

股票代码：688559

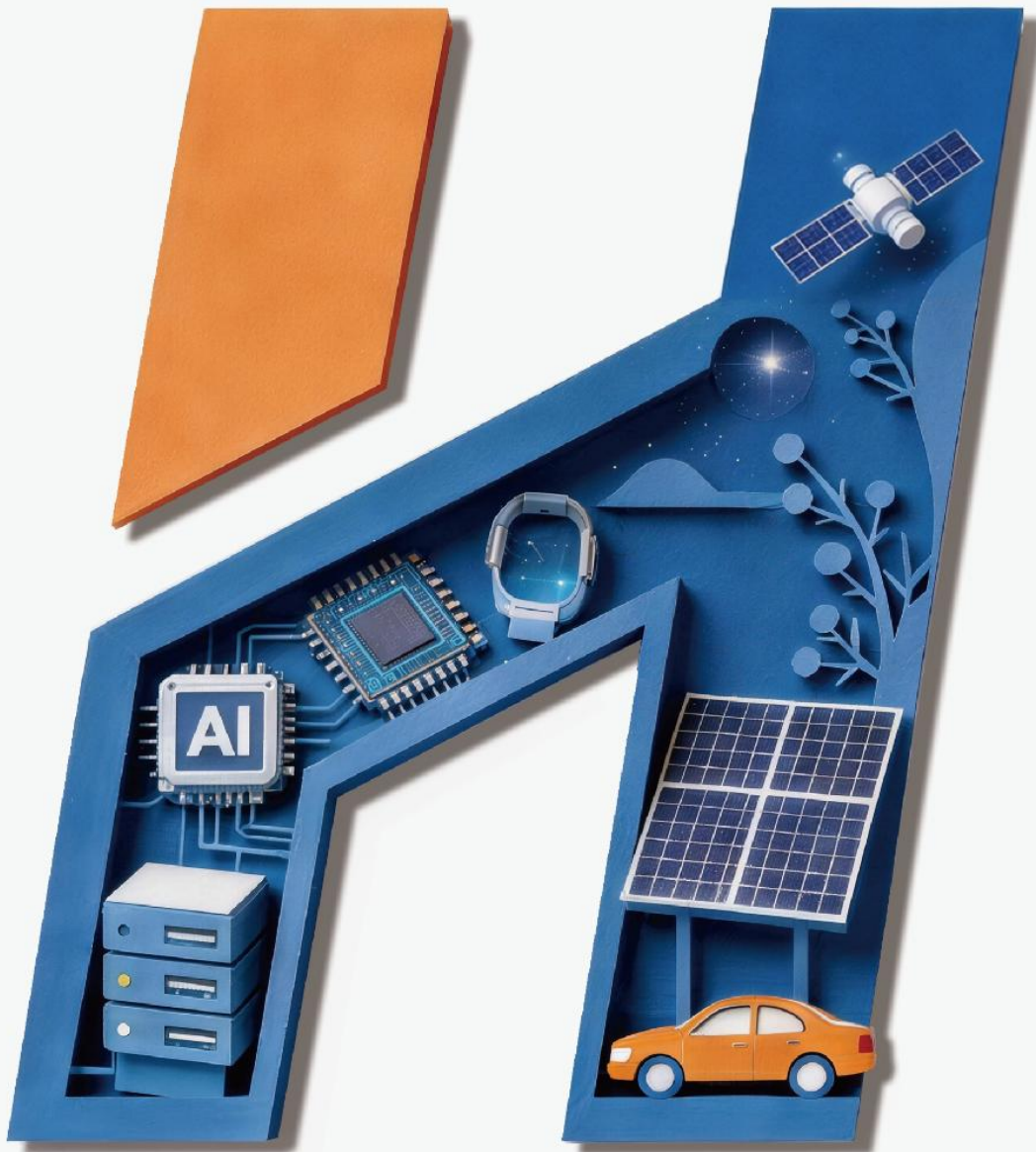


曙色熹微 春山在望

2025

年度报告

ANNUAL REPORT



致股东

曙色熹微，春山在望；驭光而行，逐梦致远。

提笔致各位股东，心中满是感恩与赤诚。十七载深耕不辍，海目星从消费电子领域的初露锋芒，到锂电、光伏和医疗的深耕细作，再到如今进军 AI 算力芯片、先进封装、光通信等新兴赛道，我们始终“以激光+自动化”为坚实底座，怀揣“改变世界装备格局，推动人类智造进步”的初心，立志成为全球领先的智能制造装备整体解决方案服务商，在多赛道布局中，努力构筑穿越周期的底气与力量。

2025年，于我们而言，是承压坚守、逆势生长的一年。彼时，全球供应链重构、贸易壁垒加剧，而高端激光装备及下游新能源、消费电子等产业开始迈入全新发展周期。行业格局已然清晰，头部集中效应凸显，竞争从“规模内卷”转向“技术比拼”，这种转型期的结构性压力，让多数企业仍面临阶段性盈利考验。坦诚地说，我们也未能独善其身，我们深感愧疚，也始终铭记于心。但我们从未回避这份艰难，并且学会了如何面对行业周期切换。产业向高端转型过程中，我们为聚焦核心、积蓄力量所承受的阶段性代价，更是我们抢占新周期先机必须经历的成长磨砺。

艰难方显勇毅，磨砺始得玉成。在行业寒冬中，我们未曾停下前行的脚步，更收获了足以支撑未来的底气与荣光——**2025年，公司新增订单及在手订单均创下上市以来历史新高**，这份突破，是市场对我们核心技术、平台化布局与综合实力的最高认可，更是我们穿越周期的坚实根基。这一年，我们在全球化布局上持续发力，完成了从“走出去”到“扎下去”的跨越，战略收购瑞士 Leister 集团激光塑料焊接业务、全资收购德国 Xteg GmbH，落地北美创新实验室，在海外搭建起完善的本地化服务网络，海外订单同比大幅增长，成功抵御了全球供应链重构的冲击；技术创新上，我们推动 AI 与激光智造深度融合，凭借超精密激光微加工积累切入全球算力芯片产业链；在固态电池、光伏核心设备等领域实现关键突破，每一项成果都为未来积蓄力量。如今的海目星，已成长为横跨多赛道的平台型激光技术创新企业，锂电领域稳居行业前列，AI 领域切入全球算力芯片头部供应链，光伏、钣金和医疗等领域均实现关键突破，全球化布局持续深化，海外业务稳步增长，每一步沉淀，都为未来的反转积蓄着力量。

我们始终坚信，周期有起伏，但价值有回响。这一年，我们刀刃向内深化组织变革，推行精细化降本增效，发布股权激励与员工持股计划，让核心人才与公司长期价值深度绑定，凝聚起全员奋斗的磅礴力量；我们坚守技术创新初心，不仅推动 AI 与激光智造深度融合，更攻克多项核心技术难题，用技术实力筑牢竞争壁垒；我们深耕全球化布局，整合全球优质资源，将瑞士精密制造基因与德国严谨品质融入自身，在全球核心市场扎下深根，为未来增长开辟广阔空间。

我们深知，激光是我们的核心底气，自动化是我们的发展根基，而多赛道平台化布局则是我们把握新周期、实现持续增长的关键，每一份投入与坚守，都是为了在新周期的浪潮中，以更强劲的姿态兑现价值。

各位股东，一路相伴，感恩同行。你们的信任，是我们在转型期坚守的底气；你们的支持，是我们逆势破局的勇气。我们深知，这份信任重逾千斤，也始终将为股东创造长期价值作为不变的使命。

如今，行业已正式步入全新发展周期，锂电大周期复苏势头渐显，AI 大周期的浪潮已然来临，激光产业也迎来智能化、高端化发展的黄金机遇期，我们依托“激光+自动化”核心底座，凭借多赛道平台化布局，必将扭转业绩局面，逐步释放订单红利，在新周期中抢占先机、实现跨越式发展，用实实在在的成长，回报各位股东的信任与期许。

星光不问赶路人，岁月不负奋斗者。十七载风雨兼程，我们始终驭光而行；未来之路，我们将继续坚守初心、勇毅前行，以更坚定的信念、更务实的行动，在智能制造的浪潮中乘风破浪，与各位股东一道，共赴下一程星光，共启全新篇章！

赵盛宇

2026 年 4 月 30 日

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在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“四、风险因素”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人赵盛宇、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

鉴于公司2025年度归属于上市公司股东的净利润为负，综合考虑经营状况、发展规划、资金需求以及全体股东的长远利益等因素，根据《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》及《公司章程》等有关规定，公司拟定2025年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

上述方案已经公司第三届董事会第二十四次会议审议通过，尚需提交公司2025年年度股东会审议。

母公司存在未弥补亏损

适用 不适用

截至报告期末，公司母公司财务报表中存在累计未弥补亏损人民币35,659.47万元。根据《中华人民共和国公司法》及《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，公司目前不满足实施现金分红的前提条件。敬请广大投资者注意相关投资风险。未来公司将继续做好经营管理，改善经营业绩。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本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。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	7
第二节	公司简介和主要财务指标	8
第三节	管理层讨论与分析	14
第四节	公司治理、环境和社会	75
第五节	重要事项	105
第六节	股份变动及股东情况	129
第七节	债券相关情况	138
第八节	财务报告	138

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人(会计主管人员)签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	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本及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
保荐机构	指	中信证券股份有限公司
立信会计师	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
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）”，2025年8月已经更名为“泰安海合恒辉二号投资合伙企业（有限合伙）”
江门海目星	指	海目星（江门）激光智能装备有限公司
江苏海目星	指	海目星激光智能装备（江苏）有限公司
成都海目星	指	海目星激光智能装备（成都）有限公司
星能懋业	指	江苏星能懋业光伏科技有限公司，2025年3月已经更名为“星能懋业（广东）光伏科技有限公司”
3D 打印	指	学术名称为增材制造（Additive Manufacturing, AM），是一种以数字模型文件为基础，运用粉末状金属、塑料等材料，通过逐层打印的方式来构造三维物体的技术。
薄膜铌酸锂	指	是一种将高性能铌酸锂晶体加工成纳米级厚度薄膜，并将其转移到特定基底上形成的新型光电材料平台。因其在光子学领域的核心地位和巨大潜力，它常被誉为“光学硅”。
均热板	指	Vapor Chamber，简称 VC，又称真空腔均热板，是一种利用液体相变原理进行高效、均匀散热的扁平化热传导元件。
固态电池	指	是一种使用固体电极和固体电解质的电池技术。它被视为下一代动力电池的“终极形态”，其核心在于用固态电解质完全取代了传统锂离子电池中的液态电解液和隔膜。
钙钛矿	指	并非指某一种特定的矿物质，而是一类具有特定晶体结构（ ABX_3 ）的化合物的总称。这种结构最早是在钛酸钙（ $CaTiO_3$ ）矿物中发现的，因此这类材料被统称为“钙钛矿”。这类材料因其卓越的光电性能，被视为继晶硅之后的“下一代光伏技术”，甚至被誉为光伏领域的“新物种”。
Topcon	指	全称隧穿氧化层钝化接触（Tunnel Oxide Passivated Contact），是一种基于 N 型硅衬底的高效晶体硅太阳能电池技术。它通过在电池背面构建一个特殊的钝化接触结构，显著提升了光电转换效率，自 2022 年起已迅速取代传统的 PERC 技术，成为当前光伏市场的主流。
TGV	指	是一种在玻璃基板上制造微孔，并进行金属填充以实现垂直导电互连的技术。
MicroLED 激光巨量转移	指	MicroLED 显示面板制造过程中最核心、最具挑战性的关键技术之一。利用激光束作为动力源，将数百万甚至数千万颗微米级（通常小于 50

		μ m) 的 RGB LED 芯片, 从原始的生长基板 (如蓝宝石晶圆) 上快速、精准地“搬运”并组装到最终的驱动电路基板 (如玻璃或 TFT 基板) 上的工艺过程。
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日

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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《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)
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	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

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	深圳市福田区香梅路1061号中投国际大厦A座16楼
	签字会计师姓名	陈华、张银娜
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	广东省深圳市福田区中心三路8号卓越时代广场（二期）北座
	签字的保荐代表人姓名	彭立强、王楠楠
	持续督导的期间	2024年9月4日至2026年12月31日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年同期增减 (%)	2023年
营业收入	4,217,003,957.19	4,524,717,231.68	-6.80	4,804,512,316.57
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	4,166,752,333.76	4,516,494,367.21	-7.74	4,799,738,009.73
利润总额	-875,255,110.83	-208,206,897.10	不适用	292,063,879.80
归属于上市公司股东的净利润	-879,556,138.21	-163,068,194.77	不适用	321,744,171.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-951,508,340.42	-215,671,228.57	不适用	248,503,250.51
经营活动产生的现金流量净额	791,005,141.50	-711,994,053.72	不适用	-993,064,982.05
	2025年末	2024年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2023年末
归属于上市公司股东的净资产	2,370,302,501.58	3,226,415,996.06	-26.53	2,345,035,767.33
总资产	14,006,589,861.83	11,498,956,762.63	21.81	10,884,656,995.20

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
基本每股收益(元/股)	-3.60	-0.76	不适用	1.60
稀释每股收益(元/股)	-3.60	-0.76	不适用	1.59
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-3.90	-1.00	不适用	1.23
加权平均净资产收益率(%)	-31.41	-6.27	不适用	14.74
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-33.98	-8.29	不适用	11.38
研发投入占营业收入的比例(%)	14.54	10.67	增加3.87个百分点	11.31

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 421,700.40 万元，同比下降 6.80%。实现归属于上市公司股东的净利润-87,955.61 万元；实现归属于上市公司所有者的扣除非经常性损益的净利润-95,150.83 万元。

报告期末，公司总资产 1,400,658.99 万元，较期初增长 21.81%；归属于上市公司股东的净资产 237,030.25 万元，较期初下降 26.53%。总资产增长主要系订单增加导致预收款增加，进而货币资金及应收票据余额增加，生产投产导致存货增加，以及深圳海目星、成都海目星基地建设持续投入导致在建工程增加所致。净资产、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 2025 年利润减少所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2025 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)

营业收入	538,906,533.66	1,125,522,951.97	1,039,161,787.92	1,513,412,683.64
归属于上市公司股东的净利润	-188,801,982.52	-519,609,134.79	-204,107,173.17	32,962,152.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-197,268,823.04	-520,514,974.82	-210,911,888.18	-22,812,654.38
经营活动产生的现金流量净额	84,262,960.72	163,659,088.43	139,302,142.01	403,780,950.34

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2025 年金额	附注 (如适用)	2024 年金额	2023 年金额
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	22,599,607.75		-447,923.77	-313,427.92
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	50,318,036.35		57,662,095.48	79,954,715.69
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	-2,737,351.51		232,813.61	
委托他人投资或管理资产的损益	382,967.12		12,197,283.51	6,652,396.16
债务重组损益	6,859,655.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,394,001.29		-7,475,096.81	-221,488.32
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,308,260.47		1,464,961.85	1,405,673.57
减：所得税影响额	4,345,930.89		10,883,362.76	14,181,187.04
少数股东权益影响额（税后）	39,040.79		147,737.31	55,760.96
合计	71,952,202.21		52,603,033.80	73,240,921.18

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

适用 不适用

十、营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	4,217,003,957.19		4,524,717,231.68	
营业收入扣除项目合计金额	50,251,623.43	租赁收入	8,222,864.47	租赁收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	1.19	/	0.18	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	50,251,623.43	租赁收入	8,222,864.47	租赁收入
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	50,251,623.43		8,222,864.47	
二、不具备商业实质的收入				

1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	4,166,752,333.76		4,516,494,367.21	

十一、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
扣除股份支付影响后的净利润	-872,329,490.41	-136,342,788.45	不适用	376,236,080.05

十二、非企业会计准则财务指标情况

□适用 √不适用

十三、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	210,455,853.44	141,433,986.04	-69,021,867.4	-2,359,452.97
合计	210,455,853.44	141,433,986.04	-69,021,867.4	-2,359,452.97

十四、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析**一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明****(一) 主要业务、主要产品或服务情况**

海目星主要从事高端智能装备的研发设计、生产和销售，致力于成为全球领先的激光及自动化技术创新企业。公司以激光精密加工技术与自动化系统集成能力为核心技术平台，依托自研光学、超快激光、微纳制造及自动化系统集成能力实现跨领域技术同源复用，构建覆盖多赛道、全制程的高端装备产品体系。公司紧密围绕下游产业前沿技术发展趋势，持续拓展技术应用边界，深耕锂电、消费电子、光伏、精密微纳加工等高景气领域，为行业头部客户提供设备研发、工艺开发及全周期服务一体化智能制造解决方案。

1、锂电业务

公司锂电业务覆盖动力、储能及消费锂电池领域，为全球锂电池厂商提供基于激光精密加工技术与自动化系统集成能力等核心技术平台的电芯制造全过程解决方案，提供电极涂布、辊压、高速分切、激光清洗、激光打孔、高速卷绕、高精度叠片、电芯装配、电芯干燥、物流仓储系统等电芯制造全环节核心装备。公司全新推出自主研发在线 CT 检测设备，可实现叠片电芯内部缺

陷全域无损检测与精准识别，有效消除内部安全隐患，显著提升电池产品良品率与长期使用安全性。在下一代固态电池技术领域，公司前瞻布局深远，为业内首家同时覆盖氧化物+锂金属负极、硫化物+硅碳负极双技术路线的锂电装备服务商。目前已构建固态电池全环节完整装备体系，实现从固态电极制备、固态电解质膜成型、膜层转印复合、裸电芯装配、高温等静压到化成分容全工艺流程装备全覆盖。相关核心产品包含高速混合机、成膜减薄复合机、硫化物电解质涂布机、微凹超薄涂膜机、锂金属压延减薄复合一体机、激光制痕设备、边框绝缘装备及高精度叠片设备等，全面支撑固态电池产业化量产落地。

2、消费电子业务

公司消费电子业务深度绑定全球头部终端客户，围绕智能手机、智能手表、AR/VR 眼镜，以及智能手机外围配套硬件，数码电池，精密结构件等消费电子产品制造需求。深耕 AI 产业链头部客户，在芯片返修，高速连接器及高速线、AI 服务器电源、液冷板等细分行业。提供定制化激光精密加工与自动化集成整体解决方案。依托底层激光光学与精密制程技术优势，公司持续延伸高端应用场景，布局散热器件、光学模组、增材制造等高附加值项目，助力下游客户实现产品迭代与技术创新。

核心产品涵盖全自动钢壳电池电芯组装、测试、后端 PACK 全流程解决方案，全自动 AI 高速线组装线，超快激光表面处理设备、双平台玻璃切裂一体机、精密料带激光切焊一体机、激光锡球焊接机、钢壳电池电芯及 PACK 全自动装配线、SMA OIS 马达自动组装线等。在前沿技术应用方面，公司基于 BST 空间光整形技术优化增材制造光路，实现 3D 打印加工效率翻倍；在消费电子散热领域，自研绿光激光低热输入焊接工艺，实现了全行业首家超薄 VC 均热板高精度密封焊接技术的突破，解决超薄器件焊接易损伤、密封性不足等行业痛点。

3、精密激光加工装备业务

公司依托超快激光、微纳精密加工底层技术，面向先进封装、光电子、新型显示、高端材料加工等前沿高端制造领域，打造多元化精密加工装备产品矩阵，提供微纳精细加工、制程开发及系统一体化解决方案，实现激光技术在高端微电子领域的深度延伸。先进封装领域，公司重点布局 TGV 玻璃通孔核心技术，同步自研激光刻蚀、激光诱导变性两大工艺路径，结合激光加工与湿法协同制程完成多维度技术储备，卡位高端芯片封装国产替代赛道，目前进入向头部客户送样阶段；光电子领域，公司具备铌酸锂体材料及薄膜光波导精密加工能力，可制备低损耗光波导结构，满足高端光通信器件高精度加工需求；新型显示领域，公司深耕 Micro-LED 全流程装备，自研芯片激光去除设备攻克微米级芯片精准剔除难题，同步研发巨量转移装备，设备验证良率逐步趋近国际先进水平；高端材料领域，公司掌握金刚石全流程精密加工技术，自主研发金刚石-铜复合导热材料加工方案，可实现器件导热性能翻倍提升。

4、光伏业务

公司专注于光伏电池及组件领域精密激光工艺装备研发，紧扣行业多技术路线并行发展趋势，完成 TOPCon、xBC、HJT、钙钛矿全路线技术储备，以激光工艺创新赋能光伏电池效率提升，为下游企业提供设备配套、工艺优化一体化解决方案。核心产品主要包括两类：一是电池片制程装备，涵盖背面激光减薄设备、TOPCon 激光掺杂设备、BC 大光斑激光开膜设备等；二是组件端自动化装备，包含全自动接线盒安装机、全自动接线盒焊接设备。同时公司联合头部组件企业开展超薄太空电池前沿技术研发，以新型激光焊接工艺替代传统串焊制程，助力电池片薄片化升级，拓展光伏器件轻量化应用场景。

5、钣金业务

公司依托通用激光切割与自动化集成技术，面向工程机械、建筑装备、智能家居、厨卫五金、汽车制造、船舶重工等通用工业领域，提供全系列激光切割装备及自动化产线解决方案。核心产品包含高速平面激光切割机、管材激光切管机、全自动卷料切割生产线、型材专用激光切割机及配套自动化集成系统，满足各行业金属板材、管材高效高精度加工需求，夯实工业激光装备基本盘。

6、医疗激光业务

公司立足自主可控的中红外飞秒激光器底层核心技术，深耕激光医疗设备与生物医学应用领域，专注于高端激光器自研、医用激光设备开发及临床场景化应用技术转化，聚焦皮肤医学、毛发再生、微创医美等应用方向。目前公司已完成长波红外飞秒激光器整机样机开发，各项核心技术指标达到设计要求，并围绕毛发再生、皮肤微创治疗等场景开展系统性生物医学基础研究与应用验证，持续拓展超快激光在生命健康领域的产业化空间。

新增重要非主营业务情况

适用 不适用

(二) 主要经营模式

1、研发模式

公司核心产品的研发，采用集成产品开发模式，进行跨部门组建研发项目团队，开展包括市场需求调研、产品定位及竞品分析、概念设计、方案及计划制定、开发验证、小批量试产、结项发布等阶段性工作。各关键环节交付件由产品技术委员会和产品部门技术专家组进行联合质量评审，评审通过的各类技术方案归档并为后续项目提供成熟方案和数据。

公司研发主要流程如下：

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

公司采购依据公司发展战略，制定相关采购规划，拆解物料品类采购策略。公司主要采用“以销定产，以产定采”与“按销售计划采购”相结合的模式。在销售合同双签后，设计部根据与客户签署的技术协议，拆解技术方案并提出物料需求计划，计划部门根据库存和需求计划制定采购清单，采购部门通过询价、招标竞价和谈判等多种方式确定供应商及价格，按审批通过后的方案执行采购订单。公司通过战略备货，充分竞争和多渠道供货等方式确保成本效益和满足交期要求，同时通过物料质量前置管理和严格的入库检验保证质量。公司推行“0 采购等待成本”策略，打造敏捷柔性的超级供应链体系。

3、生产模式

公司产品包括标准化产品及非标准化产品，根据业务特点，公司的生产以“以销定产”并辅以“战略储备”模式，一般情况下，接受客户订单以后，按照客户确定的产品规格、供货时间、应用要求和数量组织生产，为客户量身定制产品。对于部分需求较大的标准化产品，公司适度进行战略储备，以缩短交货周期，增强市场竞争力。

4、销售模式

公司的产品包括标准化的设备及非标准化的设备或产线。

(1) 标准化设备：公司根据客户需求匹配自有产品，并向客户提供产品方案和样机测试。若公司提供的产品满足其生产需求，双方经过协商确定价格后签订合同，公司按合同交付产品并结算货款。该客户在后续采购时，会根据需求直接下单，双方按照既定模式交易。

(2) 非标准化设备或产线：该类设备或产线，需根据客户的具体生产需要定制某个环节的设备或定制某条产线，公司根据客户特定需求设计产品方案，该类客户通过招标、方案比对、商务谈判的方式确定供应商。在成功取得订单后，双方通过深入沟通确定设计方案细节并形成最终方案，公司根据最终方案安排生产并实现产品销售。

(三) 所处行业情况所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

海目星致力于成为全球领先的激光及自动化技术创新型科技企业。公司核心归属高端激光智能制造装备行业，深度聚焦激光光学和自动化整线集成的底层同源核心技术，依托自研核心技术平台，实现技术跨领域、多场景高效复用，业务覆盖锂电、消费电子、半导体、光伏、医疗激光及先进封装等多元高端制造赛道。公司以定制化智能装备、核心工艺研发、整线系统集成与全周期运维服务为核心抓手，持续为各行业头部企业提供一体化智能制造解决方案。根据国家统计局

《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)，结合公司主营业务布局与产品应用属性，公司所属行业为制造业（C）—专用设备制造业（C35）。

（1）智能制造装备及激光设备行业整体分析

①行业发展阶段

当前，国内激光加工与智能制造装备产业已彻底告别早期粗放式规模扩张、低价竞争的发展模式，整体全面迈入技术自主化、工艺高端化、应用多元化、服务一体化的成熟进阶高质量发展阶段。激光技术作为现代工业制造的基础性、战略性核心工艺，凭借无可替代的精密加工优势，持续替代传统切削、焊接、蚀刻等落后工艺，从基础工业切割、常规焊接等传统场景，加速向超快微纳加工、半导体先进封装、高端医疗、AI 算力芯片硬件配套、光通信等高精尖、高附加值领域深度延伸。2025 年中国激光产业实现全面复苏，产业结构持续优化升级，中国光学学会发布的《2026 中国激光产业发展报告》数据显示，2025 年中国激光设备市场销售收入达 958 亿元，同比增长 6.8%，在全球激光产业中的市场占比稳步提升至 58%，长期稳居全球最大单一消费及生产市场。随着国内激光核心元器件、高端超快激光器、精密光学镜头、运动控制系统等关键零部件国产替代进程持续提速，核心部件自主可控能力不断增强，叠加 AI 大模型产业化落地、高端制造业产业升级、传统制造业智能化技改、新兴战略产业扩容等多重需求共振，国内激光设备产业发展逻辑持续迭代，逐步从单一规模扩张，全面转向技术创新突破+新兴场景拓展双轮驱动模式，行业长期成长逻辑清晰、发展确定性充足。

智能制造装备领域，国内行业发展已完成单点自动化设备零散应用的初级阶段，全面迈入系统化集成、柔性化生产、数字化协同、智能化管控的深度发展新阶段。在工业互联网、工业大模型、智能感知传感器、数字孪生、人机协作机器人等前沿技术深度赋能下，新能源、半导体、高端消费电子、生物医药、高端装备制造等战略性新兴产业持续扩容，叠加国内人口结构变化、劳动力成本持续上行、企业降本增效需求迫切等现实因素，智能制造装备行业迎来长达五年以上的黄金发展周期。据行业权威机构测算，2025-2030 年将成为我国智能制造装备行业的核心增长期，国内智能制造装备市场规模预计将以年均 12%-15% 的速度稳定增长。在此背景下，具备跨行业平台化技术研发能力、非标定制化开发能力、整线集成交付能力与全球化服务体系的头部装备企业，将持续拉开与中小厂商差距，行业马太效应持续强化。

②行业基本特点

1) 技术高度同源，场景跨界复用，平台化属性突出，激光光路仿真设计、精密光斑调控、高速运动控制、自动化程序集成、机器视觉在线检测、智能算法调度是激光智能制造装备行业的通用底层核心技术，技术通用性、延展性极强。依托统一的技术研发平台，公司积累的光学设计、精密机械、自动控制、工艺调试等核心能力，可快速迁移适配锂电、光伏、消费电子、半导体、医疗、通用工业等多个下游领域，无需重复搭建研发体系。行业天然具备技术同源、研发协同、产能共享、场景延伸的平台化特征，优质头部企业能够依托稳固的核心技术底座，稳步实现多赛道协同布局、分散单一行业周期波动风险，持续放大综合竞争优势。

2) 下游技术迭代快速，定制化属性显著。公司下游覆盖的新能源、消费电子、半导体、医疗等行业均属于技术密集型产业，产品更新迭代速度快、生产工艺升级周期短，终端厂商持续向高性能、高精度、高安全性方向升级。下游头部客户生产工艺差异化显著，产线布局、制程标准、品质要求各不相同，标准化通用设备难以满足量产需求。因此，高端激光智能装备以非标定制化开发为核心形态，要求装备企业具备快速响应客户需求、联合工艺研发、定制化结构设计、快速落地交付的综合能力，深度绑定客户中长期产能规划与技术升级节奏。

3) 设备与工艺深度绑定，综合服务壁垒持续加深随着高端制造工艺不断升级，激光装备行业竞争已脱离单纯硬件设备比拼的初级阶段，逐步形成核心设备 + 专属工艺方案 + 现场调试落地 + 长期运维升级的一体化服务商业模式。激光加工的最终效果高度依赖光路匹配、参数调试、制程适配等工艺 know-how 积累，优质装备企业不仅需要提供高性能硬件设备，更要深度参与客户前端工艺研发、制程优化、良率提升全流程。长期量产沉淀形成的工艺数据库、场景化调试经验、定制化方案设计能力，构成行业难以复制的长期护城河，持续提高行业竞争门槛。

4) 行业集中度持续提升，头部集约化发展趋势明确下游锂电、光伏、消费电子、半导体等行业集中度持续提升，市场资源、产能规划、资本开支进一步向各细分领域龙头企业集中。头部终端客户出于量产稳定性、供应链安全、工艺协同升级的考量，更倾向于选择技术储备全面、交付能力强、品质管控严格、全球化服务网络完善、经营稳健的综合型装备企业进行长期战略合作。行业内技术单一、研发能力薄弱、仅依靠低价竞争的中小型厂商，市场生存空间持续压缩，行业订单、技术、资本、客户资源不断向具备多赛道布局、自研能力、品牌优势显著的头部企业集中，行业整体呈现集约化、高质量发展格局。

③主要技术门槛

1) 核心光学与激光底层技术壁垒

高端激光装备的核心竞争力源于底层激光技术自研能力，高功率连续激光器、超快飞秒 / 皮秒激光器研发、精密光学系统架构设计、BST 光斑整形优化、长稳定光路调校、微纳级激光刻蚀与改性等核心技术，研发周期长、前期投入大、光学理论与工程化结合难度高。同时，高端光学镜片、特种激光材料、精密光学元器件的选型、适配与调校需要长期工程经验积累，核心算法与光路控制逻辑难以短期复刻，是限制行业新进入者切入高端市场的核心技术卡点。

2) 精密机械设计与高速运动控制壁垒

高端智造场景对设备加工精度、运行稳定性、动态响应速度提出严苛要求，微米级精密加工控制、高速往复运动动态平衡、非标复杂结构模块化设计、高精度传动系统匹配、密封防尘与环境适应性设计等技术门槛较高。设备需兼顾高速运行效率与长期连续量产稳定性，在温差、粉尘、高频运行等复杂工业环境下保持精度恒定，对机械仿真、材料选型、精密加工制造、结构优化能力形成严格约束，具备极高的工程化落地壁垒。

3) 自动化整线集成与智能算法控制壁垒

现代化智能制造产线多为多工序联动的柔性生产线，需要实现多设备协同作业、工序无缝衔接、物料自动流转、在线品质检测、数据实时采集与调度优化。多轴联动控制系统开发、机器视觉缺陷检测算法、智能产线调度系统、自动化上下料集成、数字化数据对接等核心能力，需要融合机械、电子、软件、算法、自动化等多学科交叉技术，依托大量项目落地经验持续迭代优化。新进入者难以快速掌握整线集成逻辑与系统协同技术，难以满足头部客户采购需求。

4) 细分行业工艺 know-how 壁垒

锂电、光伏、先进封装、医疗激光、半导体等细分赛道生产制程差异巨大，不同场景的材料特性、加工要求、良率标准、安全规范各不相同。高端激光加工并非单一标准化操作，需要结合下游材料属性、制程流程、量产痛点进行针对性工艺开发与参数优化。装备企业需要长期深度绑定下游龙头客户，参与中试研发、小批量试产、大规模量产全流程，积累海量场景化工艺数据与调试经验。长期沉淀的行业专属工艺 know-how 具备极强排他性，新进入者难以在短时间内实现工艺适配与量产验证。

5) 高端供应链准入与行业资质认证壁垒

半导先进封装、医疗激光、消费电子、动力电池、光伏等领域，具备严格的供应商准入体系，客户资质审核周期长、认证标准严苛，对企业研发实力、品质管控、生产规模、合规体系、交付能力、售后响应速度进行全方位考核。同时，医疗激光设备还需满足医疗器械监管合规要求，半导体领域存在严格的体系认证与环保安全规范，长期的准入审核与资质认证，进一步抬高了行业综合进入门槛，稳固头部企业竞争地位。

(2) 公司业务应用下游行业发展概况

① 锂电池设备行业

发展阶段

当前，全球锂电装备行业整体处于存量产能智能化升级 + 下一代新技术路线量产落地双线并行的成熟发展阶段。传统液态锂电池市场需求稳健增长，动力、储能、消费三大应用场景需求同步扩容，全球头部电池企业持续推进产能优化升级与全球化建厂布局，海外本土化产能建设节奏加快，带动海外锂电设备增量需求持续释放。与此同时，以固态电池为代表的下一代储能技术快速成熟，行业技术发展路线逐步清晰，半固态电池已实现小规模量产应用，全固态电池加速推进中试验证与产线搭建，行业正式迈入商业化落地前夕。固态电池在电极材料、电解质结构、封装工艺、制造流程上与传统液态电池差异显著，传统产线设备无法兼容量产需求，全面带动锂电整线设备迭代革新与存量替换需求。在双碳目标、新型电力系统建设、能源结构转型的政策引导下，叠加全球 AI 算力芯片基础设施大规模建设带来的算力芯片储能、备用电源刚需，储能电池行业突破传统新能源配套定位，升级为新型电力系统稳定运行的核心基础设施，行业正式迈入高速增长超级周期，成为拉动锂电设备行业中长期增长的核心增量赛道。

行业特点

锂电行业整体市场集中度处于高位，国内动力电池、储能电池 TOP10 企业占据行业主要产能份额，头部客户产能规划清晰、资本开支稳定，设备采购以长期战略合作、集中批量采购为主，供应链合作粘性强。动力、储能、消费三类锂电池应用场景不同，产品性能要求、制造工艺、产线布局差异明显，要求装备企业具备多品类、定制化、全工序的方案开发与交付能力。行业技术迭代节奏持续加快，硅碳负极、高镍正极、固态电解质、复合集流体等新材料、新工艺持续落地，倒逼生产设备向高精度、高稳定性、高安全性、柔性化方向升级，存量产线改造、设备更新需求持续释放，为锂电装备企业带来持续的业绩增量。

技术门槛

锂电池制造全流程工序复杂，生产环境、精度控制、安全标准严苛，核心技术门槛涵盖电芯前段涂布均匀性控制、高压辊压稳定性、极片高速分切无毛刺加工、激光精密清洗与打孔改性；中段高速卷绕 / 叠片动态对齐控制、极片无损转运、高精度电芯装配；后段电芯干燥环境管控、模组集成封装、高压安全检测等关键核心技术。同时，在线 CT 无损检测、AI 视觉缺陷识别、全域安全监测等智能化检测技术，是保障电池良品率与长期使用安全的关键。在固态电池领域，固态粉体高速混合、超薄电解质膜均匀涂布、复合层转印成型、高压等静压封装、低温化成分容等新型专属工艺装备，技术研发难度大、工艺适配要求高，具备极高的差异化技术壁垒。2025 年国内锂电设备市场需求旺盛，全年锂电设备产能招标规模超 240GWh，市场规模约 540 亿元，随着头部企业海外产能投放与固态产线建设提速，预计 2026 年行业市场规模将突破 680 亿元。动力电池方面，全球新能源汽车渗透率持续攀升，2025 年全球动力电池装车量 1187GWh，同比增长 31.7%，中国电池企业凭借技术与产能优势，全球市占率稳步提升。储能行业高景气度延续，海外大型储能、户用储能订单爆发式增长，叠加算力芯片储能配套需求，打开行业长期增长空间；消费电池依托 AI 智能终端、可穿戴设备、小型储能产品迭代升级，需求稳步修复，持续带动精密锂电设备需求扩容。

②光伏电池设备行业

发展阶段

全球光伏激光装备行业已全面进入 N 型高效电池全面普及 + 多技术路线并行迭代 + 降本增效深度落地的高质量成熟发展阶段。经过多年行业洗牌与技术迭代，光伏产业已完成从传统 P 型电池向高效 N 型电池的全面切换，落后低效产能加速出清，行业供给格局从阶段性产能过剩逐步转向结构性优化。目前 TOPCon 电池量产工艺持续优化、成本稳步下行，成为现阶段规模化量产主流路线；HJT、xBC 电池凭借高效率优势，产能建设持续提速；钙钛矿 - 晶硅叠层电池作为下一代终极高效路线，研发与中试进度持续加快，薄片化、轻量化、高功率、高效率成为光伏产业长期核心发展方向，持续带动激光精密加工设备升级迭代。

行业特点

激光加工技术是光伏电池实现提效、降本、提质的核心关键工艺，电池片转换效率提升、组件功率升级高度依赖激光掺杂、边缘钝化、精准开膜、薄片化切割等专属工艺，激光设备的工艺

适配性直接决定下游客户产品核心竞争力。光伏行业技术迭代周期短、产业化落地速度快，头部电池与组件企业研发投入力度大，持续推动新技术、新工艺量产落地，高效激光专用设备的替换与新增需求长期稳定。同时，国内光伏全产业链具备全球领先的产能规模、技术水平与成本优势，全球化出口布局持续深化，海外产能建设稳步推进，国内激光装备企业凭借完善的产品矩阵、成熟的工艺方案、高性价比优势，持续主导全球光伏设备供应链。

技术门槛

光伏激光装备核心技术门槛聚焦于高效激光微纳加工工艺优化，包括 TOPCon 精准激光掺杂、电池片边缘隔离钝化、BC 电池大光斑精准开膜、超薄硅片低损伤激光切割与减薄、异质结电池精密蚀刻等核心工艺技术。随着电池片薄片化趋势加剧，如何在极薄硅片加工过程中控制热影响、降低碎片率、保障量产良率，成为行业核心技术难点。同时，钙钛矿叠层电池复合制程适配、多技术路线设备柔性兼容、自动化产线高效集成、组件新型焊接工艺替代等技术研发，对装备企业跨路线研发、工艺迭代、快速适配能力提出更高要求。2025 年全球清洁能源转型持续推进，光伏作为最具性价比的新能源发电方式，装机需求维持高位，全年全球光伏新增装机约 580GW，国内新增装机规模稳居全球首位。行业供给侧结构性改革成效显著，产业链价格逐步修复，企业盈利水平回暖，研发投入能力提升，进一步加速新技术量产落地。电池薄片化、组件大功率化、叠层电池产业化的行业趋势，持续拉动激光减薄、精密焊接、高效蚀刻、无损切割等高端激光设备需求，具备核心工艺壁垒的头部设备企业充分受益行业升级红利。

③消费电子设备行业

发展阶段

全球消费电子行业正式迈入周期底部复苏 + AI 智能硬件全面创新的上升回暖阶段。传统智能手机、PC、平板电脑等成熟终端产品历经持续去库存后，换新需求逐步释放，出货量稳步修复；AI 服务器、AI 手机、AI PC、折叠屏终端、AR/VR 智能穿戴、智能家居、服务机器人等创新品类快速迭代放量，成为行业核心增长引擎。下游终端产品持续向轻薄化、小型化、高性能、低功耗、长续航方向升级，内部结构件精密化、集成化程度不断提升，高速连接器及高速线、散热、封装、数码电池、精密结构件等配套产业链同步升级，全面带动激光精密加工与自动化智造设备更新迭代。

行业特点

消费电子行业产品迭代周期短、市场竞争充分，终端厂商创新节奏快，对上游设备厂商的快速研发、快速落地、柔性换型能力要求极高。高端电子制造场景精细化程度高，零部件尺寸微小、结构复杂，传统加工工艺难以满足量产要求，超快激光非接触式加工凭借高精度、低热损伤、柔性化优势，成为高端电子制造的核心工艺。同时，行业头部客户集中度高，全球龙头品牌供应链准入严格，合作周期长、粘性强，一旦进入核心供应链体系，将形成长期稳定订单支撑。随着 AI 硬件功耗大幅提升，高功率 AI 服务器电源，超薄 VC 均热板、复合散热模组、微型液冷结构等新型散热方案快速渗透，进一步打开激光精密焊接、异质材料复合焊接、微纳加工设备增量空间。

技术门槛

消费电子领域激光加工技术门槛集中在超快激光精密切割、微焊点精密焊接、材料表面改性与活化、超薄器件低热输入精准控制等核心领域。针对轻薄化产品，需实现极低热影响区加工，避免精密元器件变形、损伤；在散热模组制造领域，绿光激光精密焊接、真空密封焊接、异种材料复合焊接等工艺技术难度高；3D 金属打印、精密结构件增材制造领域，BST 光斑整形、打印路径优化、粉末材料适配、成型精度控制等核心技术，需要长期研发积累与量产验证。同时，产线高度自动化、小型化、集成化设计，也是消费电子设备的重要竞争壁垒。2025 年全球消费电子终端出货量稳步回升，行业景气度持续改善，AI 终端全产业链爆发式增长，倒逼上游零部件制造工艺全面升级，带动高端散热模组、精密结构件、微型电池、光学组件等配套设备需求扩容。折叠屏技术持续成熟，头部厂商加大布局力度，铰链、柔性屏幕、密封结构等核心部件精密加工需求旺盛，叠加可穿戴设备、无人机、电动工具等细分场景增量释放，持续拓宽激光设备应用边界，为行业带来长期稳定的成长空间。

④半导体、先进封装精密激光装备行业

发展阶段

在国内半导体产业自主可控、国产替代加速推进的大背景下，国内先进封装、光电子器件、新型显示、第三代半导体材料加工等高端精密制造领域，正处于技术快速突破、产能加速建设、进口替代提速的高景气成长阶段。全球芯片产业重心逐步向国内转移，国内封测企业持续扩产，Chiplet、2.5D/3D 先进封装技术快速普及，带动 TGV 玻璃通孔、载板精密加工、晶圆切割等核心设备需求快速增长，已成为激光装备行业第二增长核心曲线。

行业特点

半导体及先进封装行业属于技术高度密集、资金投入大、认证周期长的高端制造领域，产品加工精度要求达到微米乃至亚微米级别，生产环境、良率标准、稳定性要求远高于传统制造行业。行业技术壁垒高耸，海外设备厂商长期占据主导地位，国产替代空间广阔。算力芯片芯片、高速光通信、激光通信、新型显示产业的高速发展，持续拉动微纳激光刻蚀、精密打孔、薄膜加工、特种材料切割等高端激光设备刚性需求，行业增长具备高确定性与高附加值属性。

技术门槛

先进封装领域核心技术涵盖 TGV 深层玻璃通孔激光刻蚀、激光内部改性、湿法协同复合加工、超薄玻璃精密切割；光电子领域具备铌酸锂晶体、薄膜光波导精密刻蚀与低损耗结构加工技术；新型显示领域 MicroLED 芯片巨量剥离、微米级精准去除、巨量转移同步控制等核心工艺；同时，金刚石、碳化硅等第三代半导体硬质材料精密切割、磨抛、复合导热改性加工，表面微纳加工，材料硬度高、加工难度大，对激光功率、光路控制、工艺参数调试提出极高要求，整体技术壁垒深厚。

⑤医疗激光行业

发展阶段

超快激光在医疗健康领域的产业化应用，正处于核心技术自主研发 + 临床试验验证 + 商业化场景探索的快速起步与突破阶段。随着国民健康消费升级、医美行业规范化发展、皮肤科精准治疗需求提升，高端医用激光设备市场规模持续扩容。中红外飞秒激光凭借独特的生物组织作用优势，在皮肤微创修复、毛发再生、医美抗衰、慢性皮肤病治疗等细分场景具备不可替代的应用价值，行业研发热度持续提升，核心技术逐步从实验室研发走向工程化、产品化落地。

行业特点

医疗激光行业兼具高端制造与生物医药双重属性，技术研发跨学科融合度高，医用激光器核心技术长期被海外企业垄断，国产化替代空间巨大。行业监管体系严格，医疗器械产品注册、临床验证、质量管控流程复杂，认证周期长、准入门槛高。下游医疗机构、医美终端对设备稳定性、安全性、治疗精准度要求严苛，高端产品附加值高、市场需求刚性强，具备技术自研能力的企业能够构建差异化竞争优势，长期发展潜力巨大。

技术门槛

医疗激光核心技术门槛包括中红外飞秒激光器全链路自主研发、长波激光输出稳定性控制、生物组织适配性激光参数优化、微创低损伤加工工艺研发等核心内容。同时，医疗设备合规化设计、生物安全性检测、多场景临床试验体系搭建、医疗级品质管控标准，是企业实现商业化落地的必要条件，综合技术与资质壁垒共同构筑行业护城河。

⑥钣金通用激光设备行业

发展阶段

传统工业钣金激光装备行业整体进入存量设备更新换代 + 海外新兴市场扩容的稳健成熟发展阶段。国内传统制造业自动化、智能化改造持续推进，传统冲压、切割、焊接等落后工艺加速被激光工艺替代，存量老旧设备替换需求稳定释放。虽然短期受宏观环境波动影响，国内通用工业设备需求存在阶段性调整，但全球制造业格局重构背景下，东南亚、中东、拉美、中亚等新兴制造产业集群快速崛起，海外工业自动化升级需求旺盛，为国产钣金激光设备出海出口提供广阔增量空间，行业长期成长逻辑稳固。

行业特点

钣金激光设备产品标准化、模块化程度相对较高，行业市场化竞争充分，下游应用场景广泛，全面覆盖工程机械、建筑装备、智能家居、厨卫五金、汽车零部件、船舶重工、仓储设备等泛工业领域，需求具备强抗周期、高韧性特征。行业竞争逐步从单一价格竞争，转向设备稳定性、能耗控制、智能化水平、自动化配套、定制化产线集成的综合实力比拼，具备全球化渠道、完善售后体系、智能化产品布局的企业优势持续凸显。

技术门槛

钣金激光设备核心技术门槛集中在大幅面板材高速切割动态稳定性、厚板加工质量控制、管材异形件柔性切割成型、多型材通用化适配、自动化上下料产线集成、智能排版降耗优化等方面。同时，设备长期连续运行可靠性、极端工况环境适应性、智能化操作系统开发、远程运维数字化

管控能力，也是提升产品竞争力、满足工业客户长期量产需求的重要技术保障。2025 年全球激光切割设备市场规模保持稳健增长，海外新兴制造国家工业化进程加快，带动通用激光设备需求持续上升。国内头部钣金设备企业加速海外渠道布局，依托高性价比、完善的产品矩阵与本地化服务，持续提升全球市场份额，为行业长期稳定发展提供有力支撑。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

(1) 行业地位

公司深耕激光精密加工与智能制造装备领域，依托激光光学技术及自动化集成的同源技术底座，已成长为国内激光装备行业第一梯队企业，是全球领先的激光及自动化综合解决方案服务商之一。在锂电中段设备、光伏激光加工、消费电子超快精密加工等细分领域，公司市场份额位居行业前列，深度绑定全球的行业头部客户，核心产品竞争力持续获得头部一线客户认可。近年来，公司持续加大固态电池、半导体、先进封装和医疗激光等高景气赛道的研发布局，技术迭代与场景拓展能力不断增强，叠加多项国家级行业荣誉与资质认证，公司行业影响力稳步提升，已从单一设备供应商逐步迈向平台型技术企业，行业地位实现持续巩固与向上突破。

(2) 行业地位变化趋势：从精密激光服务商迈向多赛道协同的激光自动化平台型企业

公司行业地位演进脉络清晰，整体历经三阶段有序升级：

1) 消费电子深耕积淀期

公司成立初期聚焦消费电子精密激光加工与自动化装备业务，深耕消费电子精密制造场景，持续积累激光光学设计、精密运动控制、非标自动化集成等底层核心技术，完成量产交付能力、工艺体系与优质客户资源的全面积淀，筑牢长期发展的技术底座。

2) 锂电赛道突围期

公司作为行业首家实现量产激光极耳切割设备的供应商，以动力电池激光极耳切割迭代传统机械模切作为核心技术突破口，依托激光加工高效率、低损耗、高良率的核心优势精准解决行业量产痛点，成功切入动力电池核心客户，先后进入宁德时代、特斯拉核心供应体系。此后持续扩大合作版图，陆续落地中创新航、亿纬锂能等一众锂电头部企业。截至目前，公司在锂电中段装配设备领域，已实现锂电设备海外市场 100% 覆盖、国内市场 70% 的覆盖率。同时，公司以中段设备为基本盘与核心优势，持续向锂电前段、后段工序双向延伸，不断完善锂电池全工艺流程装备布局，对标同行整线化发展路径，快速确立在新能源锂电装备领域的核心竞争地位。

3) 多赛道延伸与技术平台引领期

依托激光与自动化同源技术的可复用优势，公司通过首创 TOPCon 激光一次硼掺杂技术切入光伏激光装备业务，同时全面覆盖多技术路线激光加工设备，从而实现了公司新能源双赛道布局。2023 年以来，公司进一步强化超快微纳加工、高端自动化集成技术研发，前瞻布局固态电池、半导体、先进封装、医疗激光等高景气新兴赛道，持续推进全球化经营布局。企业由单一消费电子

激光设备供应商、锂电细分龙头，稳步成长为多领域协同发展、全链条解决方案能力突出的激光 + 自动化平台型智能制造企业。

近年来，公司行业影响力与话语权持续提升，研发与专利实力领跑行业：累计授权专利超 1000 项、软件著作权超 400 余项，研发投入长期占营收 10% 以上，自主掌握超快激光器、微凹超薄涂膜等核心工艺。公司蝉联“深圳知名品牌”、获评“制造业单项冠军企业”“国家高新技术企业”，先后斩获高工锂电金球奖“全球领航企业大奖”、维科杯“激光行业最具影响力企业奖”、广东省科技进步奖等重磅荣誉，行业标杆地位持续夯实。

（3）核心竞争壁垒与地位巩固逻辑

公司行业地位的稳固与提升，根植于四大不可复制壁垒：

1) 技术同源壁垒：统一激光光学与自动化控制平台，技术跨领域快速复用，研发效率高、迭代速度快；

2) 客户壁垒：深度绑定全球各行业龙头，参与客户前端工艺研发，粘性强、认证周期长、新进入者难以替代；

3) 工艺 know-how 壁垒：十余年量产沉淀，积累海量场景化工艺数据库，设备 + 工艺一体化解决方案能力突出；

4) 全球化服务壁垒：海内外制造基地与本地化服务网络，快速响应客户交付与售后需求，支撑全球扩张。

展望未来，随着新能源、半导体、先进封装、医疗健康等战略性产业持续高景气，公司依托技术平台化、赛道多元化、客户高端化、服务全球化战略，行业地位将进一步巩固与提升，加速向全球激光及自动化技术创新引领者的目标迈进。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

报告期内，全球高端制造产业加速向智能化、高端化、绿色化转型，新能源、AI 算力芯片、半导体、医疗健康等战略性新兴产业持续高景气，驱动激光及自动化装备行业迎来新技术迭代、新产业崛起、新业态涌现、新模式升级的发展新格局。公司紧跟行业发展趋势，依托核心技术积淀，在各细分赛道持续突破，同步把握行业未来发展机遇，实现技术与业务协同升级。

（1）储能爆发与固态电池革新 驱动锂电设备产业复苏升级

经历 2022 至 2024 年的行业调整后，2025 年锂电设备行业依托下游动力电池需求回暖、储能电池市场爆发式增长的双重驱动，正式步入行业复苏周期；与此同时，固态电池、大圆柱电池、钠离子电池、锂硫电池等新一代电池技术路线加速落地演进，持续推动锂电设备产业在工艺、装备及产线方案上实现全方位技术迭代升级，行业竞争格局向具备核心技术壁垒的头部企业集中。

在下游回暖态势中，储能电池爆发成为核心引擎，2025 年全球锂电池出货量大幅增长，我国储能电池出货全球占比攀升至 96.7%，国内新型储能累计装机规模同比大幅增长，储能需求强劲增长带动上游锂电设备市场扩容与采购回暖，成为锂电设备行业增长的核心支撑。报告期内，公

司成功攻克 684AH 电池合芯和焊接、1175AH 极耳焊接、问顶电池焊接等多项行业首创技术，装配产品已全面覆盖当前市场主流储能电池型号，314AH、588AH、684AH、790AH、1175AH 等规格均有对应装配线设备实现批量出货。

同时，固态电池迈入技术验证关键期，2025 年头部电池企业加速布局，中试线密集落地，为设备企业带来早期订单与技术合作机会。公司作为固态设备行业首家、能够实现固态电池锂金属高能量密度首家商业化落地的固态电池整线供应商，率先布局固态电池全流程装备，目前已成功签订 2GWh 固态电池量产产线订单，抢占行业技术制高点，同时公司也是业内首家同时进行“锂金属负极+氧化物电解质”与“硅碳负极+硫化物电解质”双技术路线布局的企业，在固态电池核心设备领域具备独特技术优势。

全固态电池的技术路线彻底改变了传统锂电池生产逻辑，产线整体更新幅度高达 80%以上，前段设备中干法工艺逐步替代湿法工艺，新增多种设备且辊压设备需升级，可大幅降低生产成本并适配硫化物固态电解质；中段设备取消注液相关设备，软包叠片成主流并衍生新设备；后段设备新增高压化成分容设备以提升电池性能。在此背景下，锂电设备行业的竞争格局与核心能力要求亦随之演变，行业整线集中度持续提升，细分赛道逐步呈现差异化竞争态势。

具备固态电池关键设备系统化交付能力、在关键细分环节拥有差异化技术壁垒，同时能够深度绑定下游核心客户、实现协同研发与规模化配套的锂电设备厂商，将率先抢占产业升级红利。长远来看，储能需求将持续引领行业进入新一轮高增长阶段，固态电池设备市场空间快速扩容并有望迈向千亿级规模，消费电池领域或将率先实现固态电池商业化渗透，持续驱动锂电设备产业技术迭代与规模增长。

(2) AI 算力芯片驱动消费电子升级，激光技术赋能设备行业新机遇

2025 年消费电子行业在传统品类增速放缓、AI 新动能崛起的结构性分化中实现复苏，AI 算力芯片成为核心驱动力，深度重塑上游 3C 电子设备行业格局。端侧 AI 推动 AI 手机、AI PC 加速落地，带动存储封装、高端 PCB、热管理及电池封装等设备需求，CoWoS 工艺扩产为先进封装测试设备带来稳定订单，3D 打印技术也将在消费电子领域加速渗透；全球半导体市场量价齐升，国内晶圆扩产与国产替代共振，推动半导体设备迎来新一轮增长。具身智能机器人带动精密结构件、微型传动装配等 3C 设备需求，高景气的智能穿戴市场尤其是 AR 设备高速增长，拉动光学显示与轻量化材料成型设备升级，而消费电子激光技术迭代则成为 3C 设备高端化的核心支撑。

消费电子激光技术向超快、高功率、智能化加速迭代，为 3C 设备行业注入新动能。皮秒/飞秒激光器成本下探实现规模化应用，可完成微米级微纳加工；万瓦级与短波长激光拓展了玻璃、半导体等材料的加工边界；激光设备与工业互联网、AI 算法深度融合，自适应加工与视觉检测逐步普及。工艺层面，激光切割、微焊接、表面处理、清洗修复迭代提速，应用场景持续拓宽：三维五轴切割适配复杂曲面零件，解决新型材料加工崩边问题；微焊接应用延伸至折叠屏铰链等结构件；激光表面处理实现个性化质感升级，激光清洗更环保、修复可延长产品寿命，全面适配 3C

行业高端精细化需求。海目星在新型显示/半导体领域攻克 50 微米级巨量转移技术，进一步拓展其激光技术在消费电子、半导体领域的应用边界，提升核心竞争力。

长远来看，AI 算力芯片持续向边缘侧下沉，端侧 AI 硬件创新将长期驱动半导体、机器人、智能穿戴领域需求升级，推动 3C 电子设备行业持续扩容与迭代。消费电子激光技术将向更快、更高功率、更智能方向升级，成本持续优化，应用场景进一步拓宽。同时激光技术将与 3D 打印、AI 视觉、工业互联网深度融合，助力 3C 设备向高精度、自动化、整线集成方向升级，适配高端洁净标准与国际合规要求。随着消费电子全球化布局推进，具备自主专利、跨地域交付与国际标准适配能力的激光设备厂商将占据竞争优势，依托技术创新把握新兴赛道机遇，实现高质量发展。

(3) 产能出清+技术迭代双轮驱动，光伏设备打开发展新空间

报告期内，光伏行业在产能出清、技术迭代与政策重塑的多重作用下迈入高质量发展新阶段。宏观环境的变化直接传导至上游设备环节，为光伏设备行业带来全新增长机遇，海目星凭借技术创新，在光伏领域持续突破，进一步巩固行业地位。

2025 年，全球光伏装机累计并网突破 1200GW 正式迈入“太瓦时代”。但前期非理性扩张导致行业深陷结构性过剩、供应链价格低位徘徊，倒逼制造端加速产能出清与技术升级，N 型技术已成为绝对主流，P 型产线加速淘汰；政策“反内卷”治理与海外合规要求（如欧盟碳足迹认证、美国关税政策），进一步推动行业向高质量转型，光伏设备商的订单需求也从“规模扩张”全面转向“技术升级”。

2025 年以来，光伏电池片技术路线分化明显，行业已完成 P 型向 N 型的技术代际切换，TOPCon、HJT、BC 与钙钛矿等前沿技术加速迭代。据 InfoLink 报告，2025 年上半年 TOPCon 电池片出货占比达 88.3%，BC 电池占比不足 1%，HJT 电池片因工艺难度较高占比偏低；P 型 HJT 电池正从实验室走向工程化、产业化。其中，海目星在光伏设备行业首创 TOPCon 一次硼掺杂技术，大幅提升电池转换效率，降低生产成本，获得晶科能源、天合光能等头部光伏企业的广泛认可与合作。

展望未来，2026 年光伏行业将从全行业亏损转向“头部盈利、尾部出清”，N 型技术全面普及，铜代银等新工艺将拉大企业间差距，市场新需求将持续推动光伏激光设备实现技术突破。海目星将持续深耕光伏激光设备领域，依托核心技术迭代，把握行业升级与新兴赛道机遇，进一步提升市场份额与行业影响力。

(4) 智造转型赋能，激光切割技术迭代升级

在全球制造业智能化转型浪潮下，智能化激光切割已成为高端装备制造的核心环节，持续重塑工业生产模式。激光切割技术加速向大功率、超高速、智能化、复合化及绿色低碳方向升级，依托 3D 视觉识别、机器学习算法等智能技术，实现板材自动识别、参数实时调节与切割路径优化，有效提升加工精度与材料利用效率，适配现代制造业高端化、柔性化生产需求。

2025 年激光切割行业变革趋势显著，作为激光设备应用最广、占比最高的核心细分领域，行业全球及国内市场格局持续优化，我国激光设备产业规模领跑全球，高端激光切割产品市场份额

稳步提升；产品形态加速迭代，从单一切割设备逐步升级为集切割、焊接、打标、表面改性于一体的多功能加工中心，结合机器人协同作业，全面赋能柔性自动化生产。同时，国内制造业智能化改造与工业设备更新政策形成共振，大幅加快传统加工设备的存量替换节奏；行业竞争进一步向头部集中，龙头企业凭借激光器自研、整机集成、工艺方案输出的垂直一体化优势，以及多领域整线交付能力，持续构筑技术与服务壁垒，引领行业长期高质量发展。

海目星深耕激光切割领域多年，依托激光光学与自动化集成核心技术，持续推动激光切割设备迭代升级，产品覆盖钣金加工、高端制造等多元场景，具备高速、高精度、高稳定性的核心优势，能够满足下游客户柔性化、定制化生产需求。未来，公司将持续跟进激光切割技术发展趋势，融合 AI、工业互联网等前沿技术，推动产品向智能化、复合化升级，同时拓展海外新兴市场，提升全球市场竞争力。

（5）医疗激光设备迈向多模态高端化

得益于激光的优异特性，激光医疗凭借应用范围广、精确度高、见效快、安全可靠、副作用小等优势，已成为现代医学不可或缺的重要分支和疗效显著的治疗手段，广泛应用于激光诊断、激光治疗、激光美容、激光检测等多个场景。随着行业持续发展，市场对激光脉冲宽度、持续时间、激光功率等核心技术指标提出更高要求，同时微小纳米技术、神经科学、分子生物学及量子激光等前沿技术的融入，不断完善和更新激光医疗技术功能，进一步提升其安全性与可靠性。

当前，医疗激光设备正突破单一能量输出模式，向多模态融合、精准导航的高端形态加速升级，叠加医疗设备招采进入“规模扩张与结构升级并行”的新阶段，产品高端化趋势愈发显著。其中，海目星在医疗激光领域全球首创推出高功率可调谐中红外飞秒激光器，打破海外技术垄断，填补医疗激光行业空白，该产品在皮肤医美、微创治疗、毛发再生等场景具备独特优势，目前毛发生长以及胶原蛋白生长等皮肤科以及抗衰领域的相关设备已进入临床试验阶段，未来商业化潜力巨大。

中长期来看，在医疗器械行业“创新迭代 + 国产替代 + 国际化”的明确趋势下，国产企业在核心光源技术、光学设计及临床注册方面持续突破，具备核心光源技术及零部件设计能力的企业，将率先享受市场与政策红利，引领行业高质量发展。海目星将持续加大医疗激光领域研发投入，推进核心产品临床试验与商业化落地，依托技术创新，抢占国产医疗激光高端市场，助力行业国产替代进程。

二、经营情况讨论与分析

（一）2025 年经营概况

2025 年全球经济形势错综复杂，地缘冲突与政策波动给新能源产业带来多重机遇与挑战，锂电行业历经深度调整后全年实现周期触底回暖、持续复苏，在政策扶持与市场需求的驱动下，全球动力电池市场逐步回暖，储能迎来规模与利用率双提升，国内头部电池企业开工率持续走高，产能扩张步伐提速；报告期内，公司凭借前瞻性战略视野与精准的行业研判，牢牢把握行业复苏

的关键机遇期，始终以技术创新为核心驱动力，持续深耕核心技术迭代升级，同时加速推进全球化市场布局与品牌推广，实现了订单规模与订单质量的历史性突破，此外，针对前期下游行业景气波动带来的不利影响，公司主动优化业务组织架构、调整战略布局，以降本增效为核心强化平台能力建设，保障各项业务平稳推进，彰显穿越行业周期的经营韧性与发展潜力。

报告期内，公司实现营业收入 42.17 亿元，同比下降 6.80%，实现归属于上市公司股东的净利润-8.80 亿元，同比下降 439.38%，实现新增订单约 95 亿元（含税），同比增长约 90%，截至 2025 年 12 月 31 日在手订单约为 123 亿元（含税），同比增长约 76%。

（二）2025 年重要经营成果

1、深化全球头部客户合作，多赛道平台布局成效凸显

公司以激光技术与自动化集成能力为核心底座，构建跨领域、全场景的智能制造核心平台，依托该平台实现底层技术跨行业复用、产品快速迭代与多赛道协同发展，形成“技术研发-场景落地-迭代升级”的良性循环。公司始终聚焦激光+自动化核心赛道，将核心技术深度赋能至锂电、消费电子、半导体、光伏、医疗激光等多个高景气领域，先后研发适配各领域的激光创新技术及相关设备，为各领域龙头客户提供“设备供应+工艺支持+全周期服务”的智能制造一体化解决方案，助力客户提升生产效率、优化产品品质、降低生产成本，推动下游产业向智能化、高端化、绿色化转型升级。

① 锂电领域

报告期内，受益于全球新能源汽车市场显著复苏、全球能源供应稳定性诉求提升及 AI 产业发展带来的数据中心用电刚需，动力电池与储能电池需求增长空间持续打开。公司精准把握锂电行业回暖机遇，实现订单规模快速增长，2025 年锂电业务新签订单总额约 65 亿元，同比增长约 87%，在手订单总额 93 亿元，同比增长约 63%。

公司高度重视自主研发与创新能力提升，在动力电池设备领域，持续迭代激光划线、干燥等核心技术，研发极耳无预焊等新工艺，有效提升生产效率与产品质量；同时突破深度学习路径优化、AI 视觉图像辨识及控制等自动化算法技术，推动高端激光装备向智能化、自动化升级。储能电池领域，依托深厚技术积淀，公司率先实现 587Ah 方壳大储能电池设备交付，覆盖核心生产工序，其中装配产品已全面覆盖当前市场主流储能电池型号，314AH、588AH、684AH、790AH、1175AH 等规格均有对应装配线设备实现批量出货。在储能电池设备领域公司已与多家头部储能电池客户建立深度战略合作关系，通过联合研发模式深耕大储电池新型工艺，全力保障技术成果高效落地实现规模化量产。固态电池领域，公司成为业内首家同时布局“氧化物+锂金属负极”和“硫化物+硅碳负极”两条技术路线的企业，在硫化物路线上，已构建覆盖固态电池制造关键环节的完整装备能力，通过干法电极、超薄涂布及激光制痕&打孔&清洗&异型裁切、全尺寸固态叠片等核心装备攻克产业化瓶颈，实现全固态电极制备、电解质膜制备、转印复合、裸芯装配等全流程关键设备全覆盖，并自主研发零下 60℃超低露点干房与全线密封输送系统，为高端固态电池规模化生产筑牢技术保障。

② 消费电子和 AI 领域

依托终端产品智能化、高端化需求升级，公司消费电子业务订单实现稳步增长，2025年新签订单约13亿元，同比增长约65%，在手订单7亿元，同比增长约180%。

报告期内，公司立足激光及自动化智能制造核心赛道，以战略前瞻眼光拓宽产业边界，围绕海外头部客户散热、芯片良率、钢壳电池、脆性材料等核心需求，积极推进产品创新研发与技术迭代，成功获取全球算力芯片头部公司供应商 code，并且获得订单，目前正在交付中。具体来看，公司完成超宽金属卷料接带机、成型金属卷料智能接带机顺利交付，产业化能力稳步落地；BST空间光系统完成硬脆性材料与3D增材制造项目验证，基于BST空间光整形技术可优化增材制造光路，实现3D打印加工效率翻倍，已具备规模化量产条件，相关场景产业化关键突破；在消费电子散热领域，自研绿光激光低热输入焊接工艺，实现了全行业首家超薄VC均热板高精度密封焊接技术的突破，解决超薄器件焊接易损伤、密封性不足等行业痛点。同时，迭代升级智能料带激光切焊一体技术，首创超宽料带激光切焊一体技术，显著提升零部件加工效率与精度；创新高反材料焊接摆动控制算法，使水滴摆动焊接良率突破99%；自主研发BST空间光调制技术，结合自研湿法工艺，为客户提供高精度一站式智能制造解决方案。

③ 光伏领域

公司长期深耕光伏精密激光装备领域，已构建覆盖TOPCon、xBC、HJT、钙钛矿等主流电池技术路线的全面技术储备，依托自研核心技术持续突破，有效抵御行业景气度波动影响，实现订单规模同比增长。2025年光伏业务新签订单约5亿元，同比增长约35%，在手订单约12亿元，同比增长约100%。

报告期内，公司自研激光隔离设备取得关键技术突破，依托高精度激光图形化工艺实现TOPCon电池片精准隔离，有效提升电池钝化性能与光电转换效率；自主研发的二次激光增强辅助烧结设备为行业首创，可优化烧结流程，提升电池转换效率与长期可靠性，为高效光伏电池量产提供核心装备支撑，上述两款设备已成功获取头部客户订单。新业务推进方面，公司正与头部光伏电池组件厂商开展超薄太空电池前沿技术研发，以新型激光焊接工艺替代传统串焊制程，助力电池片薄片化升级，拓展光伏器件轻量化应用场景。

④ 精密激光加工装备领域

公司依托超快激光、微纳精密加工底层技术，面向先进封装、光电子、新型显示、高端材料加工等前沿高端制造领域，打造多元化精密加工装备产品矩阵，提供微纳精细加工、制程开发及系统一体化解决方案，实现激光技术在高端微电子领域的深度延伸。

报告期内，在先进封装领域，公司重点布局TGV玻璃通孔核心技术，同步自研激光刻蚀、激光诱导变性两大工艺路径，结合激光加工与湿法协同制程完成多维度技术储备，卡位高端芯片封装国产替代赛道，目前进入向头部客户送样阶段；光电子领域，公司具备铌酸锂体材料及薄膜铌酸锂光波导精密加工能力，可制备低损耗光波导结构，满足高端光通信器件高精度加工需求；新型显示领域，公司深耕Micro-LED全流程装备，自研芯片激光去除设备攻克微米级芯片精准

剔除难题，同步研发巨量转移装备，设备验证良率逐步趋近国际先进水平；高端材料领域，公司掌握金刚石全流程精密加工技术，自主研发金刚石-铜复合导热材料加工方案，可实现器件导热性能翻倍提升。

⑤ 钣金领域

公司深耕钣金激光加工装备核心赛道，受益于行业需求持续增长及自研高速机系列产品的强劲市场表现，实现订单规模快速增长，2025年新签订单约5亿元，同比增长约213%，在手订单约1.3亿元，同比增长103%。

报告期内，公司高速激光切割机系列产品凭借卓越性能与稳定性获得市场广泛认可，销量同比激增200%，目前已在高速机细分市场占据领先地位。2025年，公司全资收购德国高端激光设备提供商，通过整合全球市场资源与本土服务网络，充分发挥自身技术研发与规模化制造优势，加速抢占全球中高端激光切割市场，进一步提升全球市场竞争力。

⑥ 医疗领域

公司聚焦高端激光器研发与前沿场景应用创新，搭建超快飞秒激光器全系列性能验证平台，稳步推进高功率中红外飞秒激光器在医美抗衰、基础科研及皮肤病诊疗领域的生物学基础研究，为激光医疗技术产业化筑牢底层支撑。

报告期内，公司已完成多台长波红外飞秒激光器台面系统样机搭建，并达成预设技术参数，同时开展飞秒激光器在皮肤类医美及医疗领域的应用试验，包括胶原蛋白再生、毛发再生和皮肤微创治疗等生物基础试验；此外，公司携手国内顶尖三甲医院皮肤科，共同开展激光生发作用机制研究，以临床循证依据持续优化产品设计与性能，加速推动产学研深度融合及医疗设备产业化落地。

2、全球化战略稳步推进，国际化布局持续深化

报告期内，公司全球化战略稳步落地，国际化布局持续深化，海外业务实现快速扩张，成效显著。公司在稳固国内龙头客户合作基础上，深耕欧洲、亚太、北美等核心战略区域，不断深化与原有海外头部客户的战略合作，成功切入车企、能源、高端消费电子、半导体等重点领域，持续优化客户结构，推动海外订单质量与规模实现突破性提升。报告期内，海外新签订单（含交付地在海外）金额达24.5亿元，同比增长约7.5%，成为公司订单增长的核心驱动力。

同时，公司持续拓宽海外本土化服务网络，北美创新实验室已具备多领域研发创新能力，通过引入国际专家强化全球研发协同，推动海外组织从“支持型”向“经营型”战略转型，全面提升全球综合运营能力。此外，公司同步强化国际认证与合规建设，顺利通过欧盟CE、美国UL等多项核心国际认证，不断完善全球合规管理体系，有效抵御国际贸易壁垒与政策波动，为海外业务稳定有序发展筑牢根基。

3、战略投资赋能制造创新，股权激励激发员工潜能

(1) 投资事项

为进一步完善业务布局、强化产业链整合能力，提升核心竞争力，2025年公司持续推进战略投资布局，精准把握行业发展趋势。2月，公司完成对瑞士高科技企业 Leister 集团旗下激光塑料焊接业务的战略收购，该业务拥有数十年模块化定制经验及全球独有“GLOBO 焊接”专利技术，可有效赋能汽车工程、医疗技术、传感器技术、电子、微系统技术及机器人等多个领域的制造创新，进一步丰富公司技术储备与业务边界。同年2月、8月，公司与海南峰和私募基金管理有限公司分别共同投资共青城峰和峰智创业投资合伙企业（有限合伙）（简称“峰智基金”）、共青城峰和和臻创业投资合伙企业（有限合伙）（简称“和臻基金”），持股比例分别为45.43%、63.83%；其中，峰智基金增资深圳欣界能源科技有限公司，重点布局固态电池领域，前瞻把握新能源技术发展趋势；和臻基金增资厦门峰和启程一期创业投资合伙企业（有限合伙），聚焦新能源、人工智能和电动化领域布局，完善产业链协同生态。10月，公司完成对德国高端激光切割设备及服务提供商 Xteg GmbH 的全资收购，全面启动欧洲中高端激光切割市场的战略布局，进一步拓宽全球市场版图。12月，公司作为战略投资者，参与认购大连美德乐工业自动化股份有限公司公开发行的股票，持股比例0.33%，进一步强化双方长期稳定的合作关系，实现产业链协同发展。

（2）股权激励事项

报告期内，公司持续完善激励机制，通过股权激励实现核心人才与企业发展深度绑定，激发团队内生动力。2025年5月，公司完成2024年限制性股票激励计划第一个归属期归属事项，本次为488名激励对象所归属的115.4444万股第二类限制性股票已于2025年6月23日正式上市流通。同年11月，公司策划并实施2025年股权激励计划，其中第二类限制性股票拟授予数量为264.3078万股，员工持股计划认购份额对应股份数量为335.6922万股，股票来源为公司回购专用证券账户已回购的公司A股普通股股票，且已完成非交易过户。公司通过搭建复合型股权激励架构，构建全周期人才绑定体系，充分激发核心人才内生驱动力，实现个人价值坐标与企业战略航向的深度校准，最终将人才选育留用从成本管控升维为价值生态共建，为公司技术护城河构筑与长期主义发展注入可持续智力动能。

非企业会计准则财务指标的变动情况分析 & 展望

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、优秀的研发创新能力

公司自成立以来，始终秉持“创新驱动发展”战略，持续加大研发投入，积极引入专业研发人才，高度重视研发体系与能力建设。通过自主创新，公司熟练掌握自动卷绕技术、高速分切技术、叠片技术、涂布技术、激光焊接技术和视觉检测技术等多项核心技术，有效提升了公司产品在锂电池、光伏电池、消费电子等下游行业的制造水平，为客户提供更具竞争力的解决方案。

经过多年研发积累，公司在激光光学及自动化领域形成了深厚的技术沉淀，拥有多项核心技术及相关知识产权。截至2025年12月31日，公司累计获得授权专利1023件，授权软件著作权440件；2025年报告期内，新增获得授权专利342件，授权软件著作权40件，研发创新成果丰硕，持续巩固技术领先优势。

2、平台化布局能力

作为激光智能化设备领域的领跑者，公司以激光及自动化技术为核心抓手，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与产品创新，实现业务的精准布局与快速调整，构建起差异化竞争优势。

报告期内，公司在持续深耕锂电、消费电子、光伏和钣金等核心业务领域的基础上，积极拓展激光塑料焊接、精密激光加工装备等新业务，现已发展成为横跨锂电、消费电子、光伏与AI等多赛道的平台型激光技术创新企业。公司通过打造多层次市场洞察体系，能够率先捕捉行业发展趋势、抢占市场先机；同时，依托高效的执行团队和完善的管理体系，确保各项战略有效落地，将布局优势转化为实际经营成果。

3、优秀的专业技术团队

公司高度重视人才的聚集与培养，在对未来市场发展方向进行谨慎研判的基础上，针对性引入各类专业人才，构建起结构合理、专业过硬的人才队伍。截至报告期末，公司研发人员共计2,315人，本科及以上学历占比94.99%，30-40岁的中层研发人员为团队主力军，占比达48.55%，学历结构与年龄结构优势显著，整体素质优于行业平均水平。

核心技术团队凭借多年在激光器研发、精密器件设计加工、非标设备生产装配调试以及锂电、光伏、消费电子等生产制造领域的深厚从业经验，能够精准把握客户工艺需求与产品痛点，快速响应市场变化，推出定制化产品及整体解决方案，确保公司研发成果高效转化为市场认可的成熟产品，为公司持续发展提供坚实人才支撑。

4、卓越的规模化交付能力

作为横跨锂电、消费电子、光伏、钣金加工、医疗等多赛道的平台型激光及自动化技术创新企业，公司始终坚持以客户需求为导向，依托优秀的研发创新能力、成熟的组织架构和标准化业务流程，能够从研发、生产、销售等各个环节快速响应客户与市场需求，在激烈的市场竞争中展现出卓越的市场适应力与经营韧性，赢得了海内外市场客户的广泛认可与良好口碑。

目前，公司已建成四大生产基地，分别位于广东深圳、江门、江苏常州、四川成都，形成规模化、标准化的生产体系；同时，在全球建立多家海外子公司，搭建起全球多中心的本土化服务体系，业务售后服务网点遍布全球各大客户现场，可为设备提供全生命周期管理服务，持续为客户提供最优的智能装备解决方案和最敏捷的本土服务，有力支撑公司全球化战略落地。

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

适用 不适用

(三) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司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与激光系统相配套的自动化技术研发概况描述：

报告期内，公司紧密贴合头部客户需求，聚焦各业务板块核心技术攻关与迭代升级，精准破解行业关键痛点，持续筑牢产品核心竞争力，技术创新成果多点落地。

锂电池制造领域，公司持续迭代优化激光划线、激光干燥、轧辊清洗技术，大幅提升极片生产效率与电池储能及释放性能；研发极耳无预焊、顶盖高速封口焊接、激光剥膜等工艺，有效改善电池生产质量与效率，获得头部客户高度认可。同时突破深度学习路径优化、AI视觉图像辨识及控制等自动化算法技术，推动高端激光装备向智能化、自动化深度升级。

3C消费电子领域，迭代升级的智能料带激光切焊一体技术，以及行业首创的超宽料带激光切焊一体技术，实现了零部件加工效率与精度量级的提升；创新高反材料焊接摆动控制算法，水滴摆动焊接良率突破99%。自主研发BST空间光调制技术，实现三维多焦点并行加工，结合自研湿法工艺，为客户提供高精度一站式智能制造解决方案。

光伏电池制造领域，公司自研背面Poly激光图形化技术搭配mark点打标工艺，在保障良率的同时显著提升电池光电转换效率；TOPCon电池激光隔离及二合一激光辅助烧结技术成本优势突出，技术水平稳居行业前列。

医疗激光领域，实现超快激光器及其控制技术的自主研发，覆盖纳秒至飞秒全技术体系，高功率皮秒激光谐振腔优化、稳定性控制、微米级光斑匀化等技术落地应用，持续巩固公司激光光学及控制技术的行业领先地位。

钣金加工领域，核心高速机平面激光切割技术行业领先，兼顾切割品质、精度与高效能，有效降本增效并获客户认可；同步推出自动上下料库，实现板材全流程自动化加工，大幅提升整体解决方案价值与客户生产效益。

2) 核心技术列表

序号	技术大类	核心技术名称	技术简介	竞争优势	应用设备	应用场景
1	激光光学及控制技术	激光划线技术	该技术通过激光，在极片表面上打造深度、宽度间隙及首尾均一致的划线，以此增大锂电池电极比表面积，提升浸润率，改善充电效率	通过特制光学模组改造，划线效率更高，较常规提升50%，同步有在线功率及线深&线宽检测系统，确保划线品质更高	激光划线机	锂电
2	激光光学及控制技术	激光干燥技术	该技术通过激光对涂布浆料进行快速加热，使极片达到快速干燥效果	通过该技术的应用，改善极片干燥开裂，剥离力不足问题同效率工况，能缩短设备烘箱长度15%，相同产量下能耗降低15%	涂布机	锂电

3	激光光学及控制技术	BST空间光调制技术	该技术通过控制激光光束在三维空间的区域分布，利用空间光设计软件/算法实现相位的空间调制，实现包括多焦点、环形、点环等多空间维度的光斑形态分布效果。实现了在多焦点加工过程中各焦点间功率稳定性0.5%，光斑直径2-5um可调，最大程度实现产品微观形貌效果。在增材打印应用中，利用该技术优化的光斑形貌，实现2倍的打印效率提升，大幅度缩短了加工时间	应用自主开发的激光器、自主空间光设计软件+算法，加工操作软件、光学系统，实现聚焦光斑大小可调，数十至上百光斑焦点分布，同时具备激光+湿法完整方案能力，可在脆材、3D增材等领域实现成套技术方案输出	激光玻璃倒角设备，3D增材设备	消费类电子
4	激光光学及控制技术	水滴摆动焊接技术	针对高反材料焊接场景定制开发，基于大量数据积累革新了摆动功能底层算法，以水滴形轨迹搅拌熔池，扩大匙孔，稳定匙孔波动过程，抑制金属溶液飞溅飞出，提高焊接良率至99%以上	定制开发，灵活度高，可根据具体场景适配对应的摆动算法；形成了不同工艺标准下的数据库，能够实现快速切换	顶盖焊接设备&车载摄像头焊接设备	消费类电子
5	激光光学及控制技术	绿光焊接技术	使用绿光激光器，在精密加工系统中，通过优选扩束&场镜组合，管控加工光斑尺寸，可将良率提升至98%以上	绿光吸收率对比红外激光更高，热影响小，对裂纹与飞溅的抑制效果更好，焊接过程更加稳定，适用于以连接器为代表的多种精密焊接场景	连接器焊接设备	消费类电子
6	激光光学及控制技术	TOPCon电池正面激光隔离技术	基于客户端对于产能的要求，公司开发出了产能UPH高于9000的TOPCon电池正面激光隔离技术，可提高电池片光电转换效率	通过该技术的运用，不仅在产品性能上迎来重大突破，而且设备成本上具有明显的优势，能显著降低后续客户对设备的使用成本	TOPCon电池正面激光隔离设备	光伏
7	激光光学及控制技术	二合一激光辅助烧结技术	该技术通过集成一次和二次激光辅助烧结技术，可以快速便捷实现二合一激光辅助烧结功能，大产能、设备集成度高	技术集成度高，可实现设备小型化，支持现有产线升级	二合一激光辅助烧结设备	光伏
8	激光光学及控制技术	TOPCon电池背面Poly激光图形化技术	基于客户端对于叠片工序的要求，公司开发出了产能UPH高于8000的TOPCon电池背面Poly激光图形化技术，可提高电池片光电转换效率。并且，集成电池片mark点打标技术，提升后段栅线位置精度	通过该技术的运用，不仅在产品性能上迎来重大突破，而且设备成本上具有明显的优势，能显著降低后续客户对设备的使用成本	TOPCon电池背面Poly减薄设备	光伏
9	激光光学及控制技术	高功率皮秒激光谐振腔优化技术	通过特殊的腔型设计与工艺，实现了高功率下激光光束质量的精准控制，降低了光束发散角，提升能量密度均匀性	在高功率输出场景下仍能保持优异的光束质量，加工精度更稳定，可满足精细加工、光斑整形等对于激光光束质量严苛要求的场景	i系列高功率皮秒激光器	光伏
10	激光光学及控制技术	高功率激光功率稳定性控制技术	采用多通道反馈调节系统，结合自适应PID算法，将功率波动控制在2%以内（长期运行）	功率稳定性好，长期运行中加工效果一致性强，降低二次加工概率	i系列高功率皮秒激光器	光伏

11	激光光学及控制技术	高功率宽带可调谐长波红外飞秒激光系统	该系统采用光参量放大技术结合宽带隙高性能的非线性晶体，成功实现瓦量级平均功率及 5-11 μm 自由调谐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，MW 级的峰值功率配合飞秒级的脉冲宽度为隧穿电离和其他非线性频率转换提供了必要的条件	高功率宽带可调谐长波红外飞秒激光系统被鉴定为国际先进技术，并取得了科学技术成果评价证书，截至 2025 年 7 月，申请发明专利 7 篇（授权 3 篇），实用新型专利 7 篇（授权 5 篇），外观专利 1 篇（授权），取得软件登记证书 1 项	医疗设备	医疗
12	激光光学及控制技术	高速机平面切割技术	通过核心算法的重塑和深度优化和拐角精度精准控制，采用超高速伺服电机与高精度传动系统，切割速度较传统设备提升 30% - 50%，可在数秒内完成复杂图形的切割，显著缩短单件生产周期；搭配智能路径优化算法，自动规划最短切割路径，大幅提升单位时间产能，满足大规模订单的快速交付需求，帮助企业抢占市场先机，提升订单承接能力	通过该技术的运用，高速机的生产效率提升明显，较普通机提升 50%-100%，激光切割机能耗降低 30% 以上，给客户带来一到两倍的增长收益	平面激光切割机	钣金
13	激光光学及控制技术	高速机平面切割技术	通过核心算法的重塑和深度优化和拐角精度精准控制，采用超高速伺服电机与高精度传动系统，切割速度较传统设备提升 30% - 50%，可在数秒内完成复杂图形的切割，显著缩短单件生产周期；搭配智能路径优化算法，自动规划最短切割路径，减少空程时间，大幅提升单位时间产能，满足大规模订单的快速交付需求，帮助企业抢占市场先机，提升订单承接能力	通过该技术的运用，高速机的生产效率提升明显，较普通机提升 50%-100%，激光切割机能耗降低 30% 以上，给客户带来一到两倍的增长的加工费	平面激光切割机	钣金
14	自动化相关技术	产线设备智能运维平台及设备预防性维护的研发	系统通过“数据 + 算法 + 知识”三位一体架构，打通了对整线设备的数据采集、设备健康评估、异常追溯、故障预警到跨系统协同的全流程数字化闭环，实现设备从被动运维向主动智能决策的升级	该系统已在头部客户开始应用，并与客户持续合作进一步提升系统智能化水平	设备智能运维系统	锂电
15	自动化相关技术	高速精密热铆	该技术采用双通道输送结构搭配自主研发的智能热铆系统：集成伺服控制的闭环压力反馈系统和高精度温控模块，可对热铆温度（ $\pm 1^\circ\text{C}$ ）、热铆压力（ $\pm 0.1\text{N}$ ）进行毫秒级动态监控与自适应调节，确保铆接的结构强度与密封性能，实现高效、高精度热铆	自主研发的智能热铆系统相对于业内常规的热铆系统，温度和压力控制更精准、更稳定，单个热铆头效率提升 20%，不良品减少相对于友商少 10%	胰岛素泵自动化线体	消费类电子/医疗
16	自动化相关技术	软管热成型	采用高频线圈加热搭配自主研发的精密模具和控制系统实现软管快速成型	相比传统加热方式，高频线圈具备加热速度快、均匀性好等；自主研发的精密模具可以保证软管成型的精度和质量稳定性，满足不同客户对于产品尺寸、形状等方面的严格要求；自主研制的控制系统能够精准控制整个热成型过程，包括温度、时间等参数，实现智能化生产	胰岛素泵滞留针成型机	消费类电子/医疗

17	自动化相关技术	AOI 检测技术	该技术通过 AI 深度学习算法，可以快速准确的检测出电池片图形的位置精度偏差，并且具备剔片功能	可有效检测出电池片生产过程中的激光异常，保证生产的稳定性，检测技术已在样机上交付，并且持续叠代升级	BC 电池大光斑激光开膜设备	光伏
18	自动化相关技术	自动上下料系统	该系统是针对平板类物料实现全自动存储、检索、搬运及管理的集成化系统，是智能制造中物料流转环节的关键设备	该系统能显著提升生产连续性和物料管理效率，搭配高速机的高效切割，可实现板材从上料到下料的全自动化，无需人工干预，生产效率大大提高	自动上下料库	钣金

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

2、报告期内获得的研发成果

截至 2025 年 12 月 31 日，公司累计获得授权专利 1,023 件，授权软件著作权 440 件。2025 年新增获得授权专利 342 件，授权软件著作权 40 件。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	89	75	653	176
实用新型专利	64	256	907	833
外观设计专利	1	11	15	14
软件著作权	43	40	443	440
其他	0	0	0	0
合计	197	382	2,018	1,463

注：累计数量已剔除报告期内弃权的知识产权数。

3、研发投入情况表

单位：元 币种：人民币

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	604,903,319.55	475,558,116.45	27.20
资本化研发投入	8,157,178.30	7,370,690.09	10.67
研发投入合计	613,060,497.85	482,928,806.54	26.95
研发投入总额占营业收入比例 (%)	14.54	10.67	增加 3.87 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	1.33	1.53	减少 0.20 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：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	高功率长波红外可调谐飞秒激光医疗设备研制	2,000.00	522.57	1,073.28	设计阶段，进行中	1、医疗设备样机激光参数稳定输出：6-9um 波长可调谐；重频 500kHz；脉宽<500fs；平均功率≥300mW； 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。
2	五轴平台控制软件	1,500.00	1,091.87	1,513.34	项目结项	1、综合误差精度≤±0.03mm； 2、良率满足客户要求； 3、故障率≤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。
3	全自动重负载 RGV 调度烘烤线	1,300.00	535.76	1,193.78	设计阶段，进行中	1、设计产能>30PPM； 2、故障率≤2%；	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；	新能源动力电池行业，装备制造行业等

4	工业激光器 件制造技术 研究	1,500.00	413.85	800.95	项目结项	重复频率 500kHz 平均功率 50W 飞秒激光器, 脉宽 300fs, 光斑圆 度 $\geq 85\%$, 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
5	重 2022N070 面向 MicroLED 的激光巨量 转移装备及 关键材料研 发	1,400.00	251.14	866.25	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
6	正极片表面 飞行制孔工 艺开发	1,600.00	446.46	1,187.51	项目结项	1. 孔型一致性高, 尺寸偏差 $< 10\mu\text{m}$; 2. 孔位置精度高, 位置偏差 $< 10\mu\text{m}$; 3. 大幅面飞行拼接打孔, 拼接精 度 $< \pm 0.3\text{mm}$; 4. 制孔效率 $\geq 30\text{m}/\text{min}$; 5. 换型灵活, 兼容性强;	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; 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; 运用当下先进的张力控制机 构、纠偏机构、物料传输机	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

							构、缓存模组，保证打孔精度； 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；	用户体验； 具备从卷绕到叠片的全流程推广潜力；
7	激光清洗技术	2,300.00	728.75	1,691.93	项目结项	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、表面粗糙度、辊面硬度变化） 2、生产速度：≥16PPM，2)良率：≥99.3%，故障率：<2%，热影响：≤150um，无穿孔、无粉料残留、无氧化、无起皱	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，飞行式两款清洗工艺，在成本和效率上为客户提供清洗方案。	新能源动力、储能电池行业，装备制造行业等
8	圆柱电池快速测试外观技术	1,800.00	623.95	1,206.56	项目结项	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‰	全面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
9	五轴激光切割机设备软件	1,000.00	373.42	373.42	设计阶段，进行中	1、激光切割满足工艺需求； 2、软件稳定性强； 3、操作相对便捷，满足客户的操作习惯；	1、五轴机台标定（五轴电机补偿；五轴非正交标定；） 2、3D视觉引导（3D视觉坐标与五轴空间姿态进行拟合；3D轨迹姿态优化；） 3、PMAC功能（矫正算法；RTCP功能；PSO、模拟量、PWM；前瞻功能；）	3C行业，装备制造行业等（智能手机、VR,AR眼镜、汽车、3D模杯、音响包布，安全头

								盔, 灯饰等行业)
10	HF-G 系列第Ⅱ代高速机	1,000.00	514.07	514.07	项目结项	低通滤波: 提升 29% 加速度: 提升 33% 移动速度: 提升 30%	高性能激光钣金加工设备 通过系统算法核心配件开发 新材料结构和工艺应用	钢构行业, 船舶行业, 钣金外加工 行业等
11	Mylar 激光热熔技术	1,000.00	702.58	702.58	项目结项	开发出一种具有自主知识产权的激光 Mylar 热熔技术, 实现热熔良率指标 $\geq 99.6\%$, 单点热熔拉力 $\geq 10N$, 实现 0 耗材	我司全新的热熔工艺, 用激光代替发热丝使 mylar 与顶盖结合在一起。彻底规避热熔工艺拉丝、虚熔和过熔等行业难题, 也杜绝了人工频繁更换铁氟龙和发热丝辅料导致的停机时间; 单点 0.2s 的热熔时间大大优于常规热熔时间 2s, 更利于让包 mylar 设备进入高速领域。	新能源动力电池行业
12	方壳电池自动填丝补焊机研发	1,400.00	1,323.77	1,323.77	项目结项	开发出能进行自动铣削、自动填丝、自动补焊填的设备, 效率 3PPM 以上, 良率能达到 99%以上	全新的填丝补焊工艺, 达到自动化作业目标, 实现视觉自动寻找爆点位置, 自动铣削爆点长度 10mm, 向铣削槽自动填松铝丝, 激光自动焊接, 达到提升填丝补焊效率、提升填丝补焊质量以及稳定性的目标	新能源动力电池行业
13	多层极耳焊接新技术研究	1,000.00	580.93	580.93	项目结项	1、熔深: 0.4~1.0mm 2、熔宽: $\geq 2mm$ 3、熔深、熔宽 CPK: > 1.67 4、剥离力 (≥ 50 层): $> 150N$ 5、焊接效率: $\geq 60mm^2/s$	海目星激光在锂电多层极耳焊接领域技术优势显著。其核心工艺 1~3 秒内即可完成焊接, 焊缝气孔率极低 ($< 2\%$), 大幅提升连接可靠	新能源动力电池行业

							性。 依托自有单模环形光斑激光器，该技术兼容 25~140 层极耳厚度，并通过独家预焊工艺将极耳断层率严格控制在 5%以内，显著提升电池安全性与耐久性。	
14	打孔工艺提速研发	2,300.00	2,086.08	2,086.08	项目结项	<p>正极极片： 1) 材料：三元 2) 效率：8 m/min 3) 品质： (1) 打孔幅面 80mm (2) 孔径<100μm (3) 孔深≥18μm (4) 孔间距：200μm</p> <p>负极极片： 4) 材料：碳系 5) 效率：23 m/min 6) 品质： (1) 打孔幅面：工字形 (2) 孔径<60μm (3) 孔深≥20μm (4) 孔间距：200μm</p>	极片表面打孔的技术能够增大极片和电解液的接触面积，减小电池的内阻和电解液的浸润时间，极大提高了电池的快充性能	新能源动力电池行业
15	电润湿电子纸生产装备研发（阶段二）	2,000.00	1,949.13	1,949.13	项目结项	<p>1、研发电润湿电子纸驱动与集成技术，开发颜色转换算法并进行光学优化，提升有源电润湿电子纸显示器件显示效果，显示色域≥42%NTSC；</p> <p>2、优化喷墨打印相变填充及对位贴合封装装备，实现流体材料的低</p>	建立高效、高均一电润湿电子纸显示器件填充封装及检测装备体系，为高光效电润湿电子纸的产业化推进提供核心制造装备支撑。	电润湿电子纸行业

						温打印填充，实现打印环境温度 $\leq 15^{\circ}\text{C}$ ，露点温度 $\leq -25^{\circ}\text{C}$ 。		
16	超宽料带&智能料带激光切焊一体机研发	2,500.00	2,335.44	2,335.44	项目结项	<p>1、超宽料带机兼容最大宽度500mm，最大厚度1mm；</p> <p>2、超宽料带机全流程切焊300mm宽料带用时120s，头尾错位$< 0.05\text{mm}$，焊缝余高$< 0.05\text{mm}$；</p> <p>3、智能料带机可兼容60mm以内各种成型料带；</p> <p>4、智能料带机拼焊精度$< 0.02\text{mm}$，头尾错位$< 0.05\text{mm}$，焊缝余高$< 0.05\text{mm}$；</p> <p>5、焊接良率$> 99.5\%$</p>	<p>1、超宽料带机属于行业首发，主要通过自动靠边对齐切焊压合治具模组、切焊自动调焦光路模组、焊后处理解决了靠边定位、首尾错位、焊缝余高的问题，拓展了料带机产品在前端冲压工序中的应用；</p> <p>2、智能料带机属于通用类型产品升级迭代，首次集成视觉系统，可不用切换治具而兼容多款不同料带，降低了换型成本和时间，同时提高了定位精度；配合视觉系统开发了自动走料机构，减少了上料后的人工干预</p>	应用在3C精密、家电行业、汽车制造等领域的冲压、组装、电镀工序中
17	卷绕同侧极耳对齐技术	1,200.00	800.88	800.88	项目结项	对其度 $\pm 8\text{mm}$ ，提升对齐度良率4.5%	精度控制能力、技术实现路径、智能化程度和效率与稳定性等方面的技术分析。典型应用场景主要是围绕在卷绕设备上	新能源电池行业（方形电池容量、大圆柱电池、高一致性电芯，柔性化生产场景）、印刷纺织行业。

18	点胶干燥技术	1,000.00	619.59	619.59	项目结项	<p>1、设备效率：20m/min（间歇，多条幅）</p> <p>2、定位精度：±1mm</p> <p>3、尺寸精度：±1mm</p> <p>4、涂胶厚度：<40μm</p>	<p>锂电陶瓷胶点胶的技术水平，包括高精度点胶设备、点胶头创新、工艺参数优化和智能化控制；干燥固化的技术水平，包括精准温控、固化方式创新、过程监控和涂层性能控制；</p>	<p>新能源电池行业、包括极片绝缘涂覆、电池模组热管理、新型电池结构集成和隔膜陶瓷化；技术挑战与未来趋势，如新材料适配、工艺集成化、绿色制造和智能化升级。</p>
19	异型裁切技术	1,000.00	851.34	851.34	项目结项	<p>1、材料：正极钴酸锂</p> <p>2、效率：1s/pcs（仅激光切割时间）</p> <p>3、品质： 热影响<100um、毛刺<60um、无熔珠、无烟尘 裁切尺寸精度±0.1，CPK>1.33</p>	<p>1.光束整形技术；</p> <p>2.热影响控制技术；</p> <p>3.在线监测与自适应；</p> <p>4.高速切割在线除尘技术；</p>	<p>锂电异形极片激光裁切技术是提升电池能量密度和安全性的核心工艺，主要应用于高比能电池（如硅基负极、固态电池）和异形电池设计（如叠片式、多极耳结构）</p>

20	红外加热模组	1,200.00	757.70	757.70	项目结项	1、膜面温度偏差 $\leq\pm 3^{\circ}\text{C}$ 2、提速测试 200→300m/min 3、降本 10%	1.改变涂布机干燥方式; 2.提升产品竞争力; 3.提高干燥效率,降低能耗;	新能源电池行业,装备制造行业等
21	激光追溯技术	1,000.00	688.94	688.94	项目结项	实现 80m/min 速度下激光刻码 B 级别以上, 120m/min 速度下刻码可识别可追溯	开发新产品增加业务范围, 可以替代传统打标机, 提高打标精度, 规避现有打标机易耗品, 厚度差, 精度低等缺点。	新能源电池行业, 电子产品制造、食品与消费、汽车与工业制造等。
22	IMAS 设备效率分析系统	1,000.00	539.30	539.30	设计阶段, 进行中	1、现场整线/单机台生产数据统计效率提升 50%; 2、现场整线/单机台生产数据统计准确性提升 50%; 3、现场整线/单机台生产数据统计时效性提升 50%; 4、机台 CT 节拍数据分析效率提升 30%; 5、机台 CT 节拍数据准确性提升 50%; 6、伺服轴参数编辑写入效率提升 30%;	采用秒级实时数据采集与边缘计算技术, 运用 PLC 关联结构体进行 CT 节拍分析, 开发可视化伺服轴参数编辑工具 (批量写入、实时校验), 实现整线/单机台数据统计、CT 节拍分析及参数编辑的高效准确, 突破传统设备管理数据延迟、数据整合效率慢、误差大的痛点	新能源动力电池行业: 用于锂电池装配线, 离散制造产能分布与瓶颈调整决策支持
23	AF 软件项目管理系统	1,200.00	948.33	948.33	项目结项	软件项目生命周期管理工具, 解决核心代码管控与授权管理 1、安全强化: 降低核心代码泄露风险, 确保授权合规; 2、效率提升: 优化建仓、授权等流程; 3、管理规范化: 实现代码、版	代码安全防护: 采用核心代码加密存储技术 (.net 代码自动化混淆、标准化打包)、流程化授权, 解决“核心代码泄露”问题; 通过数据可视化 dashboard (实时展示仓库数量、许可证发放趋势、权限操作日	用于制造业现场设备软件的许可证发放与授权流程, 通过许可证管理避免未经授权的设备使

						本、权限的可追溯，支撑企业数字化管理。	志)，支持管理层快速掌握系统运行状态，提升决策效率	用，提升设备软件安全性；
24	新型材料焊接	1,500.00	890.55	890.55	设计阶段，进行中	<p>1、新型材料封口焊接要求:</p> <p>1.1 熔深 0.9~1.5mm 熔宽 1.0~1.6mm</p> <p>1.2 凸起≤0.3mm, 翻边≤0.2mm</p> <p>1.3 耐压值≥1.1Mpa</p> <p>1.4 外观光滑均匀无不良</p>	<p>新型材料焊接工艺开发，新国标对电池安全性能要求提高，使用轻量化材料，电池外壳焊接在提升电池强度、密封性、轻量化、耐腐蚀性、安全性和适应极端环境方面具有重要意义。有助于提高电池的结构强度，研究其在新能源行业应用前景，识别其焊接风险，行业发展前瞻。</p>	<p>新能源动力电池、储能电池行业、装备制造等行业</p>
25	清洗划线打孔自研控制系统开发	1,000.00	776.89	776.89	项目结项	<p>1、支持 45°划线、划线拼接、槽位避让、跳胶带 间隙料划线、跳空箔功能和 23M/MIN 飞行划线</p> <p>2、线间距≥1mm，效率 ≥25m/min， 0.5mm≤线间距<1mm，效率 ≥15m/min</p> <p>3、具备飞行清洗和启停清洗功能</p> <p>4、具备飞行打孔和启停打孔功能</p> <p>5、支持视觉补偿功能</p>	<p>在制片表面处理项目中，通过自主研发的高精度激光控制系统，成功突破核心控制技术瓶颈，全面满足工艺对响应速度、能量稳定性及定位精度的严苛指标要求，实现供应商系统的完全替代。此举不仅攻克了“卡脖子”技术难题，使核心激光控制技术实现 100%自主可控，更显著降低设备采购与维护成本达 40%以上，同步提升产线加工效率。自主研发体系有效构建工艺参数技术壁垒，保护核心工艺知识产权免受外泄风险，同时凭借系</p>	<p>新能源动力电池行业，装备制造行业等</p>

							统稳定性和定制化服务能力，推动客户满意度提升至98%，为后续工艺升级与市场拓展奠定坚实基础。	
26	UTG 玻璃带卷绕设备	1,500.00	1,254.73	1,254.73	项目结项	<p>1、实现厚度 0.1mm 以下玻璃卷绕，兼容玻璃宽度 400mm-700mm;</p> <p>2、卷绕速度 3-8m/min 可调;</p> <p>3、满卷切断后长度需控制在 0.05%以内;</p> <p>4、实现在运动条件下激光切割裂片，满足不停机切割功能;</p> <p>5、切割质量要求：切口平整，切割直线度$\leq 1\text{mm}$；崩边$\leq 30\mu\text{m}$；无裂纹;</p> <p>6、实现整线收卷、切割、换纸等不停机;</p> <p>7、实现自动纠偏、张紧、玻璃收卷恒张力等要求。</p>	<p>1、国内首套 UTG 玻璃卷绕加工设备;</p> <p>2、采用激光切割裂片代替传统冷切工艺;</p> <p>3、设备设计采用了张力控制、自动纠偏、气浮皮带、无尘等当下先进的设计理念;</p> <p>4、设备可实现隔纸换料不停机，玻璃切割不停机，极大的提升了 UTG 玻璃行业的加工效率;</p> <p>作为国内首套超薄玻璃卷绕加工设备，为 UTG 生产、储存、运输、加工等提供了极大的便利</p>	超薄玻璃加工行业
27	电池类产品测试技术	1,500.00	1,495.85	1,495.85	项目结项	<p>·电流精度 $\pm 0.025\%FS + 0.025\%RD$</p> <p>·电压精度 $\pm 1\text{mV}$</p> <p>电压最高采集速率 10mS</p> <p>电流响应时间 20mS</p> <p>DCDC 模块充电/放电效率 $\geq 90\%$</p> <p>智能风冷设计</p> <p>快速插拔设计</p> <p>三相平衡技术</p>	<p>其中的串联恒压分容技术，比传统化成分容体积降低体积 40%，效率比传统提高 20%等</p>	锂电设备后端化成或分容。

28	全彩 Micro-LED 检测和修复技术及装备研发	1,400.00	667.39	667.39	设计阶段，进行中	<p>1、最终修复后点亮良率达 99.9999%。</p> <p>2、发表论文 10 篇；申请专利 7 件，培养研究生或专业技术人才 20 人。</p>	<p>1、大脉冲能量、高能量稳定性的紫外激光光源系统，实现毫瓦级精准能量控制与输出。</p> <p>2、高功率精密激光精准定位和移除技术，开发多自由度微纳级调平纠偏对位系统。</p> <p>3、高速、高精度运动控制技术 & 修复系统集成，实现坏点高效移除和修复。</p>	新型显示行业之 Micro LED 于 Bonding 后与模组段必须的修复工艺。
29	磁悬浮直线式包装机的研发	1,000.00	1,314.96	1,314.96	设计阶段，进行中	<p>1、解决顶封有异物的品质隐患；</p> <p>2、封装效率达到 10PPM 以上；</p> <p>3、良率满足客户要求；</p> <p>4、故障率\leq2%；</p>	全新的电芯封装布局设计，采用直线式磁悬浮循环治具，重新设计夹具的结构形式，进一步优化切刀和顶封机构，解决了之前的包装机顶封有异物的重要品质问题，同时提高产品的良率，提升设备的稳定性，提高了设备调试和换型的效率。	新能源动力电池行业，装备制造行业
30	链式清洗机研发	1,600.00	1,535.93	1,535.93	项目结项	<p>适用硅片尺寸：182-230mm 整半片</p> <p>适用硅片厚度：100-180um</p> <p>带速：1-5.0 m/min 可调</p> <p>设备尺寸：根据要求可定制</p> <p>设备产能：根据工艺总速，硅片尺寸和道次数计算</p> <p>碎片率：\leq0.01%</p>	<p>• 多道链式传输的全自动湿法设备，应用于单面刻蚀、背面抛光与去除掺杂玻璃 (PSG/BSG)，使用 HF/HNO3/H2SO4 等一种或多种药液，高精度的“水上漂”或“滚轮带液”工艺，集合加密滚轮设计，实现同类最佳运营成本，集成硅片冲洗与干燥，借助定排和自补功能延长蚀槽寿命，精确的计量系统，实现稳定的槽液组</p>	光伏制造业

							成, 运行时间长, 便于维护 <ul style="list-style-type: none"> • 最大支持 : 230*230mm 整片, 最高可兼容 20 道次的 210 半片 • 自洁净干燥系统, 标配 FFU + HEPA 滤芯 • 大产能: ≥ 20000 pcs/H, 210 半片 • 多级水洗, 总节水约 40% • 速度: 1-5.0 m/min 可调 • 轴承滚轮传动, 更高的传动可靠性, 满足高怠速需求 • 更密型滚轮排布, 满足更高工艺需求 	
31	大圆柱转塔包胶功能研发	1,200.00	1,273.14	1,273.14	项目结项	1.效率 ≥ 200 PPM 2.贴胶头尾高度偏差 ± 0.5 mm 3.胶带重叠宽度 4 ± 1 mm 4.包胶气泡直径小于 1mm/cm ² 5.胶纸宽度 15 ± 0.1 mm, 兼容 10~30mm	全新的电芯包胶工艺, 运用独特的胶纸转移方案、切胶压紧机构、贴胶机构, 结合转塔机构, 改变现有直线式包胶状态, 缩小包胶设备占地面积, 提高包胶效率, 实现大圆柱电池装配段全转塔布局。	新能源动力电池行业, 如 46 系电池产品生产
32	电润湿电子纸研发 (阶段三)	4,000.00	2,843.51	2,843.51	项目结项	母玻璃尺寸: 370*470mm 产能: ≥ 2 K/月 良率: $\geq 70\%$ 寿命: ≥ 7000 小时	突破电润湿显示面板量产工艺, 采用喷墨打印相变填充工艺实现器件高均一性、高良率生产; 全彩电润湿显示器件显示效果和寿命进一步提升, 满足动态调光和信息显示多领域应用需求; 形成小批量生产的能力, 在	电子纸显示行业

							动态滤光和低分辨信息显示领域获得小批量订单，获取一定经济效益； 支撑国家新型显示技术创新中心反射式显示创新平台运行，协同促进我国反射式显示产业发展，并确定集团在电子纸显示行业中的领头地位	
33	激光隔离项目开发	2,300.00	2,255.01	2,255.01	项目结项	1、传片定位精度 $\leq\pm 1\text{mm}$ ； 2、加工效率 $\geq 9000\text{pcs/h}$ ； 3、良率满足客户要求；	全新的光伏行业新工艺，运用最新的自动化结构，提高上下料效率，提高光伏光电转换效率，突破行业难题，大幅提升产品竞争力。	光伏电池行业，装备制造行业等
34	二次烧结设备研发	1,000.00	878.41	878.41	项目结项	1、传片定位精度 $\leq\pm 1\text{mm}$ ； 2、加工效率 $\leq 0.65\text{pcs/s}$ ； 3、良率满足客户要求；	全新的光伏行业新工艺，在一次烧结的基础上，再一次突破光电转换效率，提高产品竞争力。	光伏电池行业，装备制造行业等
35	喷涂技术研究	1,000.00	686.81	686.81	项目结项	1、超高的绝缘耐压性能； 2、超强的覆着力，摩擦不脱落； 3、高的涂料利用率，大大降低企业成本。	实验验证工艺指标可以达到，目前在量产验证自动化喷涂功能实现，在具体的 PO 项目实现自动化喷涂。	新能源动力电池、储能电池行业
36	X 射线验证平台	1,500.00	1,352.44	1,352.44	项目结项	1、GRR $<10\%$ 2、漏杀率为 0、误判率小于 0.5%； 3、模体重建成像和标准值偏差不得超过 1 体素； 4、小角度快速扫描。	1、GRR $<10\%$ ； 2、漏杀率为 0、误判率小于 0.5%； 3、三维重建算法采用 AI 深度学习算法，重建精度偏差小于 1 体素； 4、实现小角度快速扫描；	新能源动力电池、3C 和储能电池行业

37	自动清洗注液孔研发项目	1,000.00	761.88	761.88	项目结项	1.用 CO2 激光对电解液结晶进行清洁后，焊接良率 $\geq 99.5\%$ 2.故障率 $\leq 2\%$;	采用 CO2 激光器清洗电解液残留，取代人工擦拭清洁注液孔,并满足焊接良率，突破行业因电解液残留导致焊接严重爆点的难题	新能源动力和储能电池行业
38	铝壳除尘技术	1,000.00	746.90	746.90	设计阶段，进行中	1.提升同行业激光满焊焊接良率技术，预计提升 0.2%~0.3%	采用等离子枪头，对铝壳壳口的粉尘及脏污进行清洁，提升铝壳清洁度，从而提高满焊良率	新能源动力和储能电池行业
39	入壳压装一体机	2,000.00	1,422.98	1,422.98	设计阶段，进行中	1.台阶值 $\leq \pm 0.25\text{mm}$ 2.一次优率 $\geq 99.5\%$ 3.故障率 $\leq 2\%$ 4.兼容不同批次铝壳	全新的压装工艺，采用新型压装方式，提高不同批次铝壳兼容性；采用输送线方式代替传统拨料移栽的形式，冗余布局删繁就简，有效降低故障率。	新能源动力和储能电池行业
40	电池异物检测	1,500.00	1,241.87	1,241.87	项目结项	1、过杀 $\leq 3\%$ ，漏杀 $\leq 0\%$ ； 2、可检测正负极片碎片、极片角翻折、金属颗粒、极片褶皱、极片撕裂、极片夹伤等缺陷	1、过杀率 $< 2\%$ ，漏杀 0； 2、可检测正负极片碎片、极片角翻折、金属颗粒、极片褶皱、极片撕裂、极片夹伤等缺陷； 3、实现电芯边缘缺陷检测，无盲区。	新能源动力、3C 和储能电池行业
41	干燥线真空系统研发	1,000.00	621.25	621.25	项目结项	1、干燥整线真空泵的数量从 5 套减少到 2~3 套； 2、降低成本，提高抽空工艺效率，增强产品竞争力；	1、采用全新的真空系统设计方案，颠覆传统模式； 2、全流程对真空泵、真空管道、真空腔体进行真空压力、抽速、风速流体仿真以达到预期设计效果；	新能源动力和储能电池行业
42	压熔焊研发	1,300.00	1,080.11	1,080.11	项目结项	1、连接片&tab 带上料成功率 $\geq 99.8\%$	1、全新的电芯箔材焊接工艺，已成功实现 80 层复合箔材一次性焊接；突破行业复	3C 消费类电池，装备制造行业

						2、设备整体良率 $\geq 99\%$ ，故障率 $\leq 2\%$	合箔材的焊接难题 2、目前正在攻克 80-120 层复合箔材焊接	
43	SLM 空间光调制技术	1,800.00	1,582.46	1,582.46	项目结项	1、腐蚀粗糙度 $\leq 1000\text{nm}$ ； 2、可实现 XYZ 分布的空间形貌分布； 3、点阵能量可实现单点调整； 4、点阵位置精度 $\text{CPK} \geq 1.66$ ； 5、高度控制精度 $\leq 10\mu\text{m}$ ；	应用傅里叶光学理论，开发了空间光控制与仿真软件，配备自主开发的空间测高&差补、精准 PSO 控制及空间光旋转技术，同时配合集团湿法制程技术，突破了脆材行业难题。	脆性材料行业
44	储能型钠离子电池关键材料、技术及装备研发项目	1,460.00	825.43	825.43	设计阶段，进行中	1、钠离子电池超声波焊接机：转接片和极耳间焊接拉力 $\geq 120\text{N}$ ； 2、钠离子电池转接片激光焊接机：转接片与极耳盖板间焊接拉力 $\geq 200\text{N}$ 焊接熔深 $\geq 0.6\text{mm}$ 焊接熔宽 $> 1\text{mm}$ ； 3、钠离子电池顶盖激光焊接机：夹紧状态顶盖周边焊缝承压能力 $\geq 1.2\text{MPa}$ (保压 60s)，焊缝变形量 $< 0.5\text{mm}$ ； 4、入壳装备：入壳速度 8 秒、入壳优率 $\geq 99.9\%$ ； 5、防呆装备：优率 $\geq 98.5\%$ 。	本项目开发全新钠离子电池高精度生产成套装备，关键技术指标达到行业先进水平。	新能源动力电池行业
45	高速缺陷检测技术和工艺装备	2,186.00	12.47	12.47	设计阶段，进行中	1、大面积高速无接触 EL 检测装备：最小可检测芯片尺寸 $\leq 10\mu\text{m} \times 10\mu\text{m}$ ，检测速度 $\geq 3\text{cm}^2/\text{min}$ ，成像精度 $\leq 1\mu\text{m}$ ，漏检率 $\leq 0.05\%$ ； 2、AOI 外观检测装备：最小可检测芯片尺寸 $\leq 10\mu\text{m} \times 10\mu\text{m}$ ，检测速度 $\leq 5 \text{ min}/\text{片}@4 \text{ 寸}$ ，成像精度	本项目开发 Micro-LED 晶圆非接触式电致发光检测技术结合现有检测技术的所有优点，具有效率高、精度高、无损检测优势，可满足 Micro-LED 量产需求，有望在国际上率先突破产线卡点	新型显示行业

						<p>≤1μm; 3、综合检测系统的漏检率≤0.01%; 检测关键装备种类≥2。</p>	<p>环节,具有重要的战略意义和实用价值。</p>	
46	微纳 LED 显示材料创新与技术验证平台	4,441.00	1,024.71	1,024.71	设计阶段,进行中	<p>1、巨量转移设备部件:供体晶圆尺寸 2—6 inch,转移速率≥100 KK/小时,转移精度≤±1.5μm,最小可转移芯片尺寸≤10μm×10μm,巨量转移良率≥99.99%; 2、键合转移部件设备:最小可键合芯片尺寸≤10μm×10μm,目标基板最大尺寸≥200 mm×200 mm,晶圆尺寸 2—6 inch,键合对准精度≤±1μm,芯片最大偏转误差角度≤0.02°,键合良率≥99.99%; 3、激光修复技术及部件:最小可修复芯片尺寸≤10μm×10μm,基盘焊板表面整形后平整度≤±0.5μm,芯片快速剥离时间≤1s/颗。</p>	<p>本项目聚焦 Micro-LED 显示中激光模组及工艺共性关键技术、激光剥离技术、激光转移技术、激光键合技术,突破产业核心“卡脖子”关键装备,推动以 Micro-LED 为核心的新一代显示技术的产业化应用。</p>	新型显示行业
47	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	1,368.00	842.28	842.28	设计阶段,进行中	<p>1、加工装备方面:紫外飞秒激光重复频率≥2MHz,脉宽<400fs,最大输出功率 3W;激光光斑尺寸在 Φ2~Φ5μm 间可调;最小光斑直径≤2μm;可修复 Micro LED 芯片最小尺寸≤15μm;基盘焊板表面整形后平整度≤±1μm;对周围芯片和线路的破坏:0%。 2、加工定位方面:X、Y 轴运动模组的定位精度≤±2μm;重复定位</p>	<p>本项目利用飞秒紫外激光的高峰值功率、短波长特征相配合的优势,突破剥离中激光解焊成功率低、除晶不彻底、剥离速度慢等问题,开发出面板级 Micro LED 不良芯片激光智能剥离去除装备。</p>	新型显示行业,高端装备制造制造行业等

						精度 $\leq\pm 1\mu\text{m}$ ；Z轴运动模组的定位精度 $\leq\pm 1\mu\text{m}$ ；重复定位精度 $\leq\pm 0.75\mu\text{m}$ 。 3、工程应用方面：产率（Yield） $\geq 99.9999\%$ ；芯片快速剥离时间1s/颗。		
48	窄幅正极激光清洗机	1,100.00	1,019.45	1,019.45	设计阶段，进行中	1、效率 30PPM（针对验收蓝本），良率： $\geq 99.3\%$ ； 2、清洗槽位 MD 尺寸： $\pm 0.3\text{mm}$ ，CPK ≥ 1.33 ； 3、清洗槽位 TD 尺寸： $\pm 0.3\text{mm}$ ，CPK ≥ 1.33 ； 4、清洗槽位间距尺寸： $\pm 0.4\text{mm}$ ，CPK ≥ 1.33 ； 5、清洗槽位 TD 槽边距尺寸： $\pm 0.3\text{mm}$ ，CPK ≥ 1.33 ； 6、MD 错位： $\pm 0.4\text{mm}$ ，TD 错位 $\pm 0.3\text{mm}$ ，CPK ≥ 1.33 ； 7、清洗热影响： $< 150\mu\text{m}$ ； 8、残留层面积小于 0.3mm^2 ； 9、针孔：无针孔。	通过创新集成新一代收放卷系统、高精度张力闭环控制、动态纠偏机构、激光飞行清洗与启停同步装置、智能缓存-主驱协同单元，并深度融合优化的软硬件控制逻辑与高分辨率 CCD 在线视觉检测系统，实现了极片清洗全过程的高速、稳定、精准、零缺陷运行。相较传统工艺，清洗效率、尺寸定位精度达和表面洁净度与一致性显著改善，良率突破 99.3%，全面满足车规级动力电池对极片清洁的极致要求。	新能源动力、储能电池行业，装备制造行业等
49	高功率紫外激光器的剥离、退火和掺杂加工应用验证	1,100.00	575.76	575.76	设计阶段，进行中	1、剥离应用对应的能量密度 $\geq 200\text{mJ}/\text{cm}^2$ ； 2、退火应用对应的能量密度 $\geq 400\text{mJ}/\text{cm}^2$ ； 3、材料退火晶化率 $\geq 95\%$ ； 4、晶化平均尺寸 $\geq 200\text{nm}$ ； 5、完成高功率紫外激光的剥离、退火、掺杂加工应用验证平台搭建。	本项目研究激光器功率、重频、脉宽、光束质量等主要参数对剥离、掺杂、退火效果的影响，形成应用工艺方案。对我国高功率紫外激光在新型显示等行业的应用具有重大意义。	新型显示行业

50	柔性 OLED 激光装备研发项目	15,750.00	4,542.22	4,542.22	设计阶段, 进行中	1、激光连续照射时激光重叠率波动 $\leq \pm 2.5\%$; 2、重叠率 70%时激光能量密度窗口宽度 $\geq 25\text{mJ}/\text{cm}^2$; 3、激光剥离后保护膜气泡不增大、不增多; 4、面板剥离后基板和 PI 膜上, 无明显 Mura。	在大尺寸柔性 OLED 显示面板激光剥离装备领域形成具备量产与商业化能力的自主可控解决方案, 在显示制造核心装备国产化及产业链安全可控方面形成具有掌控力的重要成果。	新型显示行业
合计	/	90,705.00	53,211.24	58,130.49	/	/	/	/

情况说明

本期披露在研项目为预算额超 1,000 万元以上（含）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	上期数
公司研发人员的数量（人）	2,315	1,978
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	34.47	33.81
研发人员薪酬合计	32,446.73	31,522.98
研发人员平均薪酬	19.82	18.74

注：研发人员平均薪酬为参与研发的人员的平均年化薪酬。

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	11
硕士研究生	184
本科	2,004
专科	82
高中及以下	34
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	937
30-40岁（含30岁，不含40岁）	1,124
40-50岁（含40岁，不含50岁）	228
50-60岁（含50岁，不含60岁）	23
60岁及以上	3

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6、其他说明

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

2025年，公司实现销售收入421,700.40万元，实现归属于上市公司股东的净利润-87,955.61万元。近年来，受锂电、光伏行业周期波动及市场竞争加剧等因素影响，公司整体盈利水平面临一定挑战。报告期内，公司对存在减值迹象的存货进行了全面评估，并按照企业会计准则及相关

规定计提存货跌价准备。同时，公司坚持战略性研发投入，积极推进全球化市场布局，相关投入短期内推高运营成本，对当期利润造成一定影响，但为公司长期可持续发展奠定了坚实基础。

公司业绩既受宏观经济环境、行业周期性的影响，也受研发投入、产品推广及下游客户需求变化等因素的影响，如果后期出现下游终端市场需求持续下降、市场竞争加剧、宏观景气度持续下行、国家产业政策变化、公司客户拓展情况不及预期等情形，公司业绩可能存在持续下滑或亏损的风险。

（三）核心竞争力风险

√适用 □不适用

1、新技术开发风险

激光及自动化设备行业作为技术密集型领域，对核心技术迭代与工艺创新能力持续提出高要求。公司下游核心应用领域涵盖工业激光（光伏、动力电池、消费电子、钣金加工、泛半导体等）与医疗激光两大板块，各细分行业的技术演进与政策规范均对公司研发工作构成直接影响。

在工业激光领域，报告期内光伏行业激光技术渗透率进一步提升、动力电池行业固态电池产业化加速、消费电子领域 AI 产品商业化推广在加速、泛半导体行业先进封装与晶圆制造工艺升级，推动下游客户对激光加工精度、效率及定制化适配性的需求持续升级。公司虽已构建覆盖激光技术至自动化技术的全领域技术储备，但行业技术路线迭代速度加快，若未来出现颠覆性技术突破，或公司研发投入未能匹配市场需求变化、技术转化效率不及预期，导致核心产品竞争力下滑，将对公司市场份额及经营业绩产生不利影响。

2、技术人才流失风险

激光及自动化设备制造行业融合激光光学、电子技术、计算机软件开发、自动控制、机械设计等多学科技术，对从业人员的跨领域知识储备、工程实践经验及创新能力要求极高。经过多年发展，公司已组建一支具备 10 余年行业经验、兼具技术研发与应用落地能力的核心团队，为公司技术创新与业务拓展提供关键支撑。

报告期内，随着行业周期性产能扩张、新业务线布局推进，以及行业内对高素质技术人才的竞争日趋激烈，公司对核心研发人员、资深工程技术人员及技术管理人才的需求持续增加。若公司未能及时优化人才激励机制，或在团队规模扩大过程中未能同步提升管理效率、营造良好的技术创新氛围，可能导致核心技术人员流失；极端情况下，若核心技术人员离职引发核心技术泄露，将直接影响公司技术储备的完整性与核心竞争力，对公司长期发展构成潜在风险。

（四）经营风险

√适用 □不适用

1、在手订单的执行风险

截至 2025 年 12 月 31 日，公司在手订单约 123 亿元（含税）。设备交付后需经安装调试、验收等流程确认收入，相关订单将按执行进度逐步转化为后续营收，订单执行过程中，受宏观经

济波动、客户经营及投资计划调整、生产线需求变更等因素影响，可能存在部分订单执行受阻的风险。

应对措施：公司结合战略规划与实操落地，构建全周期订单质量管理机制，通过动态跟踪提前识别并化解潜在风险；实施客户分层运营，深化核心客户战略绑定以稳定合作基础，同时优化资源配置效率；依托技术模块化与服务标准化提升交付柔性，精准响应客户需求变化；并通过产业链协同与产能柔性调度强化供应链韧性，保障交付稳定性，系统性推动订单高效执行。

2、客户集中度较高的风险

公司前五名客户的营业收入占公司营业收入的 34.57%，客户集中度较高。公司专注于激光及自动化设备生产，目前产品主要集中在锂电池行业。随着全球动力电池行业增速减缓，市场进入调整阶段。头部电池企业市场集中度提升，并且是产能扩张的主要驱动力。公司主要服务于锂电池行业的头部企业，面临客户集中度较高的风险。公司业务结构持续优化，但下游行业集中度提升及客户扩产节奏调整，仍使公司面临客户集中度较高的风险。

应对措施：公司将持续加大研发投入，依托激光技术优势推进前瞻产品布局，通过加强新兴领域市场开发力度，调整产品结构，拓宽应用场景与新客户培育，形成多元化的客户结构和市场结构，全面提升风险抵御能力。

(五) 财务风险

适用 不适用

1、存货跌价风险

报告期末，公司的存货余额为 542,256.98 万元，其中发出商品 315,944.08 万元，发出商品占报告期末存货比例为 58.26%，主要是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所致。公司已按照会计政策的要求并结合存货的实际状况，计提了存货跌价准备 56,809.85 万元，如果公司产品无法达到合同约定的验收标准，导致存货无法实现销售，或者存货性能无法满足产品要求，价值出现大幅下跌的情况，公司将面临存货跌价风险。公司基于谨慎性原则，结合公司存货的实际情况，依据企业会计准则和公司相关会计政策计提了存货跌价准备，公允地反映了存货价值。公司将完善采购制度，强化库存管理，推进业财一体化管理。

2、汇率风险

随着公司国际化战略的持续推进，公司海外业务占比正在快速提高。公司海外业务主要以美元和欧元、加元等币种来计价和结算，汇率的波动产生汇兑损益可能会对公司的业绩产生影响。公司开展了外汇套期保值业务，同时保持对国际市场环境的观察，调整业务和经营策略以最大限度的降低汇率波对公司产生的不利影响。

3、应收账款坏账风险

2025年末,公司账龄为1年以上应收账款余额为103,925.88万元,较2024年末增加41,977.18万元,账龄为1年以上应收账款占比从2024年末的29.74%上升至47.83%。公司账龄为1年以上应收账款余额规模及账面余额占比呈上升趋势。

2025年公司对账龄组合为1年以上应收账款已计提坏账准备金额为19,914.49万元;对预计无法收回的货款单项计提坏账准备金额为9,267.64万元。

(六) 行业风险

适用 不适用

公司工业激光及制造板块布局的锂电池、光伏、3C消费类电子业务均属周期性行业,业务经营受下游固定资产投资周期、产能扩张周期波动影响。同时,行业技术向高功率、高精度、智能化方向迭代提速,高端化、差异化竞争加剧,公司需持续加大技术研发投入,与下游技术领先企业深化合作,以维系产品的市场领先地位。

为应对行业风险,公司将延续并深化相关应对策略:一方面,持续拓展新业务赛道、大力开拓海外市场,完善多元化业务结构与市场布局,降低对单一业务、单一市场的依赖,提升市场抗风险能力与核心竞争力;另一方面,进一步加强核心技术研发,与下游战略客户开展联合研发,强化知识产权保护与管理,以技术创新筑牢产品核心竞争壁垒,稳固行业市场地位。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

全球宏观环境复杂格局持续深化,地缘政治博弈加剧且能源转型路线分化显著,主要经济体能源战略差异化凸显,美国推行“美国优先能源政策”、强化“绿色关税”壁垒,欧盟推进本土新能源产业制造能力提升,全球贸易保护主义呈现新的表现形式,供应链向区域化、本土化演进特征明显,国际贸易政策的不确定性持续加大,增加了中国企业全球化投资与经营的风险。同时,新能源产业成为各国能源安全、清洁能源转型及未来产业发展的核心布局方向,全球能源转型从政策驱动转向市场驱动,行业竞争格局更趋复杂,也对企业海外市场布局提出更高要求。公司将持续密切关注全球地缘政治演变及国际贸易法律法规、政策动向,动态优化出海发展策略,积极应对各类外部宏观环境风险挑战。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

参考第三节的“管理层讨论与分析”之“二、经营情况讨论与分析”的相关表述。

(一) 主营业务分析**1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表**

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	4,217,003,957.19	4,524,717,231.68	-6.80
营业成本	3,346,592,316.09	3,562,469,468.77	-6.06
销售费用	215,495,803.30	178,152,778.38	20.96
管理费用	403,598,180.95	286,483,147.67	40.88
财务费用	62,089,877.01	58,030,477.23	7.00
研发费用	604,903,319.55	475,558,116.45	27.20
经营活动产生的现金流量净额	791,005,141.50	-711,994,053.72	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-710,690,510.12	-684,939,740.27	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	723,074,588.66	2,028,820,629.39	-64.36

营业收入变动原因说明：在新能源行业及光伏行业周期性供需失衡的影响下，公司锂电业务及光伏业务收入下降。2025年锂电业务的收入主要来自2023年及2024年度订单，受前两年锂电行业竞争压力影响，客户投资需求降低验收意愿减弱，交付及验收周期延长导致锂电业务收入下降；2025年，光伏行业因市场环境持续变化、新增投资整体低迷，客户减少投资并推迟验收周期导致光伏行业收入下降。

营业成本变动原因说明：营业收入下降导致营业成本同步下降。受前两年行业竞争压力影响，客户验收意愿减弱，延长交付验收周期，使得安装、调试成本增加。

销售费用变动原因说明：主要系公司积极拓展海外业务，职工薪酬、差旅费、广告及业务推广费及专业服务费增加。

管理费用变动原因说明：主要系公司持续推进管理变革和组织变革，坚持海外业务拓展和海外能力建设，相关管理支出增加。另外，在建工程转固也导致折旧摊销的增加。

财务费用变动原因说明：变动较小，主要为经营需要借款增加，对应借款利息增加。

研发费用变动原因说明：主要系公司为保持产品技术核心竞争优势，持续在新能源、光伏、3C、钣金、医疗等行业领域加大研发投入。其中关键设备的开发与试制、新工艺新技术不同研发路线验证力度的加大，使得研发费用较上期有所增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系在手订单增加，销售回款增加，合同预付款及发货进度款回款同比增加，经营现金流入改善，经营活动现金流大幅增长。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系基建投入较去年同期增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本报告期偿还贴现到期借款比去年同期增加；2024年度定向增发收到投资款。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，公司实现营业收入 421,700.40 万元，营业成本 334,659.23 万元。其中主营业务收入 420,659.35 万元，主营业务成本 334,620.40 万元。

公司根据经营模式及业务实质，自 2025 年 1 月 1 日起，对收入项目列报进行调整：将原列报于其他业务收入的设备配件销售收入、设备维修改造收入及设备租赁收入，调整至主营业务收入列报。上述调整仅为财务报表项目列报分类变化，不影响营业收入总额，不影响报告期及比较期间净利润、所有者权益及现金流量等关键指标。为保证财务数据可比性，公司对 2024 年度比较期间财务数据进行了重分类调整，由此导致 2024 年度比较期间相关收入项目金额与 2024 年度已披露年报数据存在差异，相关差异仅为列报口径调整所致，不构成前期会计差错。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
专用设备制造	4,206,593,503.33	3,346,203,979.22	20.45	-6.89	-6.00	减少 0.76 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
锂电激光及自动化设备	2,583,432,859.50	2,092,805,129.94	18.99	-13.71	-12.86	减少 0.79 个百分点
消费类电子激光及自动化设备	861,400,215.00	677,474,701.51	21.35	19.40	12.51	增加 4.81 个百分点
钣金激光及自动化设备	395,809,583.79	330,819,479.11	16.42	131.99	132.79	减少 0.28 个百分点
光伏激光及自动化设备	314,396,071.39	216,663,399.54	31.09	-48.66	-45.97	减少 3.43 个百分点
其他行业	51,554,773.65	28,441,269.12	44.83	161.10	122.05	增加 9.70 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	3,968,403,555.00	3,224,811,821.57	18.74	-9.20	-7.31	减少 1.66 个百分点
境外	238,189,948.33	121,392,157.65	49.04	61.34	50.73	增加 3.59 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)

直销	4,206,593,503.33	3,346,203,979.22	20.45	-6.89	-6.00	减少 0.76 个百分点
----	------------------	------------------	-------	-------	-------	--------------

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

公司的收入主要来源于锂电激光及自动化设备、消费类电子激光及自动化设备、光伏激光及自动化设备和钣金激光及自动化设备。在新能源行业及光伏行业周期性供需失衡的影响下，公司锂电业务及光伏业务收入下降；受 AI 终端、终端光学方案升级、折叠屏手机等多重产业趋势共振及国家政策补贴的影响，3C 消费电子终端市场回暖，消费类电子激光及自动化设备订单增加，销量持续上升；随着全球制造业自动化、智能化升级，下游汽车制造、航天航空等细分行业的需求拉动，近年来全球激光设备呈现稳健增长态势，公司钣金激光及自动化设备订单增加，销量持续上升。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

产销量情况说明：报告期内，公司生产量和库存量同比上升，主要系报告期公司在手订单增加所致；销售量同比下降，主要系在新能源行业及光伏行业周期性供需失衡的影响下，公司锂电业务及光伏业务收入下降。2025 年锂电业务的收入主要来自 2023 年及 2024 年度订单，受前两年锂电行业竞争压力影响，客户投资需求降低验收意愿减弱，交付及验收周期延长导致锂电业务收入下降销量下滑；2025 年，光伏行业因市场环境持续变化、新增投资整体低迷，客户减少投资并推迟验收周期导致光伏行业收入下降销量下滑。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元 币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
专用设备制造业	直接材料	2,307,475,370.04	68.96	2,396,991,015.69	67.34	-3.73	
	直接人工	428,843,810.15	12.82	442,814,003.91	12.44	-3.15	
	制造费用	609,884,799.03	18.23	719,852,125.23	20.22	-15.28	
	合计	3,346,203,979.22	100.00	3,559,657,144.83	100.00	-6.00	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (百分点)	情况说明

锂电激光及自动化设备	直接材料	1,424,988,315.74	68.09	1,634,867,104.46	68.07	-12.84	
	直接人工	290,247,481.75	13.87	308,161,320.73	12.83	-5.81	
	制造费用	377,569,332.45	18.04	458,554,901.59	19.09	-17.66	
	合计	2,092,805,129.94	100.00	2,401,583,326.78	100.00	-12.86	
消费类电子激光及自动化设备	直接材料	428,163,360.73	63.20	338,365,503.54	56.19	26.54	
	直接人工	85,125,886.84	12.57	71,746,877.42	11.91	18.65	
	制造费用	164,185,453.94	24.23	192,043,601.78	31.89	-14.51	
	合计	677,474,701.51	100.00	602,155,982.74	100.00	12.51	
钣金激光及自动化设备	直接材料	288,225,789.14	87.12	121,666,410.47	85.61	136.90	
	直接人工	9,893,580.65	2.99	3,272,756.79	2.30	202.30	
	制造费用	32,700,109.32	9.88	17,173,391.98	12.08	90.41	
	合计	330,819,479.11	100.00	142,112,559.24	100.00	132.79	
光伏激光及自动化设备	直接材料	144,231,717.45	66.57	295,497,688.26	73.69	-51.19	
	直接人工	42,233,724.25	19.49	59,287,010.01	14.78	-28.76	
	制造费用	30,197,957.84	13.94	46,212,010.24	11.52	-34.65	
	合计	216,663,399.54	100.00	400,996,708.51	100.00	-45.97	
其他行业	直接材料	21,866,186.98	76.88	6,594,308.96	51.48	231.59	
	直接人工	1,343,136.66	4.72	346,038.96	2.70	288.15	
	制造费用	5,231,945.49	18.40	5,868,219.64	45.81	-10.84	
	合计	28,441,269.12	100.00	12,808,567.56	100.00	122.05	

成本分析其他情况说明

本期成本较上期成本变动影响因素与收入波动影响因素一致，详情可见收入相关说明。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

详见本报告第八节之“九、合并范围的变更”。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明

无

A.公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额145,765.11万元，占年度销售总额34.57%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在 关联关系
1	客户一	60,434.59	14.33	否
2	客户二	29,736.90	7.05	否
3	客户三	18,830.06	4.47	否
4	客户四	18,583.95	4.41	否
5	客户五	18,179.61	4.31	否
合计	/	145,765.11	34.57	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

客户四为以前年度签订的合同本年首次验收确认收入

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名销售客户

适用 不适用

B.公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额46,538.98万元，占年度采购总额12.89%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在 关联关系
1	单位 1	16,119.53	4.46	否
2	单位 2	9,565.86	2.65	否
3	单位 3	8,648.96	2.40	否
4	单位 4	7,134.79	1.98	否
5	单位 5	5,069.85	1.40	否
合计	/	46,538.98	12.89	/

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

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名供应商

适用 不适用

C.报告期内公司存在贸易业务收入

适用 不适用

3、费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)	重大变动原因
销售费用	215,495,803.30	178,152,778.38	20.96	主要系公司积极拓展海外业务，职工薪酬、差旅费、广告及业务推广费、专业服务费增加
管理费用	403,598,180.95	286,483,147.67	40.88	公司持续推进管理变革和组织变革，坚持海外业务拓展和海外能力建设，相关管理支出增加。另外，在建工程转固也导致折旧摊销的增加
财务费用	62,089,877.01	58,030,477.23	7.00	变动幅度较小
研发费用	604,903,319.55	475,558,116.45	27.20	主要系公司为保持产品技术核心竞争优势，持续在新能源、光伏、3C、钣金、医疗等领域加大研发投入。其中关键设备的开发与试制、新工艺新技术不同研发路线验证力度的加大，使得研发费用较上期有所增加

4、现金流

适用 不适用

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)	重大变动原因
经营活动产生的现金流量净额	791,005,141.50	-711,994,053.72	不适用	主要系在手订单增加，销售回款增加，合同预付款及发货进度款回款同比增加，经营现金流入改善，经营活动现金流大幅增长
投资活动产生的现金流量净额	-710,690,510.12	-684,939,740.27	不适用	变动较小
筹资活动产生的现金流量净额	723,074,588.66	2,028,820,629.39	-64.36	主要系本报告期偿还贴现到期借款比去年同期增加；2024年度定向增发收到投资款

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	2,219,071,454.58	15.84	1,655,983,071.37	14.40	34.00	主要系在手订单增加，合同预付款及发货进度款现金回款增加
交易性金融资产	141,433,986.04	1.01	210,455,853.44	1.83	-32.80	主要系购买的理财产品到期赎回
应收票据	266,844,327.51	1.91	72,829,590.59	0.63	266.40	主要系在手订单增加，合同预付款及发货进度款收到票据回款增加
应收款项融资	315,534,769.45	2.25	41,779,903.37	0.36	655.23	主要系在手订单增加，合同预付款及发货进度款收到票据回款增加
一年内到期的非流动资产	335,312,276.53	2.39	101,085,942.43	0.88	231.71	主要往年购买的一年以上大额存单到期期限转为未来一年内到期
其他权益工具投资	202,009,265.51	1.44	55,000,000.00	0.48	267.29	主要系本报告期增加战略性投资
在建工程	480,406,314.38	3.43	50,036,869.08	0.44	860.10	主要系本报告期深圳基地和成都基地基建投入增加
使用权资产	29,707,900.59	0.21	43,762,301.90	0.38	-32.12	主要系前期租赁的办公场地和宿舍本期到期或退租
开发支出	1,243,299.30	0.01	1,788,704.14	0.02	-30.49	主要系上年研发项目本年结项形成无形资产
商誉	14,583,721.82	0.10	5,246,583.00	0.05	177.97	主要系非同一控制下企业合并导致
其他非流动资产	158,010,152.76	1.13	290,117,420.39	2.52	-45.54	主要系购买的大额存单转为一年以内到期
应付账款	2,780,674,637.32	19.85	1,488,575,879.41	12.95	86.80	主要系本报告期订单增加、采购额增加导致应付的货款增加
合同负债	3,696,871,449.91	26.39	2,228,745,428.66	19.38	65.87	主要系本报告期在手订单增加预收的货款增加
应交税费	55,274,229.02	0.39	29,984,786.17	0.26	84.34	主要系应交增值税及企业所得税增加
其他应付款	95,666,880.82	0.68	19,328,288.34	0.17	394.96	主要系本报告期实施员工持股计划收到员工的认购款(未行权)
一年内到期的非流动负债	770,745,555.83	5.50	144,004,296.93	1.25	435.22	主要系因经营需要借入的长期借款一年内到期还款
长期借款	1,396,946,990.81	9.97	824,388,510.91	7.17	69.45	主要系本报告期银行借款增

						加
递延所得税负债	1,298,531.32	0.01	100,841.06	0.00	1,187.70	主要系本报告期内非同一控制下企业合并资产评估增值部分确认递延所得税负债

其他说明

无

公司尚未盈利的成因及对公司的影响

适用 不适用

2、境外资产情况

适用 不适用

(1). 资产规模

其中：境外资产461,048,406.57（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为3.29%。

(2). 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	账面价值（元）	受限情况
货币资金	192,734,642.28	开具商业汇票保证金、电费账户受限资金及托管押金、诉讼冻结财产保全金
应收票据	214,723,506.84	已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据
应收账款	55,973,806.83	应收账款保理借款
一年内到期的其他非流动资产	66,076,064.21	大额存单质押开票、信用证、保函
无形资产（土地使用权）	40,564,833.40	长期借款抵押担保
合计	570,072,853.56	

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“二、经营情况讨论与分析”。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
788,051,532.20	179,982,925.77	337.85%

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

报告期内，公司无重大对外股权投资，重大非股权投资主要为厂房及在建工程建设投入。西部激光智能装备制造基地（一期）项目及高端激光与智能装备研发中心及制造基地项目，两个项在建工程本期新增投入合计 46,191.20 万元，占当期净利润绝对值的 50%以上，相关投入用于产能扩建，不涉及对外股权投资。

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
资产管理计划	511,904.03	-2,803,666.96			73,940,000.00	26,364,033.17		45,284,203.90
其他（理财产品）	209,943,949.41	66,315.45			1,522,530,111.17	1,636,390,593.89		96,149,782.14
合计	210,455,853.44	-2,737,351.51			1,596,470,111.17	1,662,754,627.06		141,433,986.04

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

√适用 □不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例（%）
掉期外汇利率产品					1,434.02	1,434.02		
合计					1,434.02	1,434.02		
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	不适用							
报告期实际损益情况的说明	该交易为美元与港币外汇掉期理财交易，作为掉期外汇利率产品，报告期内合计收益人民币 51,876.70 元，其中外币周周盈组合收益利息收入人民币 46,404.44 元，汇兑理财收益人民币 5,472.26 元。							
套期保值效果的说明	不适用							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	不适用							
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	不适用							
涉诉情况（如适用）	不适用							

衍生品投资审批董事会公告披露日期(如有)	公司分别于2024年12月13日、2024年12月31日召开第三届董事会第十一次会议和2024年第三次临时股东大会决议,审议通过了《关于开展外汇套期保值业务的议案》,同意公司及控股子公司开展保证金和权利金上限(包括为交易而提供的担保物价值、预计占用的金融机构授信额度、为应急措施所预留的保证金等)不超过2亿元人民币或其他等值外币,且预计任一交易日持有的最高合约价值(含前述交易的收益进行再交易的相关金额)不超过8亿元人民币或其他等值外币的外汇套期保值业务,授权期限自公司股东大会审议通过之日起12个月内有效,额度范围内资金可循环使用。
衍生品投资审批股东会公告披露日期(如有)	2025年1月1日

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

□适用 √不适用

其他说明

无

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)	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
共青城峰和峰智创业投资合伙企业	2025年1月, 深圳	完善新能源锂电池产业链布局	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00	有限合伙人	100	否	其他权益工具投资	否	/	0	0

(有限合伙)													
共青城峰和和臻创业投资合伙企业(有限合伙)	2025年7月, 深圳	完善新能源电池产业链布局	30,000,000.00	15,000,000.00	15,000,000.00	有限合伙人	50	否	其他权益工具投资	否	/	0	0
合计	/	/	75,000,000.00	25,000,000.00	60,000,000.00	/	/	/	/	/	/		

其他说明

无

5、报告期内重报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“二、经营情况讨论与分析”的相关表述。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

海目星致力于成为全球领先的智能制造装备整体解决方案服务商，以“改变世界装备格局，推动人类智造进步”为使命，依托十余年在激光及自动化技术领域的经验积淀，通过持续加大研发投入、推动技术迭代，巩固细分领域技术引领地位，构建起横跨锂电、消费电子、光伏、钣金及医疗等多领域的协同产业生态壁垒。

公司聚焦高附加值技术研发与全球化服务，凭借专业高效的研发与运营团队，敏锐捕捉市场动态、快速响应客户需求变化，持续推进核心技术强化、多场景应用突破、垂直行业深耕及全球化布局升级。在稳固锂电、消费电子、光伏、钣金等传统优势领域稳健发展的基础上，重点布局开拓固态电池、钙钛矿、半导体、AI算力芯片、光通信材料等前沿技术与新兴市场，将精密激光技术延伸至更多高端制造场景；医疗激光领域，聚焦中红外飞秒固体激光技术应用推进，已完成多台长波红外飞秒激光器台面系统样机搭建并达成预设技术参数，后续将全力开展人体临床试验，深化与国内知名医疗机构的合作，围绕多领域推进产学研协同创新及产品应用推广。

未来，公司将持续深耕智能制造装备行业，稳步推进业务全球化布局，不断强化垂直一体化优势，构建行业工艺解决方案全链条覆盖能力，为全球客户提供高性价比的产品与服务，巩固行业领先地位，实现企业长期价值增长。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

展望2026年，全球新能源产业呈现明确发展趋势，传统锂电动力与储能领域将开启新一轮全球扩产潮，新增产能预计创新高，固态电池产业化也临近规模化量产关键节点。海目星凭借在激光与自动化领域的深厚积累，在多业务平台发展方向上具备前瞻布局优势与全栈解决方案能力，已占据产业有利位置。2026年作为公司“战略突破与价值兑现年”，公司将围绕战略目标，全力实现经营突破与核心价值兑现，具体经营计划如下：

一、聚焦主业，构建多元增长格局

以“成为全球领先的激光技术创新性企业”为愿景，依托激光及自动化核心技术，构建多元化平台化业务增长格局。基石业务方面，紧抓锂电扩产与全球储能爆发的双重机遇，持续深化与核心大客户的战略合作，加大激光核心设备及相关工艺解决方案的研发投入，保障核心业务订单持续稳定增长。同时，加速新兴业务规模化落地，重点聚焦固态电池、钙钛矿叠层电池等新兴领域，

推动精密激光加工技术向 TGV、AI 算力芯片、新型显示等高端制造场景延伸，切入先进封装、液冷散热、光通信等核心环节，全面培育新兴高毛利业务增长曲线；医疗激光领域，全力推进长波红外飞秒激光器人体临床试验相关工作，深化与国内顶尖三甲医院的合作，开展激光生发机理等相关研究，推动产学研协同创新及产品应用推广。

二、升级运营，推进国际化进程

将“科技出海”升级为核心战略能力，构建完善的全球运营及服务网络。在 2025 年海外订单实现突破性增长的基础上，制定差异化区域渗透策略，重点深耕欧洲、亚太、北美等关键市场，推动业务从单一设备出口向整线解决方案交付转型。加快海外子公司向本土经营实体转型，强化研发、生产、销售、服务全链条的本地化响应能力，提升全球市场竞争力。

三、创新驱动，构筑核心竞争壁垒

2026 年研发工作将聚焦产业前沿与客户痛点，集中资源攻克固态电池等核心工艺装备难题，完善全栈技术矩阵。在满足客户定制化需求的同时，推动核心部件平台化、标准化发展，提升研发效率、优化生产成本，探索激光技术在更广泛先进制造领域的应用，持续巩固技术领先优势。

四、精益管理，夯实发展基础

以“提质增效重回报”为核心，在供应链管理、项目交付、质量风险管控等方面实施精益管理，优化采购成本，提升项目周转效率，构建全生命周期质量管控体系，严守经营风险底线，保障公司稳健运营。

五、深化组织运营，提升战略执行力

为保障经营计划高效落地、提升战略执行力，公司将持续深化组织体系建设，组建销售管理、技术管理、运营管理、人才管理四大委员会，打破部门壁垒，实现横向拉通与纵向协同，分别统筹市场销售、技术研发、全价值链运营及人才战略工作，齐抓共管推动各项经营管理举措落地见效，助力公司战略目标实现。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格遵循《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规及规范性文件的要求，持续完善公司治理架构，切实保障董事、监事及高级管理人员依法行使权利、履行义务，有效维护股东及其他利益相关方的合法权益，不断提升公司规范运作水平，为公司可持续发展奠定坚实基础。

报告期内，公司股东会、董事会、监事会均依法依规规范运作。股东会的召集、召开、审议、投票及表决等程序均符合法定要求，充分保障了全体股东，特别是中小股东的合法权益；董事会及其下设专门委员会严格按照公司相关制度履行职责，为公司科学决策提供了有力支持；为确保独立董事勤勉尽责，公司设立了独立董事专门委员会，就需独立董事发表意见的事项出具了专项意见，在完善公司治理结构、保护中小股东利益等方面发挥了积极作用；监事会对公司财务状况以及董事、高级管理人员履职的合法合规性实施了有效监督；董事会秘书恪尽职守，为完善公司治理结构、保障股东会及董事会正常行使职权发挥了重要作用。

根据《中华人民共和国公司法》《关于新〈公司法〉配套制度规则实施相关过渡期安排》的相关要求和最新规定，结合公司实际情况，报告期内公司股东会审议通过取消监事会事项，在公司股东会审议通过取消监事会事项前，公司的监事会及监事仍然严格按照《公司法》等法律法规和规范性文件的要求勤勉履职。

报告期内，公司实际控制人严格遵循《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》及《公司章程》等相关规定，规范自身行为，未发生超越股东会直接或间接干预公司经营决策的情形，未发生损害公司及其他股东利益的行为，亦未发生占用公司资金的情况。公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面均独立于实际控制人，公司董事会、监事会及内部机构均独立运作。

报告期内，公司严格按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》及《信息披露管理制度》等相关规定，积极履行信息披露义务，秉持公平、公正的原则，确保信息披露的真实、准确、完整、及时，切实保障股东与投资者的知情权及平等获取公司信息的权利。同时，公司切实做好未披露信息的保密工作，强化内幕信息管理，并对董事、监事、高级管理人员进行相关培训与提示，报告期内未发生违规交易情形。

报告期内，公司高度重视与投资者、媒体等特定对象之间的沟通与交流，配备专职人员负责信息披露及投资者关系管理工作，认真对待投资者在上证e互动平台的提问以及通过电话、邮件等方式提出的咨询，积极关注并采纳股东与投资者的合理建议与意见，切实维护并保障其合法权益。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》等相关法律法规及规范性文件的要求，建立了由股东会、董事会和公司管理层组成的较为完善的法人治理机构及运作机制，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范、相互协调、相互制衡的公司治理体系。公司及董事会依法履行职责，规范决策程序，不断完善内部控制制度，加强内部控制监督检查，在信息披露、投资者关系管理、募集资金管理等方面加强制度建设并不断规范。

为防范实际控制人利用控制地位损害公司利益，确保公司在“资产、人员、财务、机构、业务”方面保持独立，已采取措施如下：

1、资产独立

公司拥有独立、完整的资产结构，资产独立于实际控制人及其控制的其他企业，公司对资产具有完全的控制支配权。

2、人员独立

公司已建立完全独立的劳动、人事及薪酬管理体系，设有独立的人力资源管理部门，独立行使人事管理职权。公司的董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》《公司章程》等相关法律法规的规定，通过合法程序产生，不存在实际控制人及其关联方超越股东大会、董事会干预公司人事任免的情形。

公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员及核心财务人员，均专职在公司工作并领取薪酬，不存在在实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的行政职务或领取薪酬的情形。公司的人员与实际控制人及其关联方保持完全独立。

3、财务独立

公司已设立独立的财务部门、配备专职财务会计人员，并已建立独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，公司具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。公司在银行独立开设账户，并依法独立纳税，不存在与实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。

4、机构独立

公司已依照《公司法》和《公司章程》设置股东会、董事会等决策及监督机构，并根据经营发展需要，建立了符合公司实际情况的各级管理部门等机构，形成了完善的内部经营管理机构，能够独立行使经营管理职权，与实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

5、业务独立

公司拥有独立完整的研发、采购、生产、销售业务体系，独立开展业务经营活动，与实际控制人及其控制的其他企业间不存在显示公平的关联交易，业务完整独立。

后续公司将持续强化监督机制，由审计委员会及内审部门及时对重大事项开展审计，确保各项经营行为合规；严格执行关联董事回避表决制度，在审议涉及实际控制人的相关事项时确保董事会决策的公正性；同步做好信息披露保障工作，确保所有可能影响独立性的重大事项及时、准

确、完整地披露；加强内部培训，组织实际控制人、董事、高级管理人员开展上市公司治理及独立性相关法规的专项培训，确保治理制度有效落地。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况
适用 不适用

三、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

四、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

五、董事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及薪酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额（万元）	是否在公司关联方获取薪酬
赵盛宇	董事长、总经理、核心技术人员	男	2020年10月19日	2026年12月10日	2,600,450	2,636,441	35,991	股权激励归属增加35,991股	175.45	否
GuofuZhou (周国富)	董事	男	2023年12月11日	2026年12月10日	0	21,600	21,600	股权激励归属增加21,600股	79.69	否
周宇超	董事、副总经理、核心技术人员	男	2020年10月19日	2026年12月10日	677,608	699,208	21,600	股权激励归属增加21,600股	90.32	否
罗筱溪	董事、副总经理、董事会秘书	女	2023年12月11日	2026年12月10日	0	21,600	21,600	股权激励归属增加21,600股	80.04	否
LIANGHOUK UN (梁厚昆)	董事	男	2023年12月11日	2026年12月10日	0	21,600	21,600	股权激励归属增加21,600股	63.84	否
陆明	职工代表董事、核心技术人员	男	2024年10月31日	2026年12月10日	0	0	0		66.27	否
徐尧	独立董事	男	2023年12月11日	2026年12月10日	0	0	0		10.00	否

范文明	独立董事	男	2023年12月11日	2026年12月10日	0	0	0		10.00	否
周泳全	独立董事	男	2023年12月11日	2026年12月10日	0	0	0		10.00	否
韩昊壘	副总经理	男	2023年12月11日	2026年12月10日	0	21,600	21,600	股权激励归属增加21,600股	62.15	否
曾长进	副总经理	男	2023年12月11日	2026年12月10日	71,000	92,600	21,600	股权激励归属增加21,600股	72.66	否
林国栋	核心技术人员	男	2020年10月19日	/	309,000	249,000	-60,000	二级市场减持	106.75	否
彭信翰	核心技术人员	男	2014年9月1日	/	22,000	0	22,000	股权激励归属增加7,199股,二级市场减持29,199股	63.31	否
温燕修	核心技术人员	男	2016年5月26日	/	0	0	0	股权激励归属增加9,823股,二级市场减持9,823股	60.11	否
合计	/	/	/	/	3,680,058	3,763,649	/	/	950.59	/

姓名	主要工作经历
赵盛宇	中国国籍，无境外永久居留权，博士。中国科学技术部“创新人才推进计划”科技创新创业人才，中共中央组织部与人力资源和社会保障部举办的国家高层次人才特殊支持计划领军人才，国家“万人计划”获得者，科创板领袖人物，华南师范大学客座教授，国家光伏装备工程技术研究中心第三届技术委员会委员。现任公司董事长兼总经理。
GuofuZhou (周国富)	荷兰国籍，阿姆斯特丹大学物理学、中国科学院金属研究所材料科学博士、英国剑桥大学材料系博士后研究员，俄罗斯工程院外籍院士，国家特聘专家。荷兰皇家飞利浦公司荷兰飞利浦研究院高级科学家、首席科学家；华南师范大学教授；华南先进光电子研究院彩色动态电子纸显示技术研究所创始人、所长；荷兰埃因霍温理工大学兼职教授；荷兰皇家飞利浦公司荷兰飞利浦研究院首席顾问；荷兰埃因霍温理工大学科学顾问。深圳市国华光电科技有限公司创始人、董事长；华南师范大学光与身心健康研究中心创始人、主任；光显科技（广东）有限公司创始人、总经理；华南师范大学物理学部执行部长；华南师范大学教授；华南先进光电子研究院院长；国家国际科技合作基地绿色光电子国际联合研究中心主任，现任公司董事、首席科学家。

周宇超	中国国籍，无境外永久居留权，英国利物浦大学激光工程应用硕士。现任公司董事、副总经理、CTO、光伏行业中心总经理。
罗筱溪	中国国籍，无境外永久居留权，奥塔哥大学博士研究生，香港中文大学硕士。曾供职于国信证券股份有限公司（证券代码：002736），深圳市朗科科技股份有限公司（证券代码：300042），深圳市爱施德股份有限公司（证券代码：002416），深圳市怡亚通供应链股份有限公司（证券代码：002183），三湘印象股份有限公司（证券代码：000863），观印象艺术发展有限公司，分别担任金融证券分析师、董事会秘书、副总裁、高级副总裁、首席资本运营官、总裁、董事长等职位。现任公司董事、副总经理、首席资本运营官、董事会秘书。
LIANGHOU KUN (梁厚昆)	新加坡国籍，新加坡南洋理工大学电子电信博士、麻省理工大学博士后研究员。四川大学电子信息学院教授、博士生导师，四川大学电子信息学院，光学工程系主任。现任公司董事。从事中红外超快激光研究 10 余年，拥有逾 20 项专利，发表学术论文 80 篇，包括 Nature Photonics, Nature Communications 等国际顶级期刊。
陆明	中国国籍，美国境外永久居留权，南安普顿大学电子学博士。曾获“国家高层次人才”，深圳市“孔雀计划”A类高层次人才等称号。历任英国德士力公司项目经理，捷迪讯(JDSUniphase)光电项目经理，英国 SPI 激光公司中国区总裁，深圳市镭射微视有限公司、深圳激杨光电有限公司研发总监，视动科技(珠海)有限公司总经理，深圳泰德激光技术股份有限公司副总经理兼研发中心总监，现任公司董事长特别助理、职工代表董事，目前负责海目星激光科技集团股份有限公司激光技术整合以及最新前沿技术研究。
韩昊壘	中国国籍，无境外永久居留权，北京大学高级工商管理硕士。历任华为技术有限公司消费者业务地区部人力资源副总裁，闻泰科技股份有限公司（证券代码：600745）集团副总裁，现任公司副总经理兼首席人力战略官。
曾长进	中国国籍，无境外永久居留权，华中科技大学社会学硕士。历任华为技术有限公司财务经理，华为终端有限公司供应链 CFO 等岗位，现任公司副总经理兼财务负责人。
林国栋	中国国籍，无境外永久居留权，1995年8月至2004年2月任沈阳仪表科学研究院助理工程师，科技处副处长，2004年2月至2010年3月任沈阳汇博热能设备有限公司副总经理，2010年4月至2011年6月任沈阳仪表科学研究院科技质量部部长，2011年7月至2013年7月任营口安诺德机电设备有限公司总经理，2013年起在公司任职，历任鞍山海目星总经理、深圳海目星战略中心总经理，2017年10月至2023年12月先后担任江门海目星副总经理、集团总裁办总经理、监事，现任成都海目星执行董事与总经理。
彭信翰	台湾籍，历任倍强科技股份有限公司研发部副经理；聚昌科技股份有限公司任研发部经理；翔胜自动化有限公司任研发部经理；台湾力智股份有限公司任副总经理；深圳市木森科技有限公司任执行副总经理及技术总监；深圳市镭煜科技有限公司任总经理；现任公司CTO组织产品技术管理部总经理。
温燕修	中国国籍，无境外永久居留权，历任沈阳新松机器人自动化股份有限公司中央研究院机器人机构所所长，辽宁聚龙海目星智能物流科技有限公司研发部硬件技术总监，现任成都海科联盛经理。
徐尧	中国国籍，无境外永久居留权，华东政法大学经济法学士、上海财经大学会计学硕士、厦门大学财务学博士、深圳证券交易所博士后研究员。曾在深圳证券交易所从事研究和监管工作，厦门三五互联科技股份有限公司董事、战略研究总监，深圳市易天自动化设备股份有限公司总经理助理。现任雪松发展股份有限公司独立董事，深圳市慧为智能科技股份有限公司独立董事，公司独立董事。
范文明	中国国籍，无境外永久居留权，上海理工大学工学学士。中国光学学会薄膜专业委员会委员，广东省光学学会理事会理事。历任机械工业部沈阳仪器仪表工艺研究所工程师、高级工程师、光学研究室主任、党支部书记等职务，现任昂纳科技（深圳）集团股份有限公司副总裁、

	董事，昂成精密仪器（深圳）有限公司执行董事、总经理，公司独立董事。
周泳全	中国国籍，无境外永久居留权，大连理工大学机械制造硕士。历任湘潭大学机电系教师；广东省鹤山电机厂副厂长；雅达电子公司工程部经理，微软亚洲硬件中心项目负责人，现任深圳信息职业技术大学教授，公司独立董事。
梁辰（离任）	中国国籍，无境外永久居留权，香港理工大学与英国华威大学理学硕士。历任西门子（中国）有限公司销售经理，任菲尼克斯电气（中国）有限公司销售经理，任海目星副总经理。于2025年1月27日辞任海目星相关职务。

其它情况说明

√适用 □不适用

梁辰先生因个人原因申请辞去副总经理的职务。梁辰先生的离职不会对公司相关工作的开展和公司日常运营产生影响。详细内容请见公司于2025年1月28日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《海目星：关于高级管理人员辞职的公告》（公告编号：2025-011）。

陆明先生因内部工作调整原因向公司申请辞去第三届董事会非独立董事职务。于2025年8月27日，公司召开职工代表大会并做出决议，选举陆明先生为公司第三届董事会职工代表董事，任期自本次职工代表大会审议通过之日起至公司第三届董事会任期届满之日止。详细内容请见公司于2025年8月28日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《海目星：关于董事离任暨选举职工代表董事的公告》（公告编号：2025-041）。

(二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况

1、在股东单位任职情况

□适用 √不适用

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
赵盛宇	盐城海合恒辉一号创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2014年2月	/
	南京盛世海康创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年6月	/
	泰安海合恒辉二号投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2017年4月	
	常州市长荣海目星智能装备有限公司	董事	2021年8月	/
	常州市海目星金宇新能源技术有限公司	董事长	2021年8月	/
	光显科技(广东)有限公司	董事	2023年3月	2025年12月
	深圳市海目星光电科技有限公司（已注销）	执行董事, 总经理	2023年2月	2025年6月
	深圳市玖瑞懋业商贸有限公司（已注销）	执行董事、总经理	2023年4月	2025年6月
	星能懋业(广东)光伏科技有限公司	董事长	2023年8月	/
	深圳与行智能装备有限公司	董事长	2023年8月	/
	常州市昇海企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021年7月	/
	深圳海纳半导体装备有限公司	董事长	2024年7月	/
	东莞哈工自控科技有限公司	董事长	2025年1月	/
	海目星激光智能装备（佛山）有限公司	经理、其他人员	2025年8月	/
GuofuZhou (周国富)	华南师范大学	特聘教授	2011年1月	
	深圳市国华光电科技有限公司	董事长、总经理	2013年3月	/
	广州市易派博电子科技有限公司	监事	2021年11月	/
	国桂光显科技(安徽)有限公司	董事	2022年11月	/
	浙江东方科脉电子股份有限公司	董事	2025年9月	/
周宇超	深圳市海星智造信息技术有限公司	经理、董事	2024年9月	/

	深圳与行智能装备有限公司	董事	2024年12月	/
	深圳星能软创信息技术有限公司	经理、董事	2024年12月	/
	星能懋业(广东)光伏科技有限公司	经理、董事	2025年5月	/
LIANGHOUKUN (梁厚昆)	四川大学	教授	2019年11月	/
徐尧	雪松发展股份有限公司	独立董事	2023年11月	/
	深圳市慧为智能科技股份有限公司	独立董事	2022年1月	/
	深圳市易天自动化设备股份有限公司	总经理助理	2024年11月	2025年8月
	广东竞德律师事务所	实习律师	2025年9月	/
范文明	昂纳科技(深圳)集团股份有限公司	董事、副总裁	2022年12月	/
	昂成精密仪器(深圳)有限公司	执行董事、总经理	2022年9月	/
	昂汇投资(深圳)有限责任公司	监事	2022年9月	/
周泳全	深圳信息职业技术学院	教授	2008年9月	/
曾长进	深圳市敏思雅科技有限公司	总经理、执行董事	2023年12月	/
	深圳海纳半导体装备有限公司	董事	2024年7月	/
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员薪酬情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	公司董事的薪酬经董事会薪酬与考核委员会审查及公司董事会审议后，由公司股东会审议确定；公司高级管理人员的薪酬经董事会薪酬与考核委员会审查后，由公司董事会审议确定
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	董事会薪酬与考核委员会审议了公司董事、高级管理人员薪酬方案的议案
董事、高级管理人员薪酬确定依据	担任具体职务的董事，根据其在公司的具体任职岗位领取相应报酬，不领取董事职务报酬；独立董事享有固定数额董事津贴，随公司工资发放，其他董事不享有津贴；高级管理人员薪酬由基本薪酬、绩效薪酬两部分构成，其中基本薪酬系高管人员根据职务等级及职责每月领取的基本报酬，绩效薪酬根据年度经营及考核情况发放
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	报告期内，公司董事和高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致
报告期末全体董事和高级管	728.42

理人员实际获得的薪酬合计	
报告期末核心技术人员实际获得的薪酬合计	562.21
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

注：报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的报酬合计与核心技术人员实际获得的报酬合计有相重叠人员。

(四) 公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
梁辰	副总经理	离任	个人原因

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

六、董事履行职责情况**(一) 董事参加董事会和股东会的情况**

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东会的次数
赵盛宇	否	9	9	2	0	0	否	3
GuofuZhou (周国富)	否	9	9	2	0	0	否	3
周宇超	否	9	9	2	0	0	否	3
罗筱溪	否	9	9	2	0	0	否	3
LIANGHO UKUN (梁厚昆)	否	9	9	2	0	0	否	3
陆明	否	9	9	2	0	0	否	3
徐尧	否	9	9	2	0	0	否	3
范文明	否	9	9	2	0	0	否	3
周泳全	否	9	9	2	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	2
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一)董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	徐尧（独立董事、主任委员）、范文明（独立董事）、GuofuZhou（周国富）
提名委员会	范文明（独立董事、主任委员）、周泳全（独立董事）、LIANGHOUKUN（梁厚昆）
薪酬与考核委员会	周泳全（独立董事、主任委员）、徐尧（独立董事）、罗筱溪
战略委员会	赵盛宇（主任委员）、GuofuZhou（周国富）、周宇超、罗筱溪

(二)报告期内审计委员会召开9次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年1月10日	审议以下议案： 《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》	一致同意通过议案	无
2025年1月19日	沟通讨论了以下主要议题： 关于公司2024年度业绩预告的专项沟通会	就2024年度业绩预告事项沟通与讨论	无
2025年2月14日	审议以下议案： 《关于部分募投项目结项及部分募投项目延期的议案》	一致同意通过议案	无
2025年4月1日	沟通讨论了以下主要议题： 1、沟通和讨论公司2024年度审计情况 2、内控审计部汇报工作	就2024年度审计工作事项沟通及讨论	无
2025年4月23日	审议以下议案： 1、《关于公司<2024年年度报告>及其摘要的议案》 2、《关于公司<2024年度财务决算报告>的议案》 3、《关于公司<2025年度财务预算报告>的议案》 4、《关于公司<2024年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》 5、《关于公司2024年度及2025年第一季度计提资产减值准备的议案》 6、《关于公司<2025年第一季度报告>的议案》 7、《关于公司<2024年度内部控制评价报告>的议案》 8、《关于公司<董事会审计委员会2024年度履职报告>的议案》 9、《关于会计师事务所履职情况评估报告的议案》 10、《关于审计委员会对会计师事务所2024年度履行监督职责情况报告的议案》	一致同意通过所有议案	无
2025年7月16日	沟通讨论公司2025年半年度经营情况和重点关注事项	2025年半年度审计工作事项沟通及讨论	无
2025年7月29日	沟通讨论公司2025年半年度经营情况和重点关注事项	2025年半年度审计工作阶段性沟通及讨论	无

2025年8月27日	审议以下议案： 1、《关于公司<2025年半年度报告>及其摘要的议案》 2、《关于公司<2025年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》 3、《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》 4、《关于公司2025年半年度计提资产减值准备的议案》	一致同意通过所有议案	无
2025年10月30日	审议以下议案： 1、《关于公司<2025年第三季度报告>的议案》 2、《关于续聘会计师事务所的议案》 3、《关于2025年第三季度计提减值准备的议案》 4、相关议题：内控审计部汇报2025年1-3季度工作完成情况及第4季度工作计划	一致同意通过所有议案	无

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年4月28日	审议以下议案： 1、《关于公司<2025年度董事薪酬方案>的议案》 2、《关于公司<2025年度高级管理人员薪酬方案>的议案》	一致同意通过所有议案	无
2025年5月23日	审议以下议案： 1、《关于2024年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》 2、《关于作废部分已授予尚未归属的2024年限制性股票的议案》	一致同意通过所有议案	无
2025年11月3日	审议以下议案： 1、《关于公司<2025年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》 2、《关于公司<2025年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》 3、《关于核实公司<2025年限制性股票激励计划激励对象名单>的议案》 4、《关于公司<2025年员工持股计划(草案)>及其摘要的议案》 5、《关于公司<2025年员工持股计划管理办法>的议案》	一致同意通过所有议案	无
2025年12月1日	审议以下议案： 《关于向激励对象授予限制性股票的议案》	一致同意通过所有议案	无

(四) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、审计委员会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	2,765
主要子公司在职员工的数量	3,951
在职员工的数量合计	6,716
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	7
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,817
销售人员	327
技术人员	3,113
财务人员	99
行政人员	360
合计	6,716
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	17
硕士	305
本科	2,966
专科	2,105
高中及以下	1,323
合计	6,716

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司按照国家有关劳动法律法规的规定，与员工签订劳动合同，为员工缴纳五险一金等，并结合公司所处行业特点及经营发展阶段，持续优化绩效管理与薪酬激励体系。报告期内，公司对奖金机制进行了系统性改革，进一步强化业绩导向，逐步将奖金分配与营业收入、利润等核心经营指标紧密挂钩，推动组织目标与个人绩效高度协同，提升整体经营质量与效率。

同时，公司围绕中长期发展战略，针对高管及关键核心人才实施了股权激励计划，强化核心团队的责任意识与价值创造导向，促进公司长期稳健发展与核心人才稳定。公司持续完善多层次激励体系，在保障员工合法权益和基本福利的基础上，兼顾短期激励与长期激励相结合，充分调动员工的积极性、主动性和创造性。

公司尊重员工的工作成果与贡献，积极营造公平、透明、以绩效和价值贡献为导向的薪酬环境，促进员工与企业目标同向同行，实现公司与员工的共同成长与可持续发展。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司始终将员工能力提升视为实现战略目标的关键推动力。严格遵循《培训管理制度》及《年度培训计划》，围绕需求分析-项目设计-课程开发-实施-评估全流程闭环管理，依托“星学堂”线上学习平台，持续完善覆盖入职培训、岗前培训、在职发展的全方位培养体系。

一、核心数据与成果

培训规模：全年开展培训项目 157 个，覆盖员工 4,962 人，人均学习时长 80 小时；知识沉淀：累计开发内部课程 517 门；重点项目：领导力提升计划，强化管理层核心能力；技术人才培养项目，提升专业岗位技能水平；新员工培训体系，重点优化应届生三年培养机制。

二、体系优化与实施

分层培养机制：针对不同职级员工设计差异化培养路径；结合业务需求动态调整课程内容。

多样化培训形式：各部门自主开展岗位技能、合规培训等专项活动；通过技能竞赛等形式提升员工实操能力。

导师带教深化：严格执行导师资格审核与匹配流程；强化师徒双向考核机制，确保带教质量。

未来持续优化现有培训课程体系；加强培训效果跟踪与反馈机制；完善经营型与技术型人才并重的培养格局。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、现金分红政策的制定

根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》，为充分保障公司股东的合法权益，为股东提供稳定持续的投资回报，综合考虑公司发展规划，公司已在《公司章程》中对利润分配原则、利润分配的具体政策、利润分配的决策程序及调整机制等相关事项做出了明确的规定。

2、现金分红政策的执行

根据《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》等有关规定，并结合《公司章程》第一百五十八条第一款第（一）项规定，公司利润分配的具体条件及比例：如公司当年度实现盈利，在依法弥补亏损、提取法定公积金、盈余公积金后有可分配利润的，每年按不低于当年度实现的可分配利润的 15%向股东分配股利。且公司如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，单一年度以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可分配利润的 10%。鉴于公司 2025 年度归属于上市公司股东的净利润为负，公司不满足现金分红的条件，为保障公司持续、稳定、健

康发展，更好地维护公司及全体股东的长远利益，综合考虑公司 2026 年经营计划和资金需求，并经公司第三届董事会第二十四次会议审议通过，公司 2025 年度利润分配方案为：不进行现金分红，不送红股，不以资本公积转增股本，本次利润分配方案尚需提交股东会审议。

3、现金分红政策的调整

报告期内，公司不存在对已制定的现金分红政策进行调整的情况。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	
每 10 股派息数（元）（含税）	
每 10 股转增数（股）	
现金分红金额（含税）	
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-879,556,138.21
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	20,996,926.29
合计分红金额（含税）	20,996,926.29
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

1、报告期内股权激励计划方案

单位：元币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2025年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	2,643,078	1.0668	295	5.04	21.91
2025年员工持股计划	其他	3,356,922	1.3549	60	1.03	21.91

公司于2025年11月20日召开2025年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于公司<2025年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案，详情刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。本次股权激励计划为一次性授予，无预留权益。

经公司2025年第二次临时股东大会的授权，公司于2025年12月1日召开的第三届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定2025年12月1日为授予日，以21.91元/股的授予价格向295名激励对象授予264.3078万股限制性股票；并分别于2025年10月31日、2025年11月20日召开第三届董事会第二十次会议、2025年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2025年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案，并在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露了相关公告，并于2026年2月6日以21.91元/股的过户价格，完成了非交易过户至“海目星激光科技集团股份有限公司—2025年员工持股计划”证券账户，2025年员工持股计划证券账户持有的公司股份数量为3,356,922股，占公司目前总股本的1.3549%。

2、报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格（元）	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2024年限制性股票激励计划	4,763,500	/	1,154,444	1,154,444	18.77	4,763,500	1,154,444
2025年限制性股票激励计划		2,643,078	0	0	21.91	2,643,078	/
2025年员工持股计划		3,356,922	/	/	21.91	3,356,922	/

注：报告期内，公司完成2024年限制性股票激励计划第一个归属期的股份归属工作，本次归属票的数量为1,154,444股，归属的激励对象合计为488人，所归属股票已于2025年6月23日上市流通，具体详见公司于2025年6月19日刊登在上海证券交易所的《海目星：关于2024年限制性股票激励计划第一个归属期归属结果暨股份上市公告》。

3、报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2024 年限制性股票激励计划	未完成	7,226,647.80
合计	/	7,226,647.80

注 1：2025 年公司层面业绩考核要求：目标值为营业收入达到 60 亿元，触发值为营业收入达到 48 亿元。实际营业收入小于触发值的，公司层面归属比例为 0%。

注 2：激励对象当年实际归属的限制性股票数量=个人当年计划归属的数量×公司层面归属系数×个人层面归属比例。根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》（信会师报字[2026]第 ZI10378 号），公司 2025 年度营业收入为 4,217,003,957.19 元，未达到 48 亿元，本次归属期公司层面归属系数为 0。

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、股票期权

□适用 √不适用

2、第一类限制性股票

□适用 √不适用

3、第二类限制性股票

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价（元）
赵盛宇	董事长、总经理、核心技术人员	333,300	/	/	35,991	35,991	333,300	48.06
GuofuZhou	董事	80,000	/	/	21,600	21,600	80,000	48.06

(周国富)								
周宇超	董事、副总经理、核心技术人员	180,000	/	/	21,600	21,600	180,000	48.06
罗筱溪	董事、副总经理、董事会秘书	80,000	/	/	21,600	21,600	80,000	48.06
LIANGHO UKUN (梁厚昆)	董事	80,000	16,000	21.91	21,600	21,600	96,000	48.06
陆明	职工代表董事	/	24,000	21.91	0	0	24,000	48.06
韩昊壘	副总经理	80,000	/	/	21,600	21,600	80,000	48.06
曾长进	副总经理	180,000	/	/	21,600	21,600	180,000	48.06
林国栋	核心技术人员	53,330	/	/	14,399	14,399	53,330	48.06
彭信翰	核心技术人员	93,330	12,000	21.91	7,199	7,199	105,330	48.06
温燕修	核心技术人员	96,385	22,000	21.91	9,823	9,823	118,385	48.06
合计	/	1,256,345	74,000	/	197,012	197,012	1,330,345	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司围绕战略发展目标，持续完善高级管理人员的考评与激励机制，强化以经营成果和价值创造为核心的绩效导向，推动管理团队与公司整体发展目标保持高度一致。报告期内，公司进一步优化绩效评价体系，突出关键经营指标的牵引作用，提升考核的科学性与有效性。持续优化高级管理人员的激励机制，实现考核激励闭环。并实施中长期激励计划，强化长期价值绑定与责任担当。同时，公司坚持规范运作与合规管理，建立健全监督约束机制。通过持续优化考评与激励体系，促进管理层履职尽责，推动公司稳健、可持续发展。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

2025年度，公司持续完善内部控制制度，加强对业务的流程管控以及内部控制的监督检查，保障内部控制体系运行良好。审计委员会、内部审计部门对公司内部控制管理情况进行监督与评价，促进内控机制运行有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。

报告期内，未发现公司内部控制体系存在重大或重要控制缺陷，公司按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的内部控制。

内容详见于公司2026年4月30日在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2025年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

报告期内，公司按照上市公司规范运作的相关要求及《对外投资管理制度》《子公司管理制度》等子公司相关规定，加强对子公司的管理控制，定期或不定期对子公司业务情况进行抽查，做到及时了解及时决策；并对各子公司重要岗位人员的选用、任免和考核进行统一管理，加强对子公司内部管理控制与协同。同时，公司内审部门对子公司财务、业务活动等进行审计监督，确保子公司规范运作、全面提高了公司抗风险能力，确保投资者的合法权益。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示
适用 不适用

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

内容详见公司于2026年4月30日在上交所网站披露的《2025年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、董事会有关 ESG 情况的声明

董事会作为公司 ESG 治理的核心，负责监督公司可持续发展策略的制定与实施。董事会从全局战略高度出发，动态识别并管理影响业务稳健经营的关键因素，通过强化治理效能，提升公司可持续发展韧性，定期评估管理成效及目标进展，确保企业发展方向与利益相关方的长远期许保持一致，共创共赢价值。具体内容详见公司2026年4月30日披露的《海目星2025年环境、社会及公司治理报告》。

十七、ESG 整体工作成果

适用 不适用

(一) 本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

适用 不适用

2025年，公司坚持将可持续发展目标与商业增长逻辑深度锚定。

环境责任方面，公司以绿色化、智能化为转型方向，通过工艺创新与资源效能优化，持续降低生产环节对环境的影响。

社会责任方面，公司始终将人才与安全视为发展的生命线，在建立多元成长机制的同时，严守安全合规红线，并以优质的产品与服务，持续为客户创造价值；同时积极参与公益志愿活动，以负责任的商业实践，回馈利益相关方的信赖，为长期稳健发展积蓄动能。

公司治理层面，不断完善决策机制与内控体系，将可持续治理原则嵌入业务流程，夯实稳健经营的根基。

(二) 本年度 ESG 评级表现

适用 不适用

ESG 评级体系	ESG 评级机构	公司本年度的评级结果
Wind ESG	万得信息技术股份有限公司	A
秩鼎	北京秩鼎技术有限公司	AA
商道融绿	北京商道融绿咨询有限公司	A-

(三) 本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

适用 不适用

十八、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

公司及主要子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，但公司建立了完善的环境保护相关机制，并积极履行环境信息披露义务。

十九、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

作为激光智能装备领域的领军企业，海目星深知高精尖制造业务对团队稳定性与创新活力的极高要求。公司行政部与工会紧密协同，立足行业特性，将社会责任履行融入日常管理与文化建设之中。

1、精准关怀，化解业务压力

2025年，工会累计支出超113万元用于节日慰问与关怀，覆盖“夏日送清凉”（发放饮品及防暑物资）、三八妇女节、端午及中秋全员礼品发放等节点。特别是在面对美国关税影响带来的外贸业务挑战时，公司积极争取并落实了5万元“外贸企业送温暖专项经费”，专项用于安抚受影响岗位员工，稳定军心，体现了企业在复杂国际经贸环境下的担当与温度。

2、以赛促学，激发技术活力

结合公司技术立企的优势，我们将员工活动升级为技能比武与创新平台。2025年9月，成功举办第二届“工会杯”职工技能竞赛，投入专项经费1.45万元，让工匠精神在调试、装配等核心环节落地生根；同时，组织参加龙华区“工会杯”篮球赛并勇夺冠军，举办第二届拔河比赛及“迎新杯”乒乓球赛，以强健体魄支撑高强度技术创新。

3、民主管理，共建和谐家园

创新推行“一坚持三融合”民主管理工作模式，该案例荣获深圳市民主管理优秀案例三等奖。通过广泛收集合理化建议、落实婚育生病慰问（全年支出 11.3 万余元）及困难员工帮扶，真正实现了“员工事、工会管”，让每一位海目星人都能共享企业发展成果。LEBG 第二事业部更因此荣获“广东省先进集体”称号，陆明同志获评“龙华区奋斗之星”，彰显了团队卓越的凝聚力。

(二) 推动科技创新情况

参见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“三、（三）核心技术与研发进展”。

(三) 遵守科技伦理情况

2025 年，公司在产品研发与应用过程中持续坚守科技伦理要求，将伦理考量融入研发管理和成果应用各环节，注重数据安全与隐私保护，确保相关活动合法合规。围绕科技成果应用可能产生的社会和环境的影响，公司保持审慎评估和持续关注，以负责任态度推动科技创新稳健开展。

(四) 数据安全与隐私保护情况

公司始终将数据安全与个人信息保护作为公司治理与可持续发展的重要内容，持续完善数据全生命周期管理机制，不断提升数据安全治理与风险防控能力。

公司严格遵守《网络安全法》《数据安全法》《个人信息保护法》等法律法规及监管要求，建立健全信息安全管理体制，制定《信息安全管理手册》《网络安全管理程序》等管理规范，明确数据分类分级、权限管理与操作流程，综合运用数据加密、脱敏、访问控制、安全审计等技术措施，对数据采集、存储、使用、传输、销毁等环节实施全过程管控，切实防范数据泄露、篡改、滥用等安全风险。

(一) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（元）	95,000	龙华区暖工基金、蓬江区社区长者饭堂、江门市蓬江区慈善会捐款等

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

(五) 股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律、法规等相关要求，不断完善公司法人治理结构，建立了规范的股东会、董事会等内部治理机构。2025年，公司顺应政策更新及时修订相关制度，制定了3个制度：《董事及高级管理人员离职管理制度》《董事、高级管理人员持有和买卖公司股票管理制度》《会计师事务所选聘制度》，修订了《董事会审计委员会工作细则》《信息披露暂缓与豁免事务管理制度》《董事会议事规则》《股东会议事规则》等7个制度，并取消监事会，废止了《监事会议事规则》等监事会相关制度。

报告期内，严格执行信息披露义务，确保所披露信息的真实、准确、完整、及时、公平，保障投资者的知情权、参与权的实现，为维护广大投资者权益提供重要支撑。同时，公司建立了与投资者沟通的有效渠道，通过电话、电子邮箱、交易所互动平台问答、业绩说明会、投资者调研等多种方式与投资者形成良性互动，切实保障了股权和债权人的知情权，促进公司诚信自律、规范运作，提高公司透明度，改善公司的经营管理和治理结构，实现公司价值最大化和股东利益最大化。

(六) 职工权益保护情况

公司一直坚持以人为本的人才理念，公司工会组织依法行使职权，对涉及员工利益的重大事项积极发表意见。公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关劳动法律法规、规范性文件的要求，保护员工合法权益，实施企业人才战略，同时加强人力资源管理制度建设，完善公司薪酬、绩效管理体系，提高人力资源管理和服务水平，尊重和维护员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度。公司通过知识技能的理论培训及实践操作技能培训等方式使员工得到切实的提高和发展，维护员工权益。

公司始终秉持“海纳百川，因材施教”的人才理念，以业务战略为导向，价值观为基础，绩效为必要条件和分水岭，品德和作风为底线，能力作为关键成功要素，从选、用、育、留、管五个维度建设完善人力资源管理体系，为员工搭建完善的职业发展平台，组织丰富的业余活动，保障员工身心健康，深化员工关怀，打造幸福职场。

员工持股情况

员工持股人数（人）	704
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	10.48
员工持股数量（万股）	7,518.1842
员工持股数量占总股本比例（%）	30.34

注：以上员工持股情况包括公司董事、高级管理人员截至2025年12月31日的持有（包含直接和间接）股数量（不含二级市场交易）以及公司《2021年限制性股票激励计划》及《2024年限制性股票激励计划》截至2025年归属期归属的总股份数量。

(七) 供应商、客户和消费者权益保护情况

1、采购方面

公司建立并执行了完整规范的采购内控管理制度，对采购流程、存货管理、供应商选定等事项进行了明确的规定。公司相关部门之间相互联动，确保产品交期及时、产品质量可控等。公司通过综合评估潜在供应商的生产能力、交货周期、产品质量控制等方面指标，选择符合要求的供应商进行合作，并建立了长期稳定的合作关系，在产品交货期、产品质量控制、技术保密等方面均形成了合同化、标准化、常态化的约束，均得到了较高的保障，能够充分保障双方的合法权益，并加强和供应商的合作，重视与供应商关系的发展，同时公司建立规范的物料采购质量控制管理办法并执行。

公司坚持从生产源头抓起，规范采购流程，生产过程层层把关，不断提升质量管控水平，把好每一个生产环节，在全公司树立统一而明确的质量观，强化细节管理，切实提高产品工艺管理水平，保证产品质量的稳定和安全。秉承客户至上的理念，公司能够充分保障供应商、客户和消费者的合法权益。坚持把提升客户服务水平和产品质量及客户满意度作为公司的一项重要任务。

2、销售方面

公司始终将客户权益保护视为企业可持续发展的核心基石。公司严格遵循《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国消费者权益保护法》《中华人民共和国产品质量法》等法律法规要求，建立了覆盖售前、售中、售后全流程的客户权益保护体系，以专业、透明、负责的态度，为全球客户提供值得信赖的产品与服务。

①产品质量：公司坚持从生产源头抓起，生产过程层层把关，不断提升质量管控水平，把好每一个生产环节，在全公司树立统一而明确的质量观，强化细节管理，切实提高产品工艺管理水平，保证产品质量的稳定和安全。

②信息安全：公司高度重视客户信息安全，建立了完善的信息管理制度，对客户的技术图纸、工艺参数、生产数据等商业机密实施等级保护，仅授权相关岗位人员接触；通过加密传输、权限管控、定期审计等技术手段，防止信息泄露、篡改或滥用。在合作过程中，公司严禁员工利用客户信息谋取不正当利益，若因公司原因导致客户信息泄露，将依法承担相应法律责任。

③售后服务：针对锂电设备“高精度、高稳定性、长周期运行”的特性，公司为客户提供设备全生命周期管理服务，包括安装调试、操作培训、定期巡检、故障响应等。例如，在操作培训上，公司为客户提供技术咨询和培训服务，帮助客户解决使用过程中遇到的问题，提高客户对设备的操作和维护能力；在故障响应上，提供及时、高效的维修服务，包括故障诊断、零部件更换、设备调试等，确保设备尽快恢复正常运行。此外，公司已建立备品备件供应机制，保证充足的备品备件库存，及时为客户提供所需的零部件，确保设备维修的及时性和有效性。

④投诉处理：公司设立专属客户服务热线、投诉邮箱等便捷的投诉渠道，安排专业团队及时响应客户咨询与诉求，保证投诉渠道畅通；针对合作中出现的投诉或争议，公司坚持“先解决问

题，再分析原因”的原则，第一时间与客户沟通协商，通过技术支持、设备更换、补偿损失等方式，最大限度维护客户合法权益。若协商无法达成一致，公司将积极配合客户通过仲裁或诉讼等法律途径解决争议，确保客户诉求得到公正处理。

未来，公司将持续优化客户权益保护体系，以合规经营为底线，以技术创新为驱动，以优质服务为保障，与全球客户携手共进，共同推动智能制造行业高质量发展。

(八) 产品安全保障情况

公司始终秉持“以客户为中心”的核心理念，构建覆盖产品全生命周期的立体化安全保障体系。在研发设计阶段推行源头质量管控，通过创新管理模式降低设计变更、提升设计成熟度，从前端筑牢产品品质基础；生产过程中严格执行全流程质量管控，强化关键工序过程监督与质量追溯，全面保障产品交付合格率；在供应链管理环节建立供应商质量管控体系，精准解决来料质量关键问题，持续提升来料品质与供应链稳定性，为产品质量安全提供全方位、全过程支撑。

公司高度重视国际标准与合规性建设，产品已通过 UL、CE 等多项认证，产品安全与环保性能达到北美、欧盟等全球主要市场的准入要求。同时，公司持续对 ISO9001、ISO45001、ISO14001、ISO27001、TISAX、AEO 等管理体系进行整合升级，并积极推进医疗质量管理体系完善。

凭借完善的质量管理体系和产品可靠性，公司赢得客户高度认可与肯定，为医疗业务等战略新兴领域的拓展与可持续发展注入强劲动能。

(九) 知识产权保护情况

公司重视科技创新体系的建设工作，严格按照《中华人民共和国专利法》《中华人民共和国商标法》等相关法律法规，结合公司实际情况，持续完善知识产权管理体系，对知识产权的获取、实施、许可使用、转让、维护、争议处理、风险控制等作出详细规定。

(十) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

公司始终秉持生态优先、绿色发展理念，积极响应国家“双碳”战略，将环境保护融入生产经营全过程。持续推进节能降耗、减污降碳、清洁生产，强化废水、废气、固废全流程管控与资源化利用；严格遵守环保法律法规，严守合规底线，完善环境管理体系，主动防控环境风险。以绿色低碳转型推动高质量发展，切实守护生态环境，实现经济、社会与环境效益协同共进。

二十、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

1. 党建工作总体情况

1.1 公司高度重视党建工作，坚持党建引领企业发展，将党建工作融入公司治理和生产经营全过程。

1.2 秉承“自强不息，厚德载物”的企业精神，发挥党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用。

2.具体举措与成效

2.1 组织建设：不断完善党组织架构，规范开展“三会一课”、主题党日活动。

2.2 党建与业务融合：设立“党员先锋岗”，在技术研发、市场拓展等关键任务中冲锋在前。核心技术人员中的党员带头攻克技术难关。

2.3 廉洁从业：结合内部控制建设，开展廉洁警示教育，营造风清气正的干事创业氛围。

2.4 社会责任践行：组织党员志愿者参与社区服务、环保宣传等公益活动，展现企业担当。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	2	1.2025年5月29日（星期四）10:00-11:00以网络互动的方式召开《2024年度暨2025年第一季度业绩说明会》。详见2025年4月30日在上海证券交易所网站（ http://www.sse.com.cn ）发布的相关公告（公告编号：2025-025）； 2.2025年9月16日（星期二）16:00-17:00以网络互动的方式召开《2025年半年度业绩说明会》。详见2025年8月28日在上海证券交易所网站（ http://www.sse.com.cn ）发布的相关公告（公告编号:2025-039）。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	2	1.2025年5月29日（星期四）10:00-11:00在上证路演中心以网络互动的方式召开；2024年度暨2025年第一季度业绩说明会； 2.2025年9月16日（星期二）16:00-17:00在上证路演中心以网络互动的方式召开2025年半年度业绩说明会。
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	详见公司网站： http://www.hymson.com 之“投资者关系专栏”

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，安排专人负责开展投资者关系管理日常工作。及时、准确、完整的披露定期报告和临时公告，报告期内举办2次业绩说明会、组织或参加22场多种类型的机构投资者交流会，参会机构及个人累计超200家，向投资者传递公司价值，让投资者深入全面及时地了解公司动向。

公司严格执行《上市公司投资者关系管理工作指引》等规定，依据公司的《投资者关系管理制度》、《投资者调研和媒体采访接待管理制度》建立与投资者的良好沟通机制，通过法定信息披露以及股东会、投资者交流会、说明会、交易所互动平台问答、咨询电话等方式，与投资者形

成良性互动。进一步健全机构投资者参与公司治理的渠道和方式，不断提升公司透明度和内在价值，完善公司治理结构。同时，进一步规范公司对外信息发布行为，对于诱导性提问慎重回复，不误导投资者，不允许公司相关部门在公司网站、微信公众号等法定媒体披露、泄漏未公开的重大信息，亦不得发布与依法披露的信息存在明显差异，不具有事实依据或不完整、不准确信息，防止“蹭热点”式信息披露。通过有效的投资者关系管理制度的执行，不断完善舆情监测管理机制，妥善应对公司重大的、敏感舆情。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

报告期内，公司还通过特定对象调研、分析师会议及现场参观等形式开展投资者沟通交流活动。为了保证与投资者保持良性沟通，公司与投资者沟通的方式包括但不限于：定期报告与临时公告、年度报告说明会、股东会、公司网站、电话咨询、现场参观、分析师会议和业绩说明会、媒体采访和报道、路演及其他。

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》及上交所相关规定履行信息披露义务。上市以来，公司在指定信披网站披露公司公告，除了强制性披露内容外，还积极推动自愿性信息披露，披露信息包括公司重大事项、重大合同情况及投资者调研报告等方面内容，以保证广大投资者公平公开的获取公司信息。

同时，公司自上市以来不断创新与投资者交流的方式，不定期组织投资者交流活动，包括但不限于业绩说明会、投资者交流会等，多次组织线上、线下交流活动，为投资者提供多样化的沟通渠道。报告期内，公司举办了2024年度暨2025年第一季度业绩说明会、2025年半年度业绩说明会、2场线下机构投资者调研接待活动等。会上，公司管理层从经营业绩、技术创新、未来发展等多个角度详细解读了公司业绩信息情况。同时，通过在线回复提前征集问题、与中小投资者线上文字互动等多种形式，就投资者关心的问题现场解答。

公司持续关注上证e互动交流平台、股吧、雪球等投资者社区等中小投资者交流平台，对于投资者向公司提出的宝贵建议及交流及时反馈给公司管理层进行讨论。通过上证e互动就投资者对已披露信息的提问进行充分、深入、详细地分析、说明和答复。此外，公司充分关注各类媒体关于公司的报道，充分重视并依法履行相关信息和报道引发或者可能引发的信息披露义务。

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司高度重视信息披露工作，严格遵守《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等要求，并根据公司制定的《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》《重大信息内部报告制度》等内部规章制度，严格执行信息披露义务，确保所披露信息的真实准确、完整、及时、公平，保障投资者的知情权、参与权的实现，为维护广大投资者权益提供重要

支撑。公司设置董事会秘书作为信息披露代表，投资者可以通过信息披露报纸《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》、上海证券交易所网站等途径便捷获取信息。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

1、监察方面

公司高度重视商业道德与廉洁治理，严格遵守《中华人民共和国反不正当竞争法》《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》以及《联合国反腐败公约》等国内外相关法律法规与商业准则，持续完善反商业贿赂及反贪污管理机制。报告期内，公司主要开展以下工作：

公司已制定并实施《商业行为指引》《员工违规行为惩处管理办法》《阳光采购奖惩制度》《违规采购行为举报奖励制度》《内部审计制度》等一系列制度文件，明确禁止任何形式的商业贿赂、贪污、利益输送及不正当竞争行为，并将合规要求贯穿于采购、销售、招投标、合作方管理等关键业务环节，构建系统化的廉洁风险防控体系。公司定期开展反腐反贿赂专题培训、案例警示教育及合规文化宣传活动，提升全员法律意识与职业道德水平，强化廉洁自律意识。公司建立并优化多渠道举报平台（包括电话、邮箱等），确保举报途径畅通、信息保密，并实施举报人保护机制。公司通过内部审计与专项检查，对高风险岗位、关键业务流程实施动态监控与评估，及时识别并防范舞弊与贿赂风险。并对违规行为依规严肃处理，并依据制度对合规举报予以奖励。公司将反商业贿赂与反腐败要求纳入供应商及外协厂商准入、评估及合作协议中，倡导公平交易与廉洁合作，通过联合监督与沟通培训，推动产业链合作伙伴共同构建健康、可持续的商业生态。

2、采购方面

公司持续加强集团泛采购领域阳光采购工作，建设阳光采购环境，强化对采购业务的监督，进行违纪违法问题整治。通过“组织+管理+文化”三管齐下，构建反商业贿赂与反腐败的制度。组织方面，成立集团采购监察审计委员会，对全集团泛采购的部门和人员定期或不定期进行监察及审计。管理方面，所有采购员工入职时签署《廉洁承诺书》，每年开展《廉洁行为自主申报》；供应商在准入时签署《商业行为指引》。文化方面，每周发布违法案例学习，每月开展阳光采购宣导，重大节假日开展廉洁文化宣导。通过对内、外部采购相关人员开展申报、宣导和处罚，使其不敢贪、不能贪、不想贪，营造公平、公正的交易环境。

3、销售方面

反商业贿赂方面，公司严格遵循《中华人民共和国反不正当竞争法》《中华人民共和国刑法》等法律法规，构建“制度+技术+文化”三位一体的反商业贿赂机制，守护行业合规底线。制度层面，公司建立覆盖采购、销售、招投标等全流程的廉洁管理制度，关键岗位签署《廉洁自

律承诺书》，合作合同嵌入反商业贿赂条款，明确违规追责机制。技术层面，结合大数据智能监控系统，对交易价格、费用报销等风险点实时预警，开通多渠道匿名举报途径，确保线索及时处理。文化层面，将“廉洁诚信”纳入核心价值观，通过培训、案例警示强化员工合规意识，打造风清气正的企业氛围。

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

二十一、其他

适用 不适用

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与再融资相关的承诺	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 1	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 2	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 3	2024年2月8日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	海目星	备注 4	2024年2月8日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	股权激励对象	备注 5	2025年11月1日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	海目星	备注 6	2025年11月1日	否	/	是	不适用	不适用

备注 1:

- (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 2:

- (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 3:

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 4:

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 5:

激励对象承诺，若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，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。

备注 6:

公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款、为其贷款提供担保以及其他任何形式的财务资助，损害公司利益。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目**是否达到原盈利预测及其原因作出说明**

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺情况

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

承诺背景	承诺方	承诺期间	承诺指标	承诺金额	实际完成金额	完成率(%)
与东莞哈工自控科技有限公司业绩相关的承诺	东莞哈工自控科技有限公司	2025年	公司承诺2025年经审计的净利润(以扣除非经常性损益前后孰低为准)不低于人民币1,700万元	1,700.00	2,065.18	121.48
与深圳与行智能装备有限公司业绩相关的承诺	深圳与行智能装备有限公司	2025年	公司承诺2025年经审计的净利润(以扣除非经常性损益前后孰低为准)不低于人民币0万元	/	-953.53	不适用

业绩承诺变更情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	900,000.00
境内会计师事务所审计年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈华、张银娜
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	陈华（4年）、张银娜（3年）
境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬	不适用
境外会计师事务所审计年限	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计年限	不适用

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	200,000.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

事项概述	查询索引
为了建立、健全长效激励机制，吸引和留住优秀人才，海目星的全资子公司星能懋业拟以增资扩股的方式实施股权激励。	详见公司于2025年1月1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全资子公司拟增资扩股实施股权激励计划暨关联交易的公告》（公告编号：2025-003）

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

事项概述	查询索引
海目星的部分关联自然人共同成立的合伙企业为标的公司的原有股东,海目星与专业机构共同投资设立的基金,对标的公司进行增资。根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关规定,基于谨慎性原则,认定本次增资事项构成公司与关联自然人间接共同投资,构成关联交易。	详见公司于2025年2月15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公司参股基金对外投资暨关联交易的公告》(公告编号:2025-015)

2、 已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

十三、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

□适用 √不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

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	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	2034-9-18	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	2034-9-18	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	2034-9-18	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	2034-9-18	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	2034-9-18	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	2034-9-18	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	2034-9-18	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	2034-9-18	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	2034-9-18	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	2023-9-19	2024-6-14	2034-9-18	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	3,463,600.00	2023-9-19	2024-7-11	2034-9-18	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	27,484,000.00	2023-9-19	2024-7-25	2034-9-18	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	3,542,949.00	2023-9-19	2024-8-22	2034-9-18	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	3,447,391.92	2023-9-19	2024-9-26	2034-9-18	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	10,550,795.00	2023-9-19	2025-4-8	2034-9-18	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	2,892,797.80	2023-9-19	2025-4-29	2034-9-18	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	3,812,525.00	2023-9-19	2025-5-29	2034-9-18	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	132,500.00	2023-9-19	2025-6-30	2034-9-18	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	7,192,500.00	2023-9-19	2025-8-8	2025-9-18	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	3,404,970.25	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	11,700,000.00	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	52,848,000.00	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	132,000,000.00	2024-11-27	2024-11-27	2029-11-27	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	25,500,000.00	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	2025-3-19	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	90,000,000.00	2025-3-18	2025-3-21	2029-9-21	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（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	10,000,000.00	2025-6-10	2025-7-21	2029-7-21	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（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	28,500,000.00	2025-6-10	2025-7-22	2030-7-22	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	2024-10-10	2025-3-26	2029-3-25	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	5,000,000.00	2025-6-10	2025-6-27	2029-6-27	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	海目星激光智能装备（江苏）有限公司	全资子公司	500,000.00	2024-5-7	2024-9-27	2025-7-15	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	2025-3-21	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	海目星激光智能装备(江苏)有限公司	全资子公司	50,000,000.00	2025-6-11	2025-7-30	2029-7-30	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	60,000,000.00	2023-6-13	2025-8-25	2030-2-20	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	38,000,000.00	2025-6-16	2025-9-22	2027-9-21	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(江苏)有限公司	全资子公司	500,000.00	2025-4-30	2025-9-29	2029-7-29	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	深圳市海星智造信息技术有限公司	全资子公司	9,850,000.00	2025-5-29	2025-5-30	2031-5-29	连带责任担保	否	否		否
报告期内对子公司担保发生额合计												734,266,859.01
报告期末对子公司担保余额合计(B)												670,326,528.97
公司担保总额情况(包括对子公司的担保)												
担保总额(A+B)												670,326,528.97
担保总额占公司净资产的比例(%)												28.28
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）委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

（1）委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类型	风险特征	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	39,631,671.18	
银行理财产品	募集资金	56,518,110.96	
其他	自有资金	45,284,203.90	

其他情况

□适用 √不适用

（2）单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

受托人	委托理财类型	风险特征	委托理财金额	委托理财起 始日期	委托理财 终止日期	资金 投向	是否存在 受限情形	实际 收益或损失	未到期金额	逾期未收 回金额
中国银行深圳观澜支行	银行理财产品	保本浮动收益	15,600,000.00	2025-12-9	2026-3-9		否		15,625,669.48	-

中国银行深圳观澜支行	银行理财产品	保本浮动收益	14,400,000.00	2025-12-10	2026-3-11		否		14,422,535.01	-
杭州银行深圳龙华支行	银行理财产品	浮动收益	56,500,000.00	2025-12-23	2026-1-26		否		56,518,110.96	-
中信银行东莞寮步支行	银行理财产品	保本浮动收益	8,000,000.00	2025-12-6	2026-1-7		否		8,000,000.00	-
韩国友利银行	银行理财产品	浮动收益	26,281,800.24	2023-5-15			否	276,484.23	1,583,466.69	-
广发证券资产管理（广东）有限公司	其他专业理财机构	浮动收益	73,940,000.00	2025-4-21	2026-12-31		否	-2,204,033.17	45,284,203.90	-

其他情况

适用 不适用

(3). 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	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	72,800.00	64,908.79	80,000.00	不适用	65,656.30		101.15		2.60	0.004	
向特定对象发行股票	2024年8月19日	101,960.00	101,052.30	196,430.00	不适用	92,680.14		91.72		14,921.24	14.77	
合计	/	174,760.00	165,961.09	276,430.00	不适用	158,336.44		/	/	14,923.84	/	

其他说明

√适用 □不适用

截至报告期末，公司首次公开发行股票开立的专项账户已完成销户事宜；公司向特定对象发行股票已预先投入募集资金投资项目的自筹资金38,449.88万元已在募集资金到账后6个月内完成置换。

(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：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否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	28,119.25	0.28	28,118.93	100.00	2022年6月	是	是	无	106,127.63		无	
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	17,689.54	2.32	18,920.56	106.96	2022年9月	是	是	无	53,086.07		无	
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	19,100.00		18,616.81	97.47	2024年6月	是	是	无	不适用		无	500.03
向特定对象发行股票	西部激光智能装备制造基地项目(一期)	生产建设	是	否	40,000.00	10,796.40	31,627.82	79.07	2026年5月	否	是	无	不适用		无	
向特定对象发行股票	海目星激光智造中心项目	生产建设	是	否	31,052.30	4,124.84	31,052.32	100.00	2024年11月	是	是	无	73,000.88		无	
向特定对象发行股票	补充流动资金项目	运营管理	是	否	30,000.00		30,000.00	100.00		是	是	无	不适用		无	
合计	/	/	/	/	165,961.09	14,923.84	158,336.44	/	/	/	/	/	/	/	/	

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

公司于2025年1月10日召开第三届董事会第十三次会议和第三届监事会第十三次会议，分别审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》。保障募投项目实施进度，在募集资金到位前，公司以自筹资金预先投入募投项目金额合计38,449.88万元，预先支付发行费用金额合计372.64万元（不含增值税）。公司拟使用募集资金置换以上预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金，合计置换募集资金总额为38,822.52万元。

截至2025年6月30日，公司已预先投入募集资金投资项目的自筹资金38,449.88万元已在募集资金到账后6个月内完成置换；预先支付发行费用的自筹资金372.64万元（不含增值税）不再置换，以公司自有资金支付。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

√适用 □不适用

2024年8月30日，公司第三届董事会第八次会议、第三届监事会第八次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司拟使用额度不超过人民币30,000万元（含本数）的闲置募集资金临时补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营，使用期限不超过12个月，自公司董事会审议通过之日起算。截至2025年12月31日，公司已全部归还临时补充流动资金。

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

单位：万元币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年8月30日	70,000.00	2024年8月30日	2025年8月29日	0.00	否
2025年8月27日	15,000.00	2025年8月27日	2026年8月26日	5,650.00	否

其他说明

2024年8月30日，公司第三届董事会第八次会议、第三届监事会第八次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目的情况下拟使用不超过人民币70,000万元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好的投资产品。且该等投资产品不得用于质押，产品专用结算账户不得存放非募集资金或用作其他用途。自公司董事会审议通过之日起一年内有效，在上述额度内资金可以滚动使用。

2025年8月27日，公司第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十七次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司拟使用不超过人民币15,000万元（含本数）的闲置募集资金进行现金管理，适度购买安全性高、流动性好的低风险金融理财产品（投资期限不超过12个月）。且该等现金管理产品不得用于质押，不用于以证券投资为目的的投资行为。自公司董事会审议通过之日起一年内有效，在上述额度内资金可以滚动使用。

报告期内，公司在确保不影响募投项目所需资金和保证募集资金安全的前提下，在上述已审议的额度内合理使用暂时闲置募集资金进行现金管理，获得了较好的投资收益。

4、其他

适用 不适用

2025年2月14日召开的第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项及部分募投项目延期的议案》，同意公司将募投项目“海目星激光智造中心项目”予以结项，同意将募投项目“西部激光智能装备制造基地项目（一期）”达到预定可使用状态时间延期至2026年5月。

(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

适用 不适用

1、立信会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证意见

我们认为，海目星2025年度募集资金存放、管理与使用情况专项报告在所有重大方面按照中国证券监督管理委员会《上市公司募集资金监管规则》（证监会公告〔2025〕10号）、《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》的相关规定编制，如实反映了海目星2025年度募集资金存放、管理与使用情况。

2、中信证券股份有限公司核查意见

经核查，保荐人认为：海目星2025年度募集资金的存放与使用符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司募集资金监管规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等有关法律、法规、规范性文件及公司《募集资金管理制度》等相关规定，对募集资金进行了专户存储和使用。截至2025年12月31日，海目星不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情形，不存在违规使用募集资金的情形。综上，保荐人对海目星2025年度募集资金存放与实际使用情况无异议。

核查异常的相关情况说明

适用 不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	40,000,000	16.22	0	0	0	-40,000,000	40,000,000	0	0
1、国家持股	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	3,923,107	1.59	0	0	0	-3,923,107	-3,923,107	0	0
3、其他内资持股	32,859,947	13.32	0	0	0	-32,859,947	32,859,947	0	0
其中：境内非国有法人持股	19,784,227	8.02	0	0	0	-19,784,227	19,784,227	0	0
境内自然人持股	13,075,720	5.3	0	0	0	-13,075,720	13,075,720	0	0
4、外资持股	3,216,946	1.3	0	0	0	-3,216,946	-3,216,946	0	0
其中：境外法人持股	3,216,946	1.3	0	0	0	-3,216,946	-3,216,946	0	0
境外自然人持股	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股	206,604,600	83.78	1,154,444	0	0	40,000,000	41,154,444	247,759,044	100
1、人民币普通股	206,604,600	83.78	1,154,444	0	0	40,000,000	41,154,444	247,759,044	100
2、境内上市的外资股	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	246,604,600	100.00	1,154,444	0	0	0	1,154,444	247,759,044	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 公司于2025年2月22日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)刊登了《海目星激光科技集团股份有限公司关于向特定对象发行股票限售股上市流通公告》(公告编号:2025-016),公司向13名特定对象发行的40,000,000股限售股股份,已于2025年3月3日起上市流通。

(2) 公司于2025年6月19日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)刊登了《海目星激光科技集团股份有限公司关于2024年限制性股票激励计划第一个归属期归属结果暨股份上市公

告》（公告编号：2025-031），公司收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》，完成了2024年限制性股票激励计划第一个归属期归属的限制性股票股份登记工作。本归属期归属数量1,154,444股，相关股份于2025年6月23日起上市流通。

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

适用 不适用

（1）关于公司向特定对象发行从限售股转为流通股股份

公司于2024年向特定对象发行新增股份40,000,000股有限售条件流通股，已于2025年3月3日起上市流通，该事项未引起公司股份总数的变化。

（2）关于公司实施股权激励归属事项

2025年5月23日，公司召开了第三届董事会第十六次会议及第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于2024年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》及《关于作废部分已授予尚未归属的2024年限制性股票的议案》。相关议案已经公司第三届董事会薪酬与考核委员会第七次会议事前审议通过。董事会及监事会均认为本次股权激励计划第一个归属期规定的归属条件已经成就，488名激励对象认购115.4444万股限制性股票。截至2025年5月28日止，公司已收到488名激励对象缴纳的新增注册资本（股本）人民币合计1,154,444元，增加1,154,444股，占增加后总股本的比例为0.47%，对每股收益、每股净资产等财务指标影响较小。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
萍乡国源二期并购发展企业管理中心（有限合伙）	5,884,660	5,884,660	0	0	向特定对象发行股票的限售股	2025年3月3日
诺德基金管理有限公司	4,911,730	4,911,730	0	0	向特定对象发行股票的限售股	2025年3月3日
詹珊玉	4,393,879	4,393,879	0	0	向特定对象发行股票的限售股	2025年3月3日
广东恒阔投资管理有限公司	3,923,107	3,923,107	0	0	向特定对象发行股票的限售股	2025年3月3日
凯博（成都）新能源股权投资基金合伙企业（有限	3,923,107	3,923,107	0	0	向特定对象发行股票的限售股	2025年3月3日

合伙)						
吴伟忠	3,373,872	3,373,872	0	0	向特定对象发行股票的限售股	2025年3月3日
蔡喜斌	3,000,000	3,000,000	0	0	向特定对象发行股票的限售股	2025年3月3日
财通基金管理有限公司	2,867,791	2,867,791	0	0	向特定对象发行股票的限售股	2025年3月3日
摩根士丹利国际股份有限公司	2,196,939	2,196,939	0	0	向特定对象发行股票的限售股	2025年3月3日
蒋格兰	2,196,939	2,196,939	0	0	向特定对象发行股票的限售股	2025年3月3日
上海金融科技股权投资基金(有限合伙)	2,196,939	2,196,939	0	0	向特定对象发行股票的限售股	2025年3月3日
UBSAG	1,020,007	1,020,007	0	0	向特定对象发行股票的限售股	2025年3月3日
顾婷	111,030	111,030	0	0	向特定对象发行股票的限售股	2025年3月3日
合计	40,000,000	40,000,000	0	0	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A股普通股	2025年6月17日	26.10元/18.77元	1,154,444	2025年6月23日	1,154,444	不适用

公司于2024年2月26日召开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》等相关议案，详情刊登于上海证券交易所网站www.sse.com.cn)。本次股权激励计划为一次性授予，无预留权益。经公司2024年第一次临时股东大会的授权，公司于2024年2月28日召开的第三届董事会第四次会议、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》，确定2024年2月28日为授予日，并根据激励对象的不同类别职务确定授予价格，其中：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，其余激励对象的限制性股票授予价格为每股18.77元。

截至报告期内证券发行情况的说明(存续期内利率不同的债券，请分别说明)：

√适用 □不适用

2025年5月23日，公司召开了第三届董事会第十六次会议及第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于2024年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》及《关于作废

部分已授予尚未归属的2024年限制性股票的议案》。相关议案已经公司第三届董事会薪酬与考核委员会第七次会议事前审议通过。董事会及监事会均认为本次股权激励计划第一个归属期规定的归属条件已经成就，488名激励对象认购115.4444万股限制性股票，并于2025年6月23日上市流通。具体内容详见公司于2025年6月19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2024年限制性股票激励计划第一个归属期归属结果暨股份上市公告》（公告编号：2025-031）。

（二）公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

内容详见本节“一、股本变动情况（一）之1、股份变动情况表和2、股份变动情况说明”。

三、股东和实际控制人情况

（一）股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	17,238
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	17,935
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	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、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数量	比例 （%）	持有有 限售条 件股 份 数 量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
南京盛世海康创业投资合伙企业（有限合伙）	0	39,095,550	15.78	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	5.77	0	无	0	其他
泰安海合恒辉二号投资合伙企业（有限合伙）	-1,200,000	11,034,000	4.45	0	无	0	其他
高盛国际一自有资金	未知	5,745,187	2.32	0	无	0	境外法人

香港中央结算有限公司	1,799,255	3,264,554	1.32	0	无	0	境外法人
赵盛宇	35,991	2,636,441	1.06	0	无	0	境内自然人
UBSAG	未知	2,191,832	0.88	0	无	0	境外法人
卢源	未知	2,138,279	0.86	0	无	0	境内自然人
招商银行股份有限公司—南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	635,563	1,832,689	0.74	0	无	0	其他
郑涛	未知	1,487,078	0.60	0	无	0	境内自然人
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			
泰安海合恒辉二号投资合伙企业（有限合伙）	11,034,000		人民币普通股	11,034,000			
高盛国际—自有资金	5,745,187		人民币普通股	5,745,187			
香港中央结算有限公司	3,264,554		人民币普通股	3,264,554			
赵盛宇	2,636,441		人民币普通股	2,636,441			
UBSAG	2,191,832		人民币普通股	2,191,832			
卢源	2,138,279		人民币普通股	2,138,279			
招商银行股份有限公司—南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	1,832,689		人民币普通股	1,832,689			
郑涛	1,487,078		人民币普通股	1,487,078			
前十名股东中回购专户情况说明	截至报告期末，公司回购专用证券账户持有公司股份3,356,922股，占公司总股本的1.35%						
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公司股东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、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

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

(五) 首次公开发行战略配售情况

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

适用 不适用

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量

中信证券投资 有限公司	子公司	2,500,000.00	2022年9月9日	未知	未知
----------------	-----	--------------	-----------	----	----

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

适用 不适用

2、自然人

适用 不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

报告期内，公司任何单一股东持股比例均低于30%。公司第一大股东南京盛世海康创业投资合伙企业（有限合伙）持股比例为15.78%。董事会现有9位董事，各股东提名的董事人数均低于董事总人数的二分之一，不存在单一股东通过实际支配公司股份表决权能够决定公司董事会半数以上成员选任或足以对股东大会的决议产生重大影响的情形，因此，公司不存在控股股东。

4、报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

(二) 实际控制人情况

1、法人

适用 不适用

2、自然人

适用 不适用

姓名	赵盛宇
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理、核心技术人员
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	否

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

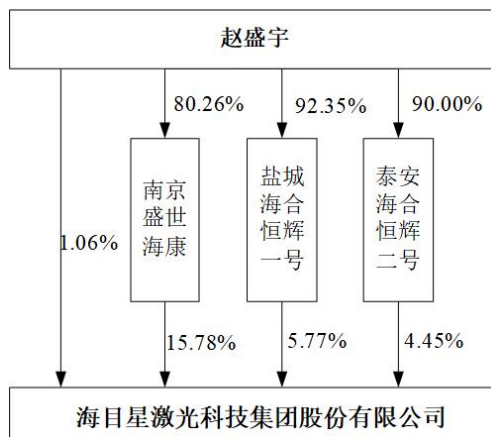
适用 不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购公司股份
回购股份方案披露时间	2025年8月28日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	0.1556~0.3111
拟回购金额	1,800万元~3,600万元
拟回购期间	待董事会审议通过后12个月
回购用途	用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	525,402
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例	100

(%)	
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

注 1：公司 2025 年度以集中竞价交易方式回购公司股份方案，回购股份数量为 525,402 股，2023 年度以集中竞价交易方式回购公司股份方案，回购股份数量为 2,831,520 股，合计共回购股份数量为 3,356,922 股。已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例中为截至本报告期累计回购数量；

注 2：本报告期，公司执行了 2025 年的员工激励计划，包含以增发股票方式执行的二类限制性股票和以回购账户的股票执行员工持股计划两个部分，分别为：

1) 《2025 年限制性股票激励计划（草案）》规定的限制性股票授予条件已经成就，根据公司 2025 年第二次临时股东会授权，公司于 2025 年 12 月 1 日召开了第三届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定 2025 年 12 月 1 日为授予日，以 21.91 元/股的授予价格向 295 名激励对象授予 264.3078 万股限制性股票。

2) 公司分别于 2025 年 10 月 31 日、2025 年 11 月 20 日召开第三届董事会第二十次会议、2025 年第二次临时股东会，审议通过了《关于公司〈2025 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案，并于 2026 年 2 月完成回购专用证券账户所持有的 3,356,922 股公司股票的非交易过户至“海目星激光科技集团股份有限公司—2025 年员工持股计划”证券账户事项，过户价格为 21.91 元/股。

注 3：“已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例”系本次已回购数量占 2025 年员工持股计划股票数量。

九、优先股相关情况

适用 不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

海目星激光科技集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了海目星激光科技集团股份有限公司（以下简称海目星）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了海目星 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于海目星，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见第八节之五之 34，第八节之七之 61。

海目星的营业收入主要来自于锂电激光及自动化设备、消费类电子激光及自动化设备、钣金激光及自动化设备和光伏激光及自动化设备的销售。2025年度海目星营业收入金额为421,700.40万元。

内销产品收入确认采用的会计政策为：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。外销产品收入确认采用的会计政策为：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或经买方确认并取得收款凭据的时间确认收入。

由于营业收入是海目星关键业绩指标之一，可能存在海目星管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的主要审计程序如下：

- (1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 检查主要的销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；
- (3) 对于内销产品收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、销售出库单、送货单、验收证明等；对于外销产品收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括检查销售合同、订单、销售发票、销售出库单、报关单、验收证明、核对电子口岸信息等；
- (4) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；
- (5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户询证资产负债表日的应收账款余额及报告期销售额；
- (6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；
- (7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见第八节之五之13，第八节之七之5。

截至2025年12月31日，海目星应收账款账面余额为人民币217,262.66万元，坏账准备为人民币34,836.74万元，账面价值为人民币182,425.92万元。

对于单独进行减值测试的应收账款，当存在客观证据表明其发生减值时，管理层综合考虑债务人的行业状况、经营情况、财务状况、涉诉情况、还款记录、担保物价值等因素，估计未来现金流量现值，并确定应计提的坏账准备；对于采用组合方式进行减值测试的应收账款，管理层根据账

龄依据划分组合，以与该组合具有类似信用风险特征组合的历史损失率为基础，结合现实情况进行调整，估计未来现金流量现值，并确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制运行的有效性；
- (2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；
- (3) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；
- (4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与违约损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄等）的准确性和完整性以及对计提坏账准备的计算是否准确；
- (5) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；
- (6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(三) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见第八节之五之 16，第八节之七之 10。

截至 2025 年 12 月 31 日止，海目星存货账面余额为人民币 542,256.98 万元，存货跌价准备为人民币 56,809.85 万元，账面价值为人民币 485,447.13 万元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照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存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

- (2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；
- (3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；
- (4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；
- (5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；
- (6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；
- (7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

海目星管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括海目星 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。年度报告预期将在审计报告日后提供给我们。我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是在能够获取上述其他信息时阅读这些信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

当我们阅读海目星 2025 年年度报告后，如果确定其中存在重大错报，审计准则要求我们与治理层沟通该事项，并考虑我们的法律权利和义务后采取恰当的措施。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估海目星的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督海目星的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪

造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对海目星持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致海目星不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就海目星中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国·上海 2026年4月28日

二、财务报表

合并资产负债表

2025年12月31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	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		2,219,071,454.58	1,655,983,071.37

结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		141,433,986.04	210,455,853.44
衍生金融资产			
应收票据		266,844,327.51	72,829,590.59
应收账款		1,824,259,187.79	1,827,536,901.74
应收款项融资		315,534,769.45	41,779,903.37
预付款项		156,560,990.99	152,252,028.01
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		30,052,029.79	25,819,681.92
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		4,854,471,276.57	3,956,338,989.99
其中：数据资源			
合同资产		331,806,420.00	360,581,489.65
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		335,312,276.53	101,085,942.43
其他流动资产		370,353,069.80	340,113,879.45
流动资产合计		10,845,699,789.05	8,744,777,331.96
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		120,142,767.10	92,896,818.61
其他权益工具投资		202,009,265.51	55,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,725,351,944.04	1,785,098,272.49
在建工程		480,406,314.38	50,036,869.08
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		29,707,900.59	43,762,301.90
无形资产		269,614,052.03	264,651,893.54
其中：数据资源			
开发支出		1,243,299.30	1,788,704.14
其中：数据资源			
商誉		14,583,721.82	5,246,583.00
长期待摊费用		47,101,573.26	44,434,694.13
递延所得税资产		112,719,081.99	121,145,873.39
其他非流动资产		158,010,152.76	290,117,420.39
非流动资产合计		3,160,890,072.78	2,754,179,430.67
资产总计		14,006,589,861.83	11,498,956,762.63
流动负债：			
短期借款		2,121,232,458.81	2,936,353,931.22

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		322,473,972.31	281,344,153.65
应付账款		2,780,674,637.32	1,488,575,879.41
预收款项			
合同负债		3,696,871,449.91	2,228,745,428.66
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		114,569,299.37	110,325,733.81
应交税费		55,274,229.02	29,984,786.17
其他应付款		95,666,880.82	19,328,288.34
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		770,745,555.83	144,004,296.93
其他流动负债		117,761,416.98	92,316,614.75
流动负债合计		10,075,269,900.37	7,330,979,112.94
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		1,396,946,990.81	824,388,510.91
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		14,547,082.00	14,947,355.30
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		37,686,994.49	38,494,426.48
递延收益		68,475,034.13	72,275,636.04
递延所得税负债		1,298,531.32	100,841.06
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,518,954,632.75	950,206,769.79
负债合计		11,594,224,533.12	8,281,185,882.73
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		247,759,044.00	246,604,600.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,132,412,219.64	2,150,621,080.10
减：库存股		73,550,161.02	115,274,377.74
其他综合收益		-865,966.54	361,189.99
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		8,901,762.62	888,457,900.83
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		2,370,302,501.58	3,226,415,996.06
少数股东权益		42,062,827.13	-8,645,116.16
所有者权益(或股东权益) 合计		2,412,365,328.71	3,217,770,879.90
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		14,006,589,861.83	11,498,956,762.63

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

2025年12月31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	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,595,904,173.13	1,404,602,136.98
交易性金融资产		86,566,315.45	179,220,909.58
衍生金融资产			
应收票据		206,550,799.74	51,565,931.20
应收账款		2,189,070,521.61	2,155,502,202.34
应收款项融资		276,531,462.85	55,537,306.23
预付款项		25,365,381.59	125,169,337.27
其他应收款		247,518,546.58	106,296,303.63
其中：应收利息			
应收股利		80,000,000.00	60,000,000.00
存货		3,081,659,051.93	2,827,258,679.43
其中：数据资源			
合同资产		299,635,050.67	299,150,607.62
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		335,312,276.53	101,085,942.43
其他流动资产		167,227,387.50	107,238,871.88
流动资产合计		8,511,340,967.58	7,412,628,228.59
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		1,928,886,827.16	1,303,084,127.50
其他权益工具投资		115,000,000.00	55,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		71,949,438.91	74,437,972.47
在建工程		372,598,191.19	29,961,127.56
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,903,891.27	24,944,966.35

无形资产		48,818,200.66	52,984,339.28
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		2,965,164.28	4,437,744.47
递延所得税资产		85,480,264.95	85,480,264.95
其他非流动资产		157,458,179.80	281,559,663.83
非流动资产合计		2,790,060,158.22	1,911,890,206.41
资产总计		11,301,401,125.80	9,324,518,435.00
流动负债：			
短期借款		570,184,731.66	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,513,672,769.84	3,049,457,330.04
应付账款		2,448,737,564.31	978,890,758.58
预收款项			
合同负债		2,821,231,335.49	1,778,720,897.85
应付职工薪酬		62,257,471.13	68,304,048.67
应交税费		25,781,390.18	17,921,506.95
其他应付款		160,317,611.91	22,709,140.02
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		460,619,752.04	108,043,586.29
其他流动负债		85,344,631.41	71,352,607.62
流动负债合计		8,148,147,257.97	6,095,399,876.02
非流动负债：			
长期借款		1,063,122,931.74	469,100,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		686,094.42	1,552,411.05
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		39,433,001.05	30,660,031.95
递延收益		52,899,426.79	35,057,637.09
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,156,141,454.00	536,370,080.09
负债合计		9,304,288,711.97	6,631,769,956.11
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		247,759,044.00	246,604,600.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,123,852,653.59	2,158,365,678.06
减：库存股		73,550,161.02	115,274,377.74

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		-356,594,725.62	347,406,975.69
所有者权益（或股东权益）合计		1,997,112,413.83	2,692,748,478.89
负债和所有者权益（或股东权益）总计		11,301,401,125.80	9,324,518,435.00

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

合并利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业总收入		4,217,003,957.19	4,524,717,231.68
其中：营业收入		4,217,003,957.19	4,524,717,231.68
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		4,664,419,699.71	4,595,431,651.65
其中：营业成本		3,346,592,316.09	3,562,469,468.77
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		31,740,202.81	34,737,663.15
销售费用		215,495,803.30	178,152,778.38
管理费用		403,598,180.95	286,483,147.67
研发费用		604,903,319.55	475,558,116.45
财务费用		62,089,877.01	58,030,477.23
其中：利息费用		75,819,921.32	54,476,963.06
利息收入		21,115,840.90	12,082,118.04
加：其他收益		103,364,485.67	154,995,384.00
投资收益（损失以“-”号填列）		43,894,609.36	6,995,885.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-293,382.56	-2,845,776.10
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-2,737,351.51	232,813.61
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-108,746,969.03	-26,511,686.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-459,147,720.50	-265,281,852.51
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-1,427,717.47	155,776.42
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-872,216,406.00	-200,128,100.10
加：营业外收入		4,650,485.95	2,655,208.11
减：营业外支出		7,689,190.78	10,734,005.11
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-875,255,110.83	-208,206,897.10
减：所得税费用		33,760,624.49	-31,317,360.71
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-909,015,735.32	-176,889,536.39
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-908,883,570.61	-176,317,803.94
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-132,164.71	-571,732.45
（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）		-879,556,138.21	-163,068,194.77
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-29,459,597.11	-13,821,341.62
六、其他综合收益的税后净额		-1,227,156.53	507,691.06
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-1,227,156.53	507,691.06
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-1,227,156.53	507,691.06
（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		-1,227,156.53	507,691.06
(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		-910,242,891.85	-176,381,845.33
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-880,783,294.74	-162,560,503.71
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-29,459,597.11	-13,821,341.62
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-3.60	-0.76
(二) 稀释每股收益(元/股)		-3.60	-0.76

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

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业收入		3,609,309,769.36	4,151,409,775.63
减：营业成本		3,281,146,376.15	3,675,369,023.90
税金及附加		6,052,552.46	11,423,174.11
销售费用		161,283,457.12	143,707,321.03
管理费用		196,524,059.64	139,889,698.01
研发费用		323,007,725.10	227,451,867.11
财务费用		38,077,362.36	13,998,725.09
其中：利息费用		40,241,734.75	11,953,901.48
利息收入		14,895,077.99	11,005,117.16
加：其他收益		33,052,971.47	51,647,182.59
投资收益（损失以“-”号填列）		80,045,074.34	102,771,116.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-10,786,293.49	-2,748,701.39
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		66,315.45	220,909.58
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-71,327,770.46	13,249,241.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-335,388,188.22	-198,668,001.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,050,415.54	37,803.15
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-688,282,945.35	-91,171,781.83

加：营业外收入		1,062,050.68	1,698,714.82
减：营业外支出		1,531,448.54	3,464,205.96
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-688,752,343.21	-92,937,272.97
减：所得税费用		4,307,951.89	-14,350,162.28
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-693,060,295.10	-78,587,110.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-693,060,295.10	-78,587,110.69
（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		-693,060,295.10	-78,587,110.69
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
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		4,652,759,077.77	3,651,660,906.02

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		105,467,350.66	103,241,006.03
收到其他与经营活动有关的现金		86,620,803.89	208,587,738.51
经营活动现金流入小计		4,844,847,232.32	3,963,489,650.56
购买商品、接受劳务支付的现金		2,226,280,852.03	2,841,544,986.89
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		1,345,423,127.91	1,372,173,440.90
支付的各项税费		129,831,433.57	203,110,253.11
支付其他与经营活动有关的现金		352,306,677.31	258,655,023.38
经营活动现金流出小计		4,053,842,090.82	4,675,483,704.28
经营活动产生的现金流量净额		791,005,141.50	-711,994,053.72
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		14,142,122.77	5,656,133.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,580,102.19	545,294.71
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		1,715,703,294.50	1,620,618,830.28
投资活动现金流入小计		1,735,425,519.46	1,626,820,258.60

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		538,424,162.76	410,476,765.07
投资支付的现金		3,270,545.02	26,300,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,904,421,321.80	1,874,983,233.80
投资活动现金流出小计		2,446,116,029.58	2,311,759,998.87
投资活动产生的现金流量净额		-710,690,510.12	-684,939,740.27
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		196,713,801.93	1,052,801,020.99
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		101,230,913.00	
取得借款收到的现金		2,090,291,685.40	871,929,269.31
收到其他与筹资活动有关的现金		1,960,900,678.18	3,236,416,979.58
筹资活动现金流入小计		4,247,906,165.51	5,161,147,269.88
偿还债务支付的现金		312,958,402.20	637,967,487.06
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		77,037,839.37	85,526,961.31
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		3,134,835,335.28	2,408,832,192.12
筹资活动现金流出小计		3,524,831,576.85	3,132,326,640.49
筹资活动产生的现金流量净额		723,074,588.66	2,028,820,629.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,336,985.94	-10,875.43
五、现金及现金等价物净增加额		801,052,234.10	631,875,959.97
加：期初现金及现金等价物余额		1,225,284,578.20	593,408,618.23
六、期末现金及现金等价物余额		2,026,336,812.30	1,225,284,578.20

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

母公司现金流量表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		3,740,216,246.95	3,214,371,935.15
收到的税费返还		51,540,985.08	52,204,729.92

收到其他与经营活动有关的现金		351,049,416.22	62,762,455.43
经营活动现金流入小计		4,142,806,648.25	3,329,339,120.50
购买商品、接受劳务支付的现金		3,097,436,215.56	2,121,412,723.45
支付给职工及为职工支付的现金		699,884,984.13	766,661,544.72
支付的各项税费		32,558,439.15	85,078,715.20
支付其他与经营活动有关的现金		238,572,656.06	261,795,096.27
经营活动现金流出小计		4,068,452,294.90	3,234,948,079.64
经营活动产生的现金流量净额		74,354,353.35	94,391,040.86
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,904,628.42	16,148,798.87
取得投资收益收到的现金		13,086,968.02	3,851,424.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,019,167.94	611,910.15
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		1,547,224,001.74	1,332,634,920.00
投资活动现金流入小计		1,565,234,766.12	1,353,247,053.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		310,764,286.00	58,935,073.48
投资支付的现金		663,581,162.35	200,059,315.00
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		1,697,510,203.58	1,779,197,315.32
投资活动现金流出小计		2,671,855,651.93	2,038,191,703.80
投资活动产生的现金流量净额		-1,106,620,885.81	-684,944,650.26
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		95,482,888.93	1,051,879,596.00
取得借款收到的现金		1,752,208,645.71	505,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		8,562,222.20	220.41
筹资活动现金流入小计		1,856,253,756.84	1,556,879,816.41
偿还债务支付的现金		227,400,000.00	262,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		46,184,735.58	35,355,679.76
支付其他与筹资活动有关的现金		55,907,022.40	50,698,320.49
筹资活动现金流出小计		329,491,757.98	348,254,000.25
筹资活动产生的现金流量净额		1,526,761,998.86	1,208,625,816.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,218,759.36	780,231.73

五、现金及现金等价物净增加额		493,276,707.04	618,852,438.49
加：期初现金及现金等价物余额		991,414,704.60	372,562,266.11
六、期末现金及现金等价物余额		1,484,691,411.64	991,414,704.60

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
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	246,604,600.00				2,150,621,080.10	115,274,377.74	361,189.99		55,645,602.88		888,457,900.83	3,226,415,996.06	-8,645,116.16	3,217,770,879.90
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	246,604,600.00				2,150,621,080.10	115,274,377.74	361,189.99		55,645,602.88		888,457,900.83	3,226,415,996.06	-8,645,116.16	3,217,770,879.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,154,444.00				-18,208,860.46	-41,724,216.72	-1,227,156.53				879,556,138.21	-856,113,494.48	50,707,943.29	-805,405,551.19
（一）综合收益总额							-1,227,156.53				879,556,138.21	-880,783,294.74	-29,459,597.11	-910,242,891.85
（二）所有者投入和减少资本	1,154,444.00				-18,208,860.46	-41,724,216.72						24,669,800.262	80,167,540.40	104,837,340.66
1. 所有者投入的普通股	1,154,444.00				20,778,283.91							21,932,727.91	43,457,818.69	65,390,546.60
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,226,647.80							7,226,647.80		7,226,647.80
4. 其他					-46,213,792.17	-41,724,216.72						-4,489,575.45	36,709,721.71	32,220,146.26
（三）利润分配														
1. 提取盈余公积														

海目星激光科技集团股份有限公司2025年年度报告

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“－”号填列）	42,642,600.00		1,031,482,681.81	10,105,216.07	507,691.06		-183,147,528.07	881,380,228.73	-6,306,451.63	875,073,777.10		
（一）综合收益总额					507,691.06		-163,068,194.77	-162,560,503.71	-13,821,341.61	-176,381,845.32		
（二）所有者投入和减少资本	42,642,600.00		1,031,482,681.81	10,105,216.07				1,064,020,065.74	7,514,889.98	1,071,534,955.72		
1. 所有者投入的普通股	42,642,600.00		1,005,563,899.38	10,105,216.07				1,038,101,283.31	7,514,889.98	1,045,616,173.29		
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			26,725,406.32					26,725,406.32		26,725,406.32		
4. 其他			-806,623.89					-806,623.89		-806,623.89		
（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	246,604,600.00			2,150,621,080.10	115,274,377.74	361,189.99	55,645,602.88	888,457,900.83	3,226,415,996.06	-8,645,116.16	3,217,770,879.90	

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
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	246,604,600.00				2,158,365,678.06	115,274,377.74			55,645,602.88	347,406,975.69	2,692,748,478.89
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他										-10,941,406.21	-10,941,406.21
二、本年期初余额	246,604,600.00				2,158,365,678.06	115,274,377.74			55,645,602.88	336,465,569.48	2,681,807,072.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,154,444.00				-34,513,024.47	-41,724,216.72				-693,060,295.10	-684,694,658.85
（一）综合收益总额										-693,060,295.10	-693,060,295.10
（二）所有者投入和减少资本	1,154,444.00				-34,513,024.47	-41,724,216.72					8,365,636.25
1. 所有者投入的普通股	1,154,444.00				20,778,283.91						21,932,727.91
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,226,647.80						7,226,647.80

海目星激光科技集团股份有限公司2025年年度报告

4. 其他					-62,517,956.18	-41,724,216.72					-20,793,739.46
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	247,759,044.00				2,123,852,653.59	73,550,161.02			55,645,602.88	-356,594,725.62	1,997,112,413.83

项目	2024 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专 项 储 备	盈余公积	未分配利润	所有者权益 合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	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

海目星激光科技集团股份有限公司2025年年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	42,642,600.00				1,030,639,807.08	10,105,216.07				-98,666,443.99	964,510,747.02
（一）综合收益总额										-78,587,110.69	-78,587,110.69
（二）所有者投入和减少资本	42,642,600.00				1,030,639,807.08	10,105,216.07					1,063,177,191.01
1. 所有者投入的普通股	42,642,600.00				1,005,563,899.38	10,105,216.07					1,038,101,283.31
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					25,889,566.59						25,889,566.59
4. 其他					-813,658.89						-813,658.89
（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	246,604,600.00				2,158,365,678.06	115,274,377.74			55,645,602.88	347,406,975.69	2,692,748,478.89

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日在上海市证券交易所上市。所属行业为专用设备制造业。

截至2025年12月31日止，本公司累计发行股本总数247,759,044股，注册资本为247,759,044.00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2026年4月28日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——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

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2025年12月31日的合并及母公司财务状况以及2025年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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，HymsonUSA, Inc.的记账本位币为美元、HymsonItalyS.R.L的记账本位币为欧元、HymsonJYKoreaCo.,Ltd.的记账本位币为韩元、HymsonGermanyGmbH的记账本位币为欧元、HymsonHongKongLimited的记账本位币为港币、HymsonSwitzerlandAG的记账本位币为瑞士法

郎、HymsonCanadaLtd.的记账本位币为加元、HymsonHungaryKft 的记账本位币为匈牙利福林、HymsonNovolasAG 的记账本位币为瑞士法郎、HymsonTechnologySpainS.L 的记账本位币为欧元、本财务报表以人民币列示。

5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的应收账款核销	单个客户核销金额大于 100 万元
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单个客户应收账款坏账准备收回或转回金额大于 100 万元
重要在建工程项目	单个工程项目预算大于 1,000 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	账龄超过 1 年且金额超 1,000 万元的应付账款
主要、重要的控股参股公司	单个公司净利润对集团净利润影响超 10%
账龄超过 1 年的重要合同负债	账龄超过 1 年且金额超 5,000 万元的合同负债
账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款	账龄超过 1 年且金额超 1,000 万元的其他应付账款

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。

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。

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

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、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订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，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。

（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司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）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，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。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，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。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

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。对于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），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

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		
其他应收款——信用风险特征组合		
合同资产——信用风险特征组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款

		账龄与整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失
--	--	------------------------------

应收商业承兑汇票、应收账款、其他应收款和合同资产——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

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。

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计价。

(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法

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货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。

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

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

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。。

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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

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。

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	5.00	2.375
运输工具	年限平均法	5	5.00	19.00
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

(3). 固定资产处置

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

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

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。

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、著作权	3-5年	直线法	0	预计使用年限
土地使用权	50年与实际使用年限孰低	直线法	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：

(a) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(b) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(c) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(d) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(e) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。

本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出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

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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

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。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

√适用 □不适用

1) 国内销售

(a) 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；

(b) 技术服务：技术服务业务属于在某一时点履行的履约义务,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。

(c) 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。

(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、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

(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：

1) 租赁负债的初始计量金额；

2) 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；

3) 本公司发生的初始直接费用；

4) 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：

- 1)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；
- 2)取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3)根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 4)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；
- 5)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：

- 1)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；
- 2)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的，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：

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，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“第八节之五之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：

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

3) 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；

4) 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“第八节之五之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。

38、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)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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。

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

执行《金融工具准则实施问答》关于标准仓单交易相关会计处理的规定

财政部于2025年7月8日发布标准仓单交易相关会计处理实施问答，明确规定，根据金融工具确认计量准则，企业在期货交易所通过频繁签订买卖标准仓单的合同以赚取差价、不提取标准仓单对应的商品实物的，通常表明企业具有收到合同标的后在短期内将其再次出售以从短期波动中获取利润的惯例，企业应当将其签订的买卖标准仓单的合同视同金融工具，并按照金融工具确认计量准则的规定进行会计处理。企业按照前述合同约定取得标准仓单后短期内再将其出售的，不应确认销售收入，而应将收取的对价与所出售标准仓单的账面价值的差额计入投资收益；企业期末持有尚未出售的标准仓单的，应将其列报为其他流动资产。对于按照前述合同约定取得的标准仓单，如果能够消除或显著减少会计错配的，企业可以在初始确认时选择以公允价值计量且其变动计入当期损益，并一致应用于符合选择条件的所有标准仓单。对于初始确认时已选择以公允价值计量且其变动计入当期损益的标准仓单，企业在后续期间不得撤销该选择。

根据《关于严格执行企业会计准则 切实做好企业2025年年报工作的通知》（财会〔2025〕33号）的要求，企业因执行上述标准仓单相关规定而调整会计处理方法的，应当对财务报表可比期间信息进行调整。本公司执行该规定对本期无影响。

41、2025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

42、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 3、8.1、10、19、21、27
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7、5
企业所得税	按应纳税所得额计缴	详见下表
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

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

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	15.00
海目星(江门)激光智能装备有限公司(以下简称江门海目星)	15.00
HymsonUSA,INC.	21.00
HymsonItalyS.R.L	24.00
海目星激光智能装备(江苏)有限公司(以下简称江苏海目星)	15.00
常州市海目星金宇新能源技术有限公司	20.00
HymsonJYKoreaCo.,Ltd.	9.00
海目星激光智能装备(成都)有限公司(以下简称成都海目星)	15.00
成都海科联盛智能装备有限公司	20.00
深圳市海星智造信息技术有限公司	12.50
深圳与行智能装备有限公司	15.00
HymsonHongKongLimited	16.50
HymsonGermanyGmbH	15.00
HymsonSwitzerlandAG	8.50
HymsonCanadaLtd.	15.00
HymsonHungaryKft	9.00
Hymson Technology Spain S.L.	23.00
东莞哈工自控科技有限公司	15.00
Hymson Novolas AG	12.74
四川华川星光医疗科技有限公司	20.00
深圳海纳半导体装备有限公司	20.00
成都市海科晶医疗科技有限公司	20.00
苏州海星智图科技有限公司	20.00
深圳星能软创信息技术有限公司	20.00
深圳市哈姆雷森科技有限公司	20.00
海目星光界(江苏)智能装备有限公司	20.00
海目星光界(江门)智能装备有限公司	20.00
成都海科懋羽医疗科技有限公司	20.00
海目星激光智能装备(佛山)有限公司	20.00
海目星激光智能装备(萍乡)有限公司	20.00
除上述以外的其他纳税主体	25.00

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2025年12月25日取得深圳市工业和信息化局、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的编号为GR202544204679的高新技术企业证书，有效期为三年。公司报告期内按15%的优惠税率计缴企业所得税。

(3)、江门海目星于2025年12月19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GR202544002312的高新技术企业证书，有效期为三年。江门海目星报告期内按15%的税率计缴企业所得税。

(4)、江苏海目星于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。江苏海目星报告期内按15%的税率计缴企业所得税。

(5)、深圳与行智能装备有限公司于2024年12月26日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的编号为GR202444204813的高新技术企业证书,有效期为三年。深圳与行智能装备有限公司报告期内按15%的税率计缴企业所得税。

(6)、东莞哈工自控科技有限公司于2023年12月28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GR202344005531的高新技术企业证书,有效期为三年。东莞哈工自控科技有限公司报告期内按15%的税率计缴企业所得税。

(7)、深圳市海星智造信息技术有限公司于2024年12月26日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的编号为GR202444206350的高新技术企业证书,有效期为三年。深圳市海星智造信息技术有限公司报告期内可选择按15%的优惠税率计缴企业所得税。

(8)、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，常州市海目星金宇新能源技术有限公司、成都海科联盛智能装备有限公司、深圳星能软创信息技术有限公司、四川华川星光医疗科技有限公司、深圳海纳半导体装备有限公司、成都市海科晶医疗科技有限公司、苏州海星智图科技有限公司、深圳市哈姆雷森科技有限公司、海目星光界（江苏）智能装备有限公司、海目星光界（江门）智能装备有限公司、成都海科懋羽医疗科技有限公司、海目星激光智能装备（佛山）有限公司、海目星激光智能装备（萍乡）有限公司2025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，报告期内按 20% 的税率计缴企业所得税。根据财税[2023] 12 号文，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税(不含水资源税)、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

(9)、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报告期内按照 12.5% 征收企业所得税。

(10)、根据《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部税务总局公告 2021 年第 13 号)，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除。

(11)、根据《财政部税务总局退役军人部关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的通知》(财税[2019]21 号)以及《财政部税务总局关于进一步支持和促进重点群体创业就业有关税收政策的通知》(财税[2019]22 号)，企业招用自主就业退役士兵、建档立卡贫困人口、以及在人力资源社会保障部门公共就业服务机构登记失业半年以上且持《就业创业证》或《就业失业登记证》(注明“企业吸纳税收政策”)的人员，与其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在 3 年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除。

(12)、《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。

(13)、根据《财政部 税务总局 国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部 税务总局 国家发展改革委公告 2020 年第 23 号)，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。海目星激光智能装备(成都)有限公司报告期内按照 15% 征收企业所得税。

3、其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,793.00	3,641.00
银行存款	2,030,627,484.18	1,233,331,727.20
其他货币资金	188,440,177.40	422,647,703.17
存放财务公司存款		
合计	2,219,071,454.58	1,655,983,071.37
其中：存放在境外的 款项总额	204,760,078.27	42,708,332.56
存放在境外且资金 汇回受到限制的款项	628,286.10	

其他说明

受限明细

项目	期末余额	上年年末余额
商业汇票保证金	188,085,437.09	422,338,444.47
电费账户受限资金及托管押金	309,439.52	309,258.70
诉讼冻结的财产保全金	3,711,134.58	8,050,790.00
证券回购专户资金	344.99	
其它	628,286.10	
合计	192,734,642.28	430,698,493.17

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	141,433,986.04	210,455,853.44	/
其中：			
理财产品	96,149,782.14	209,943,949.41	/
资产管理计划	45,284,203.90	511,904.03	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	141,433,986.04	210,455,853.44	/

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
银行承兑汇票	262,429,318.26	72,829,590.59
商业承兑汇票	4,415,009.25	
合计	266,844,327.51	72,829,590.59

(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
银行承兑汇票		211,508,497.59
商业承兑汇票		3,859,515.00
合计		215,368,012.59

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	267,488,833.26	100.00	644,505.75	0.24	266,844,327.51	72,829,590.59	100.00			72,829,590.59
其中：										
银行承兑汇票	262,429,318.26	98.11			262,429,318.26	72,829,590.59	100.00			72,829,590.59
商业承兑汇票	5,059,515.00	1.89	644,505.75	12.74	4,415,009.25					
合计	267,488,833.26	/	644,505.75	/	266,844,327.51	72,829,590.59	/			72,829,590.59

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: 商业汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	262,429,318.26		
商业承兑汇票	5,059,515.00	644,505.75	12.74
合计	267,488,833.26	644,505.75	0.24

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	
商业承兑汇票		644,505.75				644,505.75
合计		644,505.75				644,505.75

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,133,367,765.81	1,463,479,584.52
1至2年	725,915,675.81	506,982,423.84
2至3年	250,433,645.12	32,651,335.63
3年以上	62,909,510.55	79,853,308.04
合计	2,172,626,597.29	2,082,966,652.03

(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	92,676.43 5.92	4.27	92,676.43 5.92	100.00		44,504.68 7.70	2.14	44,504.68 7.70	100.00	0
其中：										
其他专项	92,676.43 5.92	4.27	92,676.43 5.92	100.00		44,504.68 7.70	2.14	44,504.68 7.70	100.00	0
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,079,950 ,161.37	95.73	255,690.9 73.58	12.29	1,824,259 ,187.79	2,038,461, 964.33	97.86	210,925,0 62.59	10.35	1,827,536,901 .74
其中：										
账龄组合	2,079,950 ,161.37	95.73	255,690.9 73.58	12.29	1,824,259 ,187.79	2,038,461, 964.33	97.86	210,925,0 62.59	10.35	1,827,536,901 .74
合计	2,172,626 ,597.29	100.00	348,367.4 09.50	16.03	1,824,259 ,187.79	2,082,966, 652.03	100.00	255,429,7 50.29	12.26	1,827,536,901 .74

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
客户一	45,896,000.00	45,896,000.00	100.00	预计无法收回
客户二	24,490,880.00	24,490,880.00	100.00	预计无法收回
客户三	9,440,000.00	9,440,000.00	100.00	预计无法收回
客户四	8,343,318.64	8,343,318.64	100.00	预计无法收回
客户五	1,771,362.00	1,771,362.00	100.00	预计无法收回
客户六	1,645,000.00	1,645,000.00	100.00	预计无法收回
客户七	753,187.58	753,187.58	100.00	预计无法收回

客户八	336,687.70	336,687.70	100.00	预计无法收回
合计	92,676,435.92	92,676,435.92	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	1,130,921,259.63	56,546,064.43	5.00
1至2年	647,149,495.77	64,714,949.77	10.00
2至3年	239,213,495.42	71,764,048.75	30.00
3年以上	62,665,910.55	62,665,910.63	100.00
合计	2,079,950,161.37	255,690,973.58	12.29

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	
单项计提坏账准备	44,504,687.70	37,003,748.22			11,168,000.00	92,676,435.92
按组合计提坏账准备	210,925,062.59	55,656,034.11	6,859,655.00	5,903,281.63	1,872,813.51	255,690,973.58
合计	255,429,750.29	92,659,782.33	6,859,655.00	5,903,281.63	13,040,813.51	348,367,409.50

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
客户一	6,859,655.00	收回货款	债转股	回收可能性
合计	6,859,655.00	/	/	/

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,903,281.63

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户一	货款	4,608,985.11	客户公司破产，货款无法收回	内部审批	否
合计	/	4,608,985.11	/	/	/

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
第一名	315,434,209.05	50,357,673.82	365,791,882.87	14.49	34,716,001.06
第二名	131,213,361.80	29,114,609.67	160,327,971.47	6.35	20,566,459.33
第三名	121,332,745.66	3,971,318.64	125,304,064.30	4.96	23,984,177.21
第四名	78,794,125.62	19,760,993.67	98,555,119.29	3.9	6,385,453.49
第五名	90,106,755.62	4,461,693.66	94,568,449.28	3.75	23,401,514.96
合计	736,881,197.75	107,666,289.46	844,547,487.21	33.45	109,053,606.05

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
合同质保金	351,517,646.01	19,711,226.01	331,806,420.00	390,896,967.02	30,315,477.37	360,581,489.65
合计	351,517,646.01	19,711,226.01	331,806,420.00	390,896,967.02	30,315,477.37	360,581,489.65

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	170,396.74	0.05	170,396.74	100.00		11,168,000.00	2.86	11,168,000.00	100.00	
其中：										
其他专项	170,396.74	0.05	170,396.74	100.00		11,168,000.00	2.86	11,168,000.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	351,347,249.27	99.95	19,540,829.27	5.56	331,806,420.00	379,728,967.02	97.14	19,147,477.37	5.04	360,581,489.65
其中：										
账龄组合	351,347,249.27	99.95	19,540,829.27	5.56	331,806,420.00	379,728,967.02	97.14	19,147,477.37	5.04	360,581,489.65
合计	351,517,646.01	100	19,711,226.01	5.61	331,806,420.00	390,896,967.02	100	30,315,477.37	7.76	360,581,489.65

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	170,396.74	170,396.74	100.00	预计无法收回
合计	170,396.74	170,396.74	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

1年以内	311,877,916.79	15,593,895.99	5.00
1至2年	39,469,332.48	3,946,933.28	10.00
合计	351,347,249.27	19,540,829.27	5.56

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(4). 本期合同资产计提坏账准备情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额			期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销		
按单项计提减值准备	11,168,000.00	170,396.74			-11,168,000.00	170,396.74
按组合计提减值准备	19,147,477.37	-98,833.09			492,184.99	19,540,829.27
合计	30,315,477.37	71,563.65			-10,675,815.01	19,711,226.01

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	315,534,769.45	41,779,903.37
合计	315,534,769.45	41,779,903.37

(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	331,985,640.61	
合计	331,985,640.61	

(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

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	41,779,903.37	1,129,220,794.85	877,992,193.19	22,526,264.42	315,534,769.45	
合计	41,779,903.37	1,129,220,794.85	877,992,193.19	22,526,264.42	315,534,769.45	

(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	139,028,878.07	87.44	125,956,921.21	82.73
1至2年	9,850,223.17	6.19	13,797,692.57	9.06
2至3年	4,049,762.31	2.55	12,386,014.23	8.14
3年以上	6,076,727.44	3.82	111,400.00	0.07
小计	159,005,590.99	100.00	152,252,028.01	100.00
减: 坏账准备	2,444,600.00			
合计	156,560,990.99		152,252,028.01	

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 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)

第一名	15,417,000.00	9.70
第二名	14,557,950.00	9.16
第三名	11,450,657.83	7.20
第四名	8,926,576.30	5.61
第五名	8,113,730.49	5.10
合计	58,465,914.62	36.77

其他说明：

无

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	30,052,029.79	25,819,681.92
合计	30,052,029.79	25,819,681.92

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

(4). 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利息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

(7). 应收股利

适用 不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(9). 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

(10). 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股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(11). 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

(12). 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

(13). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	13,431,886.45	14,073,711.38
1至2年	12,749,591.80	10,467,819.84
2至3年	8,310,150.40	4,326,597.53
3年以上	8,735,455.87	5,158,629.60
合计	43,227,084.52	34,026,758.35

(14). 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	35,241,937.00	29,855,254.14
备用金	1,773,526.40	478,000.05
应收暂付款	4,062,909.12	3,496,644.77
往来款	2,000,000.00	
其他	148,712.00	196,859.39
合计	43,227,084.52	34,026,758.35

(15). 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)	
2025年1月1日余额	703,685.64	1,046,881.93	6,456,508.86	8,207,076.43
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-637,479.59	637,479.59		
--转入第三阶段		-831,015.04	831,015.04	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	394,220.26	337,609.20	3,443,977.09	4,175,806.55
合并增加	211,168.25	86,003.50	732,000.00	1,029,171.75
本期转回				
本期转销				
本期核销		2,000.00	235,000.00	237,000.00
其他变动				
2025年12月31日余额	671,594.56	1,274,959.18	11,228,500.99	13,175,054.73

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	13,431,886.45	671,594.56	5.00
1至2年	12,749,591.80	1,274,959.18	10.00
2至3年	8,310,150.40	2,493,045.12	30.00
3年以上	8,735,455.87	8,735,455.87	100.00
合计	43,227,084.52	13,175,054.73	30.48

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

(16). 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	8,207,076.43	4,175,806.55		237,000.00	1,029,171.75	13,175,054.73
合计	8,207,076.43	4,175,806.55		237,000.00	1,029,171.75	13,175,054.73

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

(17). 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	237,000.00

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

(18). 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
宜昌楚能新能源创新科技有限公司	5,160,360.00	11.94	押金保证金	1-2年、2-3年	1,377,436.00
深圳市伯乐成物业管理有限公司	2,728,704.00	6.31	押金保证金	2-3年、3年以上	2,614,744.00
Dongwon Systems Corp.	2,346,824.79	5.43	押金保证金	1年以内	117,341.24
通威股份有限公司	2,250,000.00	5.21	押金保证金	1年以内	112,500.00
实联新能源电池宿迁有限公司	2,000,000.00	4.63	押金保证金	2-3年	600,000.00

合计	14,485,888.79	33.51	/	/	4,822,021.24
----	---------------	-------	---	---	--------------

(19). 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	669,546,699.05	68,116,615.96	601,430,083.09	519,660,883.77	44,039,537.68	475,621,346.09
在产品	1,262,849,363.84	177,413,207.60	1,085,436,156.24	1,027,859,904.91	30,751,225.59	997,108,679.32
库存商品	330,732,930.86	122,786,443.52	207,946,487.34	272,352,183.71	96,188,609.14	176,163,574.57
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	3,159,440,792.34	199,782,242.44	2,959,658,549.90	2,458,356,529.25	150,911,139.24	2,307,445,390.01
合计	5,422,569,786.09	568,098,509.52	4,854,471,276.57	4,278,229,501.64	321,890,511.65	3,956,338,989.99

(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	44,039,537.68	35,928,319.87	483,959.42		12,335,201.01	68,116,615.96
在产品	30,751,225.59	192,375,271.58	557,778.99	7,074,502.79	39,196,565.77	177,413,207.60
库存商品	96,188,609.14	80,512,206.49		3,944,941.52	49,969,430.59	122,786,443.52
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	150,911,139.24	156,795,409.86	3,058,994.23	110,983,300.89		199,782,242.44
合计	321,890,511.65	465,611,207.80	4,100,732.64	122,002,745.20	101,501,197.37	568,098,509.52

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

主要系本期已销售确认收入。

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). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

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		
大额存单	335,312,276.53	101,085,942.43
合计	335,312,276.53	101,085,942.43

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	258,602,040.35	305,528,052.48
购买定存及理财产品	105,817,509.57	19,197,452.09
预交其他税金/所得税	140,764.41	4,638,696.78
待摊费用	5,792,755.47	10,749,678.10
合计	370,353,069.80	340,113,879.45

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

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

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

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其他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

(3). 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长期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

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（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	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	39,755,954.10			-73,149.45		208,117.47				39,890,922.12
常州市长荣海目星智能装备有限公司	14,466,645.32			-188,448.79						14,278,196.53
深圳市海目芯微电子装备科技有限公司	15,656,707.88									15,656,707.88
深圳市爱智时代投资合伙企业（有限合伙）	299,660.27		299,446.44	-213.83						
江苏动力及储能电池创新中心有限公司	2,829,334.54			-31,570.49						2,797,764.05
卡洛维德（常州）智能焊接装备有限公司	19,888,516.50							-19,888,516.50		
光显科技（广东）有限公司								47,519,176.52		47,519,176.52
小计	92,896,818.61		299,446.44	-293,382.56		208,117.47		27,630,660.02		120,142,767.10
合计	92,896,818.61		299,446.44	-293,382.56		208,117.47		27,630,660.02		120,142,767.10

(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					
广州众山新材料股份有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	705,416.55				
景德镇蜂巢轩新能源产业投资中心（有限合伙）	35,000,000.00					35,000,000.00					
卡洛维德（常州）智能焊接装备有限公司		30,000,000.00				30,000,000.00					
共青城峰和峰智创业投资合伙企业（有限合伙）		10,000,000.00				10,000,000.00					
共青城峰和和臻创业投资合伙企业（有限合伙）		15,000,000.00				15,000,000.00					
广东英瑞沃电气科技有限公司		5,000,000.00				5,000,000.00					
江苏润阳新能源科技股份有限公司		85,000,000.00				85,000,000.00					
Attolight SA		2,009,265.51				2,009,265.51					
合计	55,000,000.00	147,009,265.51				202,009,265.51	705,416.55			/	

(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

广州众山新材料股份有限公司（曾用名：广州众山精密科技有限公司）

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

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	1,725,351,944.04	1,785,098,272.49
固定资产清理		
合计	1,725,351,944.04	1,785,098,272.49

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	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	1,613,478,383.14	206,717,939.67	41,177,667.80	154,092,497.53	2,015,466,488.14
2.本期增加金额	31,837,579.57	42,240,157.01	2,740,713.80	21,049,033.15	97,867,483.53
(1) 购置		38,741,663.96	2,355,571.71	7,809,229.24	48,906,464.91
(2) 在建工程转入	31,837,579.57	3,174,666.45		11,420,656.89	46,432,902.91
(3) 企业合并增加		323,826.60	385,142.09	1,819,147.02	2,528,115.71
3.本期减少金额		64,415,996.52	127,281.02	8,887,107.01	73,430,384.55
(1) 处置或报废		6,438,922.15	127,281.02	3,220,947.76	9,787,150.93
(2) 其他		57,977,074.37		5,666,159.25	63,643,233.62
4.期末余额	1,645,315,962.71	184,542,100.16	43,791,100.58	166,254,423.67	2,039,903,587.12
二、累计折旧					
1.期初余额	82,192,804.79	59,965,539.92	16,914,099.86	71,295,771.08	230,368,215.65
2.本期增加金额	38,989,942.01	28,833,191.60	8,155,555.74	24,653,278.35	100,631,967.70

(1) 计提	38,989,942.01	28,632,161.82	7,811,114.79	23,396,876.78	98,830,095.40
(2) 其他		201,029.78	344,440.95	1,256,401.57	1,801,872.30
3.本期减少金额		11,042,032.77	141,035.93	5,265,471.57	16,448,540.27
(1) 处置或报废		5,283,887.00	141,035.93	4,231,598.67	9,656,521.60
(2) 其他		5,758,145.77		1,033,872.90	6,792,018.67
4.期末余额	121,182,746.80	77,756,698.75	24,928,619.67	90,683,577.86	314,551,643.08
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	1,524,133,215.91	106,785,401.41	18,862,480.91	75,570,845.81	1,725,351,944.04
2.期初账面价值	1,531,285,578.35	146,752,399.75	24,263,567.94	82,796,726.45	1,785,098,272.49

(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	480,406,314.38	50,036,869.08
工程物资		
合计	480,406,314.38	50,036,869.08

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
建筑工程	478,739,022.25		478,739,022.25	48,912,889.36		48,912,889.36
在安装设备	1,667,292.13		1,667,292.13	1,123,979.72		1,123,979.72
合计	480,406,314.38		480,406,314.38	50,036,869.08		50,036,869.08

(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
海目星激光智造中心项目	390,008,500.00	38,639.45	24,380,453.42	24,389,876.34	29,216.53	0.00	109.46	100.00	12,907,925.50			募集资金, 贷款, 自有资金
西部激光智能装备制造基地(一期)项目	530,201,400.00	18,913,122.35	119,274,918.87	14,232,305.86	17,814,904.30	106,140,831.06	71.65	71.65	6,100,326.80	3,605,448.05	2.61	募集资金, 贷款, 自有资金
高端激光与智能装备研发中心及制造基地项目	800,000,000.00	29,961,127.56	342,637,063.63			372,598,191.19	46.57	46.57	2,842,228.74	2,842,228.74	2.65	自有资金, 贷款
激光及自动化装备研发中心建设项目---装修工程	/		665,633.52	665,633.52		0.00						

在安装设备	/	1,123,979.72	10,521,270.19	7,145,087.19	2,832,870.59	1,667,292.13						
合计	/	50,036,869.08	497,479,339.63	46,432,902.91	20,676,991.42	480,406,314.38	/	/	21,850,481.04	6,447,676.79	/	/

(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****(5). 工程物资情况**□适用 不适用**23、生产性生物资产****(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**□适用 不适用**(2). 采用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	115,991,330.97	115,991,330.97
2.本期增加金额	24,289,595.56	24,289,595.56
—新增租赁	19,457,131.62	19,457,131.62
—租赁变更		
—合并范围内增加	4,832,463.94	4,832,463.94
3.本期减少金额	82,526,512.32	82,526,512.32
—租赁变更		
—处置	74,722,608.61	74,722,608.61
—合并范围减少	7,803,903.71	7,803,903.71
4.期末余额	57,754,414.21	57,754,414.21
二、累计折旧		
1.期初余额	72,229,029.07	72,229,029.07
2.本期增加金额	33,537,569.56	33,537,569.56
(1) 计提	33,146,350.06	33,146,350.06
—合并范围内增加	391,219.50	391,219.50
3.本期减少金额	77,720,085.01	77,720,085.01
(1) 处置	74,078,507.45	74,078,507.45
—合并范围减少	3,641,577.56	3,641,577.56
4.期末余额	28,046,513.62	28,046,513.62
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	29,707,900.59	29,707,900.59
2.期初账面价值	43,762,301.90	43,762,301.90

(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	著作权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	255,209,198.75	7,532,562.43		44,227,824.24	754,716.98	307,724,302.40
2.本期增加金额		10,864,427.86		16,821,978.69		27,686,406.55
(1) 购置		457,526.39		7,158,616.79		7,616,143.18
(2) 内部研发				8,702,583.14		8,702,583.14
(3) 企业合并增加		10,406,901.47		960,778.76		11,367,680.23
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	255,209,198.75	18,396,990.29		61,049,802.93	754,716.98	335,410,708.95
二、累计摊销						
1.期初余额	19,684,946.61	732,202.82		22,613,330.71	41,928.72	43,072,408.86
2.本期增加金额	6,153,325.52	4,683,214.02		11,636,136.20	251,572.32	22,724,248.06
(1) 计提	6,153,325.52	4,683,214.02		11,352,012.30	251,572.32	22,440,124.16
— 企业合并增加				284,123.90		284,123.90
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	25,838,272.13	5,415,416.84		34,249,466.91	293,501.04	65,796,656.92
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	229,370,926.62	12,981,573.45		26,800,336.02	461,215.94	269,614,052.03
2.期初账面价值	235,524,252.14	6,800,359.61		21,614,493.53	712,788.26	264,651,893.54

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是6.01%

(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
深圳市哈姆雷森科技有限公司		2,356,807.22				2,356,807.22
东莞哈工自控科技有限公司		9,337,138.82				9,337,138.82
合计	5,246,583.00	11,693,946.04				16,940,529.04

(2). 商誉减值准备

√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
		计提		处置		
深圳市哈姆雷森科技有限公司		2,356,807.22				2,356,807.22
合计		2,356,807.22				2,356,807.22

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
深圳与行智能装备有限公司	主营业务经营性资产形成的资产组，包括固定资产、无形资产等长期资产	深圳与行智能装备有限公司	是
深圳市哈姆雷森科技有限公司	主营业务经营性资产形成的资产组，包括固定资产、无形资产等长期资产	深圳市哈姆雷森科技有限公司	是
东莞哈工自控科技有限公司	主营业务经营性资产形成的资产组，包括固定资产、无形资产等长期资产	东莞哈工自控科技有限公司	是

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

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
深圳与行智能装备有限公司	7,605,513.97	45,097,579.43		5年	收入增长率：20.00%-368.16% 利润率：-52.03%-3.55% 税前折现率：12.78%	收入增长率、利润率：公司根据历史经验及对市场发展的预测确定；公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产	收入增长率：0%；利润率：3.12%；折现率：12.78%	稳定期增长率为零，不考虑增长；折现率同预测期折现率确定依据

						组特定风险的税前利率			
东莞哈工自控科技有限公司	23,241,094.76	211,307,562.40	5年	收入增长率： 5.00%-60.44%	利润 率:7.04%- 8.32%	税前折现率： 12.78%	收入增长率、利润率： 公司根据历史经验及对市场发展的预测确定；公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率	收入增长率：0% 利润率： 7.98% 折现率： 12.78%	稳定期增长率为零，不考虑增长；折现率同预测期折现率确定依据
合计	30,846,608.73	256,405,141.83	/	/	/	/	/	/	

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

单位：万元 币种：人民币

项目	业绩承诺完成情况						上期商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率(%)	承诺业绩	实际业绩	完成率(%)		
深圳与利行智能装备有限公司	公司承诺2025年经审计的净利润（以扣除非经常性损益前后孰低为准）不低于人民币0万元。	-953.53	不适用					
东莞哈工自控科技有限公司	公司承诺2025年经审计的净利润（以扣除非经常性损益前后孰低为准）不低于人民币1,700万元。	2,065.18	121.48					

其他说明

√适用 □不适用

可收回金额的具体确定方法

(1) 商誉减值测试的过程与方法

1) 本公司按包含对应商誉的各资产组预计未来现金流量现值估计可收回金额，

主要假设如下：

- ①各资产组持有单位持续性经营，并在经营范围、销售模式和渠道目前情况无重大变化。
- ②各资产组持有单位所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化。
- ③国家现行的银行利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化。
- ④各资产组持有单位在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前方向保持一致。

(2) 关键参数及商誉减值损失确认方法

深圳与行智能装备有限公司预计未来现金流量现值的计算主要采用了 20.00%-368.16%的营业收入增长率、18.73%-30.00%的毛利率以及 12.78%的折现率作为关键参数；东莞哈工自控科技有限公司预计未来现金流量现值的计算主要采用了 5.00%-60.44%的营业收入增长率、16.10%-18.23%的毛利率以及 12.78%的折现率作为关键参数。

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	7,215,963.20	13,302,178.09	5,586,793.71	1,999,548.90	12,931,798.68
绿化工程	35,954,326.91	2,979,765.36	6,726,544.50		32,207,547.77
其他	1,264,404.02	1,887,300.03	1,056,567.89	132,909.35	1,962,226.81
合计	44,434,694.13	18,169,243.48	13,369,906.10	2,132,458.25	47,101,573.26

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	3,146,623.11	471,993.47	3,257,808.03	488,671.20
未弥补亏损	61,181,700.32	9,461,429.30	120,141,168.17	18,305,349.48
坏账准备	291,378,416.09	43,709,984.60	284,336,536.38	42,653,702.65
存货跌价准备	323,696,518.10	48,554,719.14	320,016,120.80	48,002,659.54
递延收益	39,768,088.87	6,065,213.33	45,275,636.04	7,166,722.76
股份支付	18,510,291.91	2,785,493.83	18,510,291.91	2,785,493.83

预计负债	37,686,994.49	5,653,049.17	38,478,345.45	5,771,751.81
租赁负债	29,187,951.85	4,309,144.16	31,473,755.74	4,923,533.67
无形资产摊销	2,610,792.35	391,618.85	2,610,792.35	391,618.85
合计	807,167,377.09	121,402,645.85	864,100,454.87	130,489,503.79

(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	8,589,692.95	1,289,565.26	485,625.00	91,875.00
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	29,672,367.92	4,450,855.18	29,672,367.92	4,450,855.18
使用权资产	28,485,009.86	4,206,752.70	31,019,022.46	4,866,819.24
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	232,813.61	34,922.04	232,813.61	34,922.04
合计	66,979,884.34	9,982,095.18	61,409,828.99	9,444,471.46

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	8,683,563.86	112,719,081.99	9,343,630.40	121,145,873.39
递延所得税负债	8,683,563.86	1,298,531.32	9,343,630.40	100,841.06

(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	356,068,327.20	12,360,692.55
可抵扣亏损	1,317,342,235.46	389,412,915.04
合计	1,673,410,562.66	401,773,607.59

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025年		2,348,692.73	

2026年	2,777,438.03	2,777,438.03	
2027年	6,886,630.55	15,149,489.13	
2028年	18,372,644.40	30,023,491.65	
2029年	64,025,773.48	80,909,275.87	
2030年	189,793,592.88		
2034年	253,723,154.72	258,204,527.63	
2035年	781,763,001.40		
合计	1,317,342,235.46	389,412,915.04	/

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	828,961.75		828,961.75	17,228,415.06		17,228,415.06
定期存款或大额存单	157,181,191.01		157,181,191.01	272,889,005.33		272,889,005.33
合计	158,010,152.76		158,010,152.76	290,117,420.39		290,117,420.39

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	192,734,642.28	192,734,642.28	其他	开具商业汇票保证金、电费账户受限资金及托管押金、诉讼冻结财产保全	430,698,493.17	430,698,493.17	其他	开具银行承兑汇票保证金、电费账户受限资金及托管押金、诉讼冻结财产

				金				保全金
应收票据	215,368,012.59	214,723,506.84	其他	已背书或贴现且在资产负债表日未到期的应收票据	62,364,339.68	62,364,339.68	其他	已背书或贴现且在资产负债表日未到期的应收票据。
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产	42,951,000.00	40,564,833.40	抵押	长期借款抵押担保				
其中：数据资源								
应收账款	64,166,666.67	55,973,806.83	质押	应收账款保理借款				
其他非流动资产					272,889,005.33	272,889,005.33	质押	大额存单质押开具银行承兑汇票
一年内到期的其他非流动资产	66,076,064.21	66,076,064.21	质押	大额存单质押开票、信用证、保函	54,431,839.99	54,431,839.99	质押	大额存单质押开票、信用证、保函
合计	581,296,385.75	570,072,853.56	/	/	820,383,678.17	820,383,678.17	/	/

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
质押借款		
抵押借款		
保证借款	494,056,649.36	1,501,242.08
信用借款	178,033,702.57	
票据贴现借款	1,449,142,106.88	2,916,837,289.14

保证和质押借款		18,015,400.00
合计	2,121,232,458.81	2,936,353,931.22

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

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

(1). 应付票据列示

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	322,473,972.31	281,344,153.65
合计	322,473,972.31	281,344,153.65

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
材料采购	2,561,574,116.43	1,313,170,630.08
工程设备采购	143,922,664.75	140,284,673.24
费用类及其他	75,177,856.14	35,120,576.09
合计	2,780,674,637.32	1,488,575,879.41

(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	17,453,539.00	工程建设尾款
单位2	14,036,643.14	设备验收尾款
合计	31,490,182.14	/

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
预收货款	3,696,871,449.91	2,228,745,428.66
合计	3,696,871,449.91	2,228,745,428.66

(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
单位1	267,802,915.40	项目未验收
单位2	54,273,032.97	项目未验收
合计	322,075,948.37	/

(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	107,743,837.63	1,296,509,212.38	1,290,155,084.71	114,097,965.30
二、离职后福利-设定提存计划	1,935,094.91	61,812,938.85	63,432,264.69	315,769.07
三、辞退福利	646,801.27	5,555,119.59	6,046,355.86	155,565.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	110,325,733.81	1,363,877,270.82	1,359,633,705.26	114,569,299.37

(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	106,816,845.58	1,218,603,414.47	1,212,193,657.43	113,226,602.62
二、职工福利费		35,429,265.76	35,429,265.76	
三、社会保险费	9,945.09	22,363,457.55	22,339,909.10	33,493.54
其中：医疗保险费	9,912.71	18,062,716.98	18,042,294.16	30,335.53
工伤保险费		2,307,229.51	2,304,340.86	2,888.65
生育保险费	32.38	1,993,511.06	1,993,274.08	269.36
四、住房公积金	198,945.00	15,785,610.25	15,775,214.25	209,341.00
五、工会经费和职工教育经费	718,101.96	4,327,464.35	4,417,038.17	628,528.14
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	107,743,837.63	1,296,509,212.38	1,290,155,084.71	114,097,965.30

(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	1,935,094.91	59,041,107.06	60,705,762.47	270,439.50
2、失业保险费		2,771,831.79	2,726,502.22	45,329.57
3、企业年金缴费				
合计	1,935,094.91	61,812,938.85	63,432,264.69	315,769.07

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	32,765,095.92	16,787,711.05
消费税		
营业税		
企业所得税	8,438,957.51	0.12
个人所得税	8,302,696.31	8,975,696.84
城市维护建设税	1,459,184.70	763,887.68
房产税	1,518,824.40	1,550,144.24
教育费附加	629,665.14	327,380.44
地方教育费附加	421,776.75	218,253.62
土地使用税	281,488.50	281,488.50
印花税	1,456,539.79	1,080,223.68
合计	55,274,229.02	29,984,786.17

其他说明：

无

41、其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	95,666,880.82	19,328,288.34
合计	95,666,880.82	19,328,288.34

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	2,199,702.70	1,959,544.70
应付暂收款	7,430,309.68	5,858,709.56
应付费用类款项	11,367,729.74	10,957,366.59
员工持股计划认购款	73,550,161.02	
其他	1,118,977.68	552,667.49
合计	95,666,880.82	19,328,288.34

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	755,652,443.09	114,818,691.00
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	15,093,112.74	29,185,605.93
合计	770,745,555.83	144,004,296.93

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	117,761,416.98	92,316,614.75
合计	117,761,416.98	92,316,614.75

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	42,304,166.72	
抵押借款		
保证借款	1,173,434,178.38	824,388,510.91
信用借款		
抵押和保证借款	181,208,645.71	
合计	1,396,946,990.81	824,388,510.91

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	15,548,169.72	16,450,479.09
减：未确认融资费用	1,001,087.72	1,503,123.79
合计	14,547,082.00	14,947,355.30

其他说明：

无

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	37,686,994.49	38,494,426.48	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	37,686,994.49	38,494,426.48	/

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	72,275,636.04	40,845,909.00	44,646,510.91	68,475,034.13	资产和收益相关的政府补助
合计	72,275,636.04	40,845,909.00	44,646,510.91	68,475,034.13	/

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

项目	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	246,604,600.00				1,154,444.00	1,154,444.00	247,759,044.00

其他说明：

公司本期股本增加 1,154,444.00 元，系因报告期完成了公司《2024 年限制性股票激励计划》第一期限制性股票的股份归属事宜所致。鹏盛会计师事务所(特殊普通合伙)于 2025 年 6 月 7 日出具了《海目星激光科技集团股份有限公司验资报告》(鹏盛 A 验字[2025]00008 号)，对公司 2024 年限制性股票激励计划第一个归属期满足归属条件的激励对象出资情况进行了审验。经审验，截至 2025 年 5 月 28 日止，公司已实际收到 488 名激励对象以货币资金缴纳的限制性股票认购款合计人民币 21,932,727.91 元，其中增加股本 1,154,444.00 元，增加资本公积 20,778,283.91 元。同月，公司向中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理股份变更登记，并收到其出具的《证券变更登记证明》。

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）	1,890,855,319.88	20,778,283.91		1,911,633,603.79
其他资本公积	259,765,760.22	31,542,325.35	70,529,469.72	220,778,615.85
合计	2,150,621,080.10	52,320,609.26	70,529,469.72	2,132,412,219.64

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司本期股本溢价增加 20,778,283.91 元详见上述股本说明；

其他资本公积本期增加 31,542,325.35 元，其中 7,226,647.80 元系本期确认股份支付所致，

208,117.47 元系联营企业增资导致股权被动稀释所致，24,107,560.08 元系少数股东增资子公司星能懋业（广东）光伏科技有限公司导致股权被动稀释至 52.64%导致的资本公积变动；本期减少 70,529,469.72 元，其中 7,805,928.79 元系收购深圳与行智能装备有限公司 22%少数股东权益导致的资本公积变动；62,723,540.93 元系员工认购用于员工持股计划的已回购库存股，转销回购库存股成本与员工认购成本间差额所致。

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	115,274,377.74	20,999,324.21	62,723,540.93	73,550,161.02
合计	115,274,377.74	20,999,324.21	62,723,540.93	73,550,161.02

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司本期库存股增加 20,999,324.21 元，系 2025 年 8 月 27 日，公司召开第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以自有资金和/或自筹资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式进行股份回购，回购价格不超过人民币 46.70 元/股（含），回购资金总额不低于人民币 1,800 万元（含），不超过人民币 3,600 万元（含），回购期限自公司董事会审议通过该回购方案之日起 12 个月内。公司本次回购股份方案已实施完毕。回购期间，公司实际回购公司股份合计 525,402 股，占公司总股本的 0.2121%，回购最高价格为人民币 40.34 元/股，回购最低价格为人民币 39.38 元/股，回购均价为人民币 39.96 元/股，合计使用资金总额为人民币 20,996,926.29 元（不含交易费用）。

本期库存股减少 62,723,540.93 元，系员工认购用于员工持股计划的已回购库存股，转销回购库存股成本与员工认购成本间差额所致。公司分别于 2025 年 10 月 31 日、2025 年 11 月 20 日召开第三届董事会第二十次会议、2025 年第二次临时股东会，审议通过了《关于公司<2025 年员工

持股计划（草案）及其摘要的议案》等相关议案，并于2026年2月完成回购专用证券账户所持有的3,356,922股公司股票的非交易过户至“海目星激光科技集团股份有限公司—2025年员工持股计划”证券账户事项，过户价格为21.91元/股。

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					税后归属于少数股东	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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	361,189.99	-1,227,156.53				-1,227,156.53		-865,966.54
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								

其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	361,189.99	-1,227,156.53				-1,227,156.53		-865,966.54
其他综合收益合计	361,189.99	-1,227,156.53				-1,227,156.53		-865,966.54

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	上期
调整前上期末未分配利润	888,457,900.83	1,071,605,428.90
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	888,457,900.83	1,071,605,428.90
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-879,556,138.21	-163,068,194.77
减：提取法定盈余公积		
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
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	8,901,762.62	888,457,900.83

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	4,206,593,503.33	3,346,203,979.22	4,518,007,026.64	3,559,657,144.83
其他业务	10,410,453.86	388,336.87	6,710,205.04	2,812,323.94
合计	4,217,003,957.19	3,346,592,316.09	4,524,717,231.68	3,562,469,468.77

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入	4,166,752,333.76	4,516,494,367.21
租赁收入	50,251,623.43	8,222,864.47
合计	4,217,003,957.19	4,524,717,231.68

公司根据经营模式及业务实质，自2025年1月1日起，对收入项目列报进行调整：

将原列报于其他业务收入的设备配件销售收入、设备维修改造收入及设备租赁收入，调整至主营业务收入列报。上述调整仅为财务报表项目列报分类变化，不影响营业收入总额，不影响报告期及比较期间净利润、所有者权益及现金流量等关键指标。为保证财务数据可比性，公司对2024年度比较期间财务数据进行了重分类调整，由此导致2024年度比较期间相关收入项目金额与2024年度已披露年报数据存在差异，相关差异仅为列报口径调整所致，不构成前期会计差错。

(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				
锂电激光及自动化设备	2,583,432,859.50	2,092,805,129.94	2,583,432,859.50	2,092,805,129.94
消费类电子激光及自动化设备	860,716,064.56	677,284,576.46	860,716,064.56	677,284,576.46
钣金激光及自动化设备	395,809,583.79	330,819,479.11	395,809,583.79	330,819,479.11

光伏激光及自动化设备	270,941,204.00	199,855,820.54	270,941,204.00	199,855,820.54
其他行业	55,852,621.91	25,272,453.72	55,852,621.91	25,272,453.72
按经营地分类				
境内	3,928,775,637.22	3,204,647,743.69	3,928,775,637.22	3,204,647,743.69
境外	237,976,696.54	121,389,716.08	237,976,696.54	121,389,716.08
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）	3,813,982,575.66	3,100,681,437.22	3,813,982,575.66	3,100,681,437.22
服务（在某一时点确认）	352,769,758.10	225,356,022.55	352,769,758.10	225,356,022.55
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	4,166,752,333.76	3,326,037,459.77	4,166,752,333.76	3,326,037,459.77

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	6,419,370.20	10,505,864.51
教育费附加	2,814,623.58	4,502,317.17
资源税		
房产税	13,770,454.14	11,072,052.81
土地使用税	2,337,992.82	2,092,641.54
车船使用税	24,652.16	41,679.76
印花税	4,370,755.07	3,521,562.58
地方教育费附加	1,876,216.70	3,001,544.78
环境保护税	126,138.14	
合计	31,740,202.81	34,737,663.15

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	105,755,330.53	81,269,693.65
业务招待费	24,136,430.66	29,222,211.95
差旅费	21,610,990.70	19,412,502.40
广告及业务推广费	19,227,398.24	16,034,371.90
专业服务费	19,136,348.86	12,497,373.45
房租水电费	6,001,612.77	3,810,568.24
股份支付	903,572.03	3,246,949.64
折旧及摊销	1,688,321.66	1,783,853.92
办公费用	2,790,782.29	2,139,542.04
其他	14,245,015.56	8,735,711.19
合计	215,495,803.30	178,152,778.38

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	232,434,957.10	143,771,538.00
折旧及摊销	60,895,776.47	42,756,237.58
专业服务费	31,129,056.98	34,076,754.07
房租水电费	28,304,341.76	18,091,448.41
办公费用	9,947,250.37	15,723,151.40
业务招待费	8,493,363.15	9,569,188.27
股份支付	3,799,755.47	7,084,869.98
差旅费	9,214,613.10	6,682,071.78
其他	19,379,066.55	8,727,888.18
合计	403,598,180.95	286,483,147.67

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	316,442,239.16	308,097,896.69
材料费	208,169,991.61	83,490,675.71
折旧及摊销	22,059,902.93	18,073,362.59
差旅费	8,730,827.07	16,207,149.58
房租水电费	19,449,489.69	15,521,700.08
专业服务费	10,706,296.34	11,180,324.89
股份支付	1,709,828.01	6,885,591.75
办公费	2,235,465.44	3,945,419.71
其他	15,399,279.30	12,155,995.45
合计	604,903,319.55	475,558,116.45

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	75,819,921.32	54,476,963.06
其中：租赁负债利息费用	1,656,829.98	2,438,741.49
减：利息收入	21,115,840.90	12,082,118.04
汇兑损益	-3,607,744.66	392,938.81
现金折扣	1,979,908.20	9,406,997.15
手续费及其他	9,013,633.05	5,835,696.25
合计	62,089,877.01	58,030,477.23

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
与资产相关的政府补助	788,963.74	657,854.76
与收益相关的政府补助	48,675,088.69	46,055,281.08
增值税加计抵减	18,224,539.70	52,049,622.00
增值税即征即退	34,367,633.07	54,767,664.31
个税手续费返还	1,308,260.47	1,464,961.85
合计	103,364,485.67	154,995,384.00

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	-293,382.56	-2,845,776.10
处置长期股权投资产生的投资收益	24,672,028.74	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	705,416.55	
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	6,859,655.00	
购置理财产品和大额存单收益	13,064,642.78	12,197,283.51
票据贴现利息	-1,225,234.65	-1,962,913.25
其他	111,483.50	-392,709.03
合计	43,894,609.36	6,995,885.13

其他说明：

无

69、净敞口套期收益适用 不适用**70、公允价值变动收益**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-2,737,351.51	232,813.61
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-2,737,351.51	232,813.61

其他说明：

无

71、信用减值损失适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-644,505.75	

应收账款坏账损失	-103,926,656.97	-24,678,691.42
其他应收款坏账损失	-4,175,806.31	-1,832,995.36
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	-108,746,969.03	-26,511,686.78

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	11,264,894.52	-5,714,358.16
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-465,611,207.80	-259,567,494.35
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	-2,356,807.22	
十二、其他	-2,444,600.00	
合计	-459,147,720.50	-265,281,852.51

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-1,118,681.79	-346,131.69
使用权资产处置收益	-309,035.68	501,908.11
合计	-1,427,717.47	155,776.42

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额

非流动资产处置利得合计	2,400.34	23,103.59	2,400.34
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助		50,000.00	
罚没收入	3,870,369.51	2,408,419.84	3,870,369.51
废品处理收入	743,234.78	29,145.80	743,234.78
其他	34,481.32	144,538.88	34,481.32
合计	4,650,485.95	2,655,208.11	4,650,485.95

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	647,103.88	626,803.78	647,103.88
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	82,000.00	2,184,589.61	82,000.00
罚款支出及无法收回的款项	6,941,166.36	7,419,896.68	6,941,166.36
其他	18,920.54	502,715.04	18,920.54
合计	7,689,190.78	10,734,005.11	7,689,190.78

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	26,266,602.21	81,012.01
递延所得税费用	7,494,022.28	-31,398,372.72

合计	33,760,624.49	-31,317,360.71
----	---------------	----------------

备注：当期所得税费用 26,266,602.21 元，其中 12,805,142.97 元为税务自查及稽查产生的 2022 年至 2024 年度所得税补缴。

(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	-875,255,110.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	-131,288,266.62
子公司适用不同税率的影响	-13,560,481.90
调整以前期间所得税的影响	15,298,853.24
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,033,723.51
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	7,995,846.38
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	212,460,837.32
研发费用加计扣除影响	-62,179,887.44
所得税费用	33,760,624.49

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见第八节之七之 57

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
收到票据保证金		109,697,079.87
收到政府补助	51,255,222.61	68,118,034.32
收到利息收入	22,111,363.11	10,617,439.63
收到往来款		7,451,641.60
其他	13,254,218.17	12,703,543.09
合计	86,620,803.89	208,587,738.51

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
----	-------	-------

支付往来款	10,070,452.36	5,125,613.32
付现管理研发销售费用等	272,673,078.06	244,507,275.95
付现财务手续费	9,031,174.18	6,120,752.65
支付票据保证金等受限资金	50,770,468.08	
其他	9,761,504.63	2,901,381.46
合计	352,306,677.31	258,655,023.38

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
收回定存及理财产品	1,711,608,893.85	1,620,618,830.28
取得子公司收到的现金净额	4,094,400.65	
合计	1,715,703,294.50	1,620,618,830.28

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
购买定存及理财产品	1,852,101,308.25	1,874,983,233.80
其他权益工具投资款	42,002,863.83	
处置子公司支付的现金净额	10,317,149.72	
合计	1,904,421,321.80	1,874,983,233.80

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
票据贴现保证金收回	445,283,542.10	319,529,690.44
票据贴现借款收到的现金	1,515,142,136.08	2,916,837,289.14
收到其他借款	475,000.00	50,000.00
合计	1,960,900,678.18	3,236,416,979.58

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	45,898,376.94	49,854,133.95
支付票据贴现保证金	150,000,344.99	545,283,542.10
票据贴现借款本期还款	2,916,837,289.14	1,803,389,300.00
回购库存股	20,999,324.21	10,105,216.07
归还其他借款		200,000.00
收购子公司少数股权款	1,100,000.00	
合计	3,134,835,335.28	2,408,832,192.12

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	2,936,353,931.22	2,135,743,115.20	31,834,809.57	2,982,699,397.18		2,121,232,458.81
长期借款（含一年内到期）	939,207,201.91	1,466,537,263.51	47,486,144.84	298,797,843.03	1,833,333.33	2,152,599,433.90
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	44,132,961.22		36,810,719.88	43,728,018.40	7,575,467.96	29,640,194.74
合计	3,919,694,094.35	3,602,280,378.71	116,131,674.29	3,325,225,258.61	9,408,801.29	4,303,472,087.45

(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	-909,015,735.32	-176,889,536.39
加：资产减值准备	459,147,720.50	265,281,852.51
信用减值损失	108,746,969.03	26,511,686.78
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	98,810,440.08	83,478,737.35
使用权资产摊销	33,146,350.06	40,373,297.64
无形资产摊销	19,480,813.74	12,982,052.43
长期待摊费用摊销	13,369,906.10	13,662,651.16
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）	1,427,717.47	346,131.69
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	644,703.54	603,700.19
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	2,737,351.51	-232,813.61
财务费用（收益以“-”号填列）	75,980,071.30	66,622,134.11
投资损失（收益以“-”号填列）	-43,894,609.36	-8,958,798.38
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	8,203,199.73	-31,464,953.35
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,197,690.26	-17,283.94
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,186,120,706.23	636,314,681.29
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-533,503,662.62	-232,994,574.24
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,633,420,273.92	-1,433,524,766.39
其他	7,226,647.79	25,911,747.43
经营活动产生的现金流量净额	791,005,141.50	-711,994,053.72
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	2,026,336,812.30	1,225,284,578.20
减：现金的期初余额	1,225,284,578.20	593,408,618.23
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	801,052,234.10	631,875,959.97

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	14,700,000.00
其中：东莞哈工自控科技有限公司	14,700,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	18,794,400.65
其中：东莞哈工自控科技有限公司	18,201,297.70
深圳市哈姆雷森科技有限公司	593,102.95
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	-4,094,400.65

其他说明：

无

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	10,317,149.72
其中：光显科技（广东）有限公司	10,317,149.72
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	-10,317,149.72

其他说明：

无

(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	2,026,336,812.30	1,225,284,578.20
其中：库存现金	3,793.00	3,641.00
可随时用于支付的银行存款	2,026,333,019.30	1,225,280,937.20
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		

三、期末现金及现金等价物余额	2,026,336,812.30	1,225,284,578.20
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
商业汇票保证金	188,085,437.09	422,338,444.47	开具商业汇票存入保证金
电费账户受限资金及托管押金	309,439.52	309,258.70	电费账户存入使用保证金
诉讼冻结的财产保全金	3,711,134.58	8,050,790.00	
证券回购专户资金	344.99		
其它	628,286.10		
合计	192,734,642.28	430,698,493.17	/

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			539,676,169.99
其中：欧元	6,859,858.67	8.2355	56,494,366.08
美元	53,505,046.05	7.0288	376,076,267.68
加拿大元	19,556,744.28	5.1142	100,017,101.60
瑞士法郎	593,723.83	8.8510	5,255,049.62
英镑	79,697.74	9.4346	751,916.30
港币	70,684.61	0.9032	63,843.75
韩元	104,623,002.00	0.0049	508,495.76
日元	55.00	0.0448	2.46
新币	5,970.00	5.4586	32,587.84
匈牙利福林	22,332,089.92	0.0213	476,538.90

应收账款			49,326,632.27
其中：欧元	2,031,396.07	8.2355	16,729,562.35
瑞士法郎	103,838.96	8.8510	919,078.63
美元	4,506,884.72	7.0288	31,677,991.29
其他应收款			7,922,942.90
其中：欧元	154,729.77	8.2355	1,274,277.02
瑞士法郎	48,654.93	8.8510	430,644.79
港币	112,900.00	0.9032	101,973.54
美元	54,880.85	7.0288	385,746.51
韩元	1,176,087,410.00	0.0049	5,716,099.20
马来西亚林吉特	8,200.00	1.7319	14,201.84
其他流动资产			105,829,659.28
其中：美元	15,056,575.70	7.0288	105,829,659.28
应付账款			2,226,191.44
其中：欧元	131,316.38	8.2355	1,081,456.05
瑞士法郎	12,862.80	8.8510	113,848.64
港币	33,000.00	0.9032	29,806.26
美元	130,676.97	7.0288	918,502.29
越南盾	98,727,552.00	0.0003	26,420.35
韩元	2,090,000.00	0.0049	10,157.96
印度尼西亚卢比	24,370,000.00	0.0004	10,162.29
日元	800,000.00	0.0448	35,837.60
其他应付款			591,392.91
其中：欧元	10,273.14	8.2355	84,604.44
港币	15,018.05	0.9032	13,564.60
瑞士法郎	29,245.67	8.8510	258,853.43
韩元	38,893,045.00	0.0049	189,030.60
美元	6,450.58	7.0288	45,339.84
一年内到期的非流动负债			4,851,661.13
其中：欧元	444,063.16	8.2355	3,657,082.15
美元	122,102.99	7.0288	858,237.50
港币	372,380.46	0.9032	336,341.48
应付职工薪酬			799,002.28
其中：欧元	24,942.37	8.2355	205,412.89
美元	41,275.60	7.0288	290,117.94
港元	10,577.40	0.9032	9,553.72
韩元	10,790,780.00	0.0049	52,446.08
瑞士法郎	27,281.85	8.8510	241,471.65
应交税费			6,637,257.09
其中：欧元	118,809.39	8.2355	978,454.73
瑞士法郎	8,274.44	8.8510	73,237.07
韩元	1,149,230,057.82	0.0049	5,585,565.29
租赁负债			10,820,872.46
其他：欧元	1,144,193.82	8.2355	9,423,008.20
港币	357,084.93	0.9032	322,526.25
美元	152,990.27	7.0288	1,075,338.01

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

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	韩币
Hymson Germany GmbH	德国	欧元
Hymson Hong Kong Limited	香港	港币
Hymson Switzerland AG	瑞士	瑞士法郎
Hymson Canada Ltd.	加拿大	加元
Hymson Hungary Kft	匈牙利	匈牙利福林
Hymson Novolas AG	瑞士	瑞士法郎
Hymson Technology Spain S.L	西班牙	欧元

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	1,656,829.98	2,438,741.49
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	24,457,726.52	21,415,302.79
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）	996,886.15	602,064.34
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	71,352,989.61	71,871,501.08
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

本公司不存在未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出主要来源于承租人已承诺但尚未开始的租赁。

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或低价值资产的租赁费用为 25,454,612.67 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71,352,989.61(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	50,251,623.43	
合计	50,251,623.43	

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	2,830,393.94	1,471,850.17
第二年	1,897,418.77	1,445,428.21
第三年	1,782,769.75	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

(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

供应商融资安排

(1) 供应商融资安排的条款和条件

供应商融资安排类型	条款和条件
融信	付款日到期后进行付款：信用
航信	付款日到期后进行付款：信用

(2) 属于供应商融资安排的金融负债

列报项目	期末余额
应付账款	1,297,537,535.32
其中：供应商已从融资提供方收到的款项	702,774,248.17
合计	1,297,537,535.32

(3) 付款到期日区间

项目	期末付款到期日区间
属于供应商融资安排的金融负债	债权凭证到期后
不属于供应商融资安排的可比金融负债	提交付款申请后安排付款

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	324,467,283.41	315,229,817.77
耗用材料	208,199,214.61	83,490,675.71
折旧摊销	22,080,872.82	18,073,362.59
差旅费	8,808,406.31	16,445,918.59
房租水电费	19,449,489.69	15,521,700.08
专业服务费	10,706,296.34	11,180,324.89
股份支付	1,709,828.01	6,885,591.75
办公费	2,239,827.36	3,945,419.71
其他	15,399,279.30	12,155,995.45
合计	613,060,497.85	482,928,806.54
其中：费用化研发支出	604,903,319.55	475,558,116.45
资本化研发支出	8,157,178.30	7,370,690.09

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		
设备问题管理系统开发	1,788,704.14	1,111,856.48			2,900,560.62			
设备智能运维系统研发		2,200,578.77			2,200,578.77			
五轴擦胶机设备软件		1,243,299.30						1,243,299.30
五轴激光焊接机设备软件		1,768,296.46			1,768,296.46			
锂电池外观视觉检测系统项目		1,833,147.29			1,833,147.29			
合计	1,788,704.14	8,157,178.30			8,702,583.14			1,243,299.30

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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得	购买日	购买日	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购

			(%)	得方式		的确定依据			买方的现金流量
东莞哈工自控科技有限公司	2025/1/1	51,000,000.00	51.00 2	收购、增资	2025/1/1	控制权转移	170,054,876.19	20,744,448.73	-6,553,082.75
深圳市哈姆雷森科技有限公司	2025/6/1	6,000,000.00	60.00	增资	2025/6/1	控制权转移	872,573.66	-3,643,659.28	-175,972.88

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	东莞哈工自控科技有限公司	深圳市哈姆雷森科技有限公司
--现金	51,000,000.00	6,000,000.00
--非现金资产的公允价值		
--发行或承担的债务的公允价值		
--发行的权益性证券的公允价值		
--或有对价的公允价值		
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		
--其他		
合并成本合计	51,000,000.00	6,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	41,662,861.18	3,643,192.78
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	9,337,138.82	2,356,807.22

合并成本公允价值的确定方法：

√适用 □不适用

东莞哈工自控科技有限公司购买日可辨认资产、负债公允价值根据宇威国际资产评估（深圳）有限公司出具的以2024年3月31日为基准日的评估报告（宇威评报字[2024]第062号）中各项可辨认资产、负债评估的公允价值并持续计算至购买日2025年1月1日的金额。

深圳市哈姆雷森科技有限公司购买日可辨认资产、负债公允价值根据宇威国际资产评估（深圳）有限公司出具的以2024年12月31日为基准日的评估报告（宇威评报字[2025]第028号）中各项可辨认资产、负债评估的公允价值并持续计算至购买日2025年6月1日的金额。

业绩承诺的完成情况：

√适用 □不适用

详见第八节之七之27（5）

大额商誉形成的主要原因：

□适用 √不适用

其他说明：

无

（3）. 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	东莞哈工自控科技有限公司		深圳市哈姆雷森科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	333,013,890.19	282,411,208.77	6,636,961.08	625,159.65
货币资金	25,747,232.11	25,747,232.11	593,102.95	593,102.95
应收款项	97,586,037.84	61,466,477.84	6,023,146.75	23,146.74
存货	183,575,080.11	179,487,058.74		
其他流动资产	8,210,496.84	8210496.84		
固定资产	716,462.60	716,462.60	8,909.96	8,909.96
使用权资产	4,441,244.44	4441244.44		
无形资产	11,071,754.91	676,654.86	11,801.42	
长期待摊费用	439,075.04	439,075.04		
递延所得税资产	1,226,506.30	1,226,506.30		
负债：	251,322,005.52	249,149,537.31	564,973.11	562,022.75
借款	22,963,596.29	22,963,596.29		
应付款项	216,174,550.25	216,174,550.25	562,022.75	562,022.75
一年内到期的非流动负债	1,546,186.77	1546186.77		
其他流动负债	4,147,647.38	4147647.38		
租赁负债	2,903,221.82	2,903,221.82		
预计负债	1,414,334.80	1414334.8		
递延所得税负债	2,172,468.21		2,950.36	
净资产	81,691,884.67	33,261,671.46	6,071,987.97	63,136.90
减：少数股东权益	40,029,023.49		2,428,795.19	
取得的净资产	41,662,861.18	33,261,671.46	3,643,192.78	63,136.90

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

资产基础法

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例(%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
光显科技(广东)有限公司	2025/12/31		50.00	被动稀释	不再控制	24,985,831.01	50.00	43,766,672.76	47,519,176.53	3,752,503.77	重新购买	

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

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额	出资比例
成都海科懋羽医疗科技有限公司	设立	2025/11/11	1,050 万人民币	100.00%
成都市智晶元界企业管理中心（有限合伙）	设立	2025/2/21	1 万人民币	99.99%
海目星光界（江苏）智能装备有限公司	设立	2025/7/10	5,000 万人民币	100.00%
海目星光界（江门）智能装备有限公司	设立	2025/8/6	100 万人民币	100.00%
海目星激光智能装备（佛山）有限公司	设立	2025/8/18	5,000 万人民币	100.00%
Hymson Novolas AG	设立	2025/2/19	10 万瑞士法郎	100.00%
Hymson Technology Spain S.L.	设立	2025/10/23	1 万欧元	100.00%
深圳市玖瑞懋业商贸有限公司	清算子公司	2023/4/28	1,000 万人民币	100%
深圳市海目星光电科技有限公司	清算子公司	2023/2/1	875 万人民币	87.5%
东莞哈工机电设备有限公司	股权收购、清算子公司	2025/1/1	50 万人民币	100%
Hymson Singapore PTE. LTD	清算子公司	2023/9/27	1 新加坡元	100%

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	注册资本	主要经营地	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	8,000万人民币	广东省江门市	广东省江门市	制造业	100		设立
Hymson USA Inc.	0.1万美元	美国	美国	销售		100	设立
HYMSON ITALY S.R.L	8.979万欧元	意大利	意大利	销售		100	设立
海目星激光智能装备（江苏）有限公司	21,000万人民币	江苏省常州市	江苏省常州市	制造业	100		设立
常州市海目星金宇新能源技术有限公司	3,000万人民币	江苏省常州市	江苏省常州市	销售	60		设立
Hymson JY Korea Co., Ltd.	220,000万韩元	韩国	韩国	销售		60	设立
海目星激光智能装备（成都）有限公司	10,000万人民币	四川省成都市	四川省成都市	制造业	100		设立
成都海科联盛智能装备有限公司	3,000万人民币	四川省成都市	四川省成都市	制造业	100		设立
深圳市海星智造信息技术有限公司	2,000万人民币	广东省深圳市	广东省深圳市	软件开发	100		设立
深圳与行智能装备有限公司	500万人民币	广东省深圳市	广东省深圳市	制造业	73		收购
深圳市海目星光电科技有限公司	1,000万人民币	广东省深圳市	广东省深圳市	制造业	87.5		设立
星能懋业（广东）光伏科技有限公司	3,818.0989万人民币	广东省深圳市	广东省深圳市	制造业	52.64		设立
Hymson Germany GmbH	50万欧元	德国	德国	销售		100	设立
Hymson Hong Kong Limited	1,000万港币	香港	香港	销售	100		设立
Hymson Singapore PTE. LTD	1新加坡元	新加坡	新加坡	研发		100	设立
深圳市玖瑞懋业商贸有限公司	1,000万人民币	广东省深圳市	广东省深圳市	服务业	100		设立
四川华川星光医疗科技有限公司	1,000万人民币	四川省成都市	四川省成都市	制造业		90	设立
深圳海纳半导体装备有限公司	2,300万人民币	广东省深圳市	广东省深圳市	制造业	67		设立
成都市海科晶医疗科技有限公司	500万人民币	四川省成都市	四川省成都市	制造业		99.99	设立
苏州海星智图科技有限公司	500万人民币	江苏省苏州市	江苏省苏州市	制造业	80		设立
Hymson Switzerland AG	100万瑞士法郎	瑞士	瑞士	销售		100	设立
Hymson Canada Ltd.	40万加拿大元	加拿大	加拿大	销售		100	设立
Hymson Hungary Kft	300万匈牙利福林	匈牙利	匈牙利	销售		100	设立
海目星激光智能装备（萍乡）有限公司	2,000万人民币	江西省萍乡市	江西省萍乡市	销售	100		设立
常州星能启创智能装备有限公司	1500万人民币	江苏省常州市	江苏省常州市	制造业		52.64	设立

深圳星能软创信息技术有限公司	100 万人民币	广东省深圳市	广东省深圳市	软件开发		52.64	设立
成都市华川星光企业管理中心（有限合伙）	200 万人民币	四川省成都市	四川省成都市	服务业		50	设立
成都海科懋羽医疗科技有限公司	1,050 万人民币	四川省成都市	四川省成都市	制造业		100	设立
成都市智晶元界企业管理中心（有限合伙）	10,001 元人民币	四川省成都市	四川省成都市	服务业		99.99	设立
东莞哈工自控科技有限公司	1,685.71 万人民币	广东省东莞市	广东省东莞市	制造业	51.0002		收购
深圳市哈姆雷森科技有限公司	250 万人民币	广东省深圳市	广东省深圳市	制造业	60		收购
海目星光界（江苏）智能装备有限公司	5,000 万人民币	江苏省宿迁市	江苏省宿迁市	制造业	100		设立
海目星光界（江门）智能装备有限公司	100 万人民币	广东省江门市	广东省江门市	制造业		100	设立
海目星激光智能装备（佛山）有限公司	5,000 万人民币	广东省佛山市	广东省佛山市	制造业	100		设立
Hymson Novolas AG	10 万瑞士法郎	瑞士	瑞士	销售		100	设立
Hymson Technology Spain S.L.	1 万欧元	西班牙	西班牙	销售		100	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

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	广州市	制造业	11.79077		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	常州市	制造业	49.00		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	深圳市	制造业	23.50091		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	常州市	科学研究和技术服务业		10.00	权益法核算
光显科技（广东）有限公司	广东省佛山市	佛山市	制造业	50.00		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

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	流动资产	683,481,419.14
非流动资产	444,251,255.48	118,770,021.66
资产合计	1,127,732,674.62	922,959,330.92

流动负债	467,408,847.42	511,127,368.86
非流动负债	256,086,956.20	3,385,040.08
负债合计	723,495,803.62	514,512,408.94
少数股东权益		350,557.31
归属于母公司股东权益	404,236,871.00	408,096,364.67
按持股比例计算的净资产份额	82,543,659.95	70,783,758.62
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	30,832,264.20	15,046,556.77
对联营企业权益投资的账面价值	120,142,767.10	92,597,158.34
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	412,581,750.71	443,428,999.68
净利润	-46,210,729.05	-35,569,805.41
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-46,210,729.05	-35,569,805.41
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：		
深圳市爱智时代投资合伙企业（有限合伙）		299,660.27
投资账面价值合计		299,660.27
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		-254.96
--其他综合收益		
--综合收益总额		-254.96

其他说明

深圳市爱智时代投资合伙企业（有限合伙）2025 年度已注销。

(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
递延收益	23,239,688.87			788,963.74	4,800,000.00	17,650,725.13	与资产相关政府补助
递延收益	49,035,947.17	40,845,909.00		37,950,000.00	1,107,547.17	50,824,309.00	与收益相关政府补助
合计	72,275,636.04	40,845,909.00		38,738,963.74	5,907,547.17	68,475,034.13	/

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	788,963.74	657,854.76
与收益相关	103,054,633.68	165,222,699.63
合计	103,843,597.42	165,880,554.39

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

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。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量

且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。

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：

项目	期末余额						
	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	账面价值
银行借款		2,906,295,483.73	573,507,983.40	688,988,089.05	149,698,402.93	4,318,489,959.11	4,273,831,892.71
应付票据		322,473,972.31				322,473,972.31	322,473,972.31
应付账款		2,780,674,637.32				2,780,674,637.32	2,780,674,637.32
其他应付款		95,666,880.82				95,666,880.82	95,666,880.82
租赁负债（不含一年内到期）		-	7,555,304.20	6,544,572.19	1,448,293.33	15,548,169.72	14,547,082.00
一年内到期非流动负债		16,032,993.13				16,032,993.13	15,093,112.74
合计		6,121,143,967.31	581,063,287.60	695,532,661.24	151,146,696.26	7,548,886,612.41	7,502,287,577.90

项目	上期余额						
	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	账面价值
银行借款		3,073,822,223.73	493,035,628.68	312,790,587.03	60,459,651.46	3,940,108,090.90	3,875,561,133.13
应付票据		281,344,153.65				281,344,153.65	281,344,153.65
应付账款		1,488,575,879.41				1,488,575,879.41	1,488,575,879.41

其他应付款		19,328,288.34				19,328,288.34	19,328,288.34
租赁负债(不含一年内到期)			4,337,010.93	10,690,403.44	1,423,064.72	16,450,479.09	14,947,355.30
一年内到期非流动负债		30,462,444.48				30,462,444.48	29,185,605.93
合计		4,893,532,989.61	497,372,639.61	323,480,990.47	61,882,716.18	5,776,269,335.87	5,708,942,415.76

(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。

2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司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第八节之七之 81 之说明。

2、套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1). 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	211,508,497.59	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收票据	3,859,515.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	213,351,543.02	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收款项融资	118,634,097.59	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	547,353,653.20	/	/

(2). 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书	213,351,543.02	-
应收款项融资	票据贴现	118,634,097.59	307,410.04
合计	/	331,985,640.61	307,410.04

(3). 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	票据背书	211,508,497.59	211,508,497.59
应收票据	票据贴现	3,859,515.00	3,859,515.00
合计	/	215,368,012.59	215,368,012.59

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	45,284,203.90		96,149,782.14	141,433,986.04
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	45,284,203.90		96,149,782.14	141,433,986.04
（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			96,149,782.14	96,149,782.14
（5）资产管理计划	45,284,203.90			45,284,203.90
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		202,009,265.51		202,009,265.51
（四）投资性房地产				
（五）应收款项融资			315,534,769.45	315,534,769.45
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	45,284,203.90	202,009,265.51	411,684,551.59	658,978,021.0
（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

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。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见本报告“第八节”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

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见本报告“第八节”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	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
光显科技（广东）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	公司实际控制人、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
深圳市国华光电科技有限公司	公司董事周国富控制的企业

卡洛维德（常州）智能焊接装备有限公司	公司参股公司
何长涛	报告期内曾任监事会主席
深圳市科雷特能源科技股份有限公司	曾任公司副总经理梁辰父亲担任董事的企业（截至2025年末已不是公司关联方）
广东大湾激光智能装备产业有限公司	公司报告期内曾经持股5%以上股东聂水斌控制的企业（截至2025年末已不是公司关联方）
广东海高激光智能装备有限公司	公司报告期内曾经持股5%以上股东聂水斌控制的企业（截至2025年末已不是公司关联方）

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	固定资产			否	10,266,873.00
常州市长荣海目星智能装备有限公司	机架组件原材料、固定资产等	5,906,639.84		否	3,362,741.72
卡洛维德（常州）智能焊接装备有限公司	焊接机	831,858.41		否	876,106.20
陕西蓝海秦工科技有限公司	线性滑轨等	45,145.63		否	446,972.17
深圳市腾泰农业科技有限公司	大米、礼品米	381,727.20		否	443,608.00
深圳市科雷特能源科技股份有限公司	电房维修改造服务			否	194,690.27

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、提供劳务	163,830.84	133,833.98
常州市昇海智能科技有限公司	提供劳务	7,591.87	

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	13,883.61	1,017,272.34
广东海高激光智能装备有限公司	房屋出租		231,774.90
广东大湾激光智能装备产业有限公司	房屋出租		176,911.98
常州市昇海智能科技有限公司	房屋出租	164,485.12	111,091.70

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	4,400,000.00	2023/1/9	2030/5/28	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	1,102.79	1,602.57

(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					
	萍乡市海目芯微电子装备科技有限公司	600,000.00	180,000.00	600,000.00	60,000.00
	深圳市海目芯微电子装备科技有限公司	10,448.09	10,448.09	10,448.09	3,134.43
	常州市长荣海目星智能装备有限公司	191,951.37	19,195.14	153,918.37	7,695.92
	广东大湾激光智能装备产业有限公司			87,160.67	4,358.03

	广东海高激光智能装备有限公司			21,100.61	1,055.03
	常州市昇海智能科技有限公司	64,332.73	3,216.64		
	光显科技（广东）有限公司	183,130.79	9,156.54		
其他应收款					
	光显科技（广东）有限公司	2,000,000.00	289,744.92		
	何长涛	1,174.61	308.73		

(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			
	广州蓝海机器人系统有限公司		201,196.51
	常州市长荣海目星智能装备有限公司		240.00
	陕西蓝海秦工科技有限公司	11,441.79	60,144.25
	深圳市腾泰农业科技有限公司		43,502.40
	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
	卡洛维德（常州）智能焊接装备有限公司	683,185.84	350,442.48
	常州市昇海智能科技有限公司	9,174.31	
其他应付款			
	广东大湾激光智能装备产业有限公司		23,240.00
	广东海高激光智能装备有限公司		3,408.00
	深圳市国华光电科技有限公司	2,096,000.00	

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、股份支付

1、各项权益工具

(1). 明细情况

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类	本期授予	本期行权	本期解锁	本期失效
-------	------	------	------	------

别	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	6,000,000.00	136,760,803.92	1,154,444.00	15,101,835.61	1,154,444.00	15,101,835.61		
合计	6,000,000.00	136,760,803.92	1,154,444.00	15,101,835.61	1,154,444.00	15,101,835.61		

(2). 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
公司董事、中高级管理人员；公司核心技术人员及业务骨干			26.10 元/股、18.77 元/股	14 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

以权益结算的股份支付对象	公司董事、中高级管理人员；公司核心技术人员及业务骨干
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	230,657,650.27

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	7,226,647.80	
合计	7,226,647.80	

其他说明
无

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

本公司于2025年12月1日授予2025年限制性股票激励计划，授予第二类限制性股票264.3078万股，授予价格21.91元/股；公司2025年员工持股计划确定受让回购股份335.6922万股，受让价格21.91元/股。截至2025年12月31日，上述权益工具均尚未归属，本期已按授予日公允价值及剩余等待期确认股份支付费用。

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**

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

2、重要债务重组

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	债务重组方式	原重组债权债务账面价值	确认的债务重组利得/损失	债务转为资本导致的股本增加额	债权转为股份导致的投资增加额	该投资占债务人股份总额的比例(%)	或有应付/或有应收	债务重组中公允价值的确定方法和依据
江苏润阳新能源科技股份有限公司(以下简称“润阳股份”)	债转股	78,140,345.00	6,859,655.00		85,000,000.00	0.946		债转股前润阳股份估值为人民币80亿元，中京民信(北京)资产评估有限公司采用了收益法评估，出具了《江苏润阳新能源科技股份有限公司拟实施债转股涉及的江苏润阳新能源科技股份有限公司股东全部权益价值资产评估报告》(京信评报字(2025)第024号)
合计	/	78,140,345.00	6,859,655.00		85,000,000.00			/

其他说明

无

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

本公司主要业务为生产和销售激光及自动化设备产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此,本公司无需披露分部信息。本公司按产品分类的营业收入及营业成本详见本报告第八节之“七 合并财务报表项目注释”之“61 营业收入和营业成本”

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（含1年）	1,311,894,144.40	1,674,305,336.30
1至2年	799,204,662.87	570,548,682.04
2至3年	257,095,834.64	32,279,512.01
3年以上	50,052,798.84	46,423,401.59
合计	2,418,247,440.75	2,323,556,931.94

(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	20,644,555.92	0.85	20,644,555.92	100.00		7,416,687.70	0.32	7,416,687.70	100.00	
其中：										
其他专项	20,644,555.92	0.85	20,644,555.92	100.00		7,416,687.70	0.32	7,416,687.70	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,397,602,884.83	99.15	208,532,363.22	8.70	2,189,070,521.61	2,316,140,244.24	99.68	160,638,041.90	6.94	2,155,502,202.34
其中：										
内部往来	725,468,103.09	30.00			725,468,103.09	615,394,820.25	26.48			615,394,820.25
账龄组合	1,672,134,781.74	69.15	208,532,363.22	12.47	1,463,602,418.52	1,700,745,423.99	73.20	160,638,041.90	9.45	1,540,107,382.09
合计	2,418,247,440.75	100	229,176,919.14	9.48	2,189,070,521.61	2,323,556,931.94	100	168,054,729.60	7.32	2,155,502,202.34

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
客户一	9,440,000.00	9,440,000.00	100.00	预计无法收回
客户二	8,343,318.64	8,343,318.64	100.00	预计无法收回
客户三	1,771,362.00	1,771,362.00	100.00	预计无法收回
客户四	753,187.58	753,187.58	100.00	预计无法收回
客户五	336,687.70	336,687.70	100.00	预计无法收回
合计	20,644,555.92	20,644,555.92	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:账龄组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	920,381,052.99	46,019,053.90	5.00
1至2年	489,396,243.86	48,939,624.55	10.00
2至3年	212,548,286.05	63,764,485.93	30.00
3年以上	49,809,198.84	49,809,198.84	100.00
合计	1,672,134,781.74	208,532,363.22	12.47

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	
单项计提坏账准备	7,416,687.70	10,867,868.22			2,360,000.00	20,644,555.92

按组合计提坏账准备	160,638,041.90	53,746,211.00		5,851,889.68		208,532,363.22
合计	168,054,729.60	64,614,079.22		5,851,889.68	2,360,000.00	229,176,919.14

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,851,889.68

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户一	货款	4,608,985.11	客户公司破产，货款无法收回	内部审批	否
合计	/	4,608,985.11	/	/	/

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
第一名	725,366,761.09		725,366,761.09	26.51	
第二名	313,679,023.21	50,357,673.82	364,036,697.03	13.31	33,172,841.77
第三名	128,578,714.01	27,834,609.67	156,413,323.68	5.72	19,712,064.99
第四名	78,782,015.00	19,760,993.67	98,543,008.67	3.60	6,384,847.96
第五名	90,106,755.62	4,461,693.66	94,568,449.28	3.46	23,401,514.96
合计	1,336,513,268.93	102,414,970.82	1,438,928,239.75	52.60	82,671,269.68

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	80,000,000.00	60,000,000.00
其他应收款	167,518,546.58	46,296,303.63
合计	247,518,546.58	106,296,303.63

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

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利息账面余额显著变动的情况说明：

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

(6). 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	80,000,000.00	60,000,000.00
合计	80,000,000.00	60,000,000.00

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(8). 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股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(9). 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

(10). 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

(11). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	134,391,093.09	35,935,532.47
1至2年	28,685,014.37	8,414,462.22
2至3年	7,237,608.45	4,300,421.68
3年以上	7,723,480.05	4,692,351.45
合计	178,037,195.96	53,342,767.82

(12). 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
合并范围内关联方往来	153,451,287.02	31,484,732.10
押金保证金	22,792,329.94	19,913,293.42
备用金	151,645.86	140,708.92
应收暂付款	1,560,973.14	1,667,756.35
其他	80,960.00	136,277.03
合计	178,037,195.96	53,342,767.82

(13). 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)	
2025年1月1日余额	222,540.02	841,446.22	5,982,477.95	7,046,464.19
2025年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-142,645.78	142,645.78		
—转入第三阶段		-723,760.85	723,760.85	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	258,701.00	26,960.40	3,423,523.79	3,709,185.19
本期转回				
本期转销				
本期核销		2,000.00	235,000.00	237,000.00
其他变动				
2025年12月31日余额	338,595.24	285,291.55	9,894,762.59	10,518,649.38

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例(%)
合并内关联方：	153,451,287.02		
账龄组合：	24,585,908.94	10,518,649.38	42.78
1年以内	6,771,904.92	338,595.24	5.00
1至2年	2,852,915.52	285,291.55	10.00
2至3年	7,237,608.45	2,171,282.54	30.00
3年以上	7,723,480.05	7,723,480.05	100.00
合计	178,037,195.96	10,518,649.38	5.91

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

(14). 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	7,046,464.19	3,709,185.19		237,000.00		10,518,649.38
合计	7,046,464.19	3,709,185.19		237,000.00		10,518,649.38

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

(15). 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	237,000.00

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

(16). 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
海目星激光智能装备（江苏）有限公司	111,482,359.54	62.62	内部往来款	1年以内	
深圳与行智能装备有限公司	38,367,651.77	21.55	内部往来款	1年以内、1-2年	
宜昌楚能新能源创新科技有限公司	5,160,360.00	2.90	押金保证金	1-2年、2-3年	1,377,436.00
Hymson Germany GmbH	3,587,249.36	2.01	内部往来款	1年以内	
深圳市伯乐成物业管理有限公司	2,728,704.00	1.53	押金保证金	2-3年、3年以上	2,614,744.00

合计	161,326,324.67	90.61	/	/	3,992,180.00
----	----------------	-------	---	---	--------------

(17). 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	1,815,294,327.88		1,815,294,327.88	1,213,016,643.43		1,213,016,643.43
对联营、合营企业投资	113,592,499.28		113,592,499.28	90,067,484.07		90,067,484.07
合计	1,928,886,827.16		1,928,886,827.16	1,303,084,127.50		1,303,084,127.50

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
海目星激光智能装备(江苏)有限公司	639,157,260.13					651,143.40	639,808,403.53	
海目星(江门)激光智能装备有限公司	254,862,779.14		310,523,000.00			191,806.83	565,577,585.97	
深圳市海星智造信息技术有限公司	20,108,731.15					78,710.64	20,187,441.79	
成都海科联盛智能装备有限公司	11,887,603.06					118,941.16	12,006,544.22	
海目星激光智能装备(成都)有限公司	195,280,382.68		222,223,976.35			364.45	417,504,723.48	
光显科技(广东)有限公司	30,364,028.68		35,000,000.00			-65,364,028.68		
Hymson Hong Kong Limited	15,497,902.59		20,134,186.00				35,632,088.59	
Hymson Germany GmbH	3,895,955.00			3,895,955.00		94,783.93	94,783.93	

Hymson Switzerland AG						41,194.35	41,194.35	
星能懋业（广东）光伏科技有限公司	20,100,000.00					153,127.05	20,253,127.05	
深圳市海目星光电科技有限公司	10,001.00			10,001.00			0	
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	
深圳与行智能装备有限公司	2,550,000.00		1,100,000.00				3,650,000.00	
深圳市玖瑞懋业商贸有限公司	2,000.00			2,000.00			0	
深圳海纳半导体装备有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
苏州海星智图科技有限公司	1,100,000.00		2,900,000.00				4,000,000.00	
常州星能启创智能装备有限公司						60,669.03	60,669.03	
东莞哈工自控科技有限公司			44,700,000.00			6,300,000.00	51,000,000.00	
海目星光界（江门）智能装备有限公司						102,704.54	102,704.54	
海目星光界（江苏）智能装备有限公司			22,000,000.00			94,594.28	22,094,594.28	
海目星激光智能装备（佛山）有限公司			1,000,000.00			13,593.18	1,013,593.18	
海目星激光智能装备（萍乡）有限公司			1,000,000.00				1,000,000.00	
深圳市哈姆雷森科技有限公司			3,000,000.00			33,643.42	3,033,643.42	
深圳星能软创信息技术有限公司						33,230.52	33,230.52	
合计	1,213,016,643.43		663,581,162.35	3,907,956.00		-57,395,521.90	1,815,294,327.88	

(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（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	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	39,755,954.10			-73,149.45		208,117.47				39,890,922.12
常州市长荣海目星智能装备有限公司	14,466,645.32			-188,448.79						14,278,196.53
深圳市海目芯微电子装备科技有限公司	15,656,707.88									15,656,707.88
深圳市爱智时代投资合伙企业（有限合伙）	299,660.27		299,446.44	-213.83						
卡洛维德（常州）智能焊接装备有限公司	19,888,516.50								-19,888,516.50	

光显科技（广东）有限公司				-10,524,481.42					54,291,154.17	43,766,672.75	
小计	90,067,484.07		299,446.44	-10,786,293.49		208,117.47			34,402,637.67	113,592,499.28	
合计	90,067,484.07		299,446.44	-10,786,293.49		208,117.47			34,402,637.67	113,592,499.28	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,311,995,198.33	2,986,339,876.97	3,758,508,139.05	3,284,126,791.13
其他业务	297,314,571.03	294,806,499.18	392,901,636.58	391,242,232.77
合计	3,609,309,769.36	3,281,146,376.15	4,151,409,775.63	3,675,369,023.90

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入	3,607,774,009.00	4,147,074,859.95
租赁收入	1,535,760.36	4,334,915.68
合计	3,609,309,769.36	4,151,409,775.63

(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				
锂电激光及自动化设备	2,467,447,490.05	2,312,827,723.22	2,467,447,490.05	2,312,827,723.22
消费类电子激光及自动化设备	737,835,684.23	595,088,907.82	737,835,684.23	595,088,907.82
钣金激光及自动化设备	627,821.98	632,026.13	627,821.98	632,026.13
光伏激光及自动化设备	98,138,120.10	68,314,246.31	98,138,120.10	68,314,246.31
其他行业	303,724,892.64	303,189,735.18	303,724,892.64	303,189,735.18
按经营地区分类				
境内	3,452,701,849.46	3,144,007,289.85	3,452,701,849.46	3,144,007,289.85
境外	155,072,159.54	136,045,348.81	155,072,159.54	136,045,348.81
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）	2,991,555,950.22	2,731,660,763.18	2,991,555,950.22	2,731,660,763.18
服务（在某一时点确认）	616,218,058.78	548,391,875.48	616,218,058.78	548,391,875.48
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	3,607,774,009.00	3,280,052,638.66	3,607,774,009.00	3,280,052,638.66

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-10,786,293.49	-2,748,701.39
处置长期股权投资产生的投资收益	-532,801.68	5,662,179.19
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	705,416.55	
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		
购置理财产品和大额存单收益	15,381,220.23	10,827,182.75
票据贴现利息	-4,833,950.77	-10,969,544.32
成本法分红	80,000,000.00	100,000,000.00
其他	111,483.50	
合计	80,045,074.34	102,771,116.23

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	22,599,607.75	
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	50,318,036.35	
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	-2,737,351.51	
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	382,967.12	
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	6,859,655.00	
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	-2,394,001.29	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,308,260.47	
减：所得税影响额	4,345,930.89	
少数股东权益影响额（税后）	39,040.79	
合计	71,952,202.21	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-31.41	-3.60	-3.60
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-33.98	-3.90	-3.90

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：2026年4月28日

修订信息

适用 不适用