光科技集团股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈海目星激光科技集团股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。公司实施本激励计划获得股东大会批准，董事会被授权确定限制性股票授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票所必需的全部事宜。	详见：2024 年 2 月 27 日，公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《海目星激光科技集团股份有限公司 2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-010）。
2024 年 2 月 28 日，公司召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于〈向激励对象授予限制性股票〉的议案》。公司独立董事对前述议案发表了独立意见，监事会对授予日的激励对象名单进行核实并发表了核查意见。	详见：2024 年 2 月 29 日，公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《海目星激光科技集团股份有限公司关于向激励对象授予限制性股票的公告》（公告编号：2024-015）。

（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

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	223

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

公司主营业务涉及激光及自动化设备的研发/设计、生产及销售，公司主营业务不属于国家规定的重污染行业，其生产经营活动不涉及环境污染情形，不涉及相关的环境污染物及处理设施。公司无噪声污染、无工业废水；固体废弃物主要为生活垃圾，由当地环卫部门统一清运，生活污水排入市政污水管网后由污水处理厂集中处理。

3. 未披露其他环境信息的原因

□适用 √不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

□适用 √不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

报告期内，公司严格遵守《环境保护法》、《环境影响评价法》及《固体废物污染环境防治法》等法律法规要求，不断加强环境风险管理，确保公司生产运营符合相关法律法规和标准。公司制定《废弃物管理办法》、《废水管理办法》、《化学品管理办法》、《用水、电、纸管理办法》等管理办法对公司在生产生活中的环境保护与安全生产进行有效指导，确保公司环境管理体系的有效运行和环境管理的持续改善。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

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

具体说明

√适用 □不适用

在日常运营方面：

- 1、推行清洁生产，以节能、降耗、减污、增效为最终目的；
- 2、定时定点到各园区进行巡查管制，宗旨在于节约水电；对空调使用条件、时间等做了规范管理，夏季制冷自动控制不得低于 26° C，持续调整空调最佳合理位置，发挥功效及减少资源浪费，通过宣导和管控，提高员工节能减排意识；

3、禁止使用国家明令淘汰、落后的高耗能设备；更换节能环保空压机，每月节电约 2000 度；

4、生产活动中全面使用 LED 节能灯具，并优先选用节能变频型号设备；

5、部分厂区使用光伏和储能发电，满足园区的运营用电；

6、建议员工步行或使用公共交通，倡导绿色出行；

7、严格按垃圾分类要求，进行垃圾分类回收。

在公司的产品生产方面：

公司作为高端装备制造类企业，公司涉及的行业包括锂电、光伏、3C 等，涉及多个新能源行业的技术和设备，不仅在生产环节注重节能减排，在产品应用领域也是属于碳中和重点布局领域。

二、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

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司实际控制人赵盛宇及其控制的企业鞍山海康、海目星投资及深海创投	备注 1	2019年12月25日	是	自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用
	股份限售	公司董事、监事、高级管理人员赵盛宇、聂水斌、张松岭、高菁、刘明清、林国栋、周宇超和李莹	备注 2	2019年12月25日	是	自公司上市之日起十二个月	是	不适用	不适用
	股份限售	公司其他股东重道扬帆、重道永旭、江苏拓邦	备注 3	2019年12月25日	是	自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用
	股份限售	公司其他股东招银一号、国信蓝思、君联成业、慧悦成长、科地优茂、厦门润土、赣州允公、深圳润土、中小企业发展基金、千里舟创投、天慧成长、欧瑞成长、深创投、东莞红土创投、同方汇金、红土孔雀、蒋绍毅、周逸	备注 4	2019年12月25日	是	自公司上市之日起十二个月	是	不适用	不适用
	其他	公司实际控制人赵盛宇及其控制的企业鞍山海康、海目星投资及深海创投	备注 5	2020年4月23日	是	锁定期满后两年内	是	不适用	不适用
	其他	持有公司5%以上股份股东招银一号、国信蓝思	备注 6	2020年4月23日	是	锁定期满后两年内	是	不适用	不适用
	其他	持有公司5%以上股份股东聂水斌	备注 7	2020年4月23日	是	锁定期满后两年内	是	不适用	不适用
	其他	海目星	备注 8	2019年12月25日	否	/	是	不适用	不适用

其他	实际控制人赵盛宇及其控制的企业-鞍山海康、海目星投资及深海创投	备注 9	2019年12月25日	否	/	是	不适用	不适用
其他	公司董事、监事、高级管理人员	备注 10	2019年12月25日	否	/	是	不适用	不适用
其他	海目星	备注 11	2019年12月25日	否	/	是	不适用	不适用
其他	实际控制人赵盛宇及其控制的企业-鞍山海康、海目星投资及深海创投	备注 12	2019年12月25日	否	/	是	不适用	不适用
其他	海目星	备注 13	2019年12月25日	否	/	是	不适用	不适用
其他	实际控制人及其控制的企业-鞍山海康、海目星投资及深海创投	备注 14	2019年12月25日	否	/	是	不适用	不适用
其他	董事、高级管理人员	备注 15	2019年12月25日	否	/	是	不适用	不适用
其他	首次公开发行上市前全体股东	备注 16	2019年12月25日	否	/	是	不适用	不适用
其他	海目星	备注 17	2019年12月25日	否	/	是	不适用	不适用
其他	公司实际控制人赵盛宇及其控制的企业-鞍山海康、海目星投资及深海创投	备注 18	2019年12月25日	否	/	是	不适用	不适用
其他	除公司实际控制人赵盛宇及其控制的企业-鞍山海康、海目星投资及深海创投外的其他股东	备注 19	2019年12月25日	否	/	是	不适用	不适用
其他	公司董事、监事及高级管理人员	备注 20	2019年12月25日	否	/	是	不适用	不适用
其他	公司实际控制人赵盛宇及其控制的企业-鞍山海康、海目星投资及深海创投	备注 21	2019年12月25日	否	/	是	不适用	不适用
其他	公司实际控制人赵盛宇及其控制的企业-鞍山海康、海目星投资及深海创投	备注 22	2019年12月25日	否	/	是	不适用	不适用
其他	公司实际控制人赵盛宇及其控制的企业-鞍山海康、海目星投资及深海创投	备注 23	2019年12月25日	否	/	是	不适用	不适用

	其他	公司实际控制人赵盛宇及其控制的企业鞍山海康、海目星投资及深海创投	备注 24	2019 年 12 月 25 日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司股东招银一号、国信蓝思、君联成业、慧悦成长、科地优茂、厦门润土、赣州允公、深圳润土、中小企业发展基金、千里舟创投、天慧成长、欧瑞成长	备注 25	2019 年 12 月 25 日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司实际控制人赵盛宇	备注 26	2019 年 12 月 25 日	否	/	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	公司董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺	备注 27	2023 年 6 月 27 日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司实际控制人赵盛宇及其控制的企业盛世海康、海目星投资及深海创投承诺	备注 28	2023 年 6 月 27 日	否	/	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	股权激励对象	备注 29	2021 年 6 月 24 日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	海目星	备注 30	2021 年 6 月 24 日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	股权激励对象	备注 31	2024 年 2 月 8 日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	海目星	备注 32	2024 年 2 月 8 日	否	/	是	不适用	不适用

备注 1:

(1) 自公司股票上市之日起 36 个月内，承诺人不转让或者委托他人管理本人/本企业直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购承诺人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。若因公司进行权益分派等导致承诺人持有的公司股票发生变化的，承诺人仍将遵守上述承诺。

(2) 承诺人在持有公司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司首次公开发行股票的发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司发行价，或者公司上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，承诺人持有公司上述股份的锁定期自动延长 6 个月；若公司股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的，发行价将相应调整。

(3) 承诺人将严格遵守关于股份锁定的承诺，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期内不减持公司股票。在持有公司股票的锁定期届满后拟减持公司股票的，减持公司股票总数将不超过相关法律法规及证券交易所规则的限制。在实施减持时，将依据《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不得减持。

(4) 承诺人减持公司股票的方式应符合相关法律法规的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、协议转让方式、大宗交易方式等。

(5) 若法律、法规或监管部门、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺的，则股份锁定期自动按该等规定或要求执行。

(6) 承诺人违反上述承诺的，承诺人应承担因此而产生的法律责任。

备注 2:

(1) 自公司股票上市之日起 12 个月内，承诺人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购承诺人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股票发生变化的，承诺人仍将遵守上述承诺。

(2) 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司发行价（若公司股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，发行价将相应调整），或者公司上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，承诺人持有公司上述股份的锁定期自动延长 6 个月。

(3) 自承诺人持有公司股票锁定期满后，在承诺人担任公司董事、监事或者高级管理人员期间内，每年转让的股份不超过承诺人所持有的公司股份总数的 25%；离职后六个月内，不转让承诺人所持有的公司股份。

(4) 承诺人将严格遵守关于股份锁定的承诺，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期内不减持公司股票。在持有公司股票的锁定期届满后拟减持公司股票的，减持公司股票总数将不超过相关法律法规及证券交易所规则的限制。在实施减持时，将依据《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不得减持。

- (5) 承诺人在持有公司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司首次公开发行股票的发价。
- (6) 承诺人减持公司股票的方式应符合相关法律法规的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、协议转让方式、大宗交易方式等。
- (7) 如承诺人发生职务变更或离职等情况，不影响本承诺的效力，承诺人将继续履行上述承诺。
- (8) 若法律、法规或监管部门、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺的，则股份锁定期自动按该等规定或要求执行。
- (9) 如承诺人违反上述承诺的，本人应承担因此而产生的法律责任

备注 3:

(1) 自公司股票上市之日起 36 个月内，承诺人不转让或者委托他人管理承诺人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购承诺人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。若因公司进行权益分派等导致承诺人持有的公司股票发生变化的，承诺人仍将遵守上述承诺。

(2) 承诺人将严格遵守关于股份锁定的承诺，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期内不减持公司股票。在持有公司股票的锁定期届满后拟减持公司股票的，减持公司股票总数将不超过相关法律法规及证券交易所规则的限制。在实施减持时，将依据《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不得减持。

- (3) 承诺人减持公司股票的方式应符合相关法律法规的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、协议转让方式、大宗交易方式等。
- (4) 若法律、法规或监管部门、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺的，则股份锁定期自动按该等规定或要求执行。
- (5) 如承诺人违反上述承诺的，承诺人应承担因此而产生的法律责任。

备注 4:

(1) 自公司股票上市之日起 12 个月内，承诺人不转让或者委托他人管理承诺人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购承诺人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。若因公司进行权益分派等导致承诺人持有的公司股票发生变化的，承诺人仍将遵守上述承诺。

(2) 承诺人将严格遵守关于股份锁定的承诺,并严格遵守法律法规的相关规定,在限售期内不减持公司股票。在持有公司股票的锁定期届满后拟减持公司股票的,减持公司股票总数将不超过相关法律法规及证券交易所规则的限制。在实施减持时,将依据《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等规定履行必要的备案、公告程序,未履行法定程序前不得减持。

(3) 承诺人减持公司股票的方式应符合相关法律法规的规定,包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、协议转让方式、大宗交易方式等。

(4) 若法律、法规或监管部门、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺的,则股份锁定期自动按该等规定或要求执行。

(5) 如承诺人违反上述承诺的,承诺人应承担因此而产生的法律责任。

备注 5:

(1) 承诺人持续看好公司业务发展前景,拟长期持有公司股票,并将严格遵守关于股份锁定期的承诺。如在锁定期满后拟减持公司股份的,承诺人将遵守相关法律、法规、规章的规定。

(2) 承诺人在持有公司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的,减持价格将不低于公司首次公开发行股票的发价;若公司股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的,发价将相应调整。

(3) 承诺人在持有公司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的,承诺人每年减持所持有的公司股份数量不超过承诺人持有公司股份总数的 25%;若因公司进行权益分派、减资缩股等导致承诺人所持公司股份发生变化的,相应年度可转让股份额度将相应调整。

(4) 承诺人在持有公司股票的锁定期届满后拟减持公司股票的,将严格遵守中国证监会、证券交易所的相关规定,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,履行必要的备案、公告程序,在股票锁定期满后逐步减持。

(5) 承诺人减持公司股票的方式应符合相关法律法规的规定,包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、协议转让方式、大宗交易方式等。

(6) 若法律、法规或监管部门、证券交易所规定或要求与本承诺不一致的,则承诺人在减持公司股票时将按该等规定或要求执行

(7) 如承诺人违反上述承诺的,承诺人应承担因此而产生的法律责任。

备注 6:

(1) 承诺人持续看好公司业务发展前景，拟长期持有公司股票，并将严格遵守关于股份锁定期的承诺。如在锁定期满后拟减持公司股份的，承诺人将遵守相关法律、法规、规章的规定

(2) 承诺人在持有公司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司上市前一年度经审计每股净资产的价格；若公司股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的，发行价将相应调整。

(3) 承诺人在持有公司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，承诺人累计减持所持有的公司股份数量合计不超过承诺人持有公司股份总数；若因公司进行权益分派、减资缩股等导致承诺人所持公司股份发生变化的，相应年度可转让股份额度将相应调整。

(4) 承诺人在持有公司股票的锁定期届满后拟减持公司股票的，将严格遵守中国证监会、证券交易所的相关规定，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，履行必要的备案、公告程序，在股票锁定期满后逐步减持。

(5) 承诺人减持公司股票的方式应符合相关法律法规的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、协议转让方式、大宗交易方式等。

(6) 若法律、法规或监管部门、证券交易所规定或要求与本承诺不一致的，则承诺人在减持公司股票时将按该等规定或要求执行。

(7) 如承诺人违反上述承诺的，承诺人应承担因此而产生的法律责任。

备注 7:

(1) 承诺人持续看好公司业务发展前景，拟长期持有公司股票，并将严格遵守关于股份锁定期的承诺。如在锁定期满后拟减持公司股份的，承诺人将遵守相关法律、法规、规章的规定。

(2) 承诺人在持有公司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司首次公开发行股票的发价；若公司股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的，发行价将相应调整。

(3) 承诺人在持有公司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，承诺人每年减持所持有的公司股份数量不超过承诺人持有公司股份总数的 25%；若因公司进行权益分派、减资缩股等导致承诺人所持公司股份发生变化的，相应年度可转让股份额度将相应调整。

(4) 承诺人在持有公司股票的锁定期届满后拟减持公司股票的，将严格遵守中国证监会、证券交易所的相关规定，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，履行必要的备案、公告程序，在股票锁定期满后逐步减持。

(5) 承诺人减持公司股票的方式应符合相关法律法规的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、协议转让方式、大宗交易方式等。

(6) 若法律、法规或监管部门、证券交易所规定或要求与本承诺不一致的，则承诺人在减持公司股票时将按该等规定或要求执行。

(7) 如承诺人违反上述承诺的，承诺人应承担因此而产生的法律责任。

备注 8:

(1) 公司首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

(2) 若本次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致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，公司将在证券监督管理部门作出上述认定时，及时提出股份回购预案，并提交董事会、股东大会讨论，依法回购首次公开发行的新股（不含原股东公开发售的股份），回购价格按照发行价（若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）加算银行同期存款利息确定，并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如法律法规、公司章程等另有规定的从其规定。

(3) 如招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，将本着简化程序、积极协商、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。

备注 9:

(1) 公司首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

(2) 若本次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致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，本人/本企业将在证券监督管理部门作出上述认定时，及时提出股份回购预案，并提交董事会、股东大会讨论，依法回购首次公开发行的新股（不含原股东公开发售的股份），回购价格按照发行价（若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）加算银行同期存款利息确定，并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如法律法规、公司章程等另有规定的从其规定。当发生上述情形时，本人/本企业承诺将督促公司履行股份回购事宜的决策程序，并在公司召开股东大会对回购股份做出决议时，承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。

(3) 如招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人/本企业将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本人/本企业将本着简化程序、积极协商、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。

备注 10:

公司招股说明书中与本人相关的内容真实、准确、完整，且本人不存在指使公司违反规定披露信息，或者指使公司披露有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的信息的情形。如招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本人将本着简化程序、积极协商、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。

备注 11:

- (1) 公司符合科创板上市发行条件，申请本次发行及上市的相关申报文件所披露的信息真实、准确、完整，不存在任何以欺骗手段骗取发行注册的情况。
- (2) 公司所报送的注册申请文件和披露的信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，公司不存在财务造假、利润操纵或者有意隐瞒其他重要信息等骗取发行注册的行为。
- (3) 如公司存在欺诈发行上市的情形且已经发行上市，发行人承诺按照《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》等相关规定及中国证券监督管理委员会的要求，在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，从投资者手中购回本次公开发行的全部新股，并承担与此相关的一切法律责任。

备注 12:

- (1) 公司符合科创板上市发行条件，申请本次发行及上市的相关申报文件所披露的信息真实、准确、完整，不存在任何以欺骗手段骗取发行注册的情况。
- (2) 本人/本企业不存在违反相关法律法规、办法的规定，致使公司所报送的注册申请文件和披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或者纵容、指使、协助公司进行财务造假、利润操纵或者有意隐瞒其他重要信息等骗取发行注册的行为。

(3) 如公司存在欺诈发行上市的情形且已经发行上市，本人/本企业承诺按照《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》等相关规定及中国证券监督管理委员会的要求，在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，从投资者手中购回本次公开发行的全部新股，并承担与此相关的一切法律责任。

备注 13:

为降低本次公开发行摊薄即期回报的影响，公司承诺将通过加快募投项目投资进度、加大市场开发力度、加强经营管理和内部控制、强化投资者回报机制等方式，提升资产质量，提高销售收入，从而增厚未来收益，实现可持续发展，以填补被摊薄即期回报。公司制定的主要具体措施如下：

- (1) 加快募投项目投资进度
- (2) 加大市场开发力度
- (3) 加强经营管理和内部控制
- (4) 强化投资者回报机制

备注 14:

- (1) 任何情形下，均不会滥用实际控制人地位，均不会越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益。
- (2) 将切实履行作为实际控制人的义务，忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。
- (3) 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) 将严格遵守公司的预算管理，任何职务消费行为均将在为履行职责之必须的范围内发生，并严格接受公司监督管理，避免浪费或超前消费。
- (5) 不会动用公司资产从事与履行本人职责无关的投资、消费活动。
- (6) 将尽最大努力促使公司填补即期回报的措施实现。
- (7) 将尽责促使由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- (8) 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。
- (9) 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。

(10) 如监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的相关规定有其他要求的，且上述承诺不能满足监管机构的相关要求时，本人/本企业承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。

(11) 若本人/本企业违背上述承诺致使摊薄即期回报的填补措施无法得到有效落实，从而损害了公司和中小投资者的合法权益，公司和中小投资者有权采取一切合法手段向本人/本企业就其遭受的损失进行追偿。

备注 15:

为确保填补被摊薄即期回报措施得到切实履行，公司董事及高级管理人员承诺：

- (1) 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。
- (2) 将严格遵守公司的预算管理，任何职务消费行为均将在为履行职责之必须的范围内发生，并严格接受公司监督管理，避免浪费或超前消费。
- (3) 不会动用公司资产从事与履行本人职责无关的投资、消费活动。
- (4) 将尽最大努力促使公司填补即期回报的措施实现。本人将尽责促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- (5) 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。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（如有投票权）。
- (6) 如监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的相关规定有其他要求的，且上述承诺不能满足监管机构的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。
- (7) 若本人违背上述承诺致使摊薄即期回报的填补措施无法得到有效落实，从而损害了公司和中小投资者的合法权益，公司和中小投资者有权采取一切合法手段向本人就其遭受的损失进行追偿。

备注 16:

- (1) 公司《公司章程》已依法定程序取得公司临时股东大会的有效决议通过，本人/本公司/本企业认可《公司章程》中有关利润分配相关条款的内容。
- (2) 公司首次公开发行股票经上海证券交易所核准并经中国证监会注册后，《公司章程》经由董事会根据首次公开发行股票情况补充有关注册资本、发行股票数、上市时间等内容后报送工商登记机关备案后立即生效和适用；如基于前述原因需要将修改后的《公司章程》提交股东大会审议时，本人/本公司/本企业不会提出任何异议，并将投赞成票。

(3) 公司首次公开发行股票后，股东大会审议董事会根据《公司章程》的规定制定的利润分配具体方案时，本人/本公司/本企业表示同意并将投赞成票。

备注 17:

(1) 如公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- 1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
- 2) 对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；
- 3) 给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。

(2) 如公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- 1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因；
- 2) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护本公司投资者利益。

备注 18:

(1) 如本人/本企业非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- 1) 通过公司及时、充分披露本人/本企业未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因；
- 2) 向公司及其投资者提出补充承诺、替代承诺或解决措施，以尽可能保护公司及其投资者的权益；
- 3) 将上述补充承诺、替代承诺或解决措施提交公司股东大会审议；
- 4) 本人/本企业违反承诺所得收益将归属于公司，因此给公司或其投资者造成损失的，将依法对公司或其投资者进行赔偿。

(2) 如本人/本企业因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- 1) 通过公司及时、充分披露本人/本企业未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因；

2) 向公司及其投资者提出补充承诺、替代承诺或解决措施，以尽可能保护公司及其投资者的权益。

备注 19:

(1) 如本人/本公司/本企业非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- 1) 通过公司及时、充分披露本人/本公司/本企业未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因；
- 2) 向公司及其投资者提出补充承诺、替代承诺或解决措施，以尽可能保护公司及其投资者的权益；
- 3) 将上述补充承诺、替代承诺或解决措施提交公司股东大会审议；
- 4) 本人/本公司/本企业违反承诺所得收益将归属于公司，因此给公司或其投资者造成损失的，将依法对公司或其投资者进行赔偿。

(2) 如本人/本公司/本企业因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- 1) 通过公司及时、充分披露本人/本公司/本企业未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因；
- 2) 向公司及其投资者提出补充承诺、替代承诺或解决措施，以尽可能保护公司及其投资者的权益。

备注 20:

(1) 如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- 1) 通过公司及时、充分披露本人未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因；
- 2) 向公司及其投资者提出补充承诺、替代承诺或解决措施，以尽可能保护公司及其投资者的权益；
- 3) 将上述补充承诺、替代承诺或解决措施提交公司股东大会审议；
- 4) 同意公司就本人未履行承诺的行为对本人实施调减或停发薪酬或津贴；
- 5) 本人违反承诺所得收益将归属于公司，因此给公司或其投资者造成损失的，将依法对公司或其投资者进行赔偿。

(2) 如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- 1) 通过公司及时、充分披露本人未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因；
- 2) 向公司及其投资者提出补充承诺、替代承诺或解决措施，以尽可能保护公司及其投资者的权益。

备注 21:

(1) 不存在公司为本人及其控制的企业进行违规担保的情形或本人及其控制的企业以借款、代偿债务、代垫款项等方式占用或转移公司资金或资产的情形。(2) 本人/本企业将严格遵守有关法律、法规和规范性文件及公司章程的要求及规定，确保将来避免发生上述情形。

备注 22:

如果公司或其下属全资/控股子公司因在公司上市前未依法足额缴纳社会保险或住房公积金的行为被有权机关要求公司或其下属企业补缴，或者对公司或其下属企业进行处罚，或者有关人员向公司或其下属企业追索，本人/本企业将全额承担该部分补缴、被处罚或被追索的支出及费用，且在承担后不向公司或其下属企业追偿，保证公司及其下属企业不会因此遭受任何损失。

备注 23:

如果公司或其下属全资/控股子公司因公司上市前的租赁物业瑕疵而致使公司或其下属企业需要另寻租赁场所及/或受到任何政府部门的相关行政处罚、调查或整改要求而遭致任何经济损失的，本人/本企业将向公司及其下属企业足额支付相关搬迁费用及其他费用，且在承担后不向公司或其下属企业追偿，保证公司及其下属企业不会因此遭受任何损失。

备注 24:

如果公司或其下属全资/控股子公司因其在公司上市前的环保手续不完备或瑕疵导致公司或其下属企业受到环保主管部门的相关行政处罚、调查或整改要求而遭受任何经济损失的，本人/本企业将全额承担公司及其下属企业因此受到的处罚和全部费用，且在承担后不向公司或其下属企业追偿，保证公司及其下属企业不会因此遭受任何损失。

备注 25:

就公司的转增股本，如涉及公司应为本企业的合伙人代扣代缴个人所得税等税费而未予代扣代缴，导致将来税务主管部门要求公司补缴相应税款及/或因此所产生的所有相关费用，本企业承诺将保证本企业的合伙人全部承担前述所有应缴纳税款及相应费用，否则本企业将承担连带清偿责任。

备注 26:

江苏海目星于 2018 年 12 月 28 日自金坛开发区管委会处获得 8,444.6 万元经营活动补贴，如前述经营活动补贴后续存在被追索的风险，本人将在江苏海目星实际被追索后，无条件的以现金补偿江苏海目星的损失，补偿的范围包括实际被追索的政府补助款以及与其相关的或有利息或现金罚款等。

备注 27:

- (1) 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) 承诺对个人的职务消费行为进行约束。
- (3) 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) 承诺将积极促使由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- (5) 承诺如公司未来制定、修改股权激励方案，本人将积极促使未来股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- (6) 承诺本人将根据未来中国证监会、上海证券交易所等证券监督管理机构出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，使上述公司填补回报措施能够得到有效的实施。
- (7) 切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若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。

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上海证券交易所等证券监管机构发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

备注 28:

- (1) 不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；
- (2) 切实履行公司制定的有关填补即期回报措施及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；

(3) 自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人/本企业承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

本人/本企业若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人/本企业同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监督管理机构发布的有关规定、规则，对本人/本企业作出相关处罚或采取相关管理措施。

备注 29:

本公司所有激励对象承诺，公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或权益归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。

备注 30:

公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

备注 31:

本公司所有激励对象承诺，公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或权益归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。

备注 32:

公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

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、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

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

公司全资子公司海目星激光智能装备(成都)有限公司与公司董事 LIANGHOUKUN (梁厚昆) 先生及监事何长涛先生共同投资设立成都市华川星光企业管理中心(有限合伙企业)(暂定名,最终以市场监督管理部门核准为准)。本次交易已经公司第三届董事会第五次会议及第三届监事会第五次会议审议通过,关联董事、监事回避表决,本次交易已经公司独立董事专门会议审议通过,无需提交公司股东大会审议。鉴于本次交易的其他投资方 LIANGHOUKUN (梁厚昆) 先生为公司董事,何长涛先生为公司监事,根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》,本次共同投资构成关联交易,未达到《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组标准,不构成重大资产重组。

详见公司于 2024 年 3 月 23 日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《关于与关联方共同投资设立合伙企业暨关联交易的公告》(公告编号:2024-019)。

截至本报告披露日,上述合伙企业已设立,最终登记名为成都市华川星光企业管理中心(有限合伙)。

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

(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

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	17,000,000.00	2021-6-15	2023-5-22	2027-4-28	连带责任担保	是	否	-	否			
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	3,783,300.29	2022-9-28	2022-9-28	2035-9-28	连带责任担保	否	否	-	否			

海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	13,000,000.00	2022-9-28	2022-10-18	2035-9-28	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	5,111,303.93	2022-9-28	2022-11-14	2035-9-28	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	58,720,000.00	2022-9-28	2022-12-20	2035-9-28	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	3,043,302.19	2022-9-28	2023-1-11	2035-9-28	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	20,624,724.52	2022-9-28	2023-3-28	2035-9-28	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	1,599,629.01	2022-9-28	2023-5-12	2035-9-28	连带责任担保	否	否	-	否

海目星激光科技股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	40,000,000.00	2022-9-28	2023-5-30	2035-9-28	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	2,143,715.52	2022-9-28	2023-12-18	2035-9-28	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	24,633,884.00	2023-9-27	2023-9-28	2031-9-27	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	24,523,807.28	2023-9-27	2023-11-29	2031-9-27	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	10,510,203.12	2023-9-27	2023-11-29	2031-9-27	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	11,124,963.37	2023-9-27	2024-1-31	2031-9-27	连带责任担保	否	否	-	否

海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	25,958,247.88	2023-9-27	2024-1-31	2031-9-27	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	11,031,552.14	2023-9-27	2024-5-15	2031-9-27	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	4,727,808.06	2023-9-27	2024-5-15	2031-9-27	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	7,700,000.00	2023-9-27	2024-6-20	2031-9-27	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	3,300,000.00	2023-9-27	2024-6-20	2031-9-27	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	20,000,000.00	2023-9-21	2023-9-27	2027-9-27	连带责任担保	否	否	-	否

海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	30,000,000.00	2022-10-13	2024-1-11	2029-12-13	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	18,000,000.00	2023-6-2	2024-3-20	2028-3-19	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（江苏）有限公司	全资子公司	10,000,000.00	2023-4-30	2023-9-27	2027-7-3	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（江苏）有限公司	全资子公司	118,000,000.00	2023-6-27	2023-7-4	2027-12-26	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（江苏）有限公司	全资子公司	1,000,000.00	2024-2-26	2024-3-21	2028-3-21	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（成都）有限公司	全资子公司	15,000,000.00	2023-9-19	2023-10-27	2034-9-17	连带责任担保	否	否	-	否

海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（成都）有限公司	全资子公司	5,000,000.00	2023-9-19	2023-11-23	2034-9-17	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（成都）有限公司	全资子公司	20,000,000.00	2023-9-19	2023-11-23	2034-9-17	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（成都）有限公司	全资子公司	1,400,000.00	2023-9-19	2023-12-21	2034-9-17	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（成都）有限公司	全资子公司	20,180,000.00	2023-9-19	2024-1-24	2034-9-17	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（成都）有限公司	全资子公司	180,000.00	2023-9-19	2024-4-10	2034-9-17	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（成都）有限公司	全资子公司	4,250,000.00	2023-9-19	2024-4-24	2034-9-17	连带责任担保	否	否	-	否

海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备(成都)有限公司	全资子公司	3,200,000.00	2023-9-19	2024-5-24	2034-9-17	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备(成都)有限公司	全资子公司	21,487,000.00	2023-9-19	2024-5-28	2034-9-17	连带责任担保	否	否	-	否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备(成都)有限公司	全资子公司	6,000,000.00	2024-6-11	2024-6-14	2034-9-17	连带责任担保	否	否	-	否
报告期内对子公司担保发生额合计											582,233,441.31	
报告期末对子公司担保余额合计(B)											565,233,441.31	
公司担保总额情况(包括对子公司的担保)												
担保总额(A+B)											565,233,441.31	
担保总额占公司净资产的比例(%)											22.69	
其中:												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额(C)											-	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额(D)											-	
担保总额超过净资产50%部分的金额(E)											-	
上述三项担保金额合计(C+D+E)											-	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明											无	
担保情况说明											无	

(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

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中： 截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2020年9月1日	728,000,000.00	649,087,900.00	800,000,000.00	-	655,256,473.62	-	100.95	-	63,806,171.88	9.83	-
合计	/	728,000,000.00	649,087,900.00	800,000,000.00	-	655,256,473.62	-	/	/	63,806,171.88	/	-

截至报告期末累计投入募集资金总额：含募集资金账户利息结息收入

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	激光及自动化装备扩建项目 (江苏)	生产建设	是	否	281,192,500.00	-	281,186,488.53	100.00	2022年6月	是	是	不适用	72,291.68万元	163,950.09万元	否	6,011.47

首次公开发行股票	激光及自动化装备扩建项目（江门）	生产建设	是	否	176,895,400.00	27,924,299.56	187,902,090.71	106.22	2022年9月	是	是	不适用	29,079.19万元	57,419.55万元	否	-11,006,690.71
首次公开发行股票	激光及自动化装备研发中心建设项目	研发	是	否	191,000,000.00	35,881,872.32	186,167,894.38	97.47	2024年6月	是	是	不适用			否	4,832,105.62
合计	/	/	/	/	649,087,900.00	63,806,171.88	655,256,473.62	/	/	/	/	/	/	/	/	-6,168,573.62

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

□适用 √不适用

4、其他

√适用 □不适用

根据 2023 年 4 月 26 日召开的第二届董事会第二十二次会议、第二届监事会第十九次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金投入其他募投项目的议案》、《关于调整部分募投项目内部结构并延期的议案》。公告详见公司于 2023 年 4 月 28 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《海目星激光科技集团股份有限公司关于部分募投项目结项并将节余募集资金投入其他募投项目的公告》（公告编号：2023-023）和《海目星激光科技集团股份有限公司关于调整部分募投项目内部结构并延期的公告》（公告编号：2023-024）。

具体调整内容如下：

（1）同意公司将募投项目“激光及自动化装备扩建项目（江苏）”及“激光及自动化装备扩建项目（江门）”予以结项，并将“激光及自动化装备扩建项目（江苏）”的节余募集资金共 3,538.81 万元（含利息收入 849.27 万元）投入“激光及自动化装备扩建项目（江门）”，用于未支付的工程尾款。前述节余募集资金转入募投项目“激光及自动化装备扩建项目（江门）”后，该项目募集资金投资金额将由 15,000.00 万元增加至 18,920.58 万元（含“激光及自动化装备扩建项目（江苏）”转入的节余募集资金 3,538.81 万元以及“激光及自动化装备扩建项目（江门）”利息收入 381.77 万元），该项目投资总金额将由 15,000.00 万元增加至 19,000.00 万元，项目投资金额超出募集资金计划使用金额的部分将由企业自筹资金解决。

（2）同意公司在不改变募集资金投向及投资总额的前提下，调整募集资金投资项目“激光及自动化装备研发中心建设项目”的内部投资结构，并将达到预定可使用状态时间延长至 2024 年 6 月。经调整后的投资结构具体如下：

单位：万元

序号	项目	原计划募集资金投入金额	现拟募集资金投入金额	增减情况
1	设备购置及安装费	5,709.20	1,182.08	-4,527.12
2	土地费用	/	/	/
3	工程建设费	10,800.00	10,147.27	-652.73

序号	项目	原计划募集资金投入金额	现拟募集资金投入金额	增减情况
4	研发费用	2,590.80	7,770.65	5,179.85
5	项目总投资	19,100.00	19,100.00	

十三、 其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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

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)	14,890
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

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

截至本报告期末，詹珊玉通过普通证券账户持有 580,000 股，通过信用证券账户持有 2,900,552 股；蔡丹娜通过普通证券账户持有 15,166 股，通过信用证券账户持有 2,310,000 股；陈真壁通过信用证券账户持有 1,638,000 股。

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	包含 转融 通借	质押、标记或冻 结情况	股 东

				件股 份数 量	出股 份的 限售 股份 数量	股份 状态	数量	性 质
南京盛世海康创业 投资合伙企业（有 限合伙）	0	39,095,550	19.17	0	0	无	0	其他
盐城海合恒辉一号 创业投资合伙企业 （有限合伙）	0	14,291,250	7.01	0	0	无	0	其他
盐城海合恒辉二号 创业投资合伙企业 （有限合伙）	0	12,234,000	6.00	0	0	无	0	其他
詹珊玉	541,400	3,480,552	1.71	0	0	无	0	境内 自然 人
赵盛宇	0	2,520,450	1.24	0	0	无	0	境内 自然 人
聂水斌	0	2,442,482	1.20	0	0	无	0	境内 自然 人
蔡丹娜	未知	2,325,166	1.14	0	0	无	0	境内 自然 人
深圳市慧悦成长投 资基金企业（有限 合伙）	0	1,952,750	0.96	0	0	无	0	其他
陈真壁	618,000	1,638,000	0.80	0	0	无	0	境内 自然 人
香港中央结算有限 公司	310,853	1,619,675	0.79	0	0	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		

南京盛世海康创业投资合伙企业（有限合伙）	39,095,550	人民币普通股	39,095,550
盐城海合恒辉一号创业投资合伙企业（有限合伙）	14,291,250	人民币普通股	14,291,250
盐城海合恒辉二号创业投资合伙企业（有限合伙）	12,234,000	人民币普通股	12,234,000
詹珊玉	3,480,552	人民币普通股	3,480,552
赵盛宇	2,520,450	人民币普通股	2,520,450
聂水斌	2,442,482	人民币普通股	2,442,482
蔡丹娜	2,325,166	人民币普通股	2,325,166
深圳市慧悦成长投资基金企业（有限合伙）	1,952,750	人民币普通股	1,952,750
陈真壁	1,638,000	人民币普通股	1,638,000
香港中央结算有限公司	1,619,675	人民币普通股	1,619,675
前十名股东中回购专户情况说明	公司前十名股东中有海目星激光科技集团股份有限公司回购专用证券账户，截止报告期末持有公司股份 2,831,520 股，占公司总股本的 1.39%。		
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	公司实际控制人赵盛宇先生持有南京盛世海康创业投资合伙企业（有限合伙）80.26%股权，持有盐城海合恒辉一号创业投资合伙企业（有限合伙）92.35%股权，持有盐城海合恒辉二号创业投资合伙企业（有限合伙）90.00%股权，上述三个股东为同一控制关系；聂水斌持有南京盛世海康创业投资合伙企业（有限合伙）19.74%股权。除上述关联关系外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
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 10 名股东及前 10 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 10 名股东及前 10 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

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、监事、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、监事、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、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
赵盛宇	董事长、总经理、核心技术人员	200,000	133,300	120,000	120,000	333,300
Guofu Zhou (周国富)	董事	0	80,000	0	0	80,000
张松岭	董事、副总经理、核心技术人员	150,000	80,000	90,000	90,000	230,000

周宇超	董事、副总经理、核心技术人员	100,000	80,000	60,000	60,000	180,000
罗筱溪	董事、副总经理、董事会秘书	0	80,000	0	0	80,000
LIANG HOUKUN (梁厚昆)	董事	0	80,000	0	0	80,000
梁辰	副总经理	100,000	80,000	60,000	60,000	180,000
韩昊堃	副总经理	0	80,000	0	0	80,000
曾长进	副总经理、财务负责人	100,000	80,000	60,000	60,000	180,000
林国栋	核心技术人员	0	53,330	0	0	53,330
温燕修	核心技术人员	60,000	36,385	36,000	36,000	96,385
彭信翰	核心技术人员	60,000	33,330	36,000	36,000	93,330
合计	/	770,000	896,345	462,000	462,000	1,666,345

(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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、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

第十节 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

2024 年 6 月 30 日

编制单位：海目星激光科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		986,772,812.95	1,058,609,329.20
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		60,101,173.58	62,838,128.61
衍生金融资产			
应收票据		142,271,950.58	75,848,026.21
应收账款		1,684,971,619.17	1,524,520,079.58
应收款项融资		99,746,025.88	26,517,609.82
预付款项		138,388,852.89	76,524,706.86
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		43,671,841.83	45,047,390.12
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		4,430,553,382.13	4,852,168,233.84
其中：数据资源			
合同资产		412,014,949.81	463,790,763.98
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		88,777,038.31	
其他流动资产		435,938,014.30	369,589,592.36
流动资产合计		8,523,207,661.43	8,555,453,860.58
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		75,288,953.80	75,742,594.71
其他权益工具投资		55,000,000.00	55,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,428,384,831.13	1,296,936,331.03

在建工程		295,087,943.63	324,894,437.89
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		67,309,245.52	84,312,228.62
无形资产		207,825,111.06	210,380,309.39
其中：数据资源			
开发支出		2,907,467.77	
其中：数据资源			
商誉		5,246,583.00	5,246,583.00
长期待摊费用		49,014,832.86	53,693,462.07
递延所得税资产		92,172,503.02	89,680,920.04
其他非流动资产		155,183,153.18	133,316,267.87
非流动资产合计		2,433,420,624.97	2,329,203,134.62
资产总计		10,956,628,286.40	10,884,656,995.20
流动负债：			
短期借款		2,842,244,630.74	2,000,558,944.45
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		630,251,546.22	926,159,781.35
应付账款		1,293,849,103.63	1,655,293,745.27
预收款项			
合同负债		2,467,729,410.29	2,843,351,777.99
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		90,774,922.24	190,997,571.04
应交税费		37,324,665.60	51,544,686.90
其他应付款		24,459,292.57	16,009,713.46
其中：应付利息			
应付股利		6,562,080.00	
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		199,070,446.94	172,143,580.66
其他流动负债		123,754,306.00	137,210,240.44
流动负债合计		7,709,458,324.23	7,993,270,041.56
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		621,659,514.02	405,169,937.80
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		28,246,431.01	41,149,538.41
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债		42,801,350.88	41,974,158.83
递延收益		73,192,063.42	60,278,090.80
递延所得税负债		118,125.00	118,125.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		766,017,484.33	548,689,850.84
负债合计		8,475,475,808.56	8,541,959,892.40
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		203,962,000.00	203,962,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,142,915,983.55	1,119,138,398.29
减：库存股		115,274,377.74	105,169,161.67
其他综合收益		-111,941.78	-146,501.07
专项储备			
盈余公积		55,645,602.88	55,645,602.88
一般风险准备			
未分配利润		1,203,658,701.74	1,071,605,428.90
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,490,795,968.65	2,345,035,767.33
少数股东权益		-9,643,490.81	-2,338,664.53
所有者权益（或股东权益）合计		2,481,152,477.84	2,342,697,102.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计		10,956,628,286.40	10,884,656,995.20

公司负责人：赵盛宇

主管会计工作负责人：曾长进

会计机构负责人：徐素炜

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：海目星激光科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		721,187,095.05	806,066,278.06
交易性金融资产		20,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据		95,305,424.17	56,984,839.60
应收账款		1,840,332,977.88	1,678,139,155.73
应收款项融资		76,678,839.10	16,811,569.82
预付款项		296,033,272.28	67,802,930.22
其他应收款		40,034,669.87	132,816,453.59
其中：应收利息			
应收股利			100,000,000.00
存货		3,229,879,842.84	3,452,421,998.99
其中：数据资源			
合同资产		336,259,914.69	445,380,099.27

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		88,777,038.31	
其他流动资产		224,551,193.98	163,994,549.56
流动资产合计		6,969,040,268.17	6,820,417,874.84
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		1,174,226,901.51	1,158,165,896.80
其他权益工具投资		55,000,000.00	55,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		67,463,125.95	71,244,498.44
在建工程		2,732,714.38	4,640,314.55
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		43,242,083.50	67,960,781.05
无形资产		7,125,281.25	6,991,042.94
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		7,523,395.67	9,300,836.84
递延所得税资产		68,083,956.55	71,130,102.68
其他非流动资产		129,275,340.45	110,157,195.66
非流动资产合计		1,554,672,799.26	1,554,590,668.96
资产总计		8,523,713,067.43	8,375,008,543.80
流动负债：			
短期借款		200,000,000.00	150,125,277.77
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		2,673,130,275.71	2,413,159,182.07
应付账款		1,266,092,379.05	1,308,734,514.93
预收款项			
合同负债		2,025,743,942.10	2,207,885,843.59
应付职工薪酬		53,393,582.13	114,857,370.88
应交税费		7,387,800.97	11,490,150.60
其他应付款		12,742,717.35	46,557,618.67
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		52,702,161.78	43,506,541.82
其他流动负债		95,720,866.17	105,696,375.26
流动负债合计		6,386,913,725.26	6,402,012,875.59
非流动负债：			
长期借款		242,600,000.00	156,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债		12,560,309.32	34,120,941.41
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		34,729,789.64	39,192,747.52
递延收益		29,259,642.25	15,444,247.41
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		319,149,741.21	244,757,936.34
负债合计		6,706,063,466.47	6,646,770,811.93
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		203,962,000.00	203,962,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,150,950,601.25	1,127,725,870.98
减：库存股		115,274,377.74	105,169,161.67
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		55,645,602.88	55,645,602.88
未分配利润		522,365,774.57	446,073,419.68
所有者权益（或股东权益）合计		1,817,649,600.96	1,728,237,731.87
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,523,713,067.43	8,375,008,543.80

公司负责人：赵盛宇

主管会计工作负责人：曾长进

会计机构负责人：徐素炜

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		2,394,792,191.73	2,146,309,798.90
其中：营业收入		2,394,792,191.73	2,146,309,798.90
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,312,071,363.90	1,963,148,246.67
其中：营业成本		1,748,599,170.26	1,492,160,349.61
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		16,284,312.41	22,550,053.23
销售费用		132,511,577.14	100,489,147.44
管理费用		144,167,914.34	123,569,696.55
研发费用		249,239,923.37	240,564,856.31
财务费用		21,268,466.38	-16,185,856.47
其中：利息费用		23,959,787.68	-9,858,535.46
利息收入		6,083,137.26	8,117,743.39
加：其他收益		76,289,258.41	58,764,699.93
投资收益（损失以“-”号填列）		1,517,875.48	-3,235,278.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-453,640.91	-1,022,753.85
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		33,592,585.08	-13,807,105.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-49,656,267.75	-44,556,524.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）		531,497.83	-149,614.20
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		144,995,776.88	180,177,729.83
加：营业外收入		734,021.50	408,988.45
减：营业外支出		2,722,322.76	744,156.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		143,007,475.62	179,842,562.21
减：所得税费用		-1,451,734.25	-3,899,783.37
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		144,459,209.87	183,742,345.58
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		144,459,209.87	183,742,345.58
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）		152,132,606.14	184,774,909.07
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-7,673,396.27	-1,032,563.49
六、其他综合收益的税后净额		34,559.29	93,281.24
（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		34,559.29	93,281.24
(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		34,559.29	93,281.24
(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		144,493,769.16	183,835,626.82
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		152,167,165.43	184,868,190.31
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-7,673,396.27	-1,032,563.49
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.76	0.92
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.75	0.90

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：赵盛宇

主管会计工作负责人：曾长进

会计机构负责人：徐素炜

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入		1,957,903,140.67	2,263,404,405.99
减：营业成本		1,621,888,711.52	1,894,217,405.94
税金及附加		6,519,948.39	9,450,441.01
销售费用		74,434,516.80	66,397,120.93
管理费用		80,546,947.48	86,390,934.60
研发费用		123,524,681.49	145,164,526.15
财务费用		3,243,458.16	-3,105,976.20
其中：利息费用		6,224,224.96	1,191,542.52

利息收入		5,403,036.15	7,078,180.48
加：其他收益		15,405,428.83	39,842,498.14
投资收益（损失以“－”号填列）		37,832,859.72	1,462,663.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-389,230.82	-1,023,631.04
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）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		37,674,549.19	-15,968,219.91
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-37,735,409.73	-40,767,827.89
资产处置收益（损失以“－”号填列）		37,803.15	-225,721.65
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		100,960,107.99	49,233,345.31
加：营业外收入		181,833.17	224,855.58
减：营业外支出		1,724,106.85	598,605.38
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		99,417,834.31	48,859,595.51
减：所得税费用		3,046,146.12	-11,468,753.69
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		96,371,688.19	60,328,349.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		96,371,688.19	60,328,349.20
（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		96,371,688.19	60,328,349.20
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：赵盛宇

主管会计工作负责人：曾长进

会计机构负责人：徐素炜

合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023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		1,814,573,134.88	2,623,114,377.72
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		53,967,010.37	58,009,791.03
收到其他与经营活动有关的现金		122,918,337.74	26,141,565.61
经营活动现金流入小计		1,991,458,482.99	2,707,265,734.36
购买商品、接受劳务支付的现金		1,647,084,526.05	2,064,439,687.82
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		765,266,838.86	712,803,217.86
支付的各项税费		124,596,336.37	183,489,540.46
支付其他与经营活动有关的现金		144,142,885.61	250,584,460.26
经营活动现金流出小计		2,681,090,586.89	3,211,316,906.40
经营活动产生的现金流量净额		-689,632,103.90	-504,051,172.04
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		1,111,063.11	2,499,578.41

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		181,178.87	359,458.67
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		138,856,284.80	914,068,301.37
投资活动现金流入小计		140,148,526.78	916,927,338.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		255,908,182.01	207,562,872.48
投资支付的现金			10,290,001.00
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		167,031,860.32	854,695,822.85
投资活动现金流出小计		422,940,042.33	1,072,548,696.33
投资活动产生的现金流量净额		-282,791,515.55	-155,621,357.88
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		921,424.99	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		921,424.99	
取得借款收到的现金		381,341,328.39	734,377,482.04
收到其他与筹资活动有关的现金		1,918,736,223.94	335,687,000.00
筹资活动现金流入小计		2,300,998,977.32	1,070,064,482.04
偿还债务支付的现金		69,220,406.69	651,706,718.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		55,652,155.06	14,667,532.66
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		1,003,003,757.09	207,168,219.82
筹资活动现金流出小计		1,127,876,318.84	873,542,471.38
筹资活动产生的现金流量净额		1,173,122,658.48	196,522,010.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		175,902.06	1,756,404.86
五、现金及现金等价物净增加额		200,874,941.09	-461,394,114.40
加：期初现金及现金等价物余额		593,408,618.23	1,133,670,330.70
六、期末现金及现金等价物余额		794,283,559.32	672,276,216.30

公司负责人：赵盛宇

主管会计工作负责人：曾长进

会计机构负责人：徐素炜

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023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		1,708,085,157.63	2,292,834,943.81
收到的税费返还		18,261,070.69	31,669,522.31
收到其他与经营活动有关的现金		313,263,510.60	250,491,887.44
经营活动现金流入小计		2,039,609,738.92	2,574,996,353.56
购买商品、接受劳务支付的现金		1,076,933,087.99	2,250,622,635.17

支付给职工及为职工支付的现金		422,873,355.62	392,657,879.67
支付的各项税费		58,710,009.98	89,462,377.07
支付其他与经营活动有关的现金		174,614,726.69	76,709,916.08
经营活动现金流出小计		1,733,131,180.28	2,809,452,807.99
经营活动产生的现金流量净额		306,478,558.64	-234,456,454.43
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		70.77	
取得投资收益收到的现金			1,912,314.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		176,178.87	260,270.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			730,058,301.37
投资活动现金流入小计		176,249.64	732,230,885.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		52,928,794.86	17,051,945.47
投资支付的现金		48,227,160.00	184,290,001.00
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		101,474,222.22	675,177,972.60
投资活动现金流出小计		202,630,177.08	876,519,919.07
投资活动产生的现金流量净额		-202,453,927.44	-144,289,033.56
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		205,000,000.00	60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		220.41	
筹资活动现金流入小计		205,000,220.41	60,000,000.00
偿还债务支付的现金		52,000,000.00	60,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		23,910,829.58	3,032,849.80
支付其他与筹资活动有关的现金		29,441,192.06	101,029,352.45
筹资活动现金流出小计		105,352,021.64	164,062,202.25
筹资活动产生的现金流量净额		99,648,198.77	-104,062,202.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		291,560.15	876,384.73
五、现金及现金等价物净增加额		203,964,390.12	-481,931,305.51
加：期初现金及现金等价物余额		372,562,266.11	910,653,269.51
六、期末现金及现金等价物余额		576,526,656.23	428,721,964.00

公司负责人：赵盛宇

主管会计工作负责人：曾长进

会计机构负责人：徐素炜

合并所有者权益变动表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2024年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	203,962,000.00				1,119,138,398.29	105,169,161.67	-146,501.07		55,645,602.88		1,071,605,428.90		2,345,035,767.33	-2,338,664.53	2,342,697,102.80
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	203,962,000.00				1,119,138,398.29	105,169,161.67	-146,501.07		55,645,602.88		1,071,605,428.90		2,345,035,767.33	-2,338,664.53	2,342,697,102.80
三、本期增减变动金额(减少以					23,777,585.26	10,105,216.07	34,559.29				132,053,272.84		145,760,201.32	-7,304,826.28	138,455,375.04

“一” 号填 列)														
(一) 综合收 益总额						34,559.29				152,132,606.14		152,167,165.43	-7,304,826.28	144,862,339.15
(二) 所有者 投入和 减少资 本				23,777,585 .26	10,105,21 6.07							13,672,369.19		13,672,369.19
1. 所 有者投 入的普 通股				552,854.99	10,105,21 6.07							-9,552,361.08		-9,552,361.08
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				23,224,730 .27								23,224,730.27		23,224,730.27
4. 其 他														
(三) 利润分 配										-20,079,333.30		-20,079,333.30		-20,079,333.30

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										-20,079,333.30		-20,079,333.30		-20,079,333.30	
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	203,962,000.00			1,142,915,983.55	115,274,377.74	-111,941.78		55,645,602.88		1,203,658,701.74		2,490,795,968.65	-9,643,490.81	2,481,152,477.84

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项	盈余公积	一般	未分配利润	其他					

		优先股	永续债	其他			储备		风险准备					
一、上年期末余额	201,726,500.00				992,454,160.15		37,471.47		39,533,516.96		806,318,796.84	2,040,070,445.42	-1,341,071.47	2,038,729,373.95
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	201,726,500.00				992,454,160.15		37,471.47		39,533,516.96		806,318,796.84	2,040,070,445.42	-1,341,071.47	2,038,729,373.95
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					28,814,235.80	80,160,012.39	93,281.24				144,429,609.07	93,177,113.72	-1,032,563.50	92,144,550.22
（一）综合收益总额							93,281.24				184,774,909.07	184,868,190.31	-1,032,563.50	183,835,626.81
（二）所有者投入和减少资本					28,814,235.80	80,160,012.39						-51,345,776.59		-51,345,776.59
1. 所有者投入						80,160,012.39						-80,160,012.39		-80,160,012.39

(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	201,726,500.00			1,021,268,395.95	80,160,012.39	130,752.71	39,533,516.96	950,748,405.91	2,133,247,559.14	-2,373,634.97	2,130,873,924.17			

公司负责人：赵盛宇

主管会计工作负责人：曾长进

会计机构负责人：徐素炜

母公司所有者权益变动表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2024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	203,962,000.00				1,127,725,870.98	105,169,161.67			55,645,602.88	446,073,419.68	1,728,237,731.87
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	203,962,000.00				1,127,725,870.98	105,169,161.67			55,645,602.88	446,073,419.68	1,728,237,731.87
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					23,224,730.27	10,105,216.07				76,292,354.89	89,411,869.09
(一)综合收益总额										96,371,688.19	96,371,688.19
(二)所有者投入和减少资本					23,224,730.27	10,105,216.07					13,119,514.20
1.所有者投入的普通股						10,105,216.07					-10,105,216.07
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					23,224,730.27						23,224,730.27
4.其他											
(三)利润分配										-20,079,333.30	-20,079,333.30
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配										-20,079,333.30	-20,079,333.30
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	203,962,000.00				1,150,950,601.25	115,274,377.74			55,645,602.88	522,365,774.57	1,817,649,600.96

项目	2023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	201,726,500.00				996,541,632.84				39,533,516.96	341,410,100.16	1,579,211,749.96
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	201,726,500.00				996,541,632.84				39,533,516.96	341,410,100.16	1,579,211,749.96
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					28,814,235.80	80,160,012.39				19,983,049.20	-31,362,727.39
（一）综合收益总额										60,328,349.20	60,328,349.20
（二）所有者投入和减少资本					28,814,235.80	80,160,012.39					-51,345,776.59
1. 所有者投入的普通股						80,160,012.39					-80,160,012.39
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					28,814,235.80						28,814,235.80
4. 其他											
（三）利润分配										-40,345,300.00	-40,345,300.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-40,345,300.00	-40,345,300.00
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	201,726,500.00				1,025,355,868.64	80,160,012.39			39,533,516.96	361,393,149.36	1,547,849,022.57

公司负责人：赵盛宇

主管会计工作负责人：曾长进

会计机构负责人：徐素炜

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

海目星激光科技集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 2008 年 4 月 3 日在深圳市市场监督管理局登记注册，由聂水斌、周逸投资设立。公司的营业执照统一社会信用代码为 914403006729969713。2020 年 9 月 9 日在上海证券交易所上市。所属行业为专用设备制造业。

截至 2024 年 6 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 20,396.20 万股，注册资本为 20,396.20 万元，注册地：广东省深圳市，总部地址：广东省深圳市。本公司主要经营活动为：激光设备、自动化设备、激光发生器及相关部件的生产和销售。本公司的实际控制人为赵盛宇。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 8 月 30 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。本财务报表按照财政部颁布的《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》的相关规定编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

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

详见下文

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本财务报表以人民币列示。

子公司名称	主要经营地	记账本位币
Hymson Italy S. R. L	意大利	欧元
Hymson USA, Inc.	美国	美元
Hymson JY Korea Co., Ltd.	韩国	韩元
Hymson Germany GmbH	德国	欧元
Hymson Hong Kong Limited	香港	港币
Hymson Singapore PTE. LTD	新加坡	新加坡元
Hymson (Netherlands) B. V.	荷兰	欧元
Hymson Switzerland AG.	瑞士	瑞士法郎

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
重要在建工程项目	单个工程项目预算大于 10,000 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	账龄超过 1 年金额超 1,000 万元的应付账款
账龄超过 1 年的重要合同负债	账龄超过 1 年金额超 5,000 万元的合同负债

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

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值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。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1). 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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其回报金额。

(2). 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额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下和综合收益总额项目下单独列示。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。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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，处置对子公司股权投资的各项

交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资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，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) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，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。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本节“19. 长期股权投资”。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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). 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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外，均计入当期损益。

(2). 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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。

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

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

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

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资

等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 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，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）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) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或

负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关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。

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

(1) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——合并范围内关联方组合	客户类型	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	

(2) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据——银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失
应收票据——商业承兑汇票	账龄	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失
应收账款——信用风险特征组合		
应收账款——合并范围内关联方组合	客户类型	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失
合同资产——信用风险特征	账龄	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失

2) 应收商业承兑汇票、应收账款和合同资产——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	预期信用损失率(%)
1年以内(含1年,以下同)	5.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00
3年以上	100.00

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

详见本节五. 11. 金融工具。

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

详见本节五. 11. 金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用
详见本节五. 11. 金融工具。

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
详见本节五. 11. 金融工具。

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
详见本节五. 11. 金融工具。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用
详见本节五. 11. 金融工具。

14. 应收款项融资

□适用 √不适用

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
详见本节五. 11. 金融工具。

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
详见本节五. 11. 金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用
详见本节五. 11. 金融工具。

16. 存货

√适用 □不适用
存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法
√适用 □不适用

1、 存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按月末一次加权平均法。

3、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法

(2) 包装物采用一次转销

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

详见下文

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

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，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。

产成品、库存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；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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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。

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其

他因素)列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

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

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节五.11.金融工具。

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

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节五.11.金融工具。

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

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节五.11.金融工具。

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

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值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支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 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，除非投资符合持有待售的条件。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。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(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。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算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负债相同的基础按相应比例结转，其他所有

者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前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负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，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得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

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

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	40	5	2.375
运输工具	年限平均法	5	5	19
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

22. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

23. 借款费用

√适用 □不适用

1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月

的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、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	摊销方法	残值率	依据
软件、专利权	3-5 年	年限平均法	0	预计使用年限
土地使用权	50 年	年限平均法	0	预计使用年限

(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、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

2、 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
 - (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
 - (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
 - (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
 - (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。
- 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。

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、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。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，以该资产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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28. 长期待摊费用

√适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

29. 合同负债

√适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

(1) 设定提存计划

本公司按当地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，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；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。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行。

会计处理：除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31. 预计负债

√适用 □不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，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。对于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。

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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在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

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。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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的新权益工具是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，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

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

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公

允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

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

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

- 本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。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

(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

(1) 国内销售

1) 设备销售：公司按照销售合同约定将货物全部交付给买方，无需安装调试的产品在取得经买方签字的送货单时确认收入，需安装调试验收的经买方验收合格并取得经买方确认的验收证明后或经买方确认并取得收款凭据的时间确认收入；

2) 技术服务：技术服务业务属于在某一时刻履行的履约义务，通常按照合同约定内容提供劳务，在服务完成或达到约定服务验收时点并经客户确认后确认收入。

3) 配件销售：根据双方签订的销售订单发货，取得客户签字的送货单，即认为产品控制权已发生转移，公司确认销售收入。

(2) 国外销售：根据合同或订单约定的交货时间、交货方式及交货地点发货并报关后，依据销售出库单、出口发票、报关单确认收入，需安装调试并验收的经买方验收合格并取得经买方确认的验收证明后确认收入或经买方确认并取得收款凭据的时间确认收入。

35. 合同成本

√适用 □不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的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。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。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：（1）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。（2）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、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款

费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

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，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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。

38. 租赁

√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，本公司将合同予以分拆，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。

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

本公司作为承租人

(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。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采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；否则，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。

本公司按照本附注“本节五、27 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(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（包括实质固定付款额），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；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

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。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则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，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动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；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

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。

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

(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报告“第十节、五.11.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。

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

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

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

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本报告“第十节、五.11.金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2024 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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6、9、13、22
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7
企业所得税	按应纳税所得额计缴	详见下表
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2、12
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

注：本公司境外子公司 Hymson Italy S.R.L，适用境外增值税率 22%。

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 (%)
本公司	15
海目星（江门）激光智能装备有限公司	15
Hymson USA, INC.	21
Hymson Italy S.R.L	24
海目星激光智能装备（江苏）有限公司	15
广州市海目星激光科技有限公司	25
鞍山海目星科技有限公司	20
常州市海目星金宇新能源技术有限公司	20
Hymson JY Korea Co., Ltd.	9
海目星激光智能装备（成都）有限公司	25
江苏海目星联盛智能装备有限公司	20
深圳市海星智造信息技术有限公司	0

光显科技（广东）有限公司	20
深圳与行智能装备有限公司	20
深圳市海目星光电科技有限公司	20
深圳市玖瑞懋业商贸有限公司	20
江苏星能懋业光伏科技有限公司	20
Hymson Hong Kong Limited	16.5
Hymson Singapore PTE. LTD.	17
Hymson Germany GmbH	15
Hymson Switzerland AG	8.5
Hymson (Netherlands) B.V.	25
四川华川星光医疗科技有限公司	20

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1、根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）的相关规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。公司报告期内享受该即征即退优惠政策。

2、公司于2022年12月19日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳省税务局联合颁发的编号为GR202244205971的高新技术企业证书，有效期为三年。公司2024年按15%的优惠税率计缴企业所得税。

3、海目星（江门）激光智能装备有限公司于2022年12月22日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的编号为GR202244007591的高新技术企业证书，有效期为三年。海目星（江门）激光智能装备有限公司2024年度按15%的税率计缴企业所得税。

4、海目星激光智能装备（江苏）有限公司于2023年12月13日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的编号为GR202332014253的高新技术企业证书，有效期为三年。海目星激光智能装备（江苏）有限公司2024年度按15%的税率计缴企业所得税。

5、根据国家税务总局公告2019年第13号文件、2021年第12号文件、2023年第6号文件，鞍山海目星科技有限公司、常州市海目星金宇新能源技术有限公司、江苏海目星联盛智能装备有限公司、光显科技（广东）有限公司、深圳市海目星光电科技有限公司、深圳与行智能装备有限公司、深圳市玖瑞懋业商贸有限公司、江苏星能懋业光伏科技有限公司、四川华川星光医疗科技有限公司2024年度符合小微企业标准，企业所得税税率执行小微企业的优惠税率，2024年度按20%的税率计缴企业所得税。

6、根据《财政部国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27号）、《财政部国家税务总局关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告》（财税〔2019〕68号）、《财政部税务总局发展改革委工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（2020年第45号），依法成立且符合条件

的软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25.00%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。深圳市海星智造信息技术有限公司 2024 年免征企业所得税。

7、根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。本公司、海目星（江门）激光智能装备有限公司及海目星激光智能装备（江苏）有限公司自 2023 年起享受此优惠。

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	3,662.20	89,569.20
银行存款	804,189,897.12	601,839,848.60
其他货币资金	182,579,253.63	456,679,911.40
存放财务公司存款		
合计	986,772,812.95	1,058,609,329.20
其中：存放在境外的款项总额	13,382,648.43	12,707,792.79

其他说明

受限明细：

项目	期末余额（元）	上年年末余额（元）
商业汇票保证金	182,301,146.96	456,207,864.22
电费账户受限资金及托管押金	251,578.78	251,323.20
诉讼冻结的财产保全金	9,910,000.00	8,610,000.00
证券回购专户资金	26,527.89	131,523.55
合计	192,489,253.63	465,200,710.97

注：电费账户受限资金及托管押金系江门海目星的电费账户受限资金，金额为 251,578.78 元。诉讼冻结系海目星、江门海目星和江苏海目星与供应商的采购付款纠纷案件里的财产保全金；海目星诉讼冻结计入银行存款的受限金额为 50,000.00 元；江门海目星诉讼冻结计入银行存款的受限金额为 4,500,000.00 元；江苏海目星诉讼冻结计入银行存款的受限金额为 5,360,000.00 元。

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	60,101,173.58	62,838,128.61	/
其中：			
理财产品	60,101,173.58	62,838,128.61	/
合计	60,101,173.58	62,838,128.61	/

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	91,960,280.43	75,848,026.21
商业承兑票据	50,311,670.15	
合计	142,271,950.58	75,848,026.21

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	70,370,796.67
商业承兑票据		
合计	-	70,370,796.67

(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				账面价值	期初余额				
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	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	152,162,617.43	100	9,890,666.85	6.50	142,271,950.58	75,848,026.21	100		75,848,026.21
其中：									
银 行 承 兑 汇 票	91,960,280.43	60.44			91,960,280.43	75,848,026.21	100		75,848,026.21
商 业 承 兑 汇 票	60,202,337.00	39.56	9,890,666.85	16.43	50,311,670.15				
合 计	152,162,617.43	100	9,890,666.85	6.50	142,271,950.58	75,848,026.21	100		75,848,026.21

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	91,960,280.43		
商业承兑汇票	60,202,337.00	9,890,666.85	16.43
合计	152,162,617.43	9,890,666.85	6.50

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		9,890,666.85				9,890,666.85
合计		9,890,666.85				9,890,666.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,479,078,363.86	1,159,545,705.05

1 年以内小计	1,479,078,363.86	1,159,545,705.05
1 至 2 年	261,127,566.30	415,470,966.86
2 至 3 年	64,046,235.41	70,039,699.46
3 年以上	67,294,893.17	110,650,339.73
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	1,871,547,058.74	1,755,706,711.10

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,871,547,058.74	100.00	186,575,439.57	9.97	1,684,971,619.17	1,755,706,711.10	100.00	231,186,631.52	13.17	1,524,520,079.58
其中：										
账龄组合	1,871,547,058.74	100.00	186,575,439.57	9.97	1,684,971,619.17	1,755,706,711.10	100.00	231,186,631.52	13.17	1,524,520,079.58
合计	1,871,547,058.74	100.00	186,575,439.57	9.97	1,684,971,619.17	1,755,706,711.10	100.00	231,186,631.52	13.17	1,524,520,079.58

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: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年内	1,479,078,363.86	73,953,919.14	5.00
1-2 年	261,127,566.30	26,112,756.63	10.00
2-3 年	64,046,235.41	19,213,870.63	30.00
3 年以上	67,294,893.17	67,294,893.17	100.00
合计	1,871,547,058.74	186,575,439.57	9.97

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	
账龄组合	231,186,631.52	-44,611,191.95				186,575,439.57
合计	231,186,631.52	-44,611,191.95				186,575,439.57

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 1	239,188,337.95	79,079,104.44	318,267,442.39	13.81	22,550,273.91
客户 2	170,403,598.11	44,374,700.01	214,778,298.12	9.32	14,966,091.66
客户 3	142,685,966.15	40,550,492.49	183,236,458.64	7.95	11,905,776.93
客户 4	101,027,373.34	10,201,864.00	111,229,237.34	4.82	29,808,437.62
客户 5	93,488,792.19	3,212,400.00	96,701,192.19	4.19	4,835,059.61
合计	746,794,067.74	177,418,560.94	924,212,628.68	40.09	84,065,639.73

其他说明

无

其他说明：

□适用 √不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	433,725,290.83	21,710,341.02	412,014,949.81	488,387,184.29	24,596,420.31	463,790,763.98
合计	433,725,290.83	21,710,341.02	412,014,949.81	488,387,184.29	24,596,420.31	463,790,763.98

(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				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	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	433,725,290.83	100	21,710,341.02	5.01	412,014,949.81	488,387,184.29	100	24,596,420.31	5.04	463,790,763.98
其中：										
账龄组合	433,725,290.83	100	21,710,341.02	5.01	412,014,949.81	488,387,184.29	100	24,596,420.31	5.04	463,790,763.98
合计	433,725,290.83	100	21,710,341.02	5.01	412,014,949.81	488,387,184.29	100	24,596,420.31	5.04	463,790,763.98

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		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	433,243,765.43	21,662,188.48	5
1 至 2 年	481,525.40	48,152.54	10
合计	433,725,290.83	21,710,341.02	5.01

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
应收质保金	-2,886,079.29			/
合计	-2,886,079.29			/

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	99,746,025.88	26,517,609.82
合计	99,746,025.88	26,517,609.82

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	254,815,687.28	
合计	254,815,687.28	

(4) 按坏账计提方法分类披露适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(5) 坏账准备的情况**适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用**(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：**适用 不适用

(8) 其他说明:

□适用 √不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	110,660,398.83	79.96	61,836,140.85	80.81
1至2年	24,836,186.55	17.95	13,953,858.51	18.23
2至3年	2,324,697.42	1.68	692,707.49	0.91
3年以上	567,570.09	0.41	42,000.00	0.05
合计	138,388,852.89	100.00	76,524,706.86	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:

无

(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

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 1	34,340,537.00	24.81
供应商 2	17,047,500.00	12.32
供应商 3	14,019,200.00	10.13
供应商 4	10,593,750.00	7.66
供应商 5	7,196,500.00	5.20
合计	83,197,487.00	60.12

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	43,671,841.83	45,047,390.12

合计	43,671,841.83	45,047,390.12
----	---------------	---------------

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		
其中：1年以内分项		
1年以内	31,716,623.88	36,160,230.44
1年以内小计	31,716,623.88	36,160,230.44
1至2年	11,181,397.03	9,215,368.11
2至3年	4,968,274.10	3,407,498.12
3年以上	3,334,753.65	2,707,736.94
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	51,201,048.66	51,490,833.61

(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
押金保证金	42,897,228.01	44,814,637.04
应收暂付款	5,532,803.48	6,001,104.66
备用金	2,456,160.79	511,845.02
其他	314,856.38	163,246.89
合计	51,201,048.66	51,490,833.61

(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)	
2024年1月1日余额	1,807,835.21	921,536.80	3,714,071.48	6,443,443.49
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-559,069.85	559,069.85		
--转入第三阶段		-496,827.41	496,827.41	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	339,065.89	142,160.46	614,336.99	1,095,563.34
本期转回				

本期转销				
本期核销	2,000.00	7,800.00		9,800.00
其他变动				
2024年6月30日余额	1,585,831.24	1,118,139.70	4,825,235.88	7,529,206.83

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其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	6,443,443.49	1,095,563.34		9,800.00		7,529,206.83
合计	6,443,443.49	1,095,563.34		9,800.00		7,529,206.83

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	9,800.00

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
单位 1	5,389,197.32	10.53	押金保证金	1 年以内	269,459.87
单位 2	5,209,956.00	10.18	押金保证金	1 年以内	260,497.80
单位 3	4,307,000.00	8.41	押金保证金	1-2 年	430,700.00
单位 4	2,728,704.00	5.33	押金保证金	1-2 年、2-3 年	786,051.20
单位 5	2,000,000.00	3.91	押金保证金	1-2 年	200,000.00
合计	19,634,857.32	38.36	/	/	1,946,708.87

(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	549,422,363.38	16,634,234.52	532,788,128.86	497,020,373.88	11,173,474.93	485,846,898.95
在产品	878,413,646.23	2,274,483.49	876,139,162.74	866,269,807.27	4,155,918.12	862,113,889.15
库存商品	269,435,791.48	29,174,355.87	240,261,435.61	245,815,505.97	31,441,208.05	214,374,297.92
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						

发出商品	2,867,199,191.83	85,834,536.91	2,781,364,654.92	3,374,095,759.44	84,262,611.62	3,289,833,147.82
合计	4,564,470,992.92	133,917,610.79	4,430,553,382.13	4,983,201,446.56	131,033,212.72	4,852,168,233.84

(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	11,173,474.93	5,460,759.59				16,634,234.52
在产品	4,155,918.12	-1,473,461.88		407,972.75		2,274,483.49
库存商品	31,441,208.05	-1,211,350.54		1,055,501.64		29,174,355.87
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	84,262,611.62	49,761,357.56		48,189,432.27		85,834,536.91
合计	131,033,212.72	52,537,304.73		49,652,906.66		133,917,610.79

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

存货已出售并确认收入

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). 合同履行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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的大额存单	88,777,038.31	
合计	88,777,038.31	

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
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	361,942,245.37	294,968,594.98
大额存单/定期存款	40,236,767.12	21,345,607.88
预交所得税/其他税金	10,467,432.25	31,903,189.17
待摊费用	23,291,569.56	21,372,200.33
合计	435,938,014.30	369,589,592.36

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

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
广州蓝海机器人系统有限公司	39,810,467.35			226,785.50					40,037,252.85	
常州市长荣海目星智能装备有限公司	17,049,095.00			-615,755.10					16,433,339.90	
深圳市海目芯微电子装备科	15,656,707.88								15,656,707.88	

技有限公司										
深圳市爱智时代投资合伙企业（有限合伙）	299,915.23			-261.22						299,654.01
江苏动力及储能电池创新中心有限公司	2,926,409.25			-64,410.09						2,861,999.16
小计	75,742,594.71			-453,640.91						75,288,953.80
合计	75,742,594.71			-453,640.91						75,288,953.80

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
广州众山精密科技有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00				公司出于战略目的而计划长期持有
景德镇蜂巢铃轩新能源产业投资中心（有限合伙）	35,000,000.00						35,000,000.00				公司出于战略目的而计划长期持有
合计	55,000,000.00						55,000,000.00				/

(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

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,428,384,831.13	1,296,936,331.03
固定资产清理		
合计	1,428,384,831.13	1,296,936,331.03

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	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,118,921,885.64	153,874,001.61	34,868,969.44	145,791,326.15	1,453,456,182.84
2. 本期增加金额	148,817,897.85	14,066,997.97	1,489,239.65	9,423,866.73	173,798,002.20
(1) 购置		13,940,703.38	1,448,531.69	5,405,637.81	20,794,872.88
(2) 在建工程转入	148,817,897.85	126,294.59	40,707.96	4,018,228.92	153,003,129.32
(3) 企业合并增加					

3. 本期减少金额		398,403.10	13,539.57	4,202,864.43	4,614,807.10
(1) 处置或报废		398,403.10	13,539.57	4,202,864.43	4,614,807.10
4. 期末余额	1,267,739,783.49	167,542,596.48	36,344,669.52	151,012,328.45	1,622,639,377.94
二、累计折旧					
1. 期初余额	51,635,457.49	44,920,986.62	10,655,456.25	49,307,951.45	156,519,851.81
2. 本期增加金额	14,830,860.42	9,414,656.91	3,285,774.19	13,889,561.20	41,420,852.72
(1) 计提	14,830,860.42	9,414,656.91	3,285,774.19	13,889,561.20	41,420,852.72
3. 本期减少金额		81,079.47	10,199.32	3,594,878.93	3,686,157.72
(1) 处置或报废		81,079.47	10,199.32	3,594,878.93	3,686,157.72
4. 期末余额	66,466,317.91	54,254,564.06	13,931,031.12	59,602,633.72	194,254,546.81
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	1,201,273,465.58	113,288,032.42	22,413,638.40	91,409,694.73	1,428,384,831.13
2. 期初账面价值	1,067,286,428.15	108,953,014.99	24,213,513.19	96,483,374.70	1,296,936,331.03

(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	295,087,943.63	324,894,437.89
工程物资		
合计	295,087,943.63	324,894,437.89

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
建筑工程	289,658,704.41		289,658,704.41	311,403,576.86		311,403,576.86
在安装设备	5,429,239.22		5,429,239.22	13,490,861.03		13,490,861.03
合计	295,087,943.63		295,087,943.63	324,894,437.89		324,894,437.89

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
江海棠下二期工业园	150,000,000.00	127,766.99	13,994,277.24	14,122,044.23		-	100.00	100.00%	2,342,494.38			募集资金、贷款资金
海目星激光智造中心项目	539,391,200.00	193,515,421.84	17,576,963.04	129,421,677.87		81,670,707.01	73.00	73.00%	9,245,374.79	4,371,982.40		自有资金、贷款资金
江苏海目星工业园项目	470,000,000.00		20,275,788.54			20,275,788.54	100.00	98.00%	32,081,080.04			贷款资金
江苏海目星研发项目	191,000,000.00	921,117.70	6,244,377.46	7,165,495.16		0.00	100.00	100.00%				募集资金
西部激光智能装备制造基地（一期）项目	753,262,185.20	116,839,270.33	71,128,638.96			187,967,909.29	24.95	24.95%	1,309,749.79	1,122,712.01		贷款资金、自有资金
合计	2,103,653,385.20	311,403,576.86	129,220,045.24	150,709,217.26	-	289,914,404.84	/	/	44,978,699	5,494,694.41	/	/

[注 1]江苏海目星工业园项目工程主体建设于 2022 年及以前完成并达到转固状态，2024 为后续发生的装修工程。

[注 2]海目星激光智造中心项目总投资 7 亿，其中工程费用 5.39 亿，工程累计投入占预算的比及工程进度系用工程累计投入金额除以工程费用 5.39 亿计算得出。

[注 3]西部激光智能装备制造基地（一期）项目总投资 12 亿，其中工程费用 7.53 亿，工程累计投入占预算的比及工程进度系用工程累计投入金额除以工程费用 7.53 亿计算得出。

(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	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	176,605,161.08	176,605,161.08

2. 本期增加金额	19,328,170.82	19,328,170.82
-新增租赁	19,328,170.82	19,328,170.82
3. 本期减少金额	68,408,072.12	68,408,072.12
-到期或提前终止	68,408,072.12	68,408,072.12
4. 期末余额	127,525,259.78	127,525,259.78
二、累计折旧		
1. 期初余额	92,292,932.46	92,292,932.46
2. 本期增加金额	21,552,450.32	21,552,450.32
(1) 计提	21,552,450.32	21,552,450.32
3. 本期减少金额	53,629,368.52	53,629,368.52
(1) 到期或提前终止	53,629,368.52	53,629,368.52
4. 期末余额	60,216,014.26	60,216,014.26
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	67,309,245.52	67,309,245.52
2. 期初账面价值	84,312,228.62	84,312,228.62

(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	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	211,976,041.39	854,110.11		26,197,648.51	239,027,800.01
2. 本期增加金额	282,157.36			3,949,947.03	4,232,104.39
(1) 购置	282,157.36			3,949,947.03	4,232,104.39
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					

3. 本期减少 金额				119,316.88	119,316.88
(1) 处置				119,316.88	119,316.88
4. 期末余额	212,258,198.75	854,110.11		30,028,278.66	243,140,587.52
二、累计摊销					
1. 期初余额	14,963,318.38	144,316.90		13,539,855.34	28,647,490.62
2. 本期增加 金额	2,121,459.25	223,035.78		4,418,491.67	6,762,986.70
(1) 计 提	2,121,459.25	223,035.78		4,418,491.67	6,762,986.70
3. 本期减少 金额				95,000.86	95,000.86
(1) 处置				95,000.86	95,000.86
4. 期末余额	17,084,777.63	367,352.68		17,863,346.15	35,315,476.46
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	195,173,421.12	486,757.43		12,164,932.51	207,825,111.06
2. 期初账面 价值	197,012,723.01	709,793.21		12,657,793.17	210,380,309.39

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 2.41%

(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

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、商誉**(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合 并形 成的		处 置		
深圳与行智能装 备有限公司	5,246,583.00					5,246,583.00
合计	5,246,583.00					5,246,583.00

(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	11,392,089.87	1,010,891.57	2,678,594.64		9,724,386.80
绿化工程	41,076,311.90		3,050,824.54		38,025,487.36
其他	1,225,060.30	371,681.40	331,783.00		1,264,958.70
合计	53,693,462.07	1,382,572.97	6,061,202.18		49,014,832.86

其他说明：

无

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				
内部交易未实现利润	4,832,191.53	724,828.73	2,897,800.13	434,670.02
可抵扣亏损				
坏账准备	217,487,047.12	32,655,741.55	255,173,339.03	38,302,637.38
存货跌价准备	133,667,275.48	20,229,222.16	130,801,992.52	19,635,895.05
递延收益	38,192,063.42	6,004,186.88	20,278,090.80	3,077,090.98
股份支付	79,620,566.79	11,953,936.07	55,858,265.46	8,599,493.81
预计负债	42,801,350.88	6,420,202.64	41,974,158.83	6,296,123.83
长期股权投资减值准备				
租赁负债	57,056,394.93	9,266,839.08	88,929,028.06	13,854,765.29
未弥补亏损	125,775,455.09	19,713,921.20	129,734,990.30	20,771,007.36
合计	699,432,345.24	106,968,878.31	725,647,665.13	110,971,683.72

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	472,500.00	118,125.00	472,500.00	118,125.00
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产加计扣除	39,099,575.19	5,864,936.28	43,297,050.33	6,494,557.55
使用权资产	54,987,906.87	8,931,439.01	82,224,771.65	12,819,833.68
未终止确认票据贴现利息			13,175,816.34	1,976,372.45
合计	94,559,982.06	14,914,500.29	139,170,138.32	21,408,888.68

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	14,796,375.29	92,172,503.02	21,290,763.68	89,680,920.04
递延所得税负债	14,796,375.29	118,125.00	21,290,763.68	118,125.00

(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	8,344,231.72	7,320,588.10
可抵扣亏损	189,337,078.10	59,574,317.99
合计	197,681,309.82	66,894,906.09

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024年	576,615.27	576,615.27	
2025年	8,812,636.22	8,812,635.81	
2026年	3,963,342.14	3,963,342.14	
2027年	22,221,377.80	22,221,377.80	
2028年	38,567,046.12	24,000,346.97	
2029年	47,118,415.74		
2034年	68,077,644.81		
合计	189,337,078.10	59,574,317.99	/

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付长期资产款	81,878,031.41		81,878,031.41	25,145,412.21		25,145,412.21
大额存单	73,305,121.77		73,305,121.77	108,170,855.66		108,170,855.66
合计	155,183,153.18		155,183,153.18	133,316,267.87		133,316,267.87

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	192,489,253.63	192,489,253.63	其他	开具商业汇票保证金、电费账户受限资金及托管押金、诉讼冻结的财产保全金	465,200,710.97	465,200,710.97	其他	开具商业汇票保证金、电费账户受限资金及托管押金、诉讼冻结的财产保全金
应收票据	70,370,796.67	70,370,796.67	其他	已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据	48,217,286.62	48,217,286.62	其他	已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。
其他流动资产	40,236,767.12	40,236,767.12	质押	质押开具商业汇票的一年以内到期定期存款				
一年内到期的非流动资产	53,376,520.53	53,376,520.53	质押	质押开具商业汇票/保函的一年以内到期大额存单				
其他非流动资产	62,709,834.09	62,709,834.09	质押	质押开具商业汇票的一	70,000,000.00	70,000,000.00	质押	大额存单质押开具银行承兑

				一年以上到期 大额存单				汇票
合计	419,183,172.04	419,183,172.04	/	/	583,417,997.59	583,417,997.59	/	/

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
票据贴现借款	2,593,206,533.50	1,803,389,300.00
抵押借款		
保证借款	231,024,097.24	180,150,944.45
信用借款		
保证和质押借款	18,014,000.00	17,018,700.00
合计	2,842,244,630.74	2,000,558,944.45

短期借款分类的说明：

无

(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

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	630,251,546.22	926,159,781.35
合计	630,251,546.22	926,159,781.35

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

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
材料款	1,110,732,127.27	1,422,762,110.18
工程设备款	143,122,978.27	195,725,969.45
其他费用类款项	39,993,998.09	36,805,665.64
合计	1,293,849,103.63	1,655,293,745.27

(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
单位1	52,093,843.49	工程建设尾款
单位2	10,449,719.50	设备质保余款
合计	62,543,562.99	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收销售产品款	2,467,729,410.29	2,843,351,777.99
合计	2,467,729,410.29	2,843,351,777.99

(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 1	137,683,309.73	项目未验收
客户 2	133,087,326.73	项目未验收
客户 3	100,231,451.33	项目未验收
客户 4	90,573,557.52	项目未验收
客户 5	53,411,681.42	项目未验收
合计	514,987,326.73	/

(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	190,753,806.75	638,599,890.49	738,812,285.43	90,541,411.81
二、离职后福利-设定提存计划	213,764.29	27,554,163.41	27,723,072.77	44,854.93
三、辞退福利	30,000.00	4,261,171.30	4,102,515.80	188,655.50
四、一年内到期的其他福利				
合计	190,997,571.04	670,415,225.20	770,637,874.00	90,774,922.24

(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	189,603,688.69	594,996,944.85	695,297,345.20	89,303,288.34
二、职工福利费		19,635,347.98	19,635,347.98	
三、社会保险费	33,821.59	12,362,047.91	12,367,006.43	28,863.07
其中：医疗保险费	29,241.56	10,393,898.76	10,394,277.25	28,863.07
工伤保险费	4,580.03	952,928.73	957,508.76	
生育保险费		1,015,220.43	1,015,220.43	
四、住房公积金	299,800.00	8,197,479.32	8,232,839.32	264,440.00
五、工会经费和职工教育经费	816,496.47	3,408,070.43	3,279,746.50	944,820.40
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				

合计	190,753,806.75	638,599,890.49	738,812,285.43	90,541,411.81
----	----------------	----------------	----------------	---------------

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	202,743.93	26,658,154.65	26,819,916.42	40,982.16
2、失业保险费	11,020.36	896,008.76	903,156.35	3,872.77
3、企业年金缴费				
合计	213,764.29	27,554,163.41	27,723,072.77	44,854.93

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	28,651,926.34	39,375,634.10
消费税		
营业税		
企业所得税	0.76	52,757.23
个人所得税	4,913,534.39	7,237,247.63
城市维护建设税	912,083.33	1,134,926.54
房产税	1,543,966.47	1,515,178.63
教育费附加	390,892.85	486,397.10
地方教育费附加	260,595.23	324,264.73
土地使用税	281,488.50	281,488.50
环境保护税		
印花税	370,177.73	1,136,792.44
合计	37,324,665.60	51,544,686.90

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	6,562,080.00	
其他应付款	17,897,212.57	16,009,713.46
合计	24,459,292.57	16,009,713.46

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	6,562,080.00	
合计	6,562,080.00	

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	2,085,848.13	1,843,570.84
应付暂收款	2,078,471.63	950,968.39
应付费用类款项	5,333,142.69	12,958,805.95
其他	8,399,750.12	256,368.28
合计	17,897,212.57	16,009,713.46

(2). 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、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	158,205,215.05	123,480,930.40
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	40,865,231.89	48,662,650.26
合计	199,070,446.94	172,143,580.66

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
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	123,754,306.00	137,210,240.44
合计	123,754,306.00	137,210,240.44

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	621,659,514.02	405,169,937.80
信用借款		
合计	621,659,514.02	405,169,937.80

长期借款分类的说明：
无

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
尚未支付的租赁付款额	32,090,066.03	41,972,476.31
减：未确认融资费用	3,843,635.02	822,937.90
合计	28,246,431.01	41,149,538.41

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	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	41,974,158.83	42,801,350.88	预计产品售后费用
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	41,974,158.83	42,801,350.88	/

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	60,278,090.80	18,742,900.00	5,828,927.38	73,192,063.42	资产和收益相关的政府补助
合计	60,278,090.80	18,742,900.00	5,828,927.38	73,192,063.42	/

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	203,962,000.00						203,962,000.00

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）	885,291,420.50	552,854.99		885,844,275.49
其他资本公积	233,846,977.79	24,038,389.16	813,658.89	257,071,708.06
合计	1,119,138,398.29	24,591,244.15	813,658.89	1,142,915,983.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期其他资本公积增加 24,038,389.16 元主要系确认股份支付所致，本期减少主要系股权激励确认的所得税减少所致。

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	105,169,161.67	10,105,216.07		115,274,377.74
合计	105,169,161.67	10,105,216.07		115,274,377.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2023 年 6 月 2 日，公司召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，回购资金总额不低于人民币 10,000 万元（含），不高于人民币 20,000 万元（含），回购价格不超过人民币 71.5 元/股，回购期限自股东大会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内。截至报告期末，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司股份 2,831,520 股，占公司总股本 203,962,000 股的比例为 1.3883%，回购成交的最高价为 45.74 元/股，最低价为

23.70 元/股，支付的资金总额为人民币 115,182,953.48 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他	146,501.07	34,559.29				34,559.29		111,941.78

综合收益								
其中： 权益法下可转损益的其他综合收益								
其他 债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他 债权投资减值准备								
现金流量套期储备								
外币 财务报表折算 差额	- 146,501.07	34,559.29				34,559.29		- 111,941.78
其他综合收益 合计	- 146,501.07	34,559.29				34,559.29		- 111,941.78

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

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	55,645,602.88			55,645,602.88

任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	55,645,602.88			55,645,602.88

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	1,071,605,428.90	806,318,796.84
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	1,071,605,428.90	806,318,796.84
加：本期归属于母公司所有者的净利润	152,132,606.14	321,744,171.69
减：提取法定盈余公积		16,112,085.92
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	20,079,333.30	40,345,453.71
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,203,658,701.74	1,071,605,428.90

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,285,911,758.22	1,688,231,341.48	2,070,777,554.90	1,458,073,203.35
其他业务	108,880,433.51	60,367,828.78	75,532,244.00	34,087,146.26
合计	2,394,792,191.73	1,748,599,170.26	2,146,309,798.90	1,492,160,349.61

(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

	本期发生额	合计

合同分类	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
动力电池激光及自动化设备	1,295,568,869.51	1,040,076,364.02	1,295,568,869.51	1,040,076,364.02
光伏行业激光及自动化设备	708,577,021.30	446,574,776.03	708,577,021.30	446,574,776.03
3C消费类电子激光及自动化设备	209,703,991.46	145,585,219.95	209,703,991.46	145,585,219.95
钣金激光切割设备	71,359,959.30	55,164,910.12	71,359,959.30	55,164,910.12
新型显示行业激光及自动化设备	701,916.65	830,071.36	701,916.65	830,071.36
其他行业	106,084,849.98	58,870,745.47	106,084,849.98	58,870,745.47
按经营地区分类				
境内	2,308,868,106.09	1,701,777,475.37	2,308,868,106.09	1,701,777,475.37
境外	83,128,502.11	45,324,611.58	83,128,502.11	45,324,611.58
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的				

时间分类				
商品（在 某一时 点转 让）	2,302,272,380.82	1,694,665,316.09	2,302,272,380.82	1,694,665,316.09
服务（在 某一时 点确 认）	89,724,227.38	52,436,770.86	89,724,227.38	52,436,770.86
按合同 期限分 类				
按销售 渠道分 类				
合计	2,391,996,608.20	1,747,102,086.95	2,391,996,608.20	1,747,102,086.95

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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	6,492,108.75	9,587,178.11
教育费附加	2,782,332.30	4,113,948.69

资源税		
房产税	3,048,961.44	2,982,248.45
土地使用税	788,624.56	562,977.00
车船使用税	16,320.00	15,770.00
印花税	1,301,077.17	2,548,829.93
地方教育附加	1,854,888.19	2,739,101.05
合计	16,284,312.41	22,550,053.23

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	33,092,365.96	32,131,168.37
专业服务费	8,618,699.76	3,699,999.51
差旅费	8,894,532.83	6,854,300.17
业务招待费	13,035,504.30	10,769,250.95
广告及业务推广费	9,595,258.54	6,734,890.97
房租水电费	1,864,750.60	998,082.24
售后服务费用	48,140,235.80	30,677,949.49
折旧及摊销	957,587.82	1,087,938.66
办公费用	1,241,383.04	1,421,696.58
股份支付	2,576,451.46	3,247,972.94
其他	4,494,807.03	2,865,897.56
合计	132,511,577.14	100,489,147.44

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	72,265,156.65	64,978,444.96
办公费用	7,041,239.99	6,533,580.69
业务招待费	4,372,569.48	3,331,902.09
差旅费	3,357,792.52	2,900,247.57
专业服务费	16,489,523.01	12,574,856.19
房租水电费	5,355,646.35	5,600,196.93
折旧及摊销	20,427,777.42	15,451,771.69
股份支付	9,598,125.22	11,171,343.48
其他	5,260,083.70	1,027,352.95
合计	144,167,914.34	123,569,696.55

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	156,140,704.49	163,650,559.46
材料费	39,105,499.63	37,258,472.91
办公费	2,709,538.68	3,708,842.54
差旅费	9,423,199.32	9,716,257.87
房租水电费	10,179,217.49	8,266,073.64
股份支付	6,536,053.32	5,912,294.85
折旧摊销支出	8,755,353.29	4,516,498.44
专业服务费	8,096,340.49	4,039,904.81
其他	8,294,016.66	3,495,951.79
合计	249,239,923.37	240,564,856.31

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	23,959,787.68	-9,858,535.38
其中：租赁负债利息费用	1,298,912.86	2,259,201.28
利息收入	-6,083,137.26	-8,117,743.39
汇兑损益	433,182.14	-1,815,931.52
现金折扣	-	-
手续费及其他	2,958,633.82	3,606,353.82
合计	21,268,466.38	-16,185,856.47

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
个税手续费返还	1,464,961.85	1,405,673.57
增值税即征即退	25,288,513.54	46,641,291.06
先进制造业增值税加计抵减	33,076,311.43	
与资产相关的政府补助	328,927.38	302,955.18
与收益相关的政府补助	16,130,544.21	10,414,780.12
合计	76,289,258.41	58,764,699.93

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	-453,640.91	-1,022,753.85
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	665,438.11	2,480,560.56
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		
购买理财产品的投资收益	2,363,241.44	1,707,949.07
票据贴现利息	-1,057,163.16	-6,401,033.78
合计	1,517,875.48	-3,235,278.00

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

71、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	37,803.14	-149,614.20
使用权资产处置收益	493,694.69	
合计	531,497.83	-149,614.20

其他说明：

□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	-9,890,666.85	45,702.00
应收账款坏账损失	44,595,870.77	-10,829,805.05
其他应收款坏账损失	-1,112,618.84	-3,023,002.70
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	33,592,585.08	-13,807,105.75

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	2,886,078.76	-6,811,297.66
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-52,542,346.51	-37,745,226.72
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	-49,656,267.75	-44,556,524.38

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	18,327.12	557.52	18,327.12

其中：固定资产处置利得	18,327.12	557.52	18,327.12
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	50,000.00	100,000.00	50,000.00
罚没收入	662,740.71	301,933.96	662,740.71
废品处理收入	951.32	395.04	951.32
其他	2,002.35	6,101.93	2,002.35
合计	734,021.50	408,988.45	734,021.50

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	434,620.87	115,392.95	434,620.87
其中：固定资产处置损失	411,118.51	115,392.95	411,118.51
无形资产处置损失	23,502.36		23,502.36
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,026,229.00	50,000.00	1,026,229.00
赔偿支出及无法收回的款	758,783.16	474,028.60	758,783.16
其他	502,689.73	104,734.52	502,689.73
合计	2,722,322.76	744,156.07	2,722,322.76

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	968,542.46	8,430,101.02
递延所得税费用	-2,420,276.71	-12,329,884.39

合计	-1,451,734.25	-3,899,783.37
----	---------------	---------------

(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	143,007,475.62
按法定/适用税率计算的所得税费用	21,451,121.34
子公司适用不同税率的影响	-22,180,685.29
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-1,308,384.62
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,056,064.06
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	21,884,503.41
研发费用加计扣除影响	-23,354,353.15
所得税费用	-1,451,734.25

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见本节 57. 其他综合收益 有关说明

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
收到政府补助	37,367,680.79	15,688,277.29
收到利息收入	5,406,244.83	8,117,743.39
收到往来款	1,639,736.30	
收回银承保证金	73,856,535.26	
其他	4,648,140.56	2,335,544.93
合计	122,918,337.74	26,141,565.61

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
往来款	3,569,991.24	11,835,130.77
付现管理研发销售费用等	136,054,271.74	88,490,039.26
付现财务手续费	3,050,924.66	3,815,509.32
支付银承保证金		146,291,644.34
支付其他	1,467,697.97	152,136.57
合计	144,142,885.61	250,584,460.26

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

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

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
收回理财产品或定期存单	138,856,284.80	914,068,301.37
合计	138,856,284.80	914,068,301.37

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品或定期存单	167,031,860.32	819,695,822.85
投资私募基金		35,000,000.00
合计	167,031,860.32	854,695,822.85

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回票据贴现保证金	219,529,470.03	335,687,000.00

票据贴现借款收到的现金	1,699,206,533.50	
证券回购专户资金结息	220.41	
合计	1,918,736,223.94	335,687,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁费用	23,495,757.55	26,274,370.22
支付票据贴现保证金	60,000,000.00	100,733,837.21
票据贴现借款本期还款	909,389,300.00	
回购库存股	10,118,699.54	80,160,012.39
合计	1,003,003,757.09	207,168,219.82

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	2,000,558,944.45	1,818,206,533.50	3,516,181.95	980,037,029.16	-	2,842,244,630.74
应付股利	-	-	20,079,333.30	13,517,253.30	-	6,562,080.00
长期借款（含一年内到期的长期借款）	528,650,868.20	254,139,571.45	9,645,179.58	12,570,890.16	-	779,864,729.07
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	89,812,188.67	-	58,642,438.83	22,980,451.05	56,362,513.55	69,111,662.90
合计	2,619,022,001.32	2,072,346,104.95	91,883,133.66	1,029,105,623.67	56,362,513.55	3,697,783,102.71

(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	144,459,209.87	183,742,345.58
加：资产减值准备	49,656,267.75	44,556,524.38
信用减值损失	-33,592,585.08	13,807,105.75
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	41,420,852.72	30,295,107.65
使用权资产摊销	21,552,450.32	23,610,552.57
无形资产摊销	6,237,356.64	4,119,427.42
长期待摊费用摊销	6,061,202.18	4,502,076.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-531,497.83	149,614.20
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	416,293.75	264,449.63
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	33,853,104.57	-11,674,466.97
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,517,875.48	3,235,278.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,491,582.98	-12,070,996.31
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-159,642.77
存货的减少（增加以“-”号填列）	369,077,546.98	-1,387,073,934.20
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-217,747,520.71	-437,530,898.06
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,130,523,715.76	1,007,362,049.29
其他	24,038,389.16	28,814,235.80
经营活动产生的现金流量净额	-689,632,103.90	-504,051,172.04
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		

一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	794,283,559.32	672,276,216.30
减: 现金的期初余额	593,408,618.23	1,133,670,330.70
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	200,874,941.09	-461,394,114.40

(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	794,283,559.32	593,408,618.23
其中: 库存现金	3,662.20	89,569.20
可随时用于支付的银行存款	794,279,897.12	593,229,848.60
可随时用于支付的其他货币资金		89,200.43
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	794,283,559.32	593,408,618.23
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期金额	上期金额	理由

商业汇票开票保证金	182,301,146.96	392,768,900.81	开具商业汇票存入保证金
电费账户受限资金及托管押金	251,578.78	251,067.89	电费账户存入使用保证金
证券回购专户资金	26,527.89		股份回购存入回款专用资金
诉讼冻结的财产保全金	9,910,000.00		
合计	192,489,253.63	393,019,968.70	/

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			92,294,780.39
其中：欧元	435,374.80	7.6617	3,335,711.11
美元	12,367,867.60	7.1268	88,143,318.81
港币	32,473.26	0.91268	29,637.69
韩元	11,413,237.00	0.005189	59,223.29
新加坡元	18,063.65	5.279	95,358.01
日元	55	0.044727	2.46
瑞士法郎	79,466.60	7.9471	631,529.02
应收账款			28,995,302.36
其中：欧元	753,968.04	7.6617	5,776,676.93
美元	3,257,931.39	7.1268	23,218,625.43
其他应收款			13,418,206.34
其中：欧元	855,054.96	7.6617	6,551,174.59
美元	115,131.15	7.1268	820,516.68
港币	112,900.00	0.91268	103,041.57
韩元	1,108,664,000.00	0.005189	5,752,857.50
新加坡元	6,000.00	5.279	31,674.00
瑞士法郎	20,000.00	7.9471	158,942.00
应付账款			1,378,410.58
其中：欧元	149,985.83	7.6617	1,149,146.43
美元	32,032.40	7.1268	228,288.51
港币	1,068.98	0.91268	975.64
其他应付款			8,103,289.96
其中：欧元	1,107.75	7.6617	8,487.25
韩元	1,559,992,814.00	0.005189	8,094,802.71

其他说明：

无

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

适用 不适用

本公司境外主体根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币，主要境外子公司情况如下：

项目	主要经营地	记账本位币
Hymson Italy S.R.L	意大利	欧元
Hymson USA, Inc.	美国	美元
Hymson JY Korea Co., Ltd.	韩国	韩元
Hymson Germany GmbH	德国	欧元
Hymson Hong Kong Limited	香港	港币
Hymson Singapore PTE. LTD	新加坡	新加坡元
Hymson (Netherlands) B.V.	荷兰	欧元
Hymson Switzerland AG.	瑞士	瑞士法郎

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	1,298,912.86	2,259,201.28
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	8,360,066.52	15,856,602.65
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	2,429,829.41	389,576.54
与租赁相关的总现金流出	34,285,653.48	42,520,549.41

本公司不存在未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出。

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

计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用和低价值租赁合计为10,789,895.93元。

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 34,285,653.48(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

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	2,795,583.53	-
合计	2,795,583.53	-

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

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	2,937,482.03	1,587,996.81
第二年	1,540,107.13	1,438,822.69
第三年	1,489,464.91	1,438,822.69
第四年	1,438,822.69	1,438,822.69
第五年	1,438,822.69	1,438,822.69
五年后未折现租赁收款额总额	1,438,822.69	2,877,645.38

(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	158,990,466.49	166,457,355.34
材料费	39,105,499.63	37,258,472.91

办公费	2,709,538.68	3,709,506.64
差旅费	9,480,905.09	9,980,818.41
房租水电费	10,179,217.49	8,305,556.56
折旧与摊销	8,755,353.29	4,516,498.44
股份支付	6,536,053.32	5,912,294.85
专业服务费	8,096,340.49	4,039,904.81
其他	8,294,016.66	3,496,685.79
合计	252,147,391.14	243,677,093.75
其中：费用化研发支出	249,239,923.37	240,564,856.31
资本化研发支出	2,907,467.77	3,112,237.44

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
智能干燥调度系统及干燥炉设备	0	2,907,467.77						2,907,467.77
合计	0	2,907,467.77						2,907,467.77

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

如下表：

(一) 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
Hymson Switzerland AG	新设二级子公司	2024-1-29	10 万瑞士郎	100.00%
四川华川星光医疗科技有限公司	新设二级子公司	2024-4-25	800 万人民币	80%
成都市华川星光企业管理中心(有限合伙)	新设	2024-4-11	100 万人民币	50%

(二) 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
广州市海目星激光科技有限公司	注销	2024-4-8	0	-492,618.55

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	
海目星(江门)激光智能装备有限公司	广东省江门市	8000万人民币	广东省江门市	制造业	100		设立
Hymson USA Inc.	美国	0.1万美元	美国	销售		100	设立
HYMSON ITALY S.R.L	意大利	8.979万欧元	意大利	销售		100	设立
海目星激光智能装备(江苏)有限公司	江苏省常州市	21000万人民币	江苏省常州市	制造业	100		设立
鞍山海目星科技有限公司	辽宁省鞍山市	1500万人民币	辽宁省鞍山市	制造业	100		设立
常州市海目星金宇新能源技术有限公司	江苏省常州市	3000万人民币	江苏省常州市	销售	60		设立
Hymson JY Korea Co., Ltd.	韩国	120000万韩元	韩国	销售		60	设立
海目星激光智能装备(成都)有限公司	四川省成都市	10000万人民币	四川省成都市	制造业	100		设立
江苏海目星联盛智能装备有限公司	江苏省常州市	3000万人民币	江苏省常州市	制造业	100		设立
深圳市海星智造信息技术有限公司	广东省深圳市	2000万人民币	广东省深圳市	软件开发	100		设立
光显科技(广东)有限公司	广东省佛山市	5000万人民币	广东省佛山市	制造业	100		收购
深圳与行智能装备有限公司	广东省深圳市	500万人民币	广东省深圳市	制造业	51		收购
深圳市海目星光电科技有限公司	广东省深圳市	1000万人民币	广东省深圳市	制造业	87.5		设立
江苏星能懋业光伏科技有限公司	江苏省常州市	2010万人民币	江苏省常州市	制造业	100		设立
Hymson Germany GmbH	德国	50万欧元	德国	销售	100		设立
Hymson Hong Kong Limited	香港	100万港币	香港	销售	100		设立
Hymson Singapore PTE. LTD	新加坡	30万新加坡元	新加坡	研发		100	设立
深圳市玖瑞懋业商贸有限公司	广东省深圳市	1000万人民币	广东省深圳市	服务业	100		设立
Hymson (Netherlands) B.V.	荷兰	50万欧元	荷兰	销售		100	设立
Hymson Switzerland AG	瑞士	10万瑞士法郎	瑞士	销售		100	设立
四川华川星光医疗科技有限公司	四川省成都市	1000万元人民币	四川省成都市	研发		80	设立

成都市华川星光企业管理中心(有限合伙)	四川省成都市	200 万元人民币	四川省成都市	企业咨 询管理		50	设立
---------------------	--------	-----------	--------	------------	--	----	----

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
广州蓝海机器人系统有限公司	广东省广州市	广东省广州市	制造业	12.62		权益法核算
常州市长荣海目星智能装备有限公司	江苏省常州市	江苏省常州市	制造业	49		权益法核算
深圳市海目芯微电子装备科技有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	制造业	23.5009		权益法核算
江苏动力及储能电池创新中心有限公司	江苏省常州市	江苏省常州市	科学研究和技术服务业	10		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	汇总	汇总
流动资产	788,463,743.44	807,553,131.92
非流动资产	89,994,015.97	42,196,357.26
资产合计	878,457,759.41	849,749,489.18
流动负债	524,629,086.18	506,842,032.19
非流动负债	1,433,595.10	1,996,091.53
负债合计	526,062,681.28	508,838,123.72
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	352,395,078.13	340,911,365.46
按持股比例计算的净资产份额	61,305,649.60	61,074,869.17
调整事项		
--商誉	6,766,842.95	6,766,842.95
--内部交易未实现利润		

—其他	6,916,807.24	7,600,937.37
对联营企业权益投资的账面价值	74,989,299.79	75,442,679.48
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	253,702,479.15	131,777,739.29
净利润	-7,832,806.67	984,193.94
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-7,832,806.67	984,193.94
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明
无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	299,654.01	299,915.23
下列各项按持股比例计算的合计数		

--净利润	-261.23	-263.08
--其他综合收益		
--综合收益总额	-261.23	-263.08

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

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
厂房宿舍改造补贴	695,833.41			24,999.96		670,833.45	与资产相关
设备投入补助资金	1,726,491.51			135,450.06		1,591,041.45	与资产相关
重 20180099 中高功率全固态紫外激光器研发	462,914.08			119,505.16		343,408.92	与资产相关
高端电子产品激光制造关键设备研发与产业化	21,333.33			8,000.00		13,333.33	与资产相关
重 2021N006 动力电池高速智能激光切卷绕一体机关键技术研发项目	8,200,000.00					8,200,000.00	与资产相关、与收益相关

重 2019N066 五轴数控双激光束模具纹理激光加工装备关键技术研发项目	3,550,000.00					3,550,000.00	与资产相关、与收益相关
重 2022N070 面向 Micro LED 的激光巨量转移装备及关键材料研发项目	1,710,000.00					1,710,000.00	与资产相关、与收益相关
龙华区 2023 年科技创新专项资金（2022 年国家、省、市创新载体配套资助项目（第二批））	1,500,000.00					1,500,000.00	与收益相关
江门市蓬江区科工商务局重大科技创新平台款	197,500.00			15,000.00		182,500.00	与资产相关
江门市科学技术局关于 2021 年省科技创新战略专项资金	500,000.00			500,000.00		-	与收益相关
重大科技计划项目专项（“揭榜挂帅”制项目）资金	513,000.00					513,000.00	与资产相关
制造业企业设备购置奖励	493,471.30			25,972.20		467,499.10	与资产相关
国家新型显示技术创新中心反射显示创新平台	707,547.17					707,547.17	与收益相关

海目星西部总部及激光智能装备制造基地建设扶持款	40,000,000.00			5,000,000.00		35,000,000.00	与收益相关
宽工作温区 Micro—LED 显示关键技术-全彩 Micro—LED 检测与修复技术项目		232,900.00				232,900.00	与收益相关
2023 年度深圳高新区发展专项计划创新平台建设项		1,650,000.00				1,650,000.00	与资产相关、与收益相关
重 202309N338 Micro LED 不良芯片激光智能剥离去除关键技术及装备研发项目		1,860,000.00				1,860,000.00	与资产相关、与收益相关
2024 年产业基础再造和制造业高质量发展专项资金_项目号: SZEFG24R011_项目名称: TC230A076-33 高性能彩色电子纸及关键材料、器件项目		13,200,000.00				13,200,000.00	与资产相关、与收益相关
储能型钠离子电池关键材料、技		1,800,000.00				1,800,000.00	与资产相关、与收益相关

术及装备研发项目							
合计	60,278,090.80	18,742,900.00		5,828,927.38		73,192,063.42	/

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	328,927.38	302,955.18
与收益相关	84,005,384.76	78,324,498.95
合计	84,334,312.14	78,627,454.13

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

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融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、 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等。本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、 流动性风险

流动性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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。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。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项目	期末余额						账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	
银行借款	-	3,024,642,852.13	171,840,778.01	351,480,110.21	150,940,782.87	3,698,904,523.21	3,622,109,359.81

项目	期末余额						未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上			
应付票据	-	630,251,546.22	-	-	-	630,251,546.22	630,251,546.22	
应付账款	-	1,293,849,103.63	-	-	-	1,293,849,103.63	1,293,849,103.63	
其他应付款	-	24,459,292.57	-	-	-	24,459,292.57	24,459,292.57	
租赁负债	-	-	19,088,775.31	8,891,544.42	4,109,746.30	32,090,066.03	28,246,431.01	
一年内到期的租赁负债	-	42,921,014.17	-	-	-	42,921,014.17	40,865,231.89	
合计	-	5,016,123,808.72	190,929,553.32	360,371,654.63	155,050,529.17	5,722,475,545.83	5,639,780,965.13	

项目	上年年末余额						未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上			
银行借款	-	2,289,970,307.15	94,247,697.82	208,894,804.73	96,511,197.71	2,689,624,007.41	2,529,209,812.65	
应付票据	-	926,159,781.35	-	-	-	926,159,781.35	926,159,781.35	
应付账款	-	1,655,293,745.27	-	-	-	1,655,293,745.27	1,655,293,745.27	
其他应付款	-	16,009,713.46	-	-	-	16,009,713.46	16,009,713.46	

项目	上年年末余额						账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	
租赁负债	-		37,664,472.29	4,308,004.02		41,972,476.31	41,149,538.41
一年内到期的租赁负债	-	51,181,954.99				51,181,954.99	48,662,650.26
合计	-	4,938,615,502.22	131,912,170.11	213,202,808.75	96,511,197.71	5,380,241,678.79	5,216,485,241.40

3、 市场风险

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

(1) 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。固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，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。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司没有固定利率或浮动利率的带息金融工具，管理层认为利率变动对本公司未来的利润总额和股东权益不会产生重大影响。

(2) 汇率风险

外汇风险,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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债,如果出现短期的失衡情况,本公司会在必要时按市场汇率买卖外币,以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表“第十节”之“七”之“81”外币货币性项目。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

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			60,101,173.58	60,101,173.58
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			60,101,173.58	60,101,173.58
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品			60,101,173.58	60,101,173.58
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			55,000,000.00	55,000,000.00
(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			115, 101, 173. 58	115, 101, 173. 58
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、 其他

适用 不适用

十四、 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

适用 不适用

本企业子公司的情况详见本报告“第十节”之“十”之“在其他主体中的权益”。

3、 本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见本报告“第十节”之“十”之“在其他主体中的权益”。

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
广州蓝海机器人系统有限公司	联营企业
深圳市海目芯微电子装备科技有限公司	发行人参股公司，直接持股 23.5009%
萍乡市海目芯微电子装备科技有限公司	深圳市海目芯微电子装备科技有限公司全资子公司
常州市长荣海目星智能装备有限公司	联营企业
陕西蓝海秦工科技有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系

常州市昇海智能科技有限公司	发行人实际控制人、董事长、总经理赵盛宇控制的企业
深圳市腾泰农业科技有限公司	股东参股之公司
王韞韬	监事
深圳市国华光电科技有限公司	发行人董事周国富控制的企业
广东大湾激光智能装备产业有限公司	发行人报告期内曾经持股 5%以上股东聂水斌控制的企业
广东海高激光智能装备有限公司	发行人报告期内曾经持股 5%以上股东聂水斌控制的企业
深圳市科雷特能源科技股份有限公司	发行人副总经理梁辰亲属担任董事的企业

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
深圳市国华光电科技有限公司	采购固定资产	10,266,873.00			
常州市长荣海目星智能装备有限公司	采购货物	3,355,479.78			963,050.45
陕西蓝海秦工科技有限公司	采购货物	310,625.37			227,201.76
深圳市科雷特能源科技股份有限公司	采购货物/接受劳务	194,690.27			
深圳市腾泰农业科技有限公司	采购货物	145,006.40			164,352.26
广州蓝海机器人系统有限公司	采购货物				917,256.66

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
常州市长荣海目星智能装备有限公司	销售商品		594.69
深圳市海目芯微电子装备科技有限公司	销售商品		964,601.77

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
常州市长荣海目星智能装备有限公司	房屋出租	956,246.43	984,642.81
广东海高激光智能装备有限公司	房屋出租	93,056.31	
常州市昇海智能科技有限公司	房屋出租	55,794.47	43,018.46
广东大湾激光智能装备产业有限公司	房屋出租	54,098.76	1,663.29

本公司作为承租方：
适用 不适用

关联租赁情况说明
适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
赵盛宇	58,000,000.00	2023-1-9	2028-7-12	否
赵盛宇	5,000,000.00	2023-1-9	2030-5-28	否
赵盛宇	200,000,000.00	2023-2-20	2027-8-20	否

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(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	729.97	468.46

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况****(1). 应收项目**适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	深圳市海目芯微电子装备科技有限公司	610,448.09	63,134.43	610,448.09	31,044.81
	常州市长荣海目星智能装备有限公司	1,014,209.44	50,710.47	503,487.36	25,174.37
	广东大湾激光智能装备产业有限公司			136,016.82	6,800.84

	广东海高激光智能装备有限公司	69,536.39	3,476.82	55,830.95	2,791.55
	常州市昇海智能科技有限公司	26,394.78	1,319.74	23,309.78	1,165.49
合同资产					
	常州市长荣海目星智能装备有限公司	87,500.00	8,750.00	87,500.00	8,750.00
其他非流动资产					
	深圳市国华光电科技有限公司			6,960,939.90	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	常州市长荣海目星智能装备有限公司	410,183.82	3,399,538.03
	广州蓝海机器人系统有限公司	201,196.51	201,196.51
	陕西蓝海秦工科技有限公司	218,889.35	198,590.58
	深圳市国华光电科技有限公司	1,026,687.30	
	深圳市科雷特能源科技股份有限公司	11,000.00	
其他应付款			
	广东大湾激光智能装备产业有限公司	23,240.00	23,240.00
	王韞韬	-	579.96

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
公司（含子公司）中层管理人员、核心技术（业务骨干）人员	4,763,531.00	90,388,565.87						
合计	4,763,531.00	90,388,565.87						

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
公司（含子公司）中层管理人员、核心技术（业务骨干）人员			董事长兼总经理赵盛宇先生的限制性股票授予价格为每股 26.10 元；除上述对象外，本激励计划的其余激励对象的限制性股票授予价格为每股 18.77 元	6 个月-36 个月

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	参照财政部《股份支付准则应用案例-授予限制性股票》，第二类限制性股票股份支付费用的计量参照股票期权执行，选择 Black-Scholes 模型计算第二类限制性股票的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日流通股市价
可行权权益工具数量的确定依据	管理层预计未来可行权人员及行权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	220,743,985.32

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司（含子公司）中层管理人员、核心技术（业务）骨干人员	24,038,389.16	
合计	24,038,389.16	

其他说明

无

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十六、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

□适用 √不适用

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、 其他

□适用 √不适用

十七、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

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

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

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,622,562,168.63	1,321,843,910.85
1 年以内小计	1,622,562,168.63	1,321,843,910.85
1 至 2 年	268,604,813.62	419,655,325.20
2 至 3 年	41,659,500.56	44,461,004.49
3 年以上	42,469,405.73	75,819,671.96
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	1,975,295,888.54	1,861,779,912.50

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,975,295,888.54	100	134,962,910.66	6.83	1,840,332,977.88	1,861,779,912.50	100	183,640,756.77	9.86	1,678,139,155.73
其中：										

合并范围内关联方组合	543,289,618.93	27.50			543,289,618.93	263,042,552.24	14.13			263,042,552.24
账龄组合	1,432,006,269.61	72.50	134,962,910.66	9.42	1,297,043,358.95	1,598,737,360.26	85.87	183,640,756.77	11.49	1,415,096,603.49
合计	1,975,295,888.54	100	134,962,910.66	6.83	1,840,332,977.88	1,861,779,912.50	100	183,640,756.77	9.86	1,678,139,155.73

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：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方组合	543,289,618.93		
账龄组合	1,432,006,269.61	134,962,910.66	9.42
1 年以内	1,094,302,259.50	54,715,113.82	5.00
1 至 2 年	253,660,625.42	25,366,062.54	10.00
2 至 3 年	41,659,500.56	12,497,850.17	30.00
3 年以上	42,383,884.13	42,383,884.13	100.00
合计	1,975,295,888.54	134,962,910.66	6.83

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备	183,640,756.77	- 48,677,846.11				134,962,910.66
合计	183,640,756.77	- 48,677,846.11				134,962,910.66

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
单位 1	267,316,095.25		267,316,095.25	11.48	
单位 2	160,699,322.11	52,802,592.02	213,501,914.13	9.17	11,831,332.79
单位 3	114,388,735.85	35,780,090.00	150,168,825.85	6.45	8,399,523.57
单位 4	138,958,230.93		138,958,230.93	5.97	
单位 5	135,750,340.72		135,750,340.72	5.83	
合计	817,112,724.86	88,582,682.02	905,695,406.88	38.88	20,230,856.36

其他说明
无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		100,000,000.00
其他应收款	40,034,669.87	32,816,453.59
合计	40,034,669.87	132,816,453.59

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

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
子公司分红		100,000,000.00
减：坏账准备		
合计		100,000,000.00

(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		
其中：1年以内分项		
1年以内	27,784,622.94	24,723,930.01
1年以内小计	27,784,622.94	24,723,930.01
1至2年	10,472,160.73	8,583,236.14
2至3年	4,660,704.00	1,745,360.00
3年以上	2,977,034.40	2,520,948.80
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	45,894,522.07	37,573,474.95

(2). 按款项性质分类

√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
合并范围内往来	19,036,812.33	7,641,111.11
押金保证金	21,891,739.71	26,163,720.50
备用金	1,382,514.99	172,231.75
应收暂付款	3,446,512.06	3,445,166.81
其他	136,942.98	151,244.78
合计	45,894,522.07	37,573,474.95

(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)	
2024年1月1日余额	854,140.95	858,323.61	3,044,556.80	4,757,021.36
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-523,608.04	523,608.04		
--转入第三阶段		-466,070.40	466,070.40	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	108,857.62	139,154.82	864,618.40	1,112,630.84
本期转回				
本期转销				
本期核销	2,000.00	7,800.00		9,800.00

其他变动				
2024年6月30日 余额	437,390.53	1,047,216.07	4,375,245.60	5,859,852.20

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其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他变动	
按账龄组 合计提坏 账	4,757,021.36	1,112,630.84		9,800.00		5,859,852.20
合计	4,757,021.36	1,112,630.84		9,800.00		5,859,852.20

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	9,800.00

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
单位 1	18,926,103.32	41.24	内部往来 款	1年以内	
单位 2	4,307,000.00	9.38	押金保证 金	1至2年	430,700.00
单位 3	2,728,704.00	5.95	押金保证 金	1至2 年、2至 3年	786,051.20
单位 4	2,000,000.00	4.36	押金保证 金	1至2年	200,000.00
单位 5	2,000,000.00	4.36	押金保证 金	4年以上	2,000,000.00
合计	29,961,807.32	65.28	/	/	3,416,751.20

(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	1,101,799,946.87		1,101,799,946.87	1,085,349,711.34		1,085,349,711.34
对联营、合营 企业投资	72,426,954.64		72,426,954.64	72,816,185.46		72,816,185.46
合计	1,174,226,901.51		1,174,226,901.51	1,158,165,896.80		1,158,165,896.80

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资 单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本 期 计 提 减 值 准 备	减 值 准 备 期 末 余 额
鞍山海目 星科技有 限公司	15,566,261.92			15,566,261.92		

广州市海目星激光科技有限公司	36,739,825.75		36,739,825.75		
海目星（江门）激光智能装备有限公司	241,225,782.51	11,372,498.38		252,598,280.89	
海目星激光智能装备（江苏）有限公司	603,379,789.62	33,325,670.22	1,480,000.00	635,225,459.84	
常州市海目星金宇新能源技术有限公司	13,200,000.00			13,200,000.00	
江苏海目星联盛智能装备有限公司	11,742,316.00	77,205.60		11,819,521.60	
深圳市海星智造信息技术有限公司	20,067,754.91	-41,755.21		20,025,999.70	
海目星激光智能装备（成都）有限公司	100,098,374.54	30,482.17		100,128,856.71	
光显科技（广东）有限公司	30,000,000.00	168,400.12		30,168,400.12	
深圳与行智能装备有限公司	2,550,000.00			2,550,000.00	
深圳市海目星光电科技有限公司	10,001.00			10,001.00	
江苏星能懋业光伏科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00	
Hymson Hong Kong Limited	4,801,192.59	7,389,230.00		12,190,422.59	

Hymson Germany GmbH	968,412.50	2,346,330.00		3,314,742.50		
深圳市政瑞懋业商贸有限公司		2,000.00		2,000.00		
合计	1,085,349,711.34	54,670,061.28	38,219,825.75	1,101,799,946.87		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
广州蓝海机器人系统有限公司	39,810,467.35			226,785.50					40,037,252.85	
常州市长荣海目星智能装备有限公司	17,049,095.00			-615,755.10					16,433,339.90	
深圳市海目微电子装备科技有	15,656,707.88								15,656,707.88	

限公司										
深圳市爱智时代投资合伙企业（有限合伙）	299,915.23			-261.22						299,654.01
小计	72,816,185.46			-389,230.82						72,426,954.64
合计	72,816,185.46			-389,230.82						72,426,954.64

(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	1,657,543,123.58	1,339,191,535.45	1,946,969,585.92	1,598,681,871.94
其他业务	300,360,017.09	282,697,176.07	316,434,820.07	295,535,534.00
合计	1,957,903,140.67	1,621,888,711.52	2,263,404,405.99	1,894,217,405.94

(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	本期金额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
动力电池激光及自动化设备	1,231,404,892.88	1,036,498,774.99	1,231,404,892.88	1,036,498,774.99

3C 消费类电子激光及自动化设备	209,678,814.47	186,515,777.13	209,678,814.47	186,515,777.13
光伏行业激光及自动化设备	189,522,278.33	89,111,690.73	189,522,278.33	89,111,690.73
钣金激光切割设备	26,235,221.25	26,235,221.24	26,235,221.25	26,235,221.24
新型显示行业激光及自动化设备	701,916.65	830,071.36	701,916.65	830,071.36
其他行业	299,915,442.49	282,697,176.07	299,915,442.49	282,697,176.07
按经营地区分类				
境内	1,925,191,728.68	1,595,079,144.18	1,925,191,728.68	1,595,079,144.18
境外	32,266,837.39	26,809,567.34	32,266,837.39	26,809,567.34
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
商品 (在某一时点转让)	1,869,156,127.81	1,543,956,100.47	1,869,156,127.81	1,543,956,100.47
服务 (在某一时点确认)	88,302,438.26	77,932,611.05	88,302,438.26	77,932,611.05
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	1,957,458,566.07	1,621,888,711.52	1,957,458,566.07	1,621,888,711.52

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	40,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-389,230.82	-1,023,631.04
处置长期股权投资产生的投资收益	2,389,887.26	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		1,893,731.80
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		
购买理财产品的投资收益	2,352,410.96	1,538,328.77
票据贴现利息	-6,520,207.68	-945,766.47
合计	37,832,859.72	1,462,663.06

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	115,204.08	
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	25,693,338.83	
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		
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	3,028,679.55	
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	-1,572,007.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,464,961.85	
减：所得税影响额	4,512,912.62	
少数股东权益影响额（税后）	38,317.30	
合计	24,178,946.88	

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

适用 不适用

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 (元/股)	稀释每股收益 (元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	6.28	0.76	0.75
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.28	0.64	0.63

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：赵盛宇

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 30 日

修订信息

适用 不适用