



股票代码：688559

逆风前行 铸就星光

2024

年度报告

ANNUAL REPORT



致股东

逆风奔跑，一路星光。

2024 年，“困境突围”成为中国制造业的主基调。全球经济复苏疲软，地缘政治错综复杂，市场供需矛盾升级等多重因素叠加，给中国制造业发展带来了前所未有的挑战。作为中国制造产业链一员，身处经济周期叠加产业周期的凛冽寒风之中，海目星也正在承受着业绩急剧下滑所带来的切肤之痛。

但，岁寒方知松柏之后凋，一家成功的企业，成长路径从来不是沿着既定轨道的匀速前进，而是要在时代的惊涛骇浪中锻造韧性。中国制造业当前面临的困境，本质上是一场全球产业格局重构与技术迭代双重作用下，又一次的“压力测试”。

工业时代以来世界经历了蒸汽机技术、内燃机技术、电器技术和石化能源技术带动的四轮经济周期，这四轮经济周期都有一个共同特征，就是每一轮新技术的创新都与能源相关。翻开中国新能源产业发展历程：从 70 年代全球石油危机带来的能源“压力”，到 21 世纪初政策扶持之下依然难以解决的成本“压力”，再到近年来产业在高速增长之后面临的产能规模“压力”。**承压再突破**，已成为新能源产业的鲜明底色，更是中国制造企业的核心基因。

春芽

“大雪压青松，青松挺且直”。海目星十六年的发展历程中，我们曾历经风雨，几度淬炼：直面客户的严苛挑战，遭遇同行的不正当竞争，突破技术封锁的壁垒，也扛过资金压力的考验。每一次危机，都是海目星成长之路的磨刀石。

海目星 2008 年成立，我们从奔走于华强北电子城的初创企业起步，聚合起志同道合的伙伴，不断整合产业链各项资源，将产品持续打磨与迭代……走到今天，我们的产品早已不局限于单一激光设备，而是拥有激光+自动化的整线装备交付能力；我们吹响了进军海外市场的号角，赢得了国内客户赞誉的同时，更得到了海外头部客户的信任；我们从激光前沿技术出发，点亮了消费电子、锂电、光伏、医疗等多领域应用场景。

回首过去这一年，新能源产业的寒意扑面：市场萎靡、产能过剩，但我们依然在变革的土壤中培育出破土而出的“春芽”：

这一年，我们加速实施全球化战略，打造海外业务第二增长曲线，瑞士、德国、加拿大、匈牙利等四家海外子公司的建立，为我们服务全球新能源头部客户落下快速响应的棋子，来自海外的高质量订单实现突破性增长，推动了订单结构的持续优化。

这一年，我们着力推动技术成果转化，并取得了亮眼的成绩：全球开创性的高功率中红外飞秒固体激光器成功面世，为医疗激光业务发展拓宽了边界；行业首条锂金属固态电池量产设备订单的签订，彰显着我们的技术已经走在行业前列；消费电子多类型钢壳电池激光技术的接连迭代，让

我们“激光+自动化”的优势在大客户端更为凸显；光伏 TOPCon 背面减薄技术与 BC 电池设备技术接连取得商业化订单突破，为行业回暖提前做好准备。除此之外，通过“激光+自动化”技术创新，我们还成功构建仓储物流、新型显示和钣金等多元化业务矩阵。

这一年，我们在行业和资本市场双低迷的环境下成功发行了上市后首次再融资，为企业的发展注入了强劲动能。

这一年，我们针对内部问题开展了系统性整治，以数据指标为支撑，精准优化冗余流程和低效岗位配置。同时，重点引进关键领域的高层次人才，年轻化、高学历背景的人才加入，使我们能够更加灵活地应对市场变化。

寒冬即将过去，“春芽”汇聚成了“春意”，让海目星接下来的前行步伐更为坚定。

春意

2025 年伊始，站在中国制造业“冬去春来”的交汇点，我们已经感受到产业变革所蕴含的蓬勃生机。

新能源行业，国内锂电龙头扩产步伐铿锵增强了行业信心，固态电池与快充技术的迭代造就更多可能；光伏低效产能出清提速，促进行业供需格局持续优化，各类新兴技术路线，正持续扩容市场空间。消费电子市场，人工智能技术革命催生了硬件升级的浪潮，电池、存储、屏幕、影像等核心部件的技术迭代需求，正在重塑行业未来增长预期。医疗设备市场，在技术革命与政策红利的双重驱动下，迎来结构性升级与价值重构的黄金机遇期。

“睿者乘时以进，强者顺势而兴”。乘着行业回暖的春意，我们也收获了 2025 年开年的惊喜：全球化战略进展顺利，海外市场新订单取得了超预期的丰硕战果；医疗激光二类医疗器械注册证顺利获取，成功打开医疗新业务增长路径；行业首款超重型激光切管机获得市场热捧，让我们再次看到激光传统业务焕发生机！

此刻，海目星正在黎明前的黑夜中积蓄破晓的力量。前方或有未见的沟壑，但更有值得穷尽一生奔赴的星辰。诚邀各位股东、各位合作伙伴、各领域坚守的海目星人，一同见证海目星在行业发展变革的浪潮中，与无数中国智造企业一起破浪的勇气与信念。

赵盛宇

2025 年 4 月 30 日

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

☐是 ☒否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在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2024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2024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十五次会议、第三届监事会第十五次会议审议通过，尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

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 13

第四节 公司治理 70

第五节 环境、社会责任和其他公司治理 95

第六节 重要事项 106

第七节 股份变动及股东情况 144

第八节 优先股相关情况 154

第九节 债券相关情况 155

第十节 财务报告 156

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）”
中红外	指	中波红外和长波红外是中红外的两个波段，波长分别为：中波红外：3000—8000 纳米；长波红外线：8000—15000 纳米。绝大多数分子的特征共振峰（被称为指纹吸收峰）在中波红外特别是长波红外波段，因此中波红外特别是长波红外是进行分子探测和生物组织作用的重要波长。
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 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	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
营业收入	4,524,717,231.68	4,804,512,316.57	-5.82	4,105,415,522.44
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	4,516,494,367.21	4,799,738,009.73	-5.90	4,100,440,584.66
归属于上市公司股东的净利润	-163,068,194.77	321,744,171.69	-150.68	380,401,367.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-215,671,228.57	248,503,250.51	-186.79	292,644,774.99
经营活动产生的现金流量净额	-711,994,053.72	-993,064,982.05	不适用	488,533,656.43
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	3,226,415,996.06	2,345,035,767.33	37.58	2,040,070,445.42
总资产	11,498,956,762.63	10,884,656,995.20	5.64	8,869,490,705.37

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
--------	-------	-------	---------------	-------

基本每股收益（元 / 股）	-0.76	1.6	-147.50	1.9
稀释每股收益（元 / 股）	-0.75	1.59	-147.17	1.85
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	-1.00	1.23	-181.30	1.46
加权平均净资产收益率（%）	-6.27	14.74	减少21.01个百分点	21.27
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-8.29	11.38	减少19.67个百分点	16.36
研发投入占营业收入的比例（%）	10.67	11.31	减少0.64个百分点	10.11

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 452,471.72 万元，同比下降 5.82%。实现归属于上市公司股东的净利润-16,306.82 万元，同比下降 150.68%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-21,567.12 万元，同比下降 186.79%。

报告期末，公司总资产 1,149,895.68 万元，较期初增长 5.64%；归属于上市公司股东的净资产 322,641.60 万元，较期初增长 37.58%。总资产及净资产增长主要系本报告期收到向特定对象发行人民币普通股的增资款所致。基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益均下降，主要系 2024 年利润减少所致。

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、2024 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	1,047,962,891.87	1,346,829,299.86	1,232,607,027.24	897,318,012.71
归属于上市公司股东的净利润	41,361,785.72	110,770,820.42	15,289,970.44	-330,490,771.35
归属于上市公司股东的	25,515,119.35	102,438,539.91	5,035,821.31	-348,660,709.14

扣除非经常性损益后的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-880,713,044.20	191,080,940.30	-161,176,995.55	138,815,045.73

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	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 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	-447,923.77		-313,427.92	-1,426,044.39
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	57,662,095.48		79,954,715.69	100,452,699.82
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	232,813.61			65,772.60
委托他人投资或管理资产的损益	12,197,283.51		6,652,396.16	4,018,670.56
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,475,096.81		-221,488.32	-200,517.87
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,464,961.85		1,405,673.57	403,170.68
减：所得税影响额	10,883,362.76		14,181,187.04	15,556,858.40
少数股东权益影响额（税后）	147,737.31		55,760.96	300.00
合计	52,603,033.80		73,240,921.18	87,756,592.99

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、非企业会计准则财务指标情况

☐适用 ☒不适用

十一、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	62,838,128.61	210,455,853.44	147,617,724.83	3,709,583.88
合计	62,838,128.61	210,455,853.44	147,617,724.83	3,709,583.88

十二、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、经营情况讨论与分析

2024年是实现“十四五”规划目标任务的关键一年，也是中国经济在复杂多变的内外环境中砥砺前行的一年。全球制造业加速向智能化、绿色化转型，装备制造业作为我国工业体系中的核心组成部分犹如大厦之基石。2024年以设备更新和消费品以旧换新政策为代表的供给侧政策有效推动了装备制造业的发展，在中国经济与制造产业面临深度转型之时，装备制造业的长远发展兼具机遇与挑战。

海目星主要从事高端非标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。公司以激光技术应用的前沿需求为导向，十六年来先后开发了应用于消费电子、动力电池、储能电池、光伏电池、钣金加工及新型显示等领域的激光及自动化设备，并为相关领域龙头客户提供智能制造装备的一体化解决方案。同时，公司成功布局医疗激光等新兴业务板块，以巩固并增强公司的行业领先地位及核心竞争力。现已成为横跨消费电子、锂电、光伏、医疗等多赛道的平台型激光技术创新企业。

报告期内，海目星积极应对宏观经济及市场环境的变化，保持研发投入以夯实自身“激光+自动化”的核心技术壁垒，聚焦行业头部客户以实现经营风险控制，积极开辟海外市场以打开业务增长空间。公司努力筑牢锂电、光伏、3C等主要业务核心壁垒的同时，开辟了医疗、仓储物流等新兴业务，各项业务均取得良好发展，尽显经营韧性。

报告期内公司实现营业收入45.25亿元，同比下降5.82%；归属于上市公司股东的净利润-1.63亿元，同比下降150.68%；公司实现新增订单约50亿元（含税），同比增长约4%，截至2024年12月31日，在手订单约为72亿元（含税），同比下降约4.5%；截至2025年3月31日在手订单约为92亿元（含税），同比增长约30%。公司的主要经营情况如下：

（一）工业激光经营回顾

2024年，公司持续贯彻创新驱动发展战略，聚焦高附加值技术研发与全球化服务能力建设，重点推进激光及自动化核心技术强化与消费电子、锂电、光伏等多场景应用的突破，助力客户实现降本增效。

锂电领域，在国内需求放缓之际，海外市场布局成果显著，新签订单总额34.62亿元，同比增长51.5%，在手订单总额57.41亿元，实现2024年营收28.06亿元，收入占比62.01%。

消费电子领域，依托终端需求回暖契机，公司通过自主研发实现了多项技术路线突破，全年完成7.9亿元新签订单，在手订单2.5亿元，实现2024年营收6.01亿元，收入占比13.29%。

光伏领域，在行业下游环境集体面临困境的不利影响下，依然完成了3.7亿元的新签订单，在手订单10.3亿元，实现2024年营收6.11亿元，收入占比13.50%。

具体经营成果如下：

1、全面推进平台化和全球化战略，海外业务迅速扩张

2024年，公司在与国内锂电龙头客户保持紧密合作的基础上，积极开拓国际市场。交付地为海外的新签订单为22.8亿元，占锂电新增订单比例为65.85%，同比增长590%，创下自公司成立以来海外订单的高峰，海外服务口碑获得客户认可。

报告期内，公司新成立匈牙利、瑞士子公司，完善了全球化服务网络，为开拓欧洲市场筑牢前沿阵地，成功中标并签约欧洲头部车企客户大额订单，同时斩获了北美储能领域头部客户的订单。海外认证方面，公司产品激光钻孔机、激光模切机、激光清洗机通过欧盟CE认证，装配段、干燥段产线整线通过美国UL认证测试、贴标。

通过“激光+自动化”技术融合创新，成功构建仓储物流、模组Pack、钣金、激光塑料焊接等多元化业务矩阵，为公司培育新的业务增长点。在不锈钢行业推出HF4020G高速激光切割机；全资收购Leister集团旗下的激光塑料焊接业务，未来五年将形成“精密医疗+新能源车+智能硬件”三大增长极，并逐渐向航空航天、机器人等高端领域延伸。

2、研发持续突破，构筑关键技术护城河

公司高度重视自主研发和创新能力，报告期内，公司在激光及自动化技术的研发创新上持续取得突破。

① 锂电领域

公司深度参与新一代锂电池技术固态电池设备的开发，与某固态电池的技术领军企业达成5年期战略合作协议，并签订了价值4亿元的2GWh固态电池设备量产订单，成为了行业首家商业化锂金属高能量密度固态电池整线设备供应商。

通过深度把握客户需求，公司推出的大圆柱电池装配线可实现 ≥ 150 PPM的高单工位效率，整线效率达300PPM，激光飞行轨迹精度误差控制在0.1mm以内；推出激光飞行清洗技术，可应用于电芯及PACK表面UV涂覆层清洗，可兼容钢壳、铝壳工艺，提高生产效率和工艺良率。

② 光伏领域

在BC电池方面，公司创新研制出BC大光斑激光开膜设备，将高精度激光图形化技术以及高效率除尘技术相结合，实现了电池大面积高精细化无损蚀刻，保护背面钝化层的性能，减少了载流子在界面的复合损失，提高光电转换效率。实现高效、高精度和低损伤的加工，从而提高光伏电池的效率和性能。该设备目前已在部分客户端进行批量验证。

在TOPCon电池方面，公司凭借技术创新持续实现行业领跑。报告期内，自研的TOPCon背面激光减薄设备为行业首创，可利用高精度激光图形技术，实现TOPCon电池片背面Poly图形化，改善电池片背面poly的寄生吸收从而增加电池光利用率，提升电池转换效率。截至本报告披露日已获得客户批量订单；TOPCon的正面技术正在客户端验证中，助力客户持续创造价值。

③ 消费电子领域

受益于行业的回暖和技术迭代，公司消费电子订单较同期实现稳步增长。海目星凭借自身自动化+激光整合技术优势，突破薄材不锈钢材料的密封焊接难点，2024年为行业推出首条3C异形钢壳电池全自动线，树立行业标杆。公司开发出的钢壳电池全自动组装线，整线效率15PPM，节省人力的同时提升良率与稳定性，目前公司在小方壳、异形钢壳、弧形钢壳电池、超薄钢壳电池等领域的设备交付和整体解决方案方面均位于行业前列。

在与自动驾驶相关的车载摄像头领域，成功开发了铝壳摄像头焊接工艺和装备，已经与头部客户建立了合作关系。消费市场回暖以及公司新技术新产品的持续突破，将为公司持续获得国际头部客户订单带来支撑。

④ 医疗领域

报告期内，海目星自主研发成功并推出了**全球开创性新产品**：新型高功率长波长可调谐中红外飞秒固体激光器。目前已实现多台长波红外飞秒激光器台面系统样机的搭建和预设技术参数的达成，正在推进医疗设备样机的搭建。相关设备主要对应适应症中最快能实现商业化的为毛发再生和胶原蛋白再生类症状，目前正在持续推进相关生物基础试验。市场端，已与国内多家知名医疗机构开展产学研及应用推广合作。

公司研发二类医疗器械证产品主要为便携式紫外线光疗仪，主要应用于医疗机构和家庭场景，能够对白癜风、银屑病进行辅助治疗。已于2025年4月10日取得二类医疗器械注册证，标志着紫外线光疗仪产品正式上市，并且公司已具备完善的医疗器械研发、生产、质控和销售能力，目前已确定全国15个省份的销售渠道，相关产品将于2025年正式面向市场销售。

⑤ 其他领域

2024年，公司在传统激光装备领域也实现技术突破，成果显著。

钣金领域，布局高端激光加工装备领域，成功研制并产业化超高速激光切割机、超大幅面激光切割机、多卡盘重载激光切管机等系列创新产品。其中，行业首创的高速激光切割机以高低通滤波、高加速度、长期稳定高动态切割效率，较市场均值有效提升30%以上，为金属材料加工行业带来了全新的解决方案。报告期内，钣金激光设备的技术创新与迭代，实现了传统业务的生机焕发，订单的稳步增长。

仓储物流领域，通过引入先进的数字化和自动化技术，公司成功打造了高效协同的仓储与物流体系。同时，充分利用集团在供应链金融及客户资源方面的协同支持，大幅提升了仓储物流服务的精准性与响应速度，为客户提供了定制化、端到端的一体化解决方案。

新型显示领域，巨量转移设备验证转移良率已逐步接近国际先进标准（99.9999%）；巨量焊接设备已经完成G2.5代面板尺寸设备开发，进入小批量的量产测试；激光修复设备配合后续的补芯与焊接制程，面板点亮良率可达99.9999%。目前，涵盖相关三款设备的首条Micro LED中试线已顺利出货。

（二）资本助力，产业布局显成效

1、再融资事项

公司于2024年1月23日收到上海证券交易所出具的《关于海目星激光科技集团股份有限公司向特定对象发行股票审核意见的通知》。

公司于2024年6月13日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意海目星激光科技集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕901号），公司获准向特定对象发行股票。公司本次向特定对象发行人民币普通股股票40,000,000股，每股发行价格为人民币25.49元，募集资金人民币1,019,600,000.00元，扣除各项发行费用人民币9,076,976.62元（不含增值税），实际募集资金净额为人民币1,010,523,023.38元。

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

2、投资事项

为进一步完善公司的业务发展布局，加强产业链资源整合，截止本报告披露日，公司完成了对瑞士高科技企业Leister集团旗下激光塑料焊接业务的战略收购。该激光塑料焊接业务拥有数十年的模块化、定制化应用经验和全球独有的专利技术“GLOBO焊接”，能够赋能汽车工程、医疗技术、传感器技术、电子、微系统技术和机器人等领域的制造革新。

基于塑料焊接业务发展和市场推广，公司将在瑞士海目星及上海设立相关办事处，为后续在研发、人才、产品、市场、供应链和新型激光工艺技术的开发等多领域的资源整合提供助力。

为有效提升公司在新能源电池行业领域的发展和布局能力，进一步完善公司在主营业务上下游相关的产业布局，公司与海南峰和私募基金管理有限公司共同投资了共青城峰和峰智创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“峰智基金”），公司持股峰智基金份额为45.43%。2025年2月，因看好固态电池领域发展前景，峰智基金与深圳欣界能源科技有限公司签署增资协议并实施增资，认缴欣界能源0.7634%的股权。

3、回购事项

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

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

截至2024年6月1日，公司2023年度回购股份方案实施完毕。回购期间，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份2,831,520股，占公司总股本203,962,000股的比例为1.3883%，回购成交的最高价为45.74元/股，最低价为23.70元/股，支付的资金总额为人民币115,182,953.48元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。

4、股权激励事项

2024年8月公司实施了2021年股权激励计划首次授予第三个归属期及预留授予第二个归属期的归属事项，本次归属的第二类限制性股票数量为264.26万股，同意公司为符合条件的414名激励对象办理归属相关事宜。通过搭建基于双因素理论的复合型激励机制，融合股权激励计划与职业发展双通道设计，形成物质回报与精神赋能的协同效应；依托组织承诺理论构建全周期职业成长体系，以定制化培养方案和项目制攻坚机制激发员工创新潜能，实现个人价值实现与企业战略目标的深度耦合。

（三）组织架构优化，多措并举提升管理运营效率

报告期内，公司高度重视管理运营效率的提升，通过在供应链管理、人才建设、数字化、质量管理等方面多措并举，提高了办公效率、数据透明度和工作条理性。

供应链管理方面，通过大力推进战略寻源、战略采购，进一步拓展和巩固与核心供应商的战略合作关系，推行关键零部件高层负责制，不断推进阳光采购，实现有效降本；在人才和组织建设方面，推动轮岗制和梯队建设，鼓励内部部门之间高效的交流协作，有效提升工作沟通效率和员工积极性，同时推进海外组织的布局建设、海外核心人才发掘，对公司出海战略形成有效支撑；

数字化方面，公司持续加强IT基础能力提升，推动信息化应用建设和业务数字化转型，通过数字化手段持续提升研发和运营效率；质量管理方面，明确项目端到端质量管理体系框架，推动建立预防型质量管理体系，有效提升公司整体质量管理能力。

“逐光而行，智引未来”，海目星致力于成为全球领先的激光及自动化技术创新企业。2024年，面对行业新环境、市场新格局的挑战，公司坚持以客户为中心，聚焦技术提升和海外市场拓展，在新技术拓展和海外订单层面实现突破，保持了公司稳健可持续发展。

非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

（一）主要业务、主要产品或服务情况

海目星主要从事高端非标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。自成立以来，公司始终坚持以激光技术及自动化应用的前沿需求为导向，

先后开发了应用于锂电、光伏、消费电子等领域的激光创新技术和相关设备，为上述领域龙头客户提供智能制造及服务的一体化解决方案。

1、锂电业务

锂电产业链全景图



公司提供涵盖方壳电池、圆柱电池、固态电池等各类电池类型在内的锂电池智造整线解决方案。锂电业务核心产品系列涵盖前端设备如涂布机、辊压机、高速激光切割机，中端设备如高速卷绕机/叠片机、电芯装配线、电芯干燥系统，以及后端的模组/Pack 装配线。同时，公司还在积极研发圆柱装配线，拓展固态电池装配线等新业务方向。

2、光伏业务

光伏产业链全景图



光伏主要业务为提供应用于光伏产业的精密激光加工设备及工艺方案。目前光伏行业存在 TOPCon、xBC、HJT、钙钛矿等多技术路线并行的市场格局，公司针对各技术路线均有研发储备。在 TOPCon 电池方面开发了：TOPCon 激光掺杂设备、背面激光减薄设备、激光无损划片设备等，针对光伏组件方面开发了：接线盒激光焊接设备、接线盒自动安装设备等，上述设备均处于行业

领先地位。BC 电池方面，开发推出了 BC 大光斑激光开膜设备，可以有效提高光伏电池的效率 and 性能。

3、消费电子业务

公司消费电子业务主要面向多种消费电子产品如手机、手表、平板、耳机、电池等进行智能制造设备的开发。产品涉及激光标准打标设备，精密激光切割设备、PCB 激光加工设备、激光焊接设备、防水行业的 PCBA 处理设备、3C 电池的装配与 Pack 自动化生产线、变压器生产线、精密防水自动化生产线等，并为行业头部客户提供配套解决方案服务。同时也积极拓展储能、汽车电子、通讯等行业的激光与自动化应用，为客户提供先进的金属、塑料、锡焊等多种激光及自动化的解决方案和服务。

4、其他业务

公司钣金行业中心以平面和型材激光切割加工设备及其自动化研发生产制造为主，其中高功率超大幅面激光切割机、重型切管机、H 型钢三维五轴切割机为高端核心关键设备。公司研发推出的超重型激光切管机，可为各行业重管生产提供高度定制化的解决方案。

仓储物流行业通过引入先进的数字化和自动化技术，公司成功打造了高效协同的仓储与物流体系，可为客户提供了定制化、端到端的一体化解决方案。

公司新型显示行业以 Micro LED 及 Mini LED 新型显示行业关键性设备研发生产制造为主，其中巨量转移设备、巨量焊接设备及激光返修设备是 Micro LED 显示生产的高端核心关键设备。

(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

公司采购分为标准件直接购买和非标准件定制。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，销售部门签约后，设计部提供方案并列出物料需求。采购部根据库存和需求计划制定采购清单，并通过询价或招标竞价等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。公司通过多家供应商供货、招标竞价、价格谈判等方法确保成本效益，确保满足交货期限，同时通过物料质量前置管理和严格的入库检验保证质量。

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

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。公司所处的行业为智能制造装备业，下游应用领域包括：锂电、光伏、消费电子、医疗、钣金及其他等。根据国家统计局《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)，结合公司的业务情况，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行业

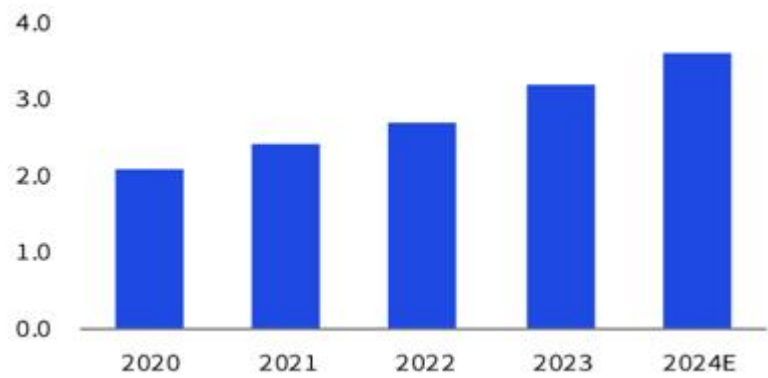
①智能制造装备行业

智能制造装备是具有感知、决策、执行功能的各类制造装备的统称。随着信息技术与先进制造技术的高速发展，我国智能制造装备的发展深度和广度日益提升，以新型传感器、智能控制系统、工业机器人、自动化成套生产线为代表的智能制造装备产业体系初步形成。大力培育和发展智能制造装备产业对于加快制造业转型升级，提升生产效率、技术水平和产品质量，降低能源资源消耗，实现制造过程的智能化和绿色化发展具有重要意义。

近年，以人工智能为代表的新一代信息技术正在引领制造业向数智化方向加速转型，智能制造已经成为全球制造业竞争的战略制高点，受到各国政府的高度关注，已经被纳入国家发展战略。据 Fortune Business Insight，2024 年全球智能制造市场规模预计达 3500 亿美元，到 2032 年将进一步攀升至近万亿美元，期间年均复合增长率预计约 14%。

在国家战略的强力引领下，中国依托全球最完整的工业门类体系、超大规模市场优势及领先的数字基础设施，智能制造正加速驶入高质量发展的快车道，当前已成为全球智能制造发展的核心引擎。Statista 统计数据显示，2024 年中国智能装备制造业市场规模预计将达到 3.6 万亿元，较 2020 年的 2.1 万亿元显著增长了 72.2%。

2020-2024 年中国智能制造装备市场规模（万亿元）



数据来源：投中数据，毕马威

智能制造装备行业属于技术密集型行业，涵盖机械设计与制造、自动化控制、计算机软件开发与数字图像处理、人工智能等多门学科领域。随着行业的不断发展，智能制造装备行业在核心技术自主可控、跨学科技术整合、系统集成与数据治理、下游行业场景深度适配等方面均具有较高技术门槛。

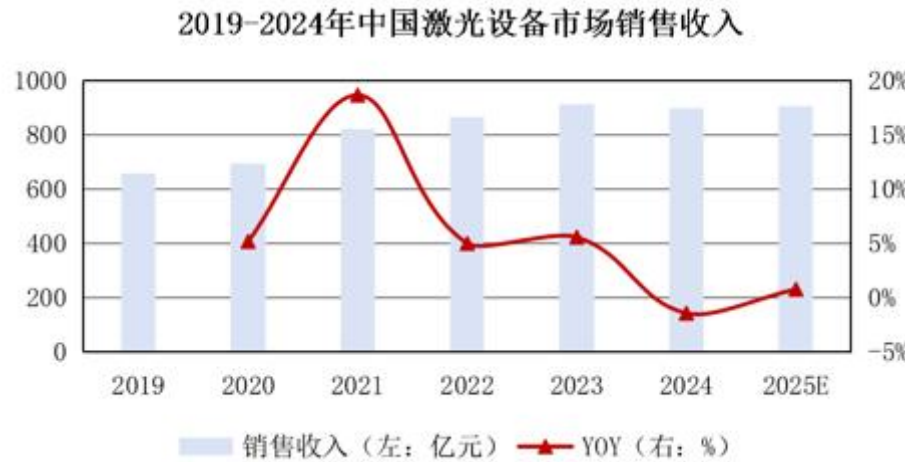
首先，实现核心技术的自主可控，需要克服高端装备与核心器件的进口依赖，并针对性突破先进工艺技术。其二，实现复杂的跨学科技术整合，一方面需要融合机械设计、电气控制、信息技术等多学科，补全技术短板，另一方面，由于大量产品涉及客户定制需求，需要具备较强的非标定制开发能力，根据产品特性定制解决方案。其三，实现系统集成与数据治理，需要打通全链条数据流，实现从设计参数到设备控制指令的即时响应。最后，智能制造装备需要深度匹配到下游行业场景中，需要在各个行业中垂直沉淀各种不同工艺 know-how，并具备快速迭代的能力，因此具备深厚行业积累的厂商方能在大浪淘沙中站稳脚跟。

②激光产业

随着全球科技的飞速发展，激光加工凭借着高精度、速度快、非接触式、智能化、柔性化等优点，已经成为现代高科技产业的重要组成部分，正以前所未有的速度推动着各行业的变革与进步。

根据《2025 中国激光产业发展报告》，2024 年中国激光设备市场销售收入达 897 亿元，同比下降 1%，预计于 2025 年提升至 904 亿元。激光设备的持续迭代突破给精密加工制造带来了新的发展机遇，尤其是激光装备行业由先前的跟随海外企业，到并跑，如今可以在部分领域实现领跑，新的智能化激光精密制造装备有效促进了我国传统制造产业的转型升级，并且逐步大规模应用在新能源汽车、光伏、储能电池、氢能、通讯、以及医疗等热门赛道和新兴领域。

从近年数据看，2021 年中国激光设备市场加速复苏，规模达到 821 亿元。2022-2024 年，受宏观环境影响，中国激光设备市场整体销售收入保持稳中有进，年化增速约 2%，占全球激光设备市场份额比例达 56.6%。



数据来源：中国科学院武汉文献情报中心, 中国激光杂志社, 中国光学学会《2025 中国激光产业发展报告》

(2) 公司业务所处不同行业发展情况及其变化

① 锂电池行业

锂电生产设备是指锂离子电池产业链各环节所需生产机械设备的总和，简称锂电设备。按照终端需求分类，锂电池主要可以分为动力、储能、数码等类型。

2024 年，国内锂电池企业的扩产放慢，致使其对新设备需求收缩，进而影响到设备价格发生下滑，锂电设备行业整体量价双跌，景气度与下游趋势紧密挂钩。高工产研锂电研究所 GGII 数据显示，2023 年中国锂电生产设备的市场规模为 900 亿元，同比下滑 10%，预计将于 2026 年再度进入增长。



数据来源：高工产研锂电研究所（GGII），2024 年 2 月

备注：1) 统计口径为确认收入口径；2) 锂电设备仅针对电芯生产环节中使用的设备，不含模组 PACK 组装设备；3) 含配套的视觉检测系统及仓储物流设备等辅助设备；4) 含中国设备在海外的销售规模。

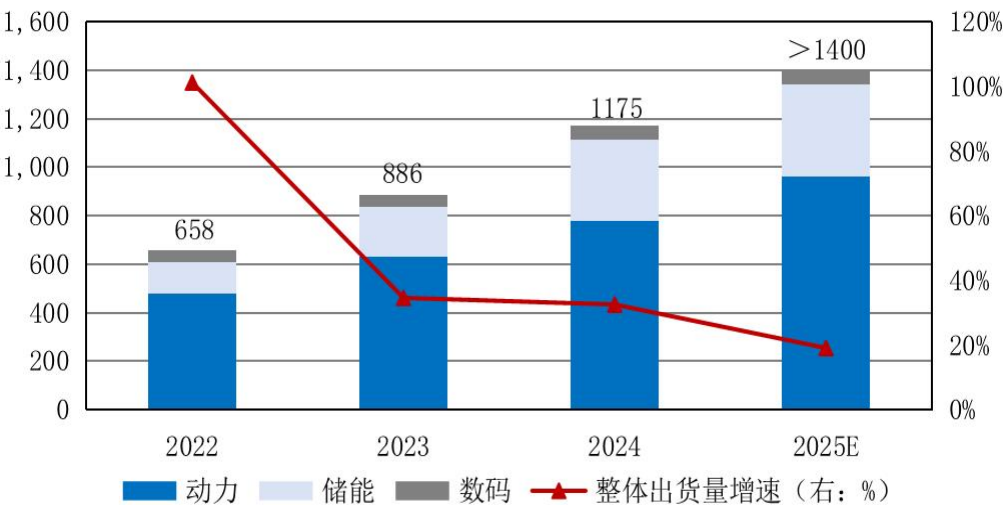
1) 动力电池

近些年，面对全球气候变化的严峻挑战，各个国家纷纷致力于绿色可持续发展，其中汽车产业向电动化趋势迈进。这一转型促进新能源汽车产业迅速壮大。

国内，新能源汽车作为锂电最大的终端市场，2024 年技术创新不断突破，政策补贴力度加大，销量持续攀升，保持蓬勃发展。中国不仅进一步巩固全球最大的新能源汽车市场地位，还在产品升级、品牌国际化方面取得显著进展，为全球汽车产业的电动化转型做出重要贡献。根据中国汽车工业协会数据，2024 年，新能源汽车产销分别完成 1288.8 万辆与 1286.6 万辆，同比分别增长 34.4%和 35.5%，产销渗透率分别达 41.2%和 40.9%。

锂电池行业在经过了两年减少资本开支、消化过剩产能后，于 2024 年下半年曙光初现，头部电池厂终于重启了对稀缺优质产能的投产，产能利用率持续修复，行业开始出现企稳复苏迹象。高工产研锂电研究所（GGII）统计数据显示，2024 年中国锂电池出货量 1175GWh，同比增长 32.6%。其中动力、储能、数码电池出货量分别为 780GWh、335GWh、55GWh，分别同比增长 23%、64%、14%。

2022-2025年中国锂电池出货量及预测（GWh，%）



数据来源：高工产研锂电研究所（GGII）

2024 年，海外锂电建厂如火如荼，欧美制造业回流的政策导向下，本土电池企业投资建厂，中国的头部电池企业纷纷加快海外市场拓展的步伐，凭借技术、产能、品牌优势，抢占大量市场份额。高工产研锂电研究所 GGII 发布的《全球动力电池装机量数据库》统计显示，2024 年全球新能源汽车销售约 1667.5 万辆，同比增长 21%，新能源汽车渗透率达 18.7%，带动全球动力电池装机量约 840.6GWh，同比增长 19%。



数据来源：高工产研锂电研究所（GGII）

2) 储能电池

在追求碳中和的全球背景下，推进能源革命和建立一个以新能源为核心的现代电力系统已经成为国际社会共同目标。2024 年，新兴市场大储、户储需求升级持续推进，产业链格局优化下盈利改善，周期中枢向上抬升。储能行业正在从低渗透率的从 0-1 阶段，逐步进入快速渗透的从 1-N 阶段，中长期维度的增长趋势具备强确定性。根据 EESA《2025 中国新型储能行业发展白皮书》，2024 年储能型锂电产量达 185GWh，同比增长超 80%。



数据来源：EESA 数据库

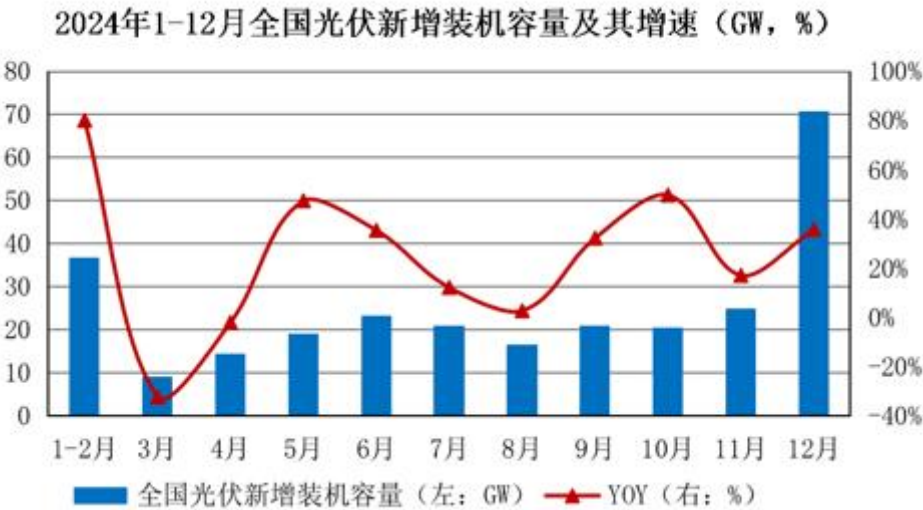
3) 数码电池

消费电子产品是锂电池最早的商业化应用场景，多年以来，随着智能穿戴、电动工具、电动两轮车和无人机市场等多样化消费电子产品的快速发展，数码电池的市场规模持续增长。

2024 年，AI 技术的蓬勃发展使得 3C 行业告别 2 年的调整期，再度迎来新一轮复苏增长。据 IDC《全球季度手机跟踪报告》显示，2024 年，全球智能手机出货量达 12.4 亿部，同比增长 6.4%。终端的复苏有效带动了数码电池的出货增长。据高工产研锂电研究所（GGII）统计数据显示，2024 年中国数码电池出货量达 55GWh，同比增长 14%。

②光伏电池行业

在“碳中和”的大背景下，太阳能以其清洁、安全、取之不尽、用之不竭等显著优势，已经成为发展最快的可再生能源，近年国内和全球光伏新增装机规模保持高速增长。据国家能源局数据《2024 年全国电力工业统计数据》，2024 年，全国新增光伏装机 277.17GW，同比增长 27.8%，创历史新高。据中国光伏行业协会（CPIA）的统计数据，2024 年全球光伏新增装机 530GW，同比增长 35.9%，其中，中国贡献过半增量。



数据来源：中国光伏行业协会（CPIA）

提升光电转换效率、降低生产成本始终是光伏产业发展的永恒主题，其中电池片为提效的重点环节，光伏电池技术及其设备的迭代发展为关键所在。据 CINNO Research，2024 年中国风电光伏产业投资 1.7 万亿元，其中 39.5% 的投资流向了光伏电池以支撑技术迭代需求。资金的流入有效推动了电池片的降本增效，光伏电池片的单位产能投资成本正在逐年下降。据中国光伏行业协会（CPIA），2024 年，新建的 TOPCon 电池片产线设备投资成本已降低至 1.24 亿元/GW，预计于 2026 年后基本稳定；XBC 电池设备投资成本约 3 亿元/GW；异质结电池设备投资成本约 3.22 亿元/GW。未来随着光伏电池技术进一步升级、设备产能持续提升，预计单位产能设备投资额将进一步下降。

2024-2030 年不同电池类型产线投资成本变化趋势（亿元/GW）



图 52 2024-2030 年不同电池类型产线投资成本变化趋势 (单位: 亿元/GW)

数据来源: 中国光伏行业协会 (CPIA)

③消费电子行业

着眼于上游, 数码电池设备同时具备景气周期与创新周期的双重属性。一方面, 消费电子由于消费属性, 受终端市场景气度所影响, 旺盛的市场销量驱动稼动率提升, 进而使得消费电子厂商扩建生产线, 从而增加对设备的采购。另一方面, 当行业发生重要技术变革时, 消费电子产品创新力度显著加大, 将有效刺激换机消费, 从而推动销量增长, 进而完成扩产闭环。

2024 年以来, 大模型技术迅速发展, 引发智能移动终端的交互变革, 手机由此进入 AI 时代, 新一代的 AI 手机在存储、屏幕、影像等设备上将发生重大升级, 由此进入新一轮的创新周期。受 AI 创新及国家政策补贴的影响, 2024 年中国消费电子终端市场需求整体呈现回暖态势。据 IDC 统计, 2024 年中国智能手机出货量达 2.86 亿台, 同比增长 5%, 为 2022 年以来首次正增长。

④医疗激光行业

基于激光技术的特性, 医疗激光具有应用范围广、精确度高、见效快、安全可靠、副作用小等特点, 且由于精准安全的特性, 医疗激光已成为一种不可替代且疗效显著的治疗手段。医疗激光下游应用主要包括有激光诊断、激光治疗、激光检测及激光美容, 涉及到眼科、血管外科、泌尿科、肿瘤科、口腔科、皮肤科以及激光医美等。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

海目星主要从事高端非标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。自成立以来, 公司始终坚持以激光技术及自动化应用的前沿需求为导向, 先后开发了应用于锂电、光伏、消费电子和医疗等领域的激光创新技术和相关设备, 为上述领域龙头客户提供智能制造及服务的一体化解决方案。

(1) 锂电智能制造装备行业

公司是国内锂电池智能制造装备行业的领先企业之一，可提供技术领先、应用成熟的覆盖前中后段锂电池生产解决方案，通过高精度、自动化、智能化生产装备，加快电池生产速度，提升电池的电性能、一致性、安全性和循环耐久性，为电池生产创造长期价值。

2015年，公司以激光极耳切进入锂电池智能制造装备行业，为国内最早量产激光极耳切割设备的企业，并于当年通过了锂电头部客户的验证。经过十年耕耘，公司不断延伸前后段工序，完善产品谱系，增强自身整线设备供应能力，单线价值量从初始的10%提升至70%以上。目前，公司提供的设备覆盖电芯前中后段高价值工序，高速激光制片机、电芯装配线等明星产品居市场领先地位。

2024年以来，公司积极拓展海外市场并取得了重大突破性进展，目前已成功跻身海外锂电设备供应商的第一梯队。

目前，公司与宁德时代、中创新航、远景动力、亿纬锂能、瑞浦兰钧、欣旺达、大众、特斯拉等国内外主流锂电池企业保持着良好的长期稳定合作关系。

（2）光伏激光设备行业

公司通过多年激光应用技术、自动化量产能力及工艺实力的积累，为开发提升光伏电池片效率需求的激光及自动化设备奠定了坚实基础。目前，公司所开发的激光技术已成功应用于TOPCon、BC、HJT、钙钛矿等高效光伏电池生产之中，且长期保持自主研发以及与头部光伏企业合作研发，坚持走在光伏激光应用技术的研发最前端。

2022年，公司凭借TOPCon SE一次硼掺杂设备切入光伏激光设备赛道，市场份额迅速提升，成功跻身行业头部供应商。2024年，公司激光烧结相关新设备完成出货，并于TOPCon+的双面POLY图形化技术实现突破。目前，BC电池激光设备已获得头部客户的量产级别订单。

目前，公司与晶科能源、天合光能、晶澳科技、通威股份、阿特斯等国内外头部太阳能科技企业保持着良好的长期稳定合作关系。

（3）消费电子设备行业

公司在消费电子设备行业中具备相当竞争优势，背靠行业经验丰富的自动化团队，拥有独立自主的光机系统和激光光束定制开发能力、自主光源设计制造能力。

公司起家于消费电子设备，以首款便携激光打标机于市场上崭露头角。2011年，公司宣布全面进入自动化领域，凭借突出的激光及自动化技术应用的强大实力，于2014年进入A公司的供应商白名单。多年以来，公司的产品不断经过下游客户的检验和认可，在同行业中积累了一定的品牌知名度，凭借多款具备核心竞争力的产品，设备订单稳步增长，市场占有率稳步提升。

经过多年积淀，公司可以提供消费电子各工艺段全自动智能制造整线解决方案，其中包括3C电池行业、电源/变压器、音圈马达、电子雾化、PCB/SMT行业、精密结构件、脆性材料、防水点胶、新型显示智能解决方案。

目前，公司与A公司、华为、领益、立讯、富士康、比亚迪、胜美达、京东方、蓝思、华之欧、捷普电子、赛尔康、雅达电子等国内外头部消费电子企业保持着良好的合作关系。

（4）医疗激光设备行业

基于激光技术的发展与应用，公司 2023 年开始布局医疗激光业务，现已建成超快飞秒激光器全系列产品矩阵的研发、生产和应用测试平台，可开展激光器研制、激光医疗器械开发和激光器应用产品开发等工作。目前，在医疗激光领域，公司布局了二类及三类医疗器械资格证相关的医疗器械产品，面向不同的医疗使用场景。

公司二类医疗器械证产品主要为便携式紫外线光疗仪，主要应用于医疗机构和家庭场景，能够对白癜风、银屑病进行辅助治疗。产品采用进口的 LED 灯源，确保峰值波长在 $308\pm 1\text{nm}$ 的范围内，这样保证靶向精准，效果更有效。同时，采用高能电池组和低功耗设计，确保患者一个月能只需充两次电即可满足治疗需求。目前该款产品，已于 2025 年 4 月 10 日取得二类医疗器械注册证，在取得医疗器械生产许可证后，相关产品将正式面向市场销售；

公司三类医疗器械证对应适应症中最早能实现商业化的为毛发再生和胶原蛋白再生类相关设备产品，截止报告期末，公司已实现多台宽带可调谐的中红外飞秒激光器台面系统样机的搭建和医疗设备样机的搭建。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

（1）锂电设备：固态电池新技术对设备提出了更高的要求

全球能源绿色低碳的发展趋势持续演进，新能源电池需求蓬勃发展，行业新产品与新技术不断涌现。近年来，固态电池技术凭借其更高能量密度、更高安全性以及长循环寿命等优势，逐步成为锂电行业突破性发展的核心方向。据 EVTank《中国固态电池行业发展白皮书（2025 年）》，2024 年全球固态电池出货量达 5.3GWh，同比大幅增长 4.3 倍，全部为半固态电池，主要为中国企业生产；报告预计，全固态电池将于 2027 年实现小规模量产，至 2030 年，全球固态电池出货量预计将达 614.1GWh，其中全固态比例将接近 30%。

相较于传统液态锂电池，固态电池核心制造环节存在显著差异，具体体现在电解质制备技术、极片制造工艺、电芯组装等领域，进而给锂电设备带来更大的迭代需求。固态电池生产设备与传统锂电池差异显著，核心设备涉及电解质层制备设备、涂布设备、叠片/卷绕设备等。此外，设备的性能将直接影响电池产能爬坡与后续生产情况，故固态电池对设备厂商提出了更强的高度精密制造、工艺适配以及定制化开发等能力的要求。

（2）光伏激光设备：多技术路线的激光应用进一步升级

激光在太阳能电池片中的应用可以极大地提升光电转换效率、降低成本、提升产品质量和稳定性，光伏激光设备的发展主要得益于激光在光伏行业中的广泛应用和持续升级。

目前，光伏行业正处于以 TOPCon 为主、多条技术路线并存的发展阶段，激光在多条技术路线中均有应用，光伏企业之间激烈的高效技术路线之争为激光设备带来更多机会。

除了提升激光技术在多条路线中应用的普适性，光伏激光设备商同时也在努力推动其激光技术的持续升级与优化，致力于实现光伏电池片的提质增效。以 TOPCon 为例，2022 年 SE 一次硼掺杂技术首次成功引入了激光应用，2023 年实现激光烧结相关新技术的突破，2024 年以来，POLY 图形化激光技术被逐步应用于产线之中。

（3）消费电子设备行业：钢壳电池趋势化，焊接、装配设备迎新机

随着消费电子行业向高性能、轻量化、长续航方向加速演进，钢壳电池凭借其高能量密度、安全性及可拆卸设计，正成为新一代消费电子设备的主流选择。2024 年，以 iPhone 16 Pro 系列为代表的旗舰机型率先采用钢壳电池，标志着行业技术路径的深刻变革。

钢壳电池由于厚度极薄，其对焊接速率和精度要求大幅提升，由毫米级上升至微米级，对机器视觉和自动化要求高。激光焊接技术速度快、变形小、焊接环境强包容、功率高，成为钢壳电池焊接的最佳技术选择。

钢壳电池对组装线提出了更高的全流程技术革新要求，核心挑战体现于微米级高精度定位、多工艺集成协同、环境洁净度管控、热管理工艺强化、个性化生产能力重构等维度，这些严苛要求正在推动设备厂商提升投资密度、加速技术迭代。

（4）医疗激光设备行业：应用场景拓宽，激光技术升级

得益于激光的优异特性，激光医疗具有应用范围广、精确度高、见效快、安全可靠、副作用小等特点，已成为一种不可替代且疗效显著的治疗手段，并逐渐发展为现代医学的重要分支。激光在医疗领域的应用非常广泛，主要应用场景可分为激光诊断、激光治疗、激光美容、激光检测等。

随着医疗激光行业发展，对于脉冲宽度、持续时间、激光功率等技术指标提出了更高要求。此外，还有微小纳米技术、神经科学及分子生物学技术、量子激光技术等多种技术，正在影响激光医疗技术的发展，使激光医疗技术的功能得到进一步完善和更新，变得更加安全和可靠。

2、公司所处行业的情况

详见（三）“所处行业情况”之“1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛”之“（2）行业特点”

（四）核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

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。

随着激光技术的不断创新和迭代，公司对激光应用技术提出了更高要求。报告期内，公司多维度发力，在激光核心器件研发方面，推出了高功率长波长可调谐中红外飞秒固体激光器及其配套系统，经权威机构鉴定为国际先进水平，助推公司在激光器的研发与应用位于行业前沿。在激

光光学及控制技术方面，研发出多项极具竞争力的核心技术，解决了行业痛点，提升了产品竞争力，其中激光模切技术，飞行清洗技术，高速封口焊机技术，在行业内处于领先水平，在保证品质的情况下，极大的提高了客户端的生产效率，并降低了设备成本，获得头部客户的认可。同时，为提升整体解决方案的综合能力，公司在自动化相关技术方面进行了迭代升级，新推出的 DR 检测技术以及焊接在线检测系统，在客户端整段生产方面，起到不可或缺的作用，通过运用 AI 算法加持，使客户端品质控制更上了一个新台阶。报告期内，公司主要核心技术如下：

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
激光光学及控制技术	高功率长波长可调谐中红外飞秒激光系统	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中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 2024 年 12 月，申请发明专利 7 篇（授权 2 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	激光医疗美容，激光眼科治疗，激光口腔治疗，激光外科手术等领域
	激光裁切技术	基于终端对于叠片工序的要求，公司开发出了≥240PPM 高品质激光裁断技术，可解决动力电池极片裁切效率低、刀材损耗高，耗时成本高等痛点。在 3C 领域，开发了异形极片激光切割工艺，避免了刀具的尺寸限制，为客户产品设计提供了更多灵活性和多样性的选择。	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。	激光裁切机	锂电制片
	激光清洗技术	该技术将料带运动方式由传统的启停方式变更为连续走带提高了激光利用率，解决常规的间歇式极片清洗效率慢的痛点，实现清洗工艺提速	通过该技术的运用，激光清洗机的效率能够综合提升至 80%以上，实验室阶段的新一代清洗机效率将提升 120%以上。	极片清洗机	锂电制片
	红外光加热技术	该技术采用红外加热板发射高强度红外辐射，直接对箔材进行加热，光热转化效率达 80%以上，可有效减少能量损耗。	相对于传统加热方式，该技术可以实现年节约电耗成本超 30 万元	涂布机	锂电制片
	极耳无预焊技术	该技术通过激光焊接技术实现极耳与极柱的直接焊接，打破了常规情况下电芯极耳与转接片连接时，需采用的预焊作业，推出了行业内革命性的极耳无预焊的直连方案。	该技术可以简化生产工艺流程，显著降低了设备成本，该技术研发目前处于行业领先地位。	极耳焊接机	锂电方型装配
	顶盖高速封口焊接技术	该技术通过轴联动方式将焊接速度提升至 500mm/s，确保速度均匀且稳定，显著改善了焊缝偏移和工艺效率。	该技术在满足高良率的前提下，同时大幅提高了生产效率，树立了锂电焊接的新标准。	顶盖焊接机	锂电方型装配
	激光剥膜技术	该技术利用激光加热技术，精确调控激光能量，降低蓝膜胶的粘性，使得剥离工作轻松快捷，不仅解决了传统手撕蓝膜困难的问题，还大幅提高了返修效率和精准度，清洗效率高达 15000mm ² /s，剥离力<10N/25mm，壳体背部温度<50℃，表面粗糙度控制在 1um 以内，	该技术已获得头部客户认可，并顺利实现产品交付	蓝膜清洗机	锂电方型装配

自动化相关技术	DR 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芯生产过程中夹杂的异物（如金属颗粒、极片极耳残片，极片撕裂缺失等）	电芯大面异物 DR 检测技术已获得头部客户的认可，样机已实现交付	X-ray 检测设备	锂电、3C
	焊接过程在线监控系统	该系统支持 400nm~1800nm 范围内可见光、激光反射光、红外热辐射三种信号采集和处理，与基准进行比对，通过局部面积、全局均值偏移、容忍时间等多种检测算法，评估焊接质量缺陷，提升检测覆盖率和准确率。	该系统可实现离线数据分析、数据模拟和回放、参数寻优、NG 原因分类等功能，可帮助现场快速分析生产过程数据，调整检测参数，提升产品质量和加工生产一致性。	焊接在线检测系统（WPM-S）	锂电、3C、光伏
	设备软件框架平台及设备通用软件的研发	通过对设备机台的业务梳理提炼出通用的功能需求，并集成数字孪生、数据可视化、低代码技术、软件加密技术、容器化部署技术、智能算法等先进技术，研发出一套支持可视化低代码通用框架平台	该软件框架产品已经处于行业较领先水平。	PLC 系统	锂电、3C

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 2024 年 12 月 31 日，公司累计获得授权专利 1075 件，授权软件著作权 400 件。2024 年新增获得授权专利 392 件，授权软件著作权 100 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	205	64	653	133
实用新型专利	286	312	1, 175	907
外观设计专利	17	16	49	35
软件著作权	100	100	400	400
其他	/	/	/	/
合计	608	492	2, 277	1, 475

3、 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	475, 558, 116. 45	540, 130, 003. 88	-11. 95
资本化研发投入	7, 370, 690. 09	3, 112, 237. 44	136. 83
研发投入合计	482, 928, 806. 54	543, 242, 241. 32	-11. 10
研发投入总额占营业收入比例（%）	10. 67	11. 31	减少 0. 64 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	1. 53	0. 57	增加 0. 96 个百分点

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

4、 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	五轴平台控制软件	15,000,000.00	4,214,787.02	4,214,787.02	设计阶段，进行中	1、综合误差精度 $\leq \pm 0.03\text{mm}$ ； 2、良率满足客户要求； 3、故障率 $\leq 0.1\%$ ；	解决了五轴通过视觉一键高精度标定的技术难点、3D线扫自动生成轨迹、3D文件导轨迹+模拟仿真，可缩短调试编程时间20%。	3C行业五轴点胶、擦胶、激光切割、激光焊接、激光抛光等。
2	精密激光焊接开发	18,000,000.00	6,408,725.29	6,408,725.29	项目结项	点环形光束整形器开发： 1、提升焊接品质和稳定性，提高生产良率，可广泛应用于3C行业； 2、功率上限4000W； 3、能量损耗 $< 5\%$ ；	创新技术，自主研发的光束整形系统，大幅降低环形光斑焊接成本，可灵活应用于多功率段激光器，芯环比、光斑大小可根据实际需求定制；光束整形器目前处于应用推广阶段，在以AL、CU高反材料为代表的应用上表现出焊接飞溅小、焊接成型好、工艺调试难度低等优势。	3C行业、储能行业、新能源行业、通用五金等激光焊接
3	高功率长波红外可调谐飞秒激光医疗设备研制	20,000,000.00	5,507,056.86	5,507,056.86	设计阶段，进行中	1、医疗设备样机激光参数稳定输出：6-9 μm 波长可调谐；重频500kHz；脉宽 $< 500\text{fs}$ ；平均功率 $\geq 300\text{mW}$ ； 2、申请发明或实用新型专利6项	项目使用的自主研发的高功率宽带可调谐长波红外飞秒激光系统属国内领先技术。开发和扩展该技术在医美和医疗中的应用，研制长波红外医美和医疗设备，将填补长波飞秒激光技术在微创治疗领域的空白，极大的减小附带损伤，缩短恢复时间；通过普适性研究也可普及到其他类型的治疗和手术中，达到减少损伤和痛苦的目的。	皮肤类医美和医疗应用，如：胶原蛋白再生、毛发再生和皮肤微创治疗等。
4	系统振动仿真与测试技术项目	12,000,000.00	7,510,728.99	7,510,728.99	项目结项	1、开发结构设计及振动稳定性理论培训课程，包括各关键结构的振动稳定性设计理论依据、现有设计方案评估、设计参数以及	本项目基于结构动力学基础，以切叠一体机产品作为研究对象，建立振动稳定性理论及结构优化、动力学仿真分析和振动实验测试闭环验证体系。通过振动稳定性理论培训，为各产品线结构设计工程师赋能，提高设计效率和设计质量。基于Ansys有限元分	新能源动力、储能电池行业，装备制造行业等。

						设计流程和技巧等。 2、开发结构拓扑优化设计方法及评价准则，包括优化方法的选择、优化指标的设置、拓扑结构到详细结构的设计等。 3、开发结构系统振动仿真分析方法及评价准则，包括动力学仿真方法的选择、载荷的设置、结果的提取及评价体系。 4、开发振动试验测试方法及结果评价准则，包括结构件的模态测试、振动加速度测试、振动位移测试的方法、实验数据的处理及评价体系。 5、建立结构优化和振动仿真分析及振动测试 SOP 流程，包括模型处理技巧、网格划分规范、仿真计算设置、仿真结果分析、优化设计思路以及实验数据分析等。	析软件，建立结构拓扑优化方法及评价准则，为产品线提供质量轻、动态稳定性好的优化结构；同样基于 Ansys 软件，建立结构系统振动分析方法及评价准则，为产品线各结构的动力学稳定性指标的量化评价提供依据和验收标准；基于西门子 LMS 测试设备及软件，建立振动试验测试方法及结果评价体系，为结构和系统的振动模态、变形、应力等指标提供数据支撑，同时验证仿真分析的正确性，形成仿真和测试的闭环；通过建立结构优化、仿真分析及振动测试 SOP 流程，推进设计、仿真、测试体系的规范化和流程化，提高结构设计和仿真工程师的工作效率及工作质量	
5	大型 H 型钢自动化激光切割生产线工艺技术研究	10,000,000.00	3,562,453.38	3,562,453.38	项目结项	①切割精度：≤±0.2mm ②切割幅面：腹板 H≤1500mm 翼板 B≤	三维五轴联动技术一站式解决 H 型钢截断、裁断、锁孔、坡口、划线、打标，智能化 RTCP 标定，BCW 轮廓扫描方案，Tekla 无缝对接，替代钢	钢构行业，船舶行业，钣金外加工行业等

						800mm ③最大空移速度： ≤60m/min 加速度 0.8g ④过焊孔清根	结构传统手工加工模式，提高效率。	
6	堆垛机双层大腔体干燥设备	13,000,000.00	7,388,632.16	7,388,632.16	项目结项	1、开发高效组盘和拆盘技术，实现电池的快速组盘，拆盘； 2、设计高效堆垛机调度任务系统，实现托盘的快速、稳定搬运； 3、开发双层大腔体干燥炉，确保电池在短时间内完成干燥，节省能耗，提高厂房利用率。	堆垛机双层大腔体干燥调度系统技术，实现高速搬运设备的稳定性和效率提升、设备能耗的降低、干燥工艺的可靠和控制、以及产品质量的一致性、提高厂房高度空间利用率。	新能源动力、储能电池行业，装备制造行业等。
7	全自动重载 RGV 调度烘烤线	13,000,000.00	6,580,165.86	6,580,165.86	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
8	高速叠片制芯技术	12,000,000.00	9,034,142.38	9,034,142.38	项目结项	1、整机叠片效率>510pcs/min 2、叠片对齐度≤±0.3mm； 3、制程能力 CMK≥1.33 4、隔膜张力：0~800gf，波动<5%； 5、辅助时间≤6.5s； 6、故障率≤2%	运用先进仿真技术优化后的拉膜轴结构模型，采用先进的张力控制系统、纠偏机构、裁切机构、高速皮带传输机构、全新视控一体动纠偏台机构、叠片机构、热压机构输出成型电芯。通过工艺/节拍优化，提高整机效率>500PPM,突破行业难题。	新能源动力电池行业，装备制造行业等
9	圆柱电池快速测试外观技术	18,000,000.00	5,826,112.49	5,826,112.49	设计阶段，进行中	1、产能：100PPM 2、检测指标 凸点：H≤0.15mm；	全面的快速的电池外观检测方式，极高的检测标准，极高的检测速度。	新能源动力电池行业，装备制造行业等

						R≤0.3mm; 划痕: W≤0.2mm; H ≤0.15mm; 凹坑: H≤0.3mm; R ≤0.3mm; 3、误判: 2‰		
10	新型密封氦 气检测技术 研发	13,000,000.00	10,870,246.82	10,870,246.82	项目结项	适应各漏率氦检的 要求	解决了氦检机台在真空注氮、精准 注氮、精准控制等工艺上的质量及产 能瓶颈问题、维护便利性问题,提升 了氦检机台的综合性能	新能源动力、储 能电池行业,装 备制造行业等。
11	锂电池注液 口深度清洗 技术	12,000,000.00	7,185,365.77	7,185,365.77	项目结项	1、开发一种高效的 锂电池密封钉焊接 注液口深度清洗技 术。 2、提高电池的密封 性能和长期稳定 性。 3、降低电池制造过 程中的不良率。 4、提升生产效率和 降低生产成本。	1、形成一套完整的锂电池密封钉焊 接注液口深度清洗技术。 2、用此技术研发出高效的清洗设备。 3、提升电池产品的密封性能和稳定 性,降低不良率。	新能源动力、储 能电池行业,装 备制造行业等。
12	智能全尺寸 入壳压装技 术	12,000,000.00	12,199,363.07	12,199,363.07	项目结项	本项目旨在开发一 套基于人工智能的 锂电池智能入壳压 装系统,以提高压 装精度、速度和一 致性,降低生产成 本,提升电池的整体性能和安全性。	开发出一套完整的锂电池智能入壳 压装系统,包括硬件设备和软件控制 系统。 显著提高压装精度,压装速度提升至 少30%。 减少电芯损坏率,提升成品率至 99.9%以上	新能源动力、储 能电池行业,装 备制造行业等。
13	新型超速热 熔及包胶技 术研发	11,000,000.00	8,761,857.55	8,761,857.55	项目结项	1、热熔头快拆、快 速热熔、大面包胶 单工位最大产能可 达30ppm,同步节省 成本,提高维护便 利性。 2、包膜机在贴胶和	解决了机台在热熔头快拆、快速热 熔、大面包胶等工艺上的产能瓶颈问 题、维护便利性问题,提升了机台的 综合性能,	新能源动力、储 能电池行业,装 备制造行业等。

						热熔环节因为贴胶和热熔不良的原因导致的不良品数量为 0pcs		
14	正极片表面飞行制孔工艺开发	16,000,000.00	7,410,553.82	7,410,553.82	设计阶段,进行中	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 $\geq 30\text{m/min}$; 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;	应用于新能源 3C 电池行业, 装备制造行业等, 该工艺制程能有效提升电池充放电性能及使用寿命, 提升用户体验; 具备从卷绕到叠片的全流程推广潜力;
15	顶盖高速摆镜焊接技术	10,000,000.00	6,944,493.49	6,944,493.49	项目结项	1、焊接速度 $\geq 500\text{mm/s}$; 2、熔深&熔宽 CPK ≥ 1.67 ; 3、成本降低约 40%;	一种创新的高速摆镜焊接技术, 采用摆动焊接头和平台轴联动的方式, 并运用独创的控制技术, 打破传统顶盖焊接速度受限于电机加速度和驱动器负载能力的瓶颈, 解决了传统焊接中 R 角降速的难题。这项技术创新不仅提升了产品的生产良率, 同时降低成本, 还显著提高了整体效率。	新能源动力电池行业, 装备制造行业等
16	激光焊接在线检测系统自研项目	12,000,000.00	8,704,025.94	8,704,025.94	项目结项	1. 采样率支持 200kHz 2. 感应信号范围可见光、激光反射、红外热辐射 3. 支持光纤激光器、振镜模组组合 4. 功率范围 50W-6000W 5. 0 漏杀, 过杀率 $<0.5\%$ (极耳焊/转接片焊)	本产品可实现对激光焊接质量的在线监控, 是海目星自主研发的激光焊接监控系统。产品融合数据采集、信号处理、数据统计和人工智能算法等相关技术, 可实现实时在线评估激光焊接过程中的质量异常情况, 并对激光焊接过程分析数据进行存储、回放和统计, 提高检测效率, 实现 100% 检测覆盖。本产品可通过工业以太网/串口与自动化生产线系统对接, 实现与制造系统的联通。 产品优势:	新能源动力电池行业, 光伏行业等

							1. 产品检测覆盖率高，可达 100%； 2. 协助排查焊接质量问题，缩短排查周期； 3. 对整个焊接过程测量，不会因取样位置因素造成漏检； 4. 检测效率高，与加工效率等同，不额外占用时间； 5. 全自动完成检测，无需人工干预，节省人力； 6. 设备自动按标准监测，确保一致性； 7. 非侵入式检测，不对产品质量造成额外影响	
17	一出二高速圆柱卷绕机技术研发	12,000,000.00	7,819,995.99	7,819,995.99	项目结项	一出二高速圆柱卷绕机：效率从 15PPM 提升到 23PPM	通过多放卷的特殊设计和工艺集成，使得阳极和阴极和隔离膜在第一卷绕工位同时卷绕 2EA 或多 EA。辊压后的极片上料到此一出二卷绕机经过模切分切的 2 个 EA 的极片隔膜在同一工位完成卷绕；新的方案可以实现常规的卷绕方式和常规的电芯结构；效率更高。	新能源动力、储能电池行业，装备制造行业等。
18	圆柱高速激光切卷一体机	12,000,000.00	6,547,314.24	6,547,314.24	项目结项	设备产能≥18PPM（EA=5m） 良品率≥99.5% 故障率≤2% 工序能力 Cmk≥1.67 设计卷绕线速度≥3m/s 稳定生产卷绕线速度≥2.5m/s 张力波动匀速≤4% 加减速≤8% 激光模切速度≥100m/min 激光模切尺寸精度≤±0.2mm	1、模切速度 20PPM（EA=5m）设计；提高设备产能 2、优化卷前纠偏，在原有设计结构上增加一道纠偏结构，使对齐度≤0.5mm，线速度达到 2.5 米/min， 3、研究高加减速下激光切割技术：随速变功变频，高速切割控制等	新能源动力电池行业，装备制造行业等

						激光模切毛刺 $\leq 20\mu\text{m}$ 激光模切热影响 $\leq 80\mu\text{m}$		
19	重 2021N006 动力电池高速智能激光切卷绕一体机关键技术研发	20,000,000.00	70,166.88	26,657,311.12	项目结项	1. 单机工作效率 $\geq 5\text{PPM}$; 2. 相邻两极耳间距误差 $\leq \pm 0.3\text{mm}$; 3. 隔膜与负极对齐误差 $\leq \pm 0.3\text{mm}$; 4. 正极与负极对齐误差 $\leq \pm 0.3\text{mm}$; 5. 隔膜整体对齐误差 $\leq \pm 0.3\text{mm}$; 6. 设备工序能力 $\text{Cmk} \geq 1.67$ 。	目前方形电池卷绕单体机，行业内效率均在 4ppm 左右，本公司研发的切卷一体机，将激光切割极耳和卷绕做成一体机，省去中间转运过程，增加前后工序的数据联动，增加了工序良率。	新能源汽车行业领域
20	设备智能化软件研发	15,000,000.00	10,013,301.31	10,013,301.31	项目结项	1、实施率达到 50% 以上：确保至少 50% 的客户现场进行部署，并为生产线提供准确的反馈。 2、数据采集准确率达 95%，大幅减少各现场产线场景因人工统计收集错误导致的问题。 3、设备 CT 优化效果提升 20%：通过 CT 分析及瓶颈优化，确保至少 85% 客户设备进行 CT 分析应用，并实现产能爬坡 4、数据整线汇总响应时间在 5 秒内：任何数据更新或用户请求的系统响应时间均在 5 秒内，	1、生产效率提升 10%以上：通过 CT 分析、预测性维护、功率检测等功能，预期可以提高生产线的效率，减少停机时间，从而至少提升 10%的生产效率。 2、成本节约达到 5%：通过高效的智能化应用和设备优化，预计将在能源消耗、原材料使用、以及人工操作等方面节约至少 5%的成本。 3、减少意外停机次数和持续时间 50%：通过故障预测和维护优化，预期将意外停机的次数和持续时间减少一半，优化设备维护、设备突发故障、设备零部件备货采购等场景。	自动化设备 PLC 软件代码编写领域

						提供实时数据分析和决策支持。 5、平台用户满意度达到 80%: 通过用户培训和支持, 确保用户满意度达到 80%, 以支持智能化软件的广泛采纳和应用		
21	PLC 软件框架研发	12,000,000.00	15,397,644.14	15,397,644.14	项目结项	1、建立统一的软件研发/开发流程系统, 版本管理, 核心源码管理等; 2、统一 LEBG 的软件框架, 研发 IMDFV4.0。	1) 工时节省人力费用成本降低 50% 以上, 实现设备调试输出效率提升 80%以上 2) 提高代码执行效率 26%, 降低故障率 10% 3) 结合数字孪生提高设计仿真效率 30% 4) 提升公司的战略收益 20%	自动化设备 PLC 软件代码编写领域
22	上位机框架研发	12,000,000.00	7,031,987.54	7,031,987.54	项目结项	低代码技术: 软件界面配置覆盖率 70% 功能组件支持率>95% 框架技术: 开发效率提升 60% 软件代码复用率 80% 软件故障率降低 30% 设备调试时间缩短 20% 软件数据采集满足毫秒级频率 软件机型覆盖率 50% 数字孪生技术: 工艺流程准确性 系统百万故障率≤	采用 BS 前后端分离框架技术, 后台采用模块化分层开发, 将与设备交互的通讯协议、鉴权、数据固化、文件管理、配置、消息机制、日志、任务调度等公共基础服务信息封装形成 IF 框架层, 在由上层业务层调用 IF, 形成一个多层后端框架; 前端采用组件化, 将相关的业务模块根据业务进行集成开发, 方便后续机台软件的调用, 实现组件的复用性和可配置化。	自动化设备 PLC 软件代码编写领域

						2DMP		
23	圆柱电池转塔焊接技术研发	12,000,000.00	11,575,223.61	11,575,223.61	项目结项	1、飞行焊接轨迹精度 $\pm 0.1\text{mm}$ 2、集流盘焊接层数波动 ± 3 层 3、极柱/盖板集流盘焊接拉力 $\geq 200\text{N}$ 4、封口焊接速度 $\geq 300\text{mm/s}$ 5、焊接转塔设备效率 $\geq 200\text{PPM}$ 6、良率 $\geq 99\%$ ；	将激光焊接系统与转塔系统集成，通过精密的凸轮结构及焊接载具设计，结合高精度视觉引导技术、飞行焊接技术及同步运动控制等技术，做到兼顾效率和焊接质量，有效解决现有圆柱电池直线式生产设备无法满足高速量产需求的痛点。	新能源动力/储能圆柱电池行业，装备制造行业等
24	激光清洗技术	23,000,000.00	9,631,786.36	9,631,786.36	设计阶段，进行中	1、清除主辊辊面黏附的粉尘，避免粉尘影响辊面形位精度，或对极片造成二次污染，无辊面损伤（包含热变形、氧化、烧蚀、表面粗糙度、辊面硬度变化） 2、生产速度： $\geq 16\text{PPM}$ ，2)良率： $\geq 99.3\%$ ，故障率： $< 2\%$ ，热影响： $\leq 150\mu\text{m}$ ，无穿孔、无粉料残留、无氧化、无起皱	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
25	激光裁切技术研发	12,000,000.00	11,752,775.33	11,752,775.33	项目结项	1、生产速度 200ppm 2、极耳高度、间距、圆角精度目标 $\leq \pm 0.15\text{mm}$ 3、毛刺 $\leq 20\mu\text{m}$	兼容更加广泛的产品体系，通过提升设备的自动化水平和生产速度，从而减少制造过程中的人工干预，提高生产效率，减少废品率，降低总体生产成本。	新能源动力、储能电池行业，装备制造行业等
26	高速涂膜技术研发	20,000,000.00	10,207,404.72	10,207,404.72	项目结项	速度波动误差： $< \pm 0.5\%$ ，张力波动： $< \pm 5\text{N}$ （不含加、	采用单层双面烘，单层高3.5米，节省了高度方向空间，使用红外加热、单层双面涂膜较传统涂膜方式节能	新能源动力、储能电池行业，装备制造行业等

						减速状态），自动换卷接带：速度≥80m/min，换卷成功率≥99%，放卷自动换卷箔材残留量<15m，收卷对齐度：<±1mm，极片外观需求：无起皱、无漏涂、无开裂（目视检查）	约 30%~45%；涂膜机速度 120~150m/min，需提速至 200m/min，提升涂膜效率	
27	激光模切技术研发	10,000,000.00	6,624,304.05	6,624,304.05	项目结项	1. 四激光切割技术：设备速度：120-200m/min；极片精度：EA≤6m 时，EA 精度≤±2mm；EA 为 6~12m 时，EA 精度≤±3mm；EA 为 12~18m 时，EA 精度≤±4mm 毛刺：涂覆区：纵向毛刺 Vh≤20 μ m（不超出涂布区），平面毛刺 Vk≤20 μ m 2. 高极耳切割技术要求：生产速度：90m/min（稳定生产）（设备速度：120m/min）涂覆区：纵向毛刺 Vh：≤20 μ m（不超出涂布区）平面毛刺 Vk：≤20 μ m 箔区：纵向毛刺 Vh：≤20 μ m 平面毛刺 Vk：≤20 μ m。	1. 高极耳切割技术 高极耳模切机市场需求量较大，但是目前市场上的高极耳模切机的切割速度普遍在 60m/min，在当今锂电快速发展的时代，60m/min 的切割速度显然已经不能满足市场需求，需要开发更高切割速度的高极耳切割技术。因此研发高极耳切割技术，把生产速度由 60m/min 提升至 120m/min 就成了迫切的需求。高极耳切割技术可以提升设备技术核心价值，为公司创造更多收益 2、四激光切割技术。 激光完成单侧极耳切，出光轨迹跨距过大时，存在切割精度不足、料区切不断和切割质量无法满足要求等问题，需要开发四激光切割技术，但 C 公司有上下四激光布局专利壁垒的原因，因此需要开发一种复合四激光机构绕开专利限制，同时提升切割速度，使产品在市场上更具有竞争力，更有利于推向市场，获得更多市场份额。 3、正极料区模切技术 针对传统的正极涂布切割工艺采用五金模具生产，因模具使用寿命低，模具零件加工精度影响蓝本切割精	新能源动力、储能电池行业，装备制造行业等

						漏金属：≤60 μ m。 热影响：铜箔≤100 μ m； 其余≤80 μ m 极耳尺寸精度≤± 0. 2mm； 精度≤±0. 2mm 时，CPK≥1. 33； 良率：99. 5% 故障率：2% 3. 正极料区模切技术 设备速度： 50m/min； 涂覆区：纵向毛刺 Vh：≤20 μ m（不超出涂布区）平面毛刺 Vk：≤20 μ m 箔区：纵向毛刺 Vh：≤20 μ m 平面毛刺 Vk：≤20 μ m。 漏金属：<40um 热影响：	度，因此迫切需要一种新型激光涂布切割工艺，对锂电池正极材料裁切工序进行产能效率提升，以实现高速低成本的方式进行生产。正极料区模切技术 针对传统的正极涂布切割工艺采用五金模具生产，因模具使用寿命低，模具零件加工精度影响蓝本切割精度，因此迫切需要一种新型激光涂布切割工艺，对锂电池正极材料裁切工序进行产能效率提升，以实现高速低成本的方式进行生产。	
28	激光打孔技术研发	18, 000, 000. 00	9, 424, 072. 00	9, 424, 072. 00	项目结项	1. 复合清洗&打孔技术 1) 槽位定位精度（MD）±0. 3mm（高风险） 2) 槽位定位精度（TD）±0. 3mm 3) 清洗尺寸精度± 0. 2mm 4) 槽位正反面错位（MD）±0. 5mm 5) 槽位正反面错位（TD）±0. 3mm 2. 复合清洗&打孔技术	1、单槽清洗时间提升 40%；降低热影响；减少针孔/氧化/残留现象；提升清洗尺寸精度。 2、对极片表面进行打孔工艺，人工制造锂离子通道，提升电池充放电速率 3、涂布至模切段，对 NG 极片进行标识，供 NG 检测系统识别并剔除。	新能源动力、储能电池行业，装备制造行业等

						3. 激光打孔技术 1) 孔直径精度达到 ±10um (cpk≥ 1.33) 2) 孔深度精度达到 ±10um (cpk≥ 1.33) , 3) 孔间距精度达到 ±10mm (cpk≥ 1.33) 4) 机台效率达到 11m/min 4. 激光追溯技术 1) 生产速度≥ 120m/min 2) 打标成功率 100% 3) 标签检出率 100% 4) 打标类型二维码 /条形码		
29	激光干燥技术 研发	16,000,000.00	9,772,635.30	9,772,635.30	项目结项	技术指标: 1、激光预热速度 0.45s; 2、极片表面温度一 致性±2℃; 3、NMP 浓度低于 30%LEL; 4、温度采集周期≤ 20ms; 5、失重率<0.8%;	激光干燥预热可大幅提升现有涂布 设备效率,改动量小,适配各种客户 场景,全激光干燥可使干燥效率进一 步提升,且设备能耗低,可极大提升 设备市场竞争价值。	新能源动力、储 能电池行业,装 备制造行业等
30	电润湿电子 纸研发(阶段 二)	40,000,000.00	11,151,890.21	11,151,890.21	项目结项	母玻璃尺寸: 370*470mm 产能: ≥1K/月 良率: ≥70% 寿命: ≥5000 小时	从产业布局的角度出发,突破显示面 板制备工艺及装备核心环节,在下一 代电子纸核心制备工艺和关键显示 装备等产业中上游形成具有掌控力 的重要成果。 在经济效益方面,形成小批量生产的 能力,同时在电润湿显示产品上力争 获得小批量订单, 获取一定经济效	电子纸显示行业

							益。 在社会效益方面,通过国家新型显示技术创新中心反射式显示创新平台的运营管理,建立我国电子纸技术及应用产业利益共同体,确定集团在电子纸显示行业中的领头地位	
31	半片钝化激光划片技术开发	11,000,000.00	10,145,542.03	10,145,542.03	项目结项	1、划片精度 $\leq \pm 0.075\text{mm}$; 2、划片效率 $\geq 12000\text{pcs/h}$; 3、碎片率 $\leq 0.05\%$; 4、故障率 $\leq 1\%$;	全新的激光划片设备采用双头激光划片的方式,直线电机驱动,高精度高产出的全新设计,全新的堆叠上下料机构,六轴机器人驱动搬运保证设备的稳定性、极低的碎片率以及运输的效率,突破行业难题。	光伏电池片行业
32	激光开膜项目开发	10,000,000.00	7,467,735.96	7,467,735.96	项目结项	1、加工精度 $\leq \pm 0.012\text{mm}$; 2、加工效率 $\geq 3000\text{pcs/h}$; 3、良率满足客户要求; 4、故障率 $\leq 1\%$;	全新的光伏行业新工艺,采用全新大光斑图形化激光开膜技术提高电池的加工精度和良品率;开发多工位硅片高速放取与柔性传送系统提高整体设备的产能与稳定性,突破行业的难题提高产品竞争力。	光伏电池行业,装备制造行业等
33	工业激光器件制造技术研究	15,000,000.00	3,870,964.69	3,870,964.69	设计阶段,进行中	重复频率 500kHz 平均功率 50W 飞秒激光器,脉宽 300fs,光斑圆度 $\geq 85\%$,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
34	电芯焊接工艺研究	23,000,000.00	23,375,983.29	23,375,983.29	项目结项	1、具备客户生产工艺研究能力(同步客户现场问题点,在实验室进行专项研究);	1、可承接客户现场的电芯生产工艺问题研究,并有试验结果报告输出 2、可从使用效果上验证,确定设备结构标准化的设计,降低各项成本 3、可培养提升调试人员的生产技能,	新能源动力电池行业,装备制造行业等

						2、内部降本推动（兼容设备研发验证功能，如设计端有结构验证需求、标准件换型验证需求等）； 3、具备视觉检测能力验证（可验证设备上视觉检测能力，提升设备误判率，同时可对调试人员进行培训，提升人员的视觉对应能力） 4、标准化推动（结构标准化验证） 5、人员技能培训（通过 DOE 试验，提升问题点解决的分析能力和解决能力） 6、具备承接客户方的打样研究需求（后续可能增加）	提升人员解决生产工艺问题的能力 4、可协助客户开发电芯新工艺研究，提升客户产品竞争力	
35	重 2022N070 面向 MicroLED 的激光巨量转移装备及关键材料研发	10,000,000.00	3,954,172.89	6,151,073.93	设计阶段，进行中	1、转移速度：100KK/h；2、转移精度：±1.5 μm；3、最小芯片间距：5 μm；4、最小可转移芯片尺寸：5 μm；5、对位精度：±1 μm；6、X-Y 平台运动速度：0-200mm/s；7、涂覆层紫外吸收率≥95%；8、芯片激光释放良率≥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 MicroLED 量产化进程。	新型显示领域
36	MicroLED 激	13,000,000.00	7,154,057.37	7,154,057.37	项目结项	可变光斑：	MicroLED 激光去除设备研发项目，	VR/AR、手机、平

	光智能剥离去除装备研发					15*25um-34*58um 良率: ≥99.99% 设备效率:去芯片1s/颗,修焊盘:3s/颗 定位精度:±1 μ m 重复定位精度: ±0.75 μ m 焊接精度: ±0.5 μ m	解决 MicroLED 微米级芯片去除的工艺难题,满足 MicroLED 大量的制程修复要求,进一步降低生产成本,提升产品质量。	板等领域
37	激光模叠一体机	10,000,000.00	8,809,953.77	8,809,953.77	项目结项	1、对齐度≤±0.5mm; 2、叠片效率0.28s/片; 3、良率满足客户要求; 4、故障率≤2%; 5、集成激光极耳成型;	采用新型高速叠片方式,并运用当下先进的放卷机构、张力控制机构、纠偏机构、定位机构、裁切机构、隔膜放卷结构,通过集成激光极耳成型工艺在新型叠片机上,然后新型叠片机构和隔膜摆辊机构将极片和隔膜进行 Z 字叠片形成成型电芯。集成激光极耳成型的同时,可以提高叠片运行效率和稳定性的,突破行业难题。	新能源动力、储能电池行业,装备制造行业等。
38	电润湿电子纸生产装备研发(阶段一)	30,000,000.00	22,000,894.90	22,000,894.90	项目结项	1、高可靠性封装、剥离、检测工艺,柔性电子纸柔性衬底材料选择及制备; 2、开发高光效彩色电子纸混色技术,优化像素开口率、色域、响应时间等关键性能; 3、开发设备可实现墨水填充均一性≤±5%,封装贴合精度<5um,满足量产基板尺寸≥370mm×470mm。	突破显示面板制备工艺及装备核心环节,在下一代电子纸核心制备工艺和关键显示装备等产业中上游形成具有掌控力的重要成果。	电润湿电子纸行业
39	新能源电池	16,000,000.00	13,371,564.59	13,371,564.59	项目结项	(1)圆柱切卷一体	全新的电芯制造工艺,并运用当下先	新能源动力电池

	智能激光制造技术研究					机：激光切割毛刺<10um；热影响区域:<150um；效率12PPM@极片长6.4m；同侧极耳对齐度≤±5mm，张力波动为设定张力T±3%； （2）切叠一体机：效率0.5s/pcs/工位，制片精度可以做到±0.15mm；相邻极片对齐度可以达到±0.2mm，整体对齐度±0.3mm； （3）大幅面裁切机：设备效率150ppm；设备良率≥99%；故障率：≤1%；尺寸精度：≤±0.2mm；角度偏差：≤0.5°；幅面兼容性：590~1000mm；兼容材料：动力电池正负极料区，正负极箔材区； （4）激光飞行清洗机：热影响区域<150um；清洗品质：无损伤，无残留；清洗效率：30m/min；兼容材料：负极材料削薄区； （5）圆柱电池激光焊接机：设备效率	进的张力控制机构、纠偏机构、裁切机构、皮带传输机构，涂胶机构、叠片机构、清洗设备、焊接技术、输出成型电芯。提高电芯制造效率，突破行业难题。	行业，装备制造行业等
--	------------	--	--	--	--	---	--	------------

						200ppm；集流盘极耳焊接拉力后残留≥90%，效率≥600mm/s；集流盘+盖板焊接正极熔宽≥3mm，熔深≥0.1mm，负极熔宽≥0.15mm，熔深≥0.1mm，效率≥800mm/s；封口焊接熔宽≥0.6mm，保压≥3MPa；焊接效率≤1s/pcs； （6）极耳焊接机：焊接速度≥300mm/s；断层比例≤40%；焊接层数≤100层（≥100层正在研发中）；熔深：0.2-0.8mm；可兼容材质：铝、铜；		
合计	/	589,000,000.00	345,280,082.07	374,064,127.35	/	/	/	/

情况说明

本期披露在研项目为预算额超 10,000,000 元的项目情况。

5、 研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	1,978	2,217
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	33.81	28.33
研发人员薪酬合计	31,522.98	33,200.26
研发人员平均薪酬	18.74	19.7

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	14
硕士研究生	141
本科	1,692
专科	95
高中及以下	36
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）	704
30-40岁（含30岁，不含40岁）	1,058
40-50岁（含40岁，不含50岁）	193
50-60岁（含50岁，不含60岁）	21
60岁及以上	2

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

☐适用 ☒不适用

6、 其他说明

☐适用 ☒不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

☒适用 ☐不适用

1、优秀的研发创新能力

公司自成立以来，秉持着“创新驱动发展”战略，持续加大研发投入，积极引入专业人才，重视研发能力建设。通过自主创新，公司掌握了包括自动卷绕技术、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在内的多项核心技术，极大地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。

经过多年的研发积累，公司拥有多项与激光光学及自动化相关的核心技术，截至2024年12月31日，公司拥有专利技术及软件著作权1475项，包括133项发明专利，907项实用新型专利、35项外观设计专利以及软件著作权400项。

2、平台化布局能力

作为激光智能化设备的领跑者，公司以激光及自动化技术为抓手，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和产品创新，实现业务的精准布局与快速调整。

2024年，公司在持续深耕锂电、光伏、消费电子等主要领域的智能装备业务之外，还拓展了医疗光学领域的新业务。现已成为横跨消费电子、锂电、光伏、医疗等多赛道的平台型激光技术创新企业。通过打造多层次的市场洞察体系，公司能率先把握行业趋势，抢占市场先机。同时，高效的执行团队和完善的管理体系，确保战略的有效实施，转化为实际落地成果。

3、卓越的专业技术团队

公司高度重视聚集和培养专业人才，在对未来市场发展方向谨慎判断的基础上，针对性地引入专业人才。目前，公司研发人员共计1978人，本科及以上学历占比93.4%，30-40岁的中层研发人员为主力军，占比达53.5%，历结构与研发人员质量显著优于同行。

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经验，能够精准把握客户工艺与产品需求，迅速响应市场变化，推出定制化产品和整体解决方案，确保公司研发成果能够迅速转化为市场认可的成熟产品。

4、卓越的规模化交付能力

公司作为横跨消费电子、锂电、光伏、医疗等多赛道的平台型激光及自动化技术创新型企业，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，可以对研发、生产和销售各个环节迅速响应客户和市场需求，使公司在激烈的市场竞争中展现了卓越的市场适应力和韧性，赢得了海内外市场客户的良好口碑。

公司当前拥有四大生产基地，分别位于广东深圳、江门、江苏常州、四川成都，并已在全球建立8家海外子公司，搭建了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，为客户持续提供最优的智能装备解决方案和最敏捷的本土服务。

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

☐适用 ☒不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

☐适用 ☒不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

☒适用 ☐不适用

公司主营业务、核心竞争力、主要财务指标未发生重大不利变化，与行业趋势一致。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

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

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

2、技术人才流失风险

激光及自动化设备制造行业是集激光光学、电子技术、计算机软件开发、电力电源、自动控制、机械设计及制造等多门学科于一体，集光、机、电、计算机信息及自动化控制等技术于一体的综合性行业，对从业人员的知识结构、技术水平等综合素质提出较高的要求。公司经过多年发展，培养了一支懂技术、善应用的研发技术团队，主要技术人员具有10余年的激光及自动化行业从业经验。随着公司上市、产能扩大后，公司对于高素质的核心技术人员需求将进一步提高。若未来不能采取有效方法管理增长的技术团队，可能会导致核心技术人员流失，甚至核心技术泄露，将不利于公司维持核心竞争力。

（四）经营风险

√适用 □不适用

1、宏观经济以及产业政策波动风险

公司产品主要与锂电池、光伏、3C等产业发展密切相关，所在行业的景气程度主要受到下游行业的固定资产投资周期、产能扩张周期和产业政策的影响。如外部宏观环境、产业政策和产业

周期出现不利变化，都将对公司的业务产生经营风险。公司将会积极关注宏观环境、产业政策的变化以及密切关注行业上下游市场情况，同时加大对新技术、新工艺和新产品的研发强度，加大在固态电池、医疗激光新兴领域的布局，以跨周期的平台战略布局来抵御宏观以及单一行业的周期性风险。

2、在手订单的执行风险

截至 2025 年 3 月 31 日，公司在手订单约 92 亿元（含税）。因设备交付后还需经过安装调试、验收等程序才能确认收入。公司订单执行过程中，如遇到宏观经济环境、客户经营状况、投资计划或对生产线需求出现变化等因素的影响，有可能会部分订单存在执行障碍或者困难的风险。

3、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 42.18%，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动力电池行业。近年来动力电池行业快速增长，带动设备需求增加，公司动力电池类设备收入连续增加，存在客户集中度较高的风险。公司将凭借持续的研发投入，依托激光技术，进行前瞻性产品布局，通过进一步加强市场开发力度，调整产品结构，拓宽市场领域与新客户培育，形成多元化的客户结构和市场结构，增强公司风险应对能力。

（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 427,822.95 万元，其中发出商品 245,835.65 万元，占报告期末存货比例为 57.46%，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 32,189.05 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，公允反应了存货价值。同时完善采购制度，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。公司开展了对冲和外汇套期保值业务。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动对公司产生的不利影响。

3、应收账款坏账风险

2024 年末,公司账龄为 1 年以上应收账款余额为 61,948.71 万元,较 2023 年末增加 2,332.61 万元,账龄为 1 年以上应收账款占比从 2023 年末的 33.96%下降至 29.74%。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下降趋势,长账龄应收账款回款有所改善。

2024 年公司对账龄为 1 年以上应收账款已计提坏账准备为 14,701.84 万元。

(六) 行业风险

☒适用 ☐不适用

公司工业激光及制造板块的锂电池、光伏、3C 消费类电子业务都属于周期性行业,业务受到下游固定资产投资周期和产能扩张周期的影响。此外,随着行业技术的不断更新迭代,公司需要持续投入技术研发,与下游技术领先企业保持紧密合作,以维系公司产品的市场领先地位。

为应对行业风险,一方面,公司积极拓展新业务,持续开拓海外市场,布局多元化业务和多元化市场,降低对单一业务和单一市场的依赖,从而在市场变化中保持竞争力。另一方面,公司也将加强技术研发,紧密与下游战略客户开展研发合作,增强知识产权保护与管理,保持公司技术与产品的核心竞争力。

(七) 宏观环境风险

☒适用 ☐不适用

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

(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“一、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	4,524,717,231.68	4,804,512,316.57	-5.82
营业成本	3,562,469,468.77	3,475,439,793.54	2.50
销售费用	178,152,778.38	172,354,111.45	3.36

管理费用	286,483,147.67	275,120,058.91	4.13
财务费用	58,030,477.23	952,382.93	5,993.19
研发费用	475,558,116.45	540,130,003.88	-11.95
经营活动产生的现金流量净额	-711,994,053.72	-993,064,982.05	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-684,939,740.27	-523,619,074.60	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	2,028,820,629.39	974,390,372.44	108.21

营业收入变动原因说明：虽然全球新能源市场需求和产业规模在 2024 年保持持续增长，但行业供需矛盾仍较突出。2024 年在国内新能源行业呈现阶段性供需失衡的严峻环境下，公司锂电业务收入下降。

营业成本变动原因说明：主要受行业供需矛盾增加、新能源行业阶段性供需失衡的影响，锂电设备交付周期及验收周期变长，交付成本上升。

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、差旅费及专业服务费增加。

管理费用变动原因说明：主要系在建工程转固折旧费用增加。

财务费用变动原因说明：主要系票据贴现利息费用和贷款利息增加。

研发费用变动原因说明：面对行业周期性波动，公司动态调整研发策略，在保障长期技术储备的前提下，优先优化运营效率，为未来技术升级蓄力，符合公司业务发展规划，相关投入将持续匹配长期战略目标。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系采购支出、薪酬支出及税费支出减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系进行资金管理，购买理财产品支出增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本年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

(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	4,198,843,927.13	3,360,876,262.03	19.96	-8.70	-0.11	减少 6.88 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年 增减（%）	营业成本比上年 增减（%）	毛利率比上年增减（%）
动力电池激光 及自动化设备	2,805,714,782.26	2,294,285,539.53	18.23	-23.77	-10.94	减少 11.78 个百分点
3C 消费类电子 激光及自动化 设备	601,280,321.51	518,492,743.34	13.77	-1.52	-6.45	增加 4.55 个百分点
钣金激光切割 设备	162,152,381.04	138,766,955.44	14.42	7.96	8.75	减少 0.62 个百分点
光伏行业激光 及自动化设备	610,944,525.67	398,336,392.19	34.80	309.92	302.87	增加 1.14 个百分点
新型显示行业 激光及自动化 设备	18,751,916.65	10,994,631.53	41.37	116.03	42.75	增加 30.10 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	4,068,672,088.29	3,284,346,396.18	19.28	-9.18	-0.32	减少 7.18 个百分点
境外	130,171,838.84	76,529,865.85	41.21	9.48	9.83	减少 0.19 个百分点

主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年 增减（%）	营业成本比上 年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
直销	4,198,843,927.13	3,360,876,262.03	19.96	-8.70	-0.11	减少 6.88 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动力电池激光及自动化设备、3C 消费类电子激光及自动化设备和光伏行业激光及自动化设备。2024 年在国内新能源行业呈现阶段性供需失衡的严峻环境下，公司锂电业务收入下降，毛利率下滑；受 AI 创新及国家政策补贴的影响，2024 年中国消费电子终端市场需求整体呈现回暖态势，3C 消费类电子激光及自动化设备订单增加，销量持续上升；光伏行业设备 2024 年规模化验收，收入同比大幅增加，形成新的增长点。

(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、销售量和库存量同比下降，主要系订单下降所致。

(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

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	2,292,998,074.49	68.23	2,424,856,283.23	72.07	-5.44	
	直接人工	411,220,843.39	12.24	374,187,138.72	11.12	9.90	
	制造费用	656,657,344.15	19.54	565,560,471.60	16.81	16.11	
	合计	3,360,876,262.03	100.00	3,364,603,893.55	100.00	-0.11	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
动力电池激光及自动化设备	直接材料	1,572,934,710.70	68.56	1,890,338,316.32	73.38	-16.79	
	直接人工	289,167,295.54	12.60	306,034,113.08	11.88	-5.51	
	制造费用	432,183,533.29	18.84	379,794,172.60	14.74	13.79	
	合计	2,294,285,539.53	100.00	2,576,166,602.00	100.00	-10.94	
3C 消费类电子激光及自动化设备	直接材料	300,371,747.25	57.93	356,102,418.00	64.25	-15.65	
	直接人工	59,537,351.34	11.48	50,774,921.14	9.16	17.26	
	制造费用	158,583,644.75	30.59	147,376,030.41	26.59	7.60	
	合计	518,492,743.34	100.00	554,253,369.55	100.00	-6.45	
钣金激光切割设备	直接材料	118,438,518.72	85.35	98,660,545.34	77.32	20.05	
	直接人工	3,272,565.15	2.36	4,291,463.20	3.36	-23.74	
	制造费用	17,055,871.57	12.29	24,655,411.50	19.32	-30.82	
	合计	138,766,955.44	100.00	127,607,420.04	100.00	8.75	
光伏行业激光及自动化设备	直接材料	294,899,481.10	74.03	75,500,573.89	76.36	290.59	
	直接人工	59,067,475.07	14.83	12,165,606.97	12.30	385.53	
	制造费用	44,369,436.02	11.14	11,208,065.19	11.34	295.87	
	合计	398,336,392.19	100.00	98,874,246.05	100.00	302.87	
新型显示行业激光及自动化设备	直接材料	6,353,616.72	57.79	4,254,429.68	55.24	49.34	
	直接人工	176,156.29	1.60	921,034.33	11.96	-80.87	

	制造费用	4,464,858.52	40.61	2,526,791.90	32.81	76.70	
	合计	10,994,631.53	100.00	7,702,255.91	100.00	42.75	

成本分析其他情况说明
无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

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
四川华川星光医疗科技有限公司	新设二级子公司	2024-4-25	800 万人民币	80.00%
深圳海纳半导体装备有限公司	新设子公司	2024-7-16	1,541 万人民币	67.00%
成都市海科晶医疗科技有限公司	新设子公司	2024-7-15	500 万人民币	100.00%
苏州海星智图科技有限公司	新设子公司	2024-8-12	400 万人民币	80.00%
Hymson Switzerland AG	新设二级子公司	2024-1-29	10 万瑞士法郎	100.00%
Hymson Canada Ltd.	新设二级子公司	2024-9-23	40 万加拿大元	100.00%
Hymson Hungary Kft	新设二级子公司	2024-11-11	300 万匈牙利福林	100.00%
海目星激光智能装备（萍乡）有限公司	新设子公司	2024-10-31	2,000 万人民币	100.00%
常州星能启创智能装备有限公司	新设二级子公司	2024-12-18	100 万人民币	100.00%
深圳星能软创信息技术有限公司	新设二级子公司	2024-12-18	100 万人民币	100.00%
成都市华川星光企业管理中心（有限合伙）	新设二级子公司	2024-4-11	100 万人民币	50.00%

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

☒适用 ☐不适用

前五名客户销售额190,844.60万元，占年度销售总额42.18%；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	单位 1	91,611.96	20.25	否
2	单位 2	31,490.72	6.96	否
3	单位 3	26,675.75	5.90	否
4	单位 4	23,089.15	5.10	否
5	单位 5	17,977.03	3.97	否
合计	/	190,844.60	42.18	/

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

☐适用 ☒不适用

B. 公司主要供应商情况

☒适用 ☐不适用

前五名供应商采购额21,653.9万元，占年度采购总额10.96%；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	5,917.62	2.99	否
2	单位 2	4,856.35	2.46	否
3	单位 3	4,004.51	2.03	否
4	单位 4	3,626.79	1.84	否
5	单位 5	3,248.63	1.64	否
合计	/	21,653.90	10.96	/

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

☐适用 ☒不适用

3、 费用

☒适用 ☐不适用

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	178,152,778.38	172,354,111.45	3.36	变动幅度较小
管理费用	286,483,147.67	275,120,058.91	4.13	变动幅度较小
财务费用	58,030,477.23	952,382.93	5,993.19	主要系票据贴现利息费用和贷款利息增加
研发费用	475,558,116.45	540,130,003.88	-11.95	变动幅度较小

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	-711,994,053.72	-993,064,982.05	不适用	主要系采购支出、薪酬支出及税费支出减少
投资活动产生的现金流量净额	-684,939,740.27	-523,619,074.60	不适用	主要系进行资金管理，购买理财产品支出增加
筹资活动产生的现金流量净额	2,028,820,629.39	974,390,372.44	108.21	主要系本年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

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	1,655,983,071.37	14.40	1,058,609,329.20	9.73	56.43	主要系本报告期收到向特定对象发行人民币普通股的增资款所致
交易性金融资产	210,455,853.44	1.83	62,838,128.61	0.58	234.92	主要系本报告期购买理财产品增加所致
应收款项融资	41,779,903.37	0.36	26,517,609.82	0.24	57.56	主要系本报告期票据回款增加所致
预付款项	152,252,028.01	1.32	76,524,706.86	0.70	98.96	主要系本报告期预付的货款增加所致
其他应收款	25,819,681.92	0.22	45,047,390.12	0.41	-42.68	主要系上期支付的押金保证金本期收回所致
固定资产	1,785,098,272.49	15.52	1,296,936,331.03	11.92	37.64	主要系本报告期江门基地和成都基地在建工程转固所致
在建工程	50,036,869.08	0.44	324,894,437.89	2.98	-84.60	主要系本报告期江门基地和成都基地在建工程转固所致
使用权资产	43,762,301.90	0.38	84,312,228.62	0.77	-48.09	主要系前期租赁的办公场地和宿舍本期退租所致
递延所得税资产	121,145,873.39	1.05	89,680,920.04	0.82	35.09	主要系本报告期存货跌价准备增加所致
其他非流动资产	290,117,420.39	2.52	133,316,267.87	1.22	117.62	主要系本报告期购买大额存单增加所致
短期借款	2,936,353,931.22	25.54	2,000,558,944.45	18.38	46.78	主要系本报告期票据贴现借款增加所致
应付票据	281,344,153.65	2.45	926,159,781.35	8.51	-69.62	主要系本报告期采购额下降及票据到期付款所致
应付职工薪酬	110,325,733.81	0.96	190,997,571.04	1.75	-42.24	主要系管理变革，人员结构优化所致
应交税费	29,984,786.17	0.26	51,544,686.90	0.47	-41.83	主要系应交增值税减少所致
其他流动负债	92,316,614.75	0.80	137,210,240.44	1.26	-32.72	主要系本报告期订单下降对应预收款项减少所致

长期借款	824,388,510.91	7.17	405,169,937.80	3.72	103.47	主要系本报告期银行借款增加所致
租赁负债	14,947,355.30	0.13	41,149,538.41	0.38	-63.68	主要系前期确认的租赁付款额本年支付，及前期租赁的办公场地和宿舍本期退租所致

其他说明
无

2、 境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

☒适用 ☐不适用

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	430,698,493.17	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	62,364,339.68	已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。
其他非流动资产	272,889,005.33	大额存单质押开具银行承兑汇票、信用证
一年内到期的其他非流动资产	54,431,839.99	大额存单质押开票、信用证、保函

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、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

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
179,982,925.77	271,268,203.32	-33.65%

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

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

2024 年 5 月，公司按照法定程序参与了深圳交易集团有限公司土地矿业权业务分公司举办的龙华区福城街道宗地号为 A914-0335 的国有建设用地使用权挂牌出让活动，以人民币 4,170 万元竞得该地块使用权，并签署了《成交确认书》以及《深圳市国有建设用地使用权出让合同》，合同编号：深地合字（2024）4011 号。本次土地使用权取得后，公司将持续推进本项目建设工作，不断完善产业链布局，积极拓展业务规模，加速新产品及新工艺的产业化进程。

具体内容详见披露于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拟购买土地使用权并投资建设项目的公告》《关于竞得土地使用权暨项目投资进展的公告》。

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数

其他	62,838,128.61	232,813.61			1,671,623,399.17	1,524,238,487.95		210,455,853.44
合计	62,838,128.61	232,813.61			1,671,623,399.17	1,524,238,487.95		210,455,853.44

证券投资情况

☐适用 ☒不适用

衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明

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

5、 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

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	取得 方式	主营业务	总资产（元）	净资产（元）	净利润（元）	是否对公司 净利润影响 达到 10%	备注
1	海目星（江 门）激光智能 装备有限公司	100%	8,000.00	投资 设立	动力电池激光及自动化 设备及钣金激光切割设 备的生产、销售	4,170,969,244.36	620,732,133.31	9,314,910.72	否	
2	海目星激光 智能装备（江 苏）有限公司	100%	21,000.00	投资 设立	动力电池激光及自动化 设备、光伏行业激光及 自动化设备及钣金激光 切割设备的生产、销售	3,368,723,516.00	868,572,926.40	-28,679,379.02	是	
3	海目星激光 智能装备（成 都）有限公司	100%	10,000.00	投资 设立	动力电池激光及自动化 设备、光伏行业激光及 自动化设备及钣金激光 切割设备的生产、销售	425,500,255.79	200,245,571.10	3,297,367.50	否	
4	深圳市海星 智造信息技 术有限公司	100%	2,000.00	投资 设立	动力电池激光及自动化 设备、3C 消费类电子激 光及自动化设备、光伏 行业激光及自动化设备 及钣金激光切割设备软 件的生产、销售	182,787,603.83	65,476,359.37	120,872,520.61	是	

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √ 不适用

六、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”之一“经营情况讨论与分析”。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

“聚光成炬，智绘蓝图”，海目星致力于成为全球领先的激光技术创新型企业。海目星以激光技术为战略支点，依靠敏锐的市场洞察力，通过持续研发投入与技术迭代巩固细分领域技术引领地位，依托前瞻性技术布局驱动产品矩阵创新与产业价值提升，构建跨消费电子-锂电-光伏-医疗的多领域协同产业生态壁垒，形成抗周期增长动能。

工业激光+自动化领域，公司将持续贯彻创新驱动发展战略，聚焦高附加值技术研发与全球化服务能力建设，重点推进核心技术强化与消费电子、锂电、光伏等多场景应用突破、垂直行业深耕与产业链协同、全球化布局与本土化服务升级多维度战略，以全球化布局捕捉新兴市场机遇，持续为客户创造降本增效价值。

在巩固传统优势行业地位的同时，成功开辟新的增长曲线。通过“激光+自动化”技术融合创新，成功构建仓储物流、模组 Pack、钣金多元化业务矩阵，其中，仓储物流签约订单以锂电行业大客户为主，模组 Pack 同步开拓国内、海外业务，钣金行业紧跟市场趋势，实现净利润快速增长。三大业务协同发力，企业产业化布局已全面进入客户价值兑现的新阶段。



在医疗激光领域，截止本报告披露日，公司已获得二类医疗器械注册证，后续将推进二类医疗器械生产许可证的获取，进一步完善全国的销售渠道和市场布局，推动相关二类医疗器械产品的销售突破。

三类医疗器械证相关产品方面，正在推进多台宽带可调谐的中红外飞秒激光器台面系统样机的搭建和医疗设备样机的搭建。接下来，基于产品性能公司将开展大量测试试验、临床评价试验和产品认证工作，积极推进与国内知名医疗机构开展皮肤科、心血管科、牙科、眼科等方面的产学研合作及产品应用推广。

（三）经营计划

√适用 □不适用

2025年，公司将深化主业聚焦，把握头部客户扩产机遇，响应国家设备升级政策导向，精准对接市场需求，加速高精度、高效率、高稳定性的创新产品迭代，强化核心竞争优势。同步推进技术研发与新兴赛道布局，优化运营效能，保障募投项目高效落地，构建新质生产力体系，驱动可持续高质量发展。

1、深化主业聚焦，强化市场拓展，布局新兴增长赛道

公司坚持“成为全球工业激光与自动化智造第一品牌”的愿景，一直专注于激光与自动化设备领域，以专业积淀铸就行业标杆口碑。公司深化研发创新与品质管控，强化技术壁垒与品牌势能。通过精准匹配核心客户需求，迭代差异化产品矩阵，拓展全场景应用解决方案，以技术先发优势开辟市场增量，驱动业务可持续增长。

（1）锚定锂电产能扩张期，加速业务架构战略协同

2025年初，公司将战略锚定锂电头部客户扩产周期，聚焦激光及自动化智能制造主航道，深度切入锂电产能迭代增量空间，通过技术渗透与客户协同双向发力，巩固细分领域份额领先优势，同步实现订单能级与结构优化。

（2）布局新兴赛道，孵化第二增长极

通过“激光+自动化”技术融合创新，成功构建仓储物流、模组 Pack、钣金、激光塑料焊接等多元化业务矩阵，为公司培育新的业务增长点。未来五年将形成“新能源车+智能硬件+精准医疗”三大增长极，并逐渐向机器人等高端领域延伸。

2、全球化战略升级，深化客户导向的生态化布局

公司将继续紧跟新能源行业出海浪潮，全域洞察海外市场机遇，联合生态伙伴制定差异化区域渗透策略，构建研产销一体化国际服务体系，强化端到端客户价值交付能力。

公司聚焦主业核心与大客户生态化深耕，加速全球资源整合。依托动力电池及车企客户基本盘，构建研产销一体化的全球交付网络，通过高端人才矩阵建设与营销范式创新，打造“精准-专业-敏捷”三位一体的国际服务标杆。同步深化制造端技术壁垒与交付端柔性能力，以全周期客户价值管理为导向，强化需求响应颗粒度与解决方案适配性，实现客户黏性指数级提升与全球市场卡位优势强化。

3、深化全价值链成本精益化，管理优化数字化，系统性提升运营能效

公司基于目标成本管理机制与全价值链动态分析模型，精准识别成本动因，靶向优化降本路

径。2025年将深化核心业务成本精益化管控，刚性约束非战略支出，通过全员精益文化赋能与智能决策系统支撑，实现资源集约化配置与经营能效持续提升。

依托智能化管理升级与流程再造，深化战略采购优化及供应链本土化替代，系统性压缩全周期采购成本。同步健全多维绩效激励体系，强化刚性费用管控机制，通过成本-质量-效率三维协同，实现运营能效与核心竞争力的双向跃升。

此外，公司系统性构建管理流程全链路，依托大数据与人工智能技术底座，打造智能决策引擎驱动的数字管理中枢，实现全链路数据资产的高效融通与战略协同。通过端到端流程再造与动态优化，赋能管理决策的精准化、科学化跃迁。同时，强化核心数据资产的全生命周期防护与合规化治理，筑牢数字化转型安全基座。

4、推进募投项目高效落地，深化资源协同与战略纵深布局

公司继续恪守监管合规与募资管理规范，强化全周期资金管控。严格施行承包商准入竞标机制，优选资信优良的承建商，通过动态监测与节点考核双维驱动，保障项目全流程高效落地，持续释放募投资金战略效能。锚定主业战略纵深，通过产能迭代与研发基座升级双向赋能，构建客户价值全周期响应能力。项目达产将实现智造能级跃迁及技术壁垒强化，同步构筑生态化服务矩阵，为可持续增长护城河夯实战略根基。

5、战略实现价值化，以战略创新为引擎，构建核心竞争壁垒

公司将“五看三定”方法论内化于组织基因，通过全员战略共识与执行刚性，驱动全球化业务拓展、高端化产品创新、数字化管理升级三维协同。以“战略-执行-价值”闭环体系重塑核心竞争力，在产业变革周期中实现发展范式跃迁，最终完成战略规划向经营成果价值转化。

2025年，海目星将会以创新驱动为引擎，通过持续深化组织效能、强化技术壁垒、优化全球化运营体系，构建穿越周期的核心竞争力。实现公司在新能源与精密制造的浪潮中全球产业格局重构的战略新坐标。

（四）其他

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规和规范性文件的要求，持续优化公司治理结构，积极发挥董事、监事、高级管理人员的履职权利和义务，保障股东和其他利益相关方的合法权益，提升公司规范运作水平，促进公司可持续发展。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会依法规范运作。股东大会的召集、召开、审议、投票、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权利；董事会及其专门委员会均能按公司有关制度履行相关职能，为公司科学决策提供强有力的支持；为保证独立董事积极履职、勤勉尽责，公司设立了独立董事专门委员会，对需要独立董事发表意见的事项发表了意见，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的作用；监事会对公司财务以及公司董事、高级管理人员履职的合法合规性等情况进行了有效监督；董事会秘书认真履职，为公司治理结构的完善和股东大会、董事会正常行使职权发挥了重要作用。

报告期内，公司实际控制人严格按照《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》的规定和要求，规范自身行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司经营决策的行为，不存在损害公司和其他股东利益的行为，不存在占用公司资金的情形，公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面独立于实际控制人，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

报告期内，公司按照《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》的规定，积极履行信息披露义务，秉承公平、公正的原则，确保公司信息披露的真实、准确、完整、及时，充分保障股东与投资者的知情权和获取公司信息的平等权利，并切实做好未披露信息的保密工作，强化内幕信息管理，对董事、监事、高级管理人员进行培训和提示，报告期内不存在违规交易的情形。

报告期内，公司重视与投资者、媒体等特定对象之间的良好沟通与交流，配备专职人员负责信息披露和投资者关系管理工作，认真对待投资者在上证e互动平台的提问及电话、邮件咨询，积极关注股东与投资者的合理建议和意见，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、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024年第一次临时股东大会	2024年2月26日	http://www.sse.com.cn	2024年2月27日	审议并通过以下议案： 1.《关于〈海目星激光科技集团股份有限公司2024年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》 2.《关于〈海目星激光科技集团股份有限公司2024年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》 3.《关于提请股东大会授权董事会办理公司2024年限制性股票激励计划相关事宜的议案》
2023年年度股东大会	2024年5月6日	http://www.sse.com.cn	2024年5月7日	审议并通过以下议案： 1.《关于〈2023年年度报告〉及其摘要的议案》 2.《关于〈公司2023年度董事会工作报告〉的议案》 3.《关于〈公司2023年度监事会工作报告〉的议案》 4.《关于〈公司2023年度财务决算报告〉的议案》 5.《关于〈公司2024年度财务预算报告〉的议案》 6.《关于〈公司2023年度利润分配预案〉的议案》 7.《关于〈2024年度董事薪酬方案〉的议案》 8.《关于〈2024年度监事薪酬方案〉的议案》 9.《关于公司2024年度日常性关联交易预计的议案》 10.《关于预计2024年度公司及下属全资子公司相互担保额度的议案》 11.《关于向银行申请综合授信额度的议案》 12.《关于前次募集资金使用情况报告的议案》
2024年第二次临时股东大会	2024年10月31日	http://www.sse.com.cn	2024年11月1日	审议并通过以下议案： 1.《关于变更注册资本及修订〈公司章程〉的议案》 2.《关于选举非独立董事的议案》 3.《关于续聘会计师事务所的议案》
2024年第三次临时股东大会	2024年12月31日	http://www.sse.com.cn	2025年1月1日	审议并通过以下议案： 1.《关于调整募集资金投资项目投资规模的议案》 2.《关于为公司及董监高购买责任险的议案》 3.《关于开展外汇套期保值业务的议案》 4.《关于2024年度新增授信及担保额度的议案》 5.《关于修订〈募集资金管理制度〉的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

股东大会情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司召开的股东大会均采用现场投票和网络投票相结合的方式，为股东参加股东大会提供便利，确保所有股东享有平等地位和充分行使自己的权利。同时，对中小投资者有重大影响的事项均对中小投资者表决情况进行单独计票并披露。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

五、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	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报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
赵盛宇	董事长、总经理	男	2020 年 10 月 19 日	2026 年 12 月 10 日	2, 520, 450	2, 600, 450	80, 000	股权激励归属增加 80, 000 股	183. 64	否
Guofu Zhou (周国富)	董事	男	2023 年 12 月 11 日	2026 年 12 月 10 日	0	0	0	无	109. 14	否
张松岭	董事、副总经理 (离任)	男	2020 年 10 月 19 日	2024 年 9 月 30 日	712, 748	772, 748	60, 000	股权激励归属增加 60, 000 股	112. 45	否
周宇超	董事、副总经理	男	2020 年 10 月 19 日	2026 年 12 月 10 日	637, 608	677, 608	40, 000	股权激励归属增加 40, 000 股	124. 76	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	0	0	无	88. 80	否
LIANG HOUKUN (梁厚昆)	董事	男	2023 年 12 月 11 日	2026 年 12 月 10 日	0	0	0	无	87. 22	否
陆明	董事	男	2024 年 10 月 31 日	2026 年 12 月 10 日	0	0	0	无	78. 38	否
徐尧	独立董事	男	2023 年 12 月 11 日	2026 年 12 月 10 日	0	0		无	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		无	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		无	10.00	否
何长涛	监事会主席	男	2023 年 12 月 11 日	2026 年 12 月 10 日	0	0		无	130.85	否
王韞韬	监事	女	2023 年 12 月 11 日	2026 年 12 月 10 日	0	0		无	17.42	否
王春雨	职工代表监事	男	2020 年 10 月 19 日	2026 年 12 月 10 日	0	0		无	24.02	否
梁辰	副总经理（离任）	男	2023 年 12 月 11 日	2025 年 1 月 27 日	45,000	85,000	40,000	股权激励归属增加 40,000 股	98.43	否
韩昊壘	副总经理	男	2023 年 12 月 11 日	2026 年 12 月 10 日	0	0	0	无	86.28	否
曾长进	副总经理	男	2023 年 12 月 11 日	2026 年 12 月 10 日	21,000	71,000	50,000	股权激励归属增加 50,000 股	90.28	否
林国栋	核心技术人员	男	2020 年 10 月 19 日	/	329,707	309,000	-20,707	因个人资金需求减持 20,707	119.38	否
彭信翰	核心技术人员	男	2014 年 9 月 1 日	/	16,300	22,000	-5,700	股权激励归属增加 24,000 股，因个人资金需求减持 18,300	101.74	否
温燕修	核心技术人员	男	2016 年 5 月 26 日	/	36,000	0	-36,000	股权激励归属增加 24,000 股，因个人资金需求减持 60,000	119.57	否
合计	/	/	/	/	4,318,813	4,537,806	207,593	/	1,602.36	/

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。
Guofu Zhou(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，集团研究院联席院长，激光委员会主任，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。
LIANG HOUKUN(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、成都海目星研究院负责人。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(JDS Uniphase)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，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。
何长涛	中国国籍，无境外永久居留权，电子科技大学信号与信息处理博士，中国兵器工业集团博士后。季华实验室特聘研究员，四川省科技厅入库专家、广西省科技厅入库专家，四川省科技青年联合会常务理事、成渝科技创新联盟重大项目评审专家，担任国内外 8 个学术期刊的编委和审稿人，现任公司监事会主席、成都海目星研究院院长。
王韞韬	中国国籍，无境外永久居留权，辽宁科技学院工学学士。现任公司监事、全资子公司江苏海目星财经中心财务管理部副经理。

王春雨	中国国籍，无境外永久居留权，暨南大学管理学学士。历任东莞市唯科通信设备有限公司市场部经理，现任公司市场部经理、职工代表监事。
韩昊堃	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发展副总裁，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，华为技术有限公司国家 CFO，华为终端有限公司供应链首席财务官，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 月任营口安佰德机电设备有限公司总经理，2013 年起在公司任职，历任海目星有限战略中心总经理，2017 年 10 月至 2023 年 12 月任公司监事，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；现任公司新型显示行业中心负责人。
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，现任海目星联盛执行董事、总经理。
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。现任深圳市易天自动化设备股份有限公司总经理助理、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学院教授，公司独立董事。
张松岭	中国国籍，无境外永久居留权，香港理工大学博士。曾获“深圳市高层次人才”、“龙华新区高层次人才”称号。曾任格兰达技术（深圳）有限公司研发中心副总经理，海目星董事、副总经理，集团研究院院长、首席技术官，于 2024 年 9 月 30 日辞任海目星相关职务。
梁辰	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

张松岭先生因个人原因，辞去公司第三届董事会董事、董事会战略委员会委员、副总经理的职务，并不再担任公司核心技术人员。张松岭先生的辞职不会对公司的研发能力、持续经营能力和核心竞争力产生重大不利影响。详细内容请见公司于2024年10月1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、副总经理、核心技术人员辞职暨新增核心技术人员的公告》（公告编号：2024-066）。

公司于2024年10月14日召开第三届董事会第九次会议，审议通过了《关于选举非独立董事的议案》，提名陆明先生为公司第三届董事会非独立董事候选人，并于2024年10月31日召开公司2024年第二次临时股东大会审议通过该事项，陆明先生与现任董事会其他成员一并组成第三届董事会，任期至第三届董事会届满日止。详细内容请见公司于2024年10月15日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《海目星：关于选举非独立董事的公告》（公告编号：2024-072）以及2024年11月1日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2024年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-079）。

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）。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

☐适用 ☒不适用

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	广州市海目星激光科技有限公司（已注销）	监事	2010 年 9 月	2024 年 4 月 8 日
	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	/
	鞍山海目星科技有限公司（已注销）	经理	2016 年 12 月	2024 年 9 月 25 日
	盐城海合恒辉二号创业投资合伙企业（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	/
	常州市海目星金字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（现职位） 执行董事（原职位）	2023 年 3 月	/
	深圳市海目星光电科技有限公司	执行董事，总经理	2023 年 2 月	/
	深圳市玖瑞懋业商贸有限公司	执行董事、总经理	2023 年 4 月	/
	江苏星能懋业光伏科技有限公司	执行董事	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	/
Guofu Zhou (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	/
	火丁智能照明（广东）有限公司	董事	2016 年 4 月	2024 年 9 月
	国桂光显科技（安徽）有限公司	董事	2022 年 11 月	/
	中荷智慧港（肇庆）科技有限公司（于 2024 年 9 月已注销）	董事长、总经理、财务负责人	2016 年 8 月	2024 年 9 月

	光显科技（广东）有限公司	总经理	2022 年 8 月	2024 年 7 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	/
张松岭 （离任）	江苏海目星联盛智能装备有限公司	监事	2022 年 1 月	2024 年 8 月 24 日
	深圳市海星智造信息技术有限公司	执行董事, 总经理	2022 年 7 月	2024 年 9 月 3 日
	深圳与行智能装备有限公司	董事	2023 年 8 月	2024 年 12 月 4 日
LIANG HOUKUN （梁厚昆）	四川大学	教授	2019 年 11 月	/
徐尧	深圳市劲拓自动化设备股份有限公司	董事、战略决策委员会（筹） 专任委员	2021 年 9 月	2024 年 10 月
	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	/
	天力锂能集团股份有限公司 （曾用名“新乡天力锂能股份有限公司”）	董事	2023 年 10 月	2024 年 6 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	/
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	/
何长涛	海目星激光智能装备（成都）有限公司	成都研究院总经理	2023 年 1 月	/
王韞韬	常州市昇海智能科技有限公司	监事	2021 年 6 月	/
	常州市昇海物业有限公司	监事	2023 年 4 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	/
在其他单位任职 情况的说明	无			

七、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	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，由公司股东大会审议确定；公司监事的薪酬由公司股东大会审议确定；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、监事、高级管理人员报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、监事、高级管理人员报酬确定依据	担任具体职务的董事、监事，根据其在公司的具体任职岗位领取相应报酬，不领取董事、监事职务报酬；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、监事不享有津贴；高级管理人员薪酬由基本薪酬、年终奖金两部分构成，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，年终奖金根据年度经营及考核情况发放
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、监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、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,261.66
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	761.54

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

八、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
张松岭	董事、副总经理、核心技术人员	离任	个人原因
陆明	董事、核心技术人员	选举	增补
梁辰	副总经理	离任	个人原因
罗筱溪	副总经理、董事会秘书	聘任	增补

九、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

十、其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第三次会议	2024 年 2 月 7 日	审议并通过以下议案： 1、《关于<海目星激光科技集团股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》 2、《关于<海目星激光科技集团股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》 3、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》 4、《关于提请召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案》
第三届董事会第四次会议	2024 年 2 月 28 日	审议并通过以下议案： 1、《关于<向激励对象授予限制性股票>的议案》
第三届董事会第五次会议	2024 年 3 月 22 日	审议并通过以下议案： 1、《关于与关联方共同投资设立合伙企业暨关联交易的议案》 2、《关于审议<自愿信息披露管理制度>的议案》
第三届董事会第六次会议	2024 年 4 月 11 日	审议并通过以下议案： 1、《关于<2023 年年度报告>及其摘要的议案》 2、《关于<公司 2023 年度总经理工作报告>的议案》 3、《关于<公司 2023 年度董事会工作报告>的议案》 4、《关于<董事会审计委员会 2023 年度履职报告>的议案》 5、《关于<公司 2023 年度财务决算报告>的议案》 6、《关于<公司 2024 年度财务预算报告>的议案》 7、《关于<公司 2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》 8、《关于<公司 2023 年度内部控制评价报告>的议案》 9、《关于<公司 2023 年度利润分配预案>的议案》 10、《关于<2024 年度董事薪酬方案>的议案》 11、《关于<2024 年度高级管理人员薪酬方案>的议案》 12、《关于聘任副总经理兼董事会秘书的议案》 13、《关于 2024 年度日常性关联交易预计的议案》 14、《关于预计 2024 年度公司及下属全资子公司相互担保额度的议案》 15、《关于向银行申请综合授信额度的议案》

		16、《关于前次募集资金使用情况报告的议案》 17、《关于会计师事务所履职情况评估报告的议案》 18、《关于审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》 19、《关于独立董事独立性自查情况专项报告的议案》 20、《关于<2023年度环境、社会责任和公司治理（ESG）报告>的议案》 21、《关于公司2023年度计提资产减值准备的议案》 22、《关于公司2024年度“提质增效重回报”行动方案的议案》 23、《关于召开公司2023年年度股东大会的议案》
第三届董事会第七次会议	2024年4月29日	审议并通过以下议案： 1、《关于<公司2024年第一季度报告>的议案》 2、《关于拟购买土地使用权并投资建设项目的议案》
第三届董事会第八次会议	2024年8月30日	审议并通过以下议案： 1、《关于<2024年半年度报告>及其摘要的议案》 2、《关于<公司2024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、《关于公司2024年度提质增效重回报专项行动方案的半年度评估报告的议案》 4、《关于2024年半年度计提资产减值损失的议案》 5、《关于调整2021年限制性股票激励计划授予价格的议案》 6、《关于作废部分已授予尚未归属的2021年限制性股票的议案》 7、《关于2021年限制性股票激励计划首次授予第三个归属期及预留授予第二个归属期归属条件成就的议案》 8、《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》 9、《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》 10、《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》
第三届董事会第九次会议	2024年10月14日	审议并通过以下议案： 1、《关于变更注册资本及修订<公司章程>的议案》 2、《关于子公司开立募集资金专户并签订四方监管协议的议案》 3、《关于使用募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的议案》 4、《关于选举非独立董事的议案》 5、《关于续聘会计师事务所的议案》 6、《关于召开公司2024年第二次临时股东大会通知的议案》
第三届董事会第十次会议	2024年10月30日	审议并通过以下议案： 1、《关于<公司2024年第三季度报告>的议案》 2、《关于2024年前三季度计提资产减值准备的议案》
第三届董事会第十一次会议	2024年12月13日	审议并通过以下议案： 1、《关于调整募集资金投资项目投资规模的议案》 2、《关于为公司及董监高购买责任险的议案》 3、《关于开展外汇套期保值业务的议案》 4、《关于2024年度新增授信及担保额度的议案》 5、《关于修订及制定公司相关治理制度的议案》 6、《关于修订<募集资金管理制度>的议案》 7、《关于召开公司2024年第三次临时股东大会的议案》
第三届董事会第十二次会议	2024年12月31日	审议并通过以下议案： 1、《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议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
赵盛宇	否	10	10	1	0	0	否	4
Guofu Zhou (周国富)	否	10	10	1	0	0	否	4
周宇超	否	10	10	1	0	0	否	4
罗筱溪	否	10	10	1	0	0	否	4
LIANG HOUKUN (梁厚昆)	否	10	10	1	0	0	否	4
陆明	否	2	2	1	0	0	否	1
徐尧	是	10	10	1	0	0	否	4
范文明	是	10	10	1	0	0	否	4
周泳全	是	10	10	1	0	0	否	4
张松岭	否	6	6	0	0	0	否	2

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	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	1
现场结合通讯方式召开会议次数	9

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

九、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(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）、Guofu Zhou（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）、LIANG HOUKUN（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）、Guofu Zhou（周国富）、周宇超、罗筱溪

（二）报告期内审计委员会召开8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
2024年3月22日	审议以下议案： 1、《关于与关联方共同投资设立合伙企业暨关联交易的议案》	一致同意通过议案	无
2024年3月29日	审议以下议案： 1、《关于<2023 年年度报告>及其摘要的议案》 2、《关于<董事会审计委员会 2023 年度履职报告>的议案》 3、《关于<公司 2023 年度财务决算报告>的议案》 4、《关于<公司 2024 年度财务预算报告>的议案》 5、《关于<公司 2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》 6、《关于<公司 2023 年度内部控制评价报告>的议案》 7、《关于前次募集资金使用情况报告的议案》 8、《关于会计师事务所履职情况评估报告的议案》 9、《关于审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》 10、《关于公司 2023 年度计提资产减值准备的议案》	一致同意通过所有议案	无
2024年4月29日	审议以下议案： 1、《关于<公司 2024 年第一季度报告>的议案》	一致同意通过议案	无
2024年8月30日	审议以下议案： 1、《关于<2024 年半年度报告>及其摘要的议案》 2、《关于<公司 2024 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 2024 年半年度计提资产减值损失的议案》 4、《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》 5、《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》 6、《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》	一致同意通过所有议案	无
2024年10月14日	审议以下议案： 1、《关于续聘会计师事务所的议案》	一致同意通过议案	无
2024年10月30日	审议以下议案： 1、《关于<公司 2024 年第三季度报告>的议案》 2、《关于 2024 年前三季度计提资产减值准备的议案》	一致同意通过所有议案	无
2024年12月13日	审议以下议案： 1、《关于调整募集资金投资项目投资规模的议案》 2、《关于开展外汇套期保值业务的议案》	一致同意通过所有议案	无
2024年12月30日	沟通讨论了以下主要议题： 1、2024 年度审计工作时间和会计师事务所审计计	就 2024 年度审计工作重	无

	划汇报 2、2024 年度审计工作中需重点关注事项的沟通	点事项沟通 及讨论	
--	---------------------------------	--------------	--

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开5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
2024年2月7日	审议以下议案： 1、《关于〈海目星激光科技集团股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》 2、《关于〈海目星激光科技集团股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》 3、《关于核实〈海目星激光科技集团股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》	非关联董事一致同意通过所有议案	无
2024年2月28日	审议以下议案： 1、《关于〈向激励对象授予限制性股票〉的议案》	非关联董事一致同意通过议案	无
2024年3月29日	审议以下议案： 1、《关于 2024 年度董事薪酬方案的议案》 2、《关于 2024 年度高级管理人员薪酬方案的议案》	非关联董事审议了议案	无
2024年8月30日	审议以下议案： 1、《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》 2、《关于作废部分已授予尚未归属的 2021 年限制性股票的议案》 3、《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予第三个归属期及预留授予第二个归属期归属条件成就的议案》 4、《关于 2023 年年度绩效考核结果的议案》	一致同意通过所有议案	无
2024年12月13日	审议以下议案： 1、《关于为公司及董监高购买责任险的议案》	全体委员审议议案时回避表决	无

(四) 报告期内提名委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年3月29日	审议以下议案： 1、《关于聘任副总经理兼董事会秘书的议案》	一致同意通过议案	无
2024年10月14日	审议以下议案： 1、《关于提名非独立董事候选人的议案》	一致同意通过议案	无

(五) 报告期内战略委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年4月29日	审议以下议案： 1、《关于拟购买土地使用权并投资建设项目的议案》	一致同意通过议案	无

(六) 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	2,722
主要子公司在职员工的数量	3,128
在职员工的数量合计	5,850
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	8
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,446
销售人员	217
技术人员	2,668
财务人员	94
行政人员	425
合计	5,850
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	20
硕士	271
本科	2,661
专科及以下	2,898
合计	5,850

(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及实际经营情况，建立了科学的绩效管理体系，制定了与绩效挂钩的弹性薪酬体系，符合了公司业务发展阶段的需求，同时科学合理的保障了员工切身利益；提供高温补贴、生日及节日等福利。公司积极组织开展各种形式多样的活动，丰富职工的文化生活，增强员工归属感和满意度。公司尊重员工的工作成果与贡献，注重发挥员工的积极性、主动性和创造性，以促进公司和员工的共同成长，实现双赢。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司深刻认识员工的提升与发展对于实现战略目标起着重要作用，根据《培训管理制度》以及《年度培训计划》，从培训需求分析、培训项目设计、课程开发、培训实施、效果评估等维度高效落地执行。公司以内部线上学习平台“星学堂”为承载，搭建起全方位、多层次的培训体系，涵盖入职培训、岗前培训、在职培训等板块，并不断迭代优化培训课程与项目。

2024年度共实施培训项目120个，沉淀内部课程801门，覆盖人数达6,300人，人均学习时长为70.3小时。开展了一系列重要培训项目如领导力提升、技术型人才培养、新员工培训，尤其是应届生三年培养与看护。针对不同人群的待发展知识、技能、能力项发起定制化引导与支持，为公司未来发展注入强劲动力。部门自发组织了形式多样的小范围培训，包括岗位技能培训、合法合规培训等。并借助岗位技能竞赛等活动，显著提升了员工的专业技能水平。

全集团培训体系各板块之间相互补充、协同发力，为公司出海战略的顺利推进提供了有力的人才支撑。与此同时，公司持续深化导师带教制度，促进师徒之间的经验传承并共同成长。持续加强并巩固经营型人才与技术型人才的培养，打造经营与技术双轮驱动的人才优势，进一步完善公司人才培养生态体系。

(四) 劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

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

2024年5月6日，公司召开2023年年度股东大会审议通过了《关于〈公司2023年度利润分配预案〉的议案》。公司以实施权益分派股权登记日登记的公司总股本（203,962,000股）扣减公司回购专用证券账户中的股份（2,831,520股）为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），不转增，不送红股。合计派发现金红利20,113,048.00元（含税）。该方案已于2024年5月31日实施完毕。

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 2024 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 2025 年经营计划和资金需求，并经公司第三届董事会第十五次会议及第三届监事会第十五次会议审议通过，2024 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大会审议。

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大会决议的要求	☒ 是 ☐ 否
分红标准和比例是否明确和清晰	☒ 是 ☐ 否
相关的决策程序和机制是否完备	☒ 是 ☐ 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	☒ 是 ☐ 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	☒ 是 ☐ 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	-163,068,194.77
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	10,097,184.70
合计分红金额（含税）	10,097,184.70
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

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-163,068,194.77
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	347,406,975.69
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	60,424,787.01
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额 (3)=(1)+(2)	60,424,787.01
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	179,692,448.30
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	33.63
最近三个会计年度累计研发投入金额	1,441,363,840.63
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	10.73

注：

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2021 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	7,000,000	3.50	470	19.97	14.56
2024 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	4,763,500	2.34	568	7.26	18.77

1、公司于 2021 年 7 月 12 日召开 2021 年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于公司<2021 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案（详情刊登于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn）。本次股权激励计划分两次授予，其中，首次授予限制性股票 585.9 万股，占本次授予限制性股票数量总额的 83.70%，首次授予激励对象总人数为 319 人，约占公司总人数（截至 2020 年 12 月 31 日）的比例为 13.56%；预留授予限制性股票 114.10 万股，占本次授予权益总额的 16.30%，预留授予激励对象总人数为 152 人，预留限制性股票已于 2022 年 4 月 13 日完成授予；

2、2021 年限制性股票激励计划的激励对象人数占比为：合计激励总人数 470 人，占 2020 年底公司员工总数的比例为 19.97%；

3、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。本次股权激励计划中，标的股票数量 4,763,500 股，占激励计划草案公告时公司股本总额的 2.34%；激励对象 568 人，约占公司总人数（截至 2023 年 12 月 31 日）的比例为 7.26%。

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
2021 年限制性股票激励计划	7,000,000	-	2,914,100	2,642,600	14.26	7,000,000	6,604,600
2024 年限制性股票激励计划	4,763,500	4,763,500	0	0	18.77	4,763,500	0

注 1：2024 年 9 月 23 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成《2021 年限制性股票激励计划》首次授予第三个归属期及预留授予第二个归属期归属的限制性股票股份登记工作（归属人数 414 人，归属数量 264.26 万股）。2024 年 9 月 27 日，该部分股份上市流通。
注 2：2024 年限制性股票激励计划经公司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，并经公司 2024 年第一次临时股东大会授权，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。

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
2021 年限制性股票激励计划	根据公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》，首次授予第三个归属期及预留授予第二个归属期的业绩考核目标为： 目标值：2021、2022 及 2023 年累计营业收入不低于 71.82 亿元；触发值：2021、2022 及 2023 年累计营业收入不低于 67.83 亿元。 根据公司 2021 年、2022 年及 2023 年度审计报告，公司实现 2021 年、2022 年及 2023 年度累计营业收入 108.94 亿元，符合归属条件，公司层面归属比例为 100%。	7,830,906.11
2024 年限制性股票激励计划	根据公司《2024 年限制性股票激励计划（草案）》，第一个归属期的业绩考核目标为： 目标值：营业收入达到 55 亿元；触发值：营业收入达到 44 亿元。 根据公司 2024 年度审计报告，公司 2024 年度实现营业收入 45.25 亿元，符合归属条件，公司层面归属比例为 80%。	18,894,500.21
合计	/	26,725,406.32

(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	200,000	133,300	26.10	80,000	80,000	333,300	34.40
Guofu Zhou (周国富)	董事	0	80,000	18.77	0	0	80,000	34.40
张松岭 (离任)	董事、副总 经理、核心 技术人员	150,000	80,000	18.77	60,000	60,000	230,000	34.40
周宇超	董事、副总 经理、核心 技术人员	100,000	80,000	18.77	40,000	40,000	180,000	34.40
罗筱溪	董事、副总 经理、董事 会秘书	0	80,000	18.77	0	0	80,000	34.40
LIANG HOUKUN (梁厚昆)	董事	0	80,000	18.77	0	0	80,000	34.40
陆明	董事	0	0	/	0	0	0	34.40

梁辰 (离任)	副总经理	100,000	80,000	18.77	40,000	40,000	180,000	34.40
韩昊堃	副总经理	0	80,000	18.77	0	0	80,000	34.40
曾长进	副总经理	100,000	80,000	18.77	50,000	50,000	180,000	34.40
林国栋	核心技术 人员	0	53,330	18.77	0	0	53,330	34.40
彭信翰	核心技术 人员	60,000	33,330	18.77	24,000	24,000	93,330	34.40
温燕修	核心技术 人员	60,000	36,385	18.77	24,000	24,000	96,385	34.40
合计	/	770,000	896,345	/	318,000	318,000	1,666,345	/

注1：公司于2021年7月12日召开2021年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于公司<2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案，详情刊登于上海证券交易所网站www.sse.com.cn；经公司2021年第二次临时股东大会的授权，公司于2021年7月16日召开的第二届董事会第六次会议与第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于<向激励对象首次授予限制性股票>的议案》，确定2021年7月16日为授予日，激励对象的限制性股票授予价格为每股14.56元。

注2：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。

（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

根据公司相关规定，董事会薪酬与考核委员会负责制定、审查公司高级管理人员薪酬政策与方案，负责制定公司高级管理人员的考核标准，经董事会批准后由人力资源中心配合进行实施。报告期内，公司根据《2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法》《2024年限制性股票激励计划实施考核管理办法》，依据年度经营业绩目标达成情况以及个人绩效的标准拟定考核目标并进行归属。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

2024年度，公司进一步完善内部控制制度和业务流程管控，强化内部控制监督检查，公司内部控制体系运行良好。审计委员会、内控审计部对公司内部控制管理情况进行监督与评价，确保内控机制运行有效，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。

内容详见公司于2025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2024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

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司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，公司审计部门对子公司财务、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。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

☐适用 ☒不适用

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

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十八、其他

☐适用 ☒不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司始终秉持“自强不息，厚德载物”的企业精神，同时将环境、社会及公司治理事务充分融入自身的发展战略和经营活动中。公司秉持可持续发展理念，积极承担社会责任，在董事会领导下围绕产品责任、环境责任、员工责任、伙伴责任及社区责任等方面，切实开展公司 ESG 管理工作。具体内容详见公司于 2025 年 4 月 30 日在上海证券交易所网站披露的公司《2024 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

二、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

2024 年，海目星积极践行 ESG 发展理念，在环境、社会和治理领域取得显著成效。

在环境责任方面，公司构建了完善的绿色管理体系，通过优化生产工艺、推广低碳技术和实施节能办公，有效降低碳排放，实现经济效益与生态环境效益的协同提升。

在社会责任方面，公司坚持技术创新与质量为本，围绕提升性能、优化工艺、增强智能化水平等方向不断突破。同时，公司注重员工培养与福利保障，完善薪酬福利体系，组织节日慰问、健康体检等活动，不断提升员工获得感与归属感。此外，公司积极参与公益事业支持乡村振兴，以实际行动履行企业责任。

在治理层面，公司建立了规范的 ESG 管理体系，并运用数字化工具提升管理效率与透明度，同时通过健全的廉洁监督机制保障企业合规高效运营，全面推动可持续发展。

(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 评级	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	AAA

(三)本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

√适用 □不适用

截至报告期末，公司被纳入上证科创板新能源主题指数。

三、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	225

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

我司生产经营活动不涉及环境污染问题，在报告期内未受到行政处罚。

(三) 资源能耗及排放物信息

☒适用 ☐不适用

公司在 2024 年采取了一系列节能减排措施，包括禁止使用高耗能设备、更换节能型环保空压机、更换 LED 节能灯照明等。这些措施有助于降低公司的能源消耗和碳排放。

1、温室气体排放情况

☒适用 ☐不适用

公司采取了一系列节能减排措施，包括合理优化空调使用、禁止使用高耗能设备、全面使用 LED 节能灯具、严格执行垃圾分类和光伏储能发电等。这些措施表明公司在日常运营中注重节能减排，努力减少温室气体排放。

海目星激光在生产过程中涉及多个新能源行业技术，如光伏、动力电池、储能等，这些行业本身具有较高的碳排放潜力。然而，公司在这些领域的技术创新和设备优化（如 TopCon 和 BC 技术）有助于提高能效，从而间接减少碳排放。深圳海目星 2024 年 12 月份完成 2023 年度温室气体核查报告。

海目星激光还积极参与国际碳中和布局，通过海外订单和技术输出，推动全球新能源产业的发展。例如，公司在光伏领域的订单量显著增长，且在海外市场的拓展也较为顺利。这种全球化布局不仅有助于提升公司的市场竞争力，也有助于推动全球低碳经济的发展。

2、能源资源消耗情况

☒适用 ☐不适用

在 2024 年通过一系列节能减排措施和技术创新，努力降低能源资源消耗并实现可持续发展。未来，随着公司在新能源领域的持续投入和海外市场拓展，其能源资源消耗情况有望进一步优化。

3、废弃物与污染物排放情况

☒适用 ☐不适用

固体废弃物主要是生活垃圾，由当地环卫部门统一处理；公司严格持续执行垃圾分类回收利用制度，倡导绿色出行。

4、公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司制定了多项环境管理办法，如《一般工业固体废物管理制度》、《废弃物管理办法》、《化学品管理办法》和《用水、电、纸管理办法》，以确保生产运营符合环保标准。此外，公司还建立了 14001 环境管理制度体系，提高员工的环保意识。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

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

具体说明

√适用 □不适用

持续节能减排改善：

- 1、更换节能灯具 200 支，每年节约用电 7000 度；
- 2、空压机散热改造，延长设备使用寿命，提升环境质量；
- 3、木栈板回收利用 285 个。

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

□适用 √不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

海目星积极响应国家政策，参与多项行业标准的制定和推广，推动激光产业的健康发展。在常州市金坛区的建设项目中，严格执行扬尘管控措施，确保施工现场的环保达标。通过严格的环境保护措施、技术创新、社会责任履行以及绿色能源转型等多方面的努力，展现了其在保护生态、防治污染和履行环境责任方面的积极作为。

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

□适用 √不适用

四、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

海目星主要从事高端非标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。自成立以来，公司始终坚持以激光技术及自动化应用的前沿需求为导向，先后开发了应用于锂电、光伏、消费电子等领域的激光创新技术和相关设备。

在社会贡献方面，公司积极参与行业协会和标准制定，支持行业创新创业，推动激光与智能制造行业的发展。公司还建立了严格的有害物质管理体系，确保产品健康、安全和环保。此外，公司秉持“海纳百川，因才施用”的人才理念，为员工提供完善的职业发展平台，同时积极参与社会公益活动，促进企业与社会和谐发展。

在行业关键指标方面，公司在激光及自动化装备领域表现稳健，2024 年实现营业收入 45.24 亿元。公司积极推动在消费电子、动力电池、光伏等多个领域的激光及自动化装备研发创新，推出了多项具备行业竞争力的产品，进一步巩固了市场地位。

2024 年，公司研发投入达到 4.83 亿元，这些投入不仅提升了公司的技术创新能力，也为行业的技术进步注入了新的动力。

截至 2024 年末，公司为社会提供了超 5000 个就业岗位。公司还积极开展各类专业技能、项目管理、质量控制、环保知识等方面的培训，累计达 82,704 小时，不仅彰显了企业的社会责任担当，更为公司的持续发展奠定了坚实的人才基础。

(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“二、（四）核心技术与研发进展”。

(三)遵守科技伦理情况

公司在产品研发与应用中，始终坚守科技伦理。注重数据隐私保护，确保研发合法合规。对成果应用审慎评估、力求对社会、环境有益，以负责任态度推动科技创新。

(四)数据安全与隐私保护情况

公司高度重视数据资产的管理与保护，始终践行信息安全职责，坚守信息安全红线，严密监管数据资产，持续完善数据管理架构与制度，加强信息安全防护举措，全面推动信息安全管理工作的深化。

公司严格遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等法律法规，不断强化信息安全管理体系与个人隐私保护机制。公司制定了《信息安全管理手册》《网络安全管理程序》等一系列信息管理制度和操作规程，规范数据处理活动，确保信息安全。

(五)从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	220.779	向中南大学教育基金会、深圳市南方科技大学教育基金会各捐赠 100 万、妇幼基金、暖工基金及

		植树活动等捐赠
物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）	1.32	暖工基金、妇儿帮扶基金
救助人数（人）		
乡村振兴		
其中：资金（万元）	2	2024 年广东“6·30”助力乡村振兴活动东兰县拔群高级中学建设项目捐赠
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

公益事业：公司积极履行企业社会责任，持续开展公益捐赠，定期组织员工参与社区志愿活动，致力于与所在社区共享发展成果，共同实现繁荣发展。报告期内，海目星组织参与社区环保清洁活动，为社区和谐发展贡献力量。

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

公司积极履行企业社会责任，2024 年向广东“6·30”助力乡村振兴活动东兰县拔群高级中学建设项目捐赠 2 万元。

(六) 股东和债权人权益保护情况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规及规范性文件要求，注重公司的规范化运营，顺应政策更新及时修订更新相关制度，不断完善公司法人治理结构和公司内部管理机制。报告期内，公司根据新《公司法》等法律法规修订了《公司章程》《总经理工作细则》《募集资金管理制度》；制定了《自愿信息披露管理制度》《舆情管理制度》《外汇套期保值业务管理制度》，不断完善并执行《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等一系列规章制度，建立科学有效的决策机制和内部管理机制，充分发挥董事会、监事会和独立董事的作用，实现决策科学化、运行规范化，切实维护公司及中小股东的利益。

报告期内，公司积极履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、及时、完整和公平，充分尊重并维护全体股东的知情权和平等获取信息的权利。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、上证 e 互动平台、业绩说明会、投资者调研等多种方式及时回应投资者咨询，并做好未披露信息的保密工作，强化内幕信息管理，提高公司信息披露质量。

报告期内，公司完成了 2023 年度现金红利总额为人民币 20,113,048 元的权益分派实施方案，充分保障了全体股东的投资回报权益。

报告期内，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。不存在大股东及关联方占用公司资金情形；不存在将资金直接或间接地提供给大股东及关联方使用的各种情形；不存在对合并报表范围以外的公司的担保事项。

与此同时，公司诚信经营，坚持与合作伙伴互利共赢的发展理念，不损害债权人的合法权益，加强与债权人沟通与交流，公平合作，共同发展。

(七) 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，因才施用”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）	438
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	7.35
员工持股数量（万股）	7,583.07
员工持股数量占总股本比例（%）	30.75

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

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

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。

(九) 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，从多个维度着力，全方位提升产品质量。在设计质量方面，通过创新管理模式，有效降低设计变更率，从源头确保产品品质。于供应链管理环节，精准定位并解决影响来料质量的关键问题，推动来料合格率持续提升，为产品质量筑牢根基。在生产过程中，严格执行质量管控措施，全面保障产品生产交付合格率。与此同时，公司对 ISO9001、ISO45001、ISO14001、ISO27001、VDA6.4 等质量管理体系进行整合升级，并导入业务开展涉及的其他相关体系，同时搭建医疗质量管理体系。凭借完善的质量管理体系，公司顺利通过客户审核，赢得高度认可，也为医疗业务等未来多元化发展开拓了广阔空间。

(十) 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。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

报告期内，公司积极、主动加强与政府主管部门、行业协会、监管机关以及媒体的沟通与联系，建立良好的沟通关系，热情做好所有相关政府部门、企事业单位、媒体的参观、考察、接待、采访等工作。

公司在为社会创造价值、为员工谋取福利的同时，积极参加社会公益事业。公司举办大洲助学会，常规性的组织助学活动，筹措资金为社会贡献一己之力，积极参与各项社会公益活动。

五、其他治理情况

(一) 党建情况

√适用 □不适用

2024 年，海目星党支部在区、街道组织部门的领导和支持下，全体成员团结一心，共同取得了显著的成绩。一年来，我们深入学习贯彻党的二十大及二十届三中全会精神，圆满完成了上级党组织赋予的各项任务，党支部凝聚力和战斗力显著提升。

在党建工作方面，我们严格履行党组织书记工作职责，积极探索新形势下党务工作的方法途径，取得了显著成效。通过形式多样的主题党日活动，如“电梯应急演练”、“人人讲安全、个

个会应急”等消防应急培训及演练，充分发挥了党支部的战斗堡垒作用和领导核心作用。同时，我们着力探索形成了全面创先争优的机制，党内创先争优带动群团创先争优，海目星工会多次荣获观澜街道“职工关爱优秀企业”、“优秀工会委员会”等称号，支部书记和党员也分别获得了荣誉称号和奖章。

我们重视抓好班子建设和党员队伍建设，党组织有较强的凝聚力和战斗力。支部在职党员 33 名，均积极参与各项党建活动。我们按上级要求，将党建工作经费落到实处，为党员搭建了多个活动平台，如“党员示范承诺”、“企业文化创先”等。党员们响应号召，亮明身份，主动参与各类工会关怀活动，服务群众，联系群众。在组织生活方面，我们坚持“三会一课”制度，落实支部议事制度，召开党员民主生活会，抓好主题党日建设。2024 年共召开党员大会 6 次、开设党课 4 次、支部委员会 13 次，开展主题党日活动 13 次，党内工作档案建设工作也落到了实处。

展望未来，我们将继续坚持以新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧围绕党的中心任务，进一步加强党支部的各项建设。我们将积极发挥党员的先锋模范作用，推动业务工作的顺利开展，为党的事业和人民群众的利益贡献更大的力量。感谢上级党组织的正确领导和全体党员的大力支持，我们将继续努力，开创党支部工作的新局面，赋能企业高质量发展。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	4	1、2024 年 4 月 24 日（星期三）10:00-11:00 以网络互动的方式召开《2023 年度业绩暨现金分红说明会》。详见 2024 年 4 月 17 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的相关公告（公告编号：2024-032）； 2、2024 年 09 月 09 日（星期一）14:00-16:00 以网络互动的方式召开《2024 年半年度科创板新能源集体业绩说明会》。详见 2024 年 8 月 31 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的相关公告（公告编号：2024-054）； 3、2024 年 12 月 2 日（星期一）16:00-17:00 以网络互动的方式召开《2024 年第三季度业绩说明会》。详见 2024 年 11 月 23 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的相关公告（公告编号：2024-081）； 4、2024 年 12 月 12 日（星期三）14:30-17:00 网络互动的方式召开《2024 年度深圳辖区上市公司集体接待日活动》。详见 2024 年 12 月 7 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的相关公告（公告编号：2024-082）。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	4	1、2024 年 4 月 24 日（星期三）10:00-11:00 在上证路演中心以网络互动方式召开 2023 年度业绩暨现金分红说明会； 2、2024 年 09 月 09 日（星期一）14:00-16:00 在上证路演中心以网络互动方式的方式召开 2024 年半年度科创板新能源集体业绩说明会； 3、2024 年 12 月 2 日（星期一）16:00-17:00 在上证路演中心以网络互动方式的方式召开 2024 年第三季度业绩说明会； 4、2024 年 12 月 12 日（周三）14:30-17:00 在“全景·路演天下”网站参加“2024 年度深圳辖区上市公司集体接待日”活动。
公司及高管接待机构调研情况	21	2024 年度共组织 21 场大型机构投资者接待，合计近 600 个机构调研

官网设置投资者关系专栏	☒ 是 ☐ 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、完整的披露定期和临时公告，报告期内举办 3 次业绩说明会、1 次投资者网上集体接待日，组织或参加 21 场多种类型的机构投资者交流会，参会机构及个人累计超 600 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大会、投资者交流会、说明会、交易所互动易问答、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、股东大会、公司网站、一对一沟通、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几方面内容，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 2023 年度业绩暨现金分红说明会、2024 年半年度科创板新能源集体业绩说明会、2024 年第三季度业绩说明会以及 2024 年度深圳辖区上市公司集体接待日活动。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。

另外，公司积极接待来访投资者，与机构投资者、证券分析师及中小投资者保持经常沟通。报告期内，公司接待组织特定对象调研会议，报告期内接待了近600家机构投资者及证券分析机构，并将各月接待投资者调研报告及时进行披露，确保广大投资者及时获取公司经营情况等重要信息。

公司将积极按照监管层的要求，以更加开放的态度，更加多元的形式，与投资者及其他市场关切者进行深入交流。

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，严格履行信息披露义务，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。公司除在指定信披网站披露强制性公告外，还积极履行自愿性信息披露义务，自愿披露信息包括公司重大事项、重大合同等情况，以保证广大投资者公平公开的获取公司信息。

与此同时，公司通过电话、电子邮件、投资者互动平台、网上业绩说明会、机构调研等方式与投资者建立了良好的沟通，持续提高信息披露透明度，与资本市场保持准确、及时的信息交互传导。

(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

公司遵照《联合国反腐败公约》《中华人民共和国反不正当竞争法》等国内外指引和法规，制定《商业行为指引》《阳光采购奖惩制度》《违规采购行为举报奖励制度》《反洗钱管理制度》《员工合规行为准则》等系列制度文件，规范员工商业行为，倡导和保护公平竞争，防止商业腐败、商业贿赂、商业欺诈与洗钱，致力于营造风清气正的行业生态。

加强廉洁管理，对于企业优化商业运营模式及确保可持续发展具有至关重要的作用。公司出台反腐反贿赂廉洁管理制度，全员签订《廉洁承诺书》，开展反腐反贿赂相关培训宣传活动，建立举报机制，鼓励和保护公平交易，避免利益冲突，坚决反腐反贿赂。

通过自身的规范运作积极带动供应商及外协厂商不断规范经营，引导上下游合作伙伴企业相关经营决策者理解社会责任经营的重要性。公司努力营造公平、健康的商业环境，建立了《内部审计制度》等相关内控制度，严格监控并防范商业贿赂和不正当交易情形的发生。

(六) 其他公司治理情况

☐适用 ☒不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背 景	承诺 类型	承诺方	承诺 内容	承诺时 间	是否 有履 行期 限	承诺 期限	是否 及时 严格 履行	如未能及 时履行应 说明未完 成履行的 具体原因	如未能及 时履行应 说明下一 步计划
与首次 公开发 行相关 的承诺	股份 限售	公司实际控制人赵盛 宇及其控制的企业鞍 山海康、海目星投资 及深海创投	备注 1	2019 年 12 月 25 日	是	自公 司上 市之 日起 三十 六个 月	是	不适用	不适用
	股份 限售	公司董事、监事、高 级管理人员赵盛宇、 聂水斌、张松岭、高 菁、刘明清、林国栋、 周宇超和李营	备注 2	2019 年 12 月 25 日	是	自公 司上 市之 日起 十二 个月	是	不适用	不适用
	股份 限售	公司其他股东重道扬 帆、重道永旭、江苏 拓邦	备注 3	2019 年 12 月 25 日	是	自公 司上 市之 日起 三十 六个 月	是	不适用	不适用
	股份 限售	公司其他股东招银一 号、国信蓝思、君联 成业、慧悦成长、科 地优茂、厦门润土、 赣州允公、深圳润土、 中小企业发展基金、 千里舟创投、天慧成 长、欧瑞成长、深创 投、东莞红土创投、 同方汇金、红土孔雀、 蒋绍毅、周逸	备注 4	2019 年 12 月 25 日	是	自公 司上 市之 日起 十二 个月	是	不适用	不适用
	其他	公司实际控制人赵盛 宇及其控制的企业鞍 山海康、海目星投资 及深海创投	备注 5	2020 年 4 月 23 日	是	锁定 期满 后两 年内	是	不适用	不适用
	其他	持有公司 5%以上股份 股东招银一号、国信	备注 6	2020 年 4 月	是	锁定 期满	是	不适用	不适用

		蓝思		23 日		后两年内			
	其他	持有公司 5%以上股份 股东聂水斌	备注 7	2020 年 4 月 23 日	是	锁定期满 后两年内	是	不适用	不适用
	其他	海目星	备注 8	2019 年 12 月 25 日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人赵盛宇及其控制的企业鞍山海康、海目星投资及深海创投	备注 9	2019 年 12 月 25 日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司董事、监事、高级管理人员	备注 10	2019 年 12 月 25 日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	海目星	备注 11	2019 年 12 月 25 日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人赵盛宇及其控制的企业鞍山海康、海目星投资及深海创投	备注 12	2019 年 12 月 25 日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	海目星	备注 13	2019 年 12 月 25 日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人及其控制的企业-鞍山海康、海目星投资及深海创投	备注 14	2019 年 12 月 25 日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	董事、高级管理人员	备注 15	2019 年 12 月 25 日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	首次公开发行上市前全体股东	备注 16	2019 年 12 月 25 日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	海目星	备注 17	2019 年 12 月 25 日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司实际控制人赵盛宇及其控制的企业-鞍山海康、海目星投资及深海创投	备注 18	2019 年 12 月 25 日	否	/	是	不适用	不适用

	其他	除公司实际控制人赵盛宇及其控制的企业-鞍山海康、海目星投资及深海创投外的其他股东	备注 19	2019年12月25日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司董事、监事及高级管理人员	备注 20	2019年12月25日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司实际控制人赵盛宇及其控制的企业-鞍山海康、海目星投资及深海创投	备注 21	2019年12月25日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司实际控制人赵盛宇及其控制的企业鞍山海康、海目星投资及深海创投	备注 22	2019年12月25日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司实际控制人赵盛宇及其控制的企业-鞍山海康、海目星投资及深海创投	备注 23	2019年12月25日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司实际控制人赵盛宇及其控制的企业鞍山海康、海目星投资及深海创投	备注 24	2019年12月25日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司股东招银一号、国信蓝思、君联成业、慧悦成长、科地优茂、厦门润土、赣州允公、深圳润土、中小企业发展基金、千里舟创投、天慧成长、欧瑞成长	备注 25	2019年12月25日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司实际控制人赵盛宇	备注 26	2019年12月25日	否	/	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	公司董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺	备注 27	2023年6月27日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	公司实际控制人赵盛宇及其控制的企业盛世海康、海目星投资及深海创投承诺	备注 28	2023年6月27日	否	/	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	股权激励对象	备注 29	2021年6月24日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	海目星	备注 30	2021年6月	否	/	是	不适用	不适用

				24 日					
	其他	股权激励对象	备注 31	2024 年 2 月 8 日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	海目星	备注 32	2024 年 2 月 8 日	否	/	是	不适用	不适用

备注 1:

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

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

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

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

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

（6）承诺人违反上述承诺的，承诺人应承担因此而产生的法律责任。

备注 2:

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

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

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

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

(5) 承诺人在持有公司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司首次公开发行股票的发价。

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

(7) 如承诺人发生职务变更或离职等情况，不影响本承诺的效力，承诺人将继续履行上述承诺。

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

(9) 如承诺人违反上述承诺的，本人应承担因此而产生的法律责任

备注 3:

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

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

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

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

(5) 如承诺人违反上述承诺的，承诺人应承担因此而产生的法律责任。

备注 4:

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

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

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

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

(5) 如承诺人违反上述承诺的，承诺人应承担因此而产生的法律责任。

备注 5:

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

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

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

(4) 承诺人在持有公司股票的锁定期届满后拟减持公司股票的，将严格遵守中国证监会、证券交易所的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，履行必要的备案、公告程序，在股票锁定期满后逐步减持。

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

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

(7) 如承诺人违反上述承诺的,承诺人应承担因此而产生的法律责任。

备注 6:

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

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

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

(4) 承诺人在持有公司股票的锁定期届满后拟减持公司股票的,将严格遵守中国证监会、证券交易所的相关规定,结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要,审慎制定股票减持计划,履行必要的备案、公告程序,在股票锁定期满后逐步减持。

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

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

(7) 如承诺人违反上述承诺的,承诺人应承担因此而产生的法律责任。

备注 7:

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

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

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

(4) 承诺人在持有公司股票的锁定期届满后拟减持公司股票的,将严格遵守中国证监会、证券交易所的相关规定,结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要,审慎制定股票减持计划,履行必要的备案、公告程序,在股票锁定期满后逐步减持。

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

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

(7) 如承诺人违反上述承诺的，承诺人应承担因此而产生的法律责任。

备注 8:

(1) 公司首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

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

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

备注 9:

(1) 公司首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

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

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

备注 10:

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

备注 11:

(1) 公司符合科创板上市发行条件，申请本次发行及上市的相关申报文件所披露的信息真实、准确、完整，不存在任何以欺骗手段骗取发行注册的情况。

(2) 公司所报送的注册申请文件和披露的信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，公司不存在财务造假、利润操纵或者有意隐瞒其他重要信息等骗取发行注册的行为。

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

备注 12:

(1) 公司符合科创板上市发行条件，申请本次发行及上市的相关申报文件所披露的信息真实、准确、完整，不存在任何以欺骗手段骗取发行注册的情况。

(2) 本人/本企业不存在违反相关法律法规、办法的规定，致使公司所报送的注册申请文件和披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或者纵容、指使、协助公司进行财务造假、利润操纵或者有意隐瞒其他重要信息等骗取发行注册的行为。

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

备注 13:

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

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

备注 14:

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

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

(3) 不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。

(4) 将严格遵守公司的预算管理，任何职务消费行为均将在为履行职责之必须的范围内发生，并严格接受公司监督管理，避免浪费或超前消费。

(5) 不会动用公司资产从事与履行本人职责无关的投资、消费活动。

(6) 将尽最大努力促使公司填补即期回报的措施实现。

(7) 将尽责促使由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

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

(9) 将支持与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案，并愿意投赞成票。

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

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

备注 15:

为确保填补被摊薄即期回报措施得到切实履行，公司董事及高级管理人员承诺：

(1) 不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。

(2) 将严格遵守公司的预算管理，任何职务消费行为均将在为履行职责之必须的范围内发生，并严格接受公司监督管理，避免浪费或超前消费。

(3) 不会动用公司资产从事与履行本人职责无关的投资、消费活动。

(4) 将尽最大努力促使公司填补即期回报的措施实现。本人将尽责促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

(5) 将尽责促使公司未来拟公布的公司股权激励的行权条件（如有）与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。本人将支持与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案，并愿意投赞成票（如有投票权）。

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

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

备注 16:

(1) 公司《公司章程》已依法定程序取得公司临时股东大会的有效决议通过,本人/本公司/本企业认可《公司章程》中有关利润分配相关条款的内容。

(2) 公司首次公开发行股票经上海证券交易所核准并经中国证监会注册后,《公司章程》经由董事会根据首次公开发行股票情况补充有关注册资本、发行股票数、上市时间等内容后报送工商登记机关备案后立即生效和适用;如基于前述原因需要将修改后的《公司章程》提交股东大会审议时,本人/本公司/本企业不会提出任何异议,并将投赞成票。

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

备注 17:

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

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

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

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

备注 18:

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

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

4) 本人/本企业违反承诺所得收益将归属于公司，因此给公司或其投资者造成损失的，将依法对公司或其投资者进行赔偿。

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

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

备注 19:

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

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

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

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

备注 20:

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

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

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

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

备注 21:

(1)不存在公司为本人及其控制的企业进行违规担保的情形或本人及其控制的企业以借款、代偿债务、代垫款项等方式占用或转移公司资金或资产的情形。

(2)本人/本企业将严格遵守有关法律、法规和规范性文件及公司章程的要求及规定,确保将来避免发生上述情形。

备注 22:

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

备注 23:

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

备注 24:

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

备注 25:

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

备注 26:

江苏海目星于2018年12月28日自金坛开发区管委会处获得8,444.6万元经营活动补贴,如前述经营活动补贴后续存在被追索的风险,本人将在江苏海目星实际被追索后,无条件的以现金补偿

江苏海目星的损失，补偿的范围包括实际被追索的政府补助款以及与其相关的或有利息或现金罚款等。

备注 27:

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

(2) 承诺对个人的职务消费行为进行约束。

(3) 承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

(4) 承诺将积极促使由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

(5) 承诺如公司未来制定、修改股权激励方案，本人将积极促使未来股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

(6) 承诺本人将根据未来中国证监会、上海证券交易所等证券监督管理机构出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，使上述公司填补回报措施能够得到有效的实施。

(7) 切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

备注 28:

(1) 不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；

(2) 切实履行公司制定的有关填补即期回报措施及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；

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

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

备注 29:

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

备注 30:

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

备注 31:

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

备注 32:

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

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、违规担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(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	3
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（3 年）、张银娜（2 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

公司分别于2024年10月14日、2024年10月31日召开第三届董事会第九次会议、2024年第二次临时股东大会审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，公司续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2024年度审计机构，聘期一年。立信会计师事务所配备了专属审计工作团队，核心团队成员均具备多年上市公司审计经验并拥有中国注册会计师专业资质，审计团队专业配置合理，人数、执业水平和经验等满足项目要求。

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、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

基于公司日常业务开展所需，2024年4月11日公司召开第三届董事会第六次会议审议通过了《关于2024年度日常性关联交易预计的议案》。2024年度，公司预计与常州市长荣海目星智能装备有限公司出租厂房、销售、采购商品合计不超过5000万元，2024年实际与其发生的交易金额合计451.38万元；预计与广东海高激光智能装备有限公司出租厂房、销售、采购商品合计不超过2000万元，2024年实际与其发生的交易金额合计23.18万元。

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

公司全资子公司海目星激光智能装备(成都)有限公司与公司董事 LIANGHOUKUN（梁厚昆）先生及监事何长涛先生共同投资设立成都市华川星光企业管理中心（有限合伙企业）（暂定名，最终以市场监督管理部门核准为准）。

本次交易已经公司第三届董事会第五次会议及第三届监事会第五次会议审议通过，关联董事、监事回避表决，本次交易已经公司独立董事专门会议审议通过，无需提交公司股东大会审议。鉴于本次交易的其他投资方 LIANGHOUKUN（梁厚昆）先生为公司董事，何长涛先生为公司监事，根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》，本次共同投资构成关联交易，未达到《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组标准，不构成重大资产重组。详见公司于2024年3月23日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《关于与关联方共同投资设立合伙企业暨关联交易的公告》（公告编号：2024-019）。

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

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(六) 其他

☒适用 ☐不适用

2024年12月31日，公司召开第三届董事会第四次独立董事专门会议、第三届董事会第十二次会议（关联董事已回避表决）和第三届监事会第十二次会议，审议通过了《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议案》。

本次增资扩股实施股权激励计划系为建立有效的激励约束机制，加强子公司江苏星能懋业光伏科技有限公司（以下简称“星能懋业”）的现代企业制度建设，充分发挥激励对象的积极性、

创造性和主观能动性并确保其工作相对稳定性，以促进星能懋业业绩持续增长和稳定发展，在提升星能懋业价值的同时为员工带来个人发展空间和前景，实现员工与公司共同发展。

本次增资完成后，星能懋业的注册资本将由 2010.00 万元人民币增加至 3130.8411 万元人民币，公司持有星能懋业的股权比例由 100%下降至 64.20%，星能懋业仍在公司财务报表合并范围内，本次交易不会导致公司合并报表范围的变更。

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（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	3,783,300.29	2022-9-28	2022-9-28	2035-9-28	连带责任担保	否	否			否	
海目星激光科技集团	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	13,000,000.00	2022-9-28	2022-10-18	2035-9-28	连带责任担保	否	否			否	

股份有限公司												
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	58,720,000.00	2022-9-28	2022-12-20	2035-9-28	连带责任担保	否	否		否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	147,000,000.00	2024-11-24	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	28,500,000.00	2024-1-11	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	2024-3-20	2024-3-20	2028-3-19	连带责任担保	否	否		否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	5,111,303.93	2022-9-28	2022-11-14	2024-11-1	连带责任担保	是	否		否
海目星激光科技股份有	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	3,043,302.19	2022-9-28	2023-1-11	2024-11-1	连带责任担保	是	否		否

限公司												
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	20,624,724.52	2022-9-28	2023-3-28	2024-11-1	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	1,599,629.01	2022-9-28	2023-5-12	2024-11-1	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	40,000,000.00	2022-9-28	2023-5-30	2024-11-1	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	2,143,715.52	2022-9-28	2023-12-18	2024-11-1	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	24,633,884.00	2023-9-27	2023-9-28	2024-11-1	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	24,523,807.28	2023-9-27	2023-11-29	2024-11-1	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	10,510,203.12	2023-9-27	2023-11-29	2024-11-1	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	11,124,963.37	2023-9-27	2024-1-31	2024-11-1	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	25,958,247.88	2023-9-27	2024-1-31	2024-11-1	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	11,031,552.14	2023-9-27	2024-5-15	2024-11-1	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	4,727,808.06	2023-9-27	2024-5-15	2024-11-1	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	7,700,000.00	2023-9-27	2024-6-20	2024-11-1	连带责任担保	是	否		否
海目星	公司本部	海目星（江门）	全资子公司	3,300,000.00	2023-9-27	2024-6-20	2024-11-1	连带责任	是	否		否

激光科技集团股份有限公司	部	激光智能装备有限公司						担保				
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	3,640,000.00	2023-9-27	2024-7-25	2024-11-1	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	1,560,000.00	2023-9-27	2024-7-25	2024-11-1	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	17,000,000.00	2021-6-15	2023-5-22	2024-4-28	连带责任担保	是	否		否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	20,000,000.00	2023-9-21	2023-9-27	2024-9-27	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	500,000.00	2024-5-7	2024-9-27	2028-7-15	连带责任担保	否	否		否
海目星激光科	公司本部	海目星激光智能装备（江苏）	全资子公司	1,000,000.00	2024-2-26	2024-3-21	2028-3-21	连带责任担保	否	否		否

技集团 股份有 限公司		有限公司										
海目星 激光科 技集团 股份有 限公司	公司本 部	海目星激光智 能装备（江苏） 有限公司	全资子公司	10,000,000.00	2023-4-30	2023-9-27	2024-7-3	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	118,000,000.00	2023-6-27	2023-7-4	2024-11-28	连带责任 担保	是	否		否
海目星 激光科 技集团 股份有 限公司	公司本 部	海目星激光智 能装备（成都） 有限公司	全资子公司	15,000,000.00	2023-9-19	2023-10-27	2034-9-17	连带责任 担保	否	否		否
海目星 激光科 技集团 股份有 限公司	公司本 部	海目星激光智 能装备（成都） 有限公司	全资子公司	5,000,000.00	2023-9-19	2023-11-23	2034-9-17	连带责任 担保	否	否		否
海目星 激光科 技集团 股份有 限公司	公司本 部	海目星激光智 能装备（成都） 有限公司	全资子公司	20,000,000.00	2023-9-19	2023-11-23	2034-9-17	连带责任 担保	否	否		否
海目星 激光科 技集团	公司本 部	海目星激光智 能装备（成都） 有限公司	全资子公司	1,400,000.00	2023-9-19	2023-12-21	2034-9-17	连带责任 担保	否	否		否

股份有限公司												
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（成都）有限公司	全资子公司	20,180,000.00	2023-9-19	2024-1-24	2034-9-17	连带责任担保	否	否		否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（成都）有限公司	全资子公司	180,000.00	2023-9-19	2024-4-10	2034-9-17	连带责任担保	否	否		否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（成都）有限公司	全资子公司	4,250,000.00	2023-9-19	2024-4-24	2034-9-17	连带责任担保	否	否		否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（成都）有限公司	全资子公司	3,200,000.00	2023-9-19	2024-5-24	2034-9-17	连带责任担保	否	否		否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（成都）有限公司	全资子公司	21,487,000.00	2023-9-19	2024-5-28	2034-9-17	连带责任担保	否	否		否
海目星激光科技股份有	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	2034-9-17	连带责任担保	否	否		否

海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（成都）有限公司	全资子公司	3,463,600.00	2023-9-19	2024-7-11	2034-9-17	连带责任担保	否	否		否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（成都）有限公司	全资子公司	27,484,000.00	2023-9-19	2024-7-25	2034-9-17	连带责任担保	否	否		否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（成都）有限公司	全资子公司	3,542,949.00	2023-9-19	2024-8-22	2034-9-17	连带责任担保	否	否		否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（成都）有限公司	全资子公司	3,447,391.92	2023-9-19	2024-9-26	2034-9-17	连带责任担保	否	否		否
报告期内对子公司担保发生额合计					772,871,382.23							
报告期末对子公司担保余额合计（B）					405,138,241.21							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）												
担保总额（A+B）					405,138,241.21							
担保总额占公司净资产的比例（%）					12.56							
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	担保期后事项：子公司海目星激光智能装备（江苏）有限公司为母公司海目星激光科技集团股份有限公司向国家开发银行深圳市分行牵头组成的银团海目星高端激光与智能装备研发中心及制造基地项目（深海大厦项目）申请授信人民币56000万元提供连带责任保证担保，期限为8年，具体内容以最终签订的保证合同为准，上述担保额度在海目星激光科技集团股份有限公司发布的《关于预计2024年度公司及下属全资子公司相互担保额度的公告》、《关于2024年度新增授信及担保额度的公告》批准的总额度内，并已出具子公司海目星激光智能装备（江苏）有限公司的股东决议。

（三）委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

（1）委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	1,671,623,399.17	210,455,853.44	0

其他情况

□适用 √不适用

（2）单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
建设银行深圳上步支行	银行理财产品	75,000,000	2024-12-4	2025-1-3	募集资金		否	浮动利率	/	147,945.21	-	75,133,150.68		是	否	
工商银行高新园支行	银行理财产品	104,000,000	2024-12-9	2025-1-8	募集资金		否	浮动利率	/	119,671.23	-	104,087,758.90		是	否	
广发证券资产管理（广东）有限公司	银行理财产品	10,000,000	2024-11-14	/	自有资金		否		/	/	11,904.03	511,904.03		是	否	
成都银行东部新区支行	银行理财产品	10,000,000	2024-11-25	2025-1-8	自有资金		否	结构性存款利率	0.019	22,904.11	-	10,000,000.00		是	否	
工商银行东部新区支行	银行理财产品	20,000,000	2024-12-3	2025-3-5	自有资金		否	结构性存款利率	0.0239	120,482.19	-	20,000,000.00		是	否	
韩国友利银行	银行理财产品	25,083,957.16	2023-5-15	/	自有资金		否	开放式	-	-	387,120.24	723,039.83		是	否	

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	65,653.70		101.15		6,508.67	10.03	
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	77,758.90		76.95		39,309.02	38.9	
合计	/	174,760.00	165,961.09	276,430.00	不适用	143,412.60		/	/	45,817.69	/	

注：截至期末累计投入金额包括已经置换的以自筹资金预先投入募集资金投资项目的投资金额 38,449.88 万元，该部分置换资金实际于 2025 年从募集资金账户转出。

其他说明

√适用 □不适用

注：截至期末累计投入金额包括已经置换的以自筹资金预先投入募集资金投资项目的投资金额 38,449.88 万元，该部分置换资金实际于 2025 年从募集资金账户转出。

(一) 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	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具体情况	节余金额
首次公开发	激光及自动化装备扩建	生产建设	是	否	28,119.25		28,118.65	100	2022年6月	是	是	无	134,945.90	226,604.31	无	

行股票	项目（江苏）															
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	2,920.47	18,918.24	106.95	2022 年9 月	是	是	无	15,489.14	43,829.50	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	3,588.20	18,616.81	97.47	2024 年6 月	是	是	无			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	9,309.02	20,831.42	52.08	2026 年5 月	否	是	无			无	
向特定	海目 星激 光智	生 产 建	是	否	31,052.30		26,927.48	86.72	2024 年	是	是	无			无	

对象发行股票	造中心项目	设														
向特定对象发行股票	补充流动资金项目	生产建设	是	否	30,000.00	30,000.00	30,000.00	100		是	是	无			无	
合计	/	/	/	/	165,961.09	45,817.69	143,412.60	/	/	/	/	/	150,435.04	/	/	

1、 超募资金明细使用情况
☐适用 ☒不适用

(二) 报告期内募投变更或终止情况
☐适用 ☒不适用

(三) 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

经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意海目星激光科技集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕901号文），公司获准向特定对象发行股票。公司本次向特定对象发行人民币普通股股票40,000,000股，每股发行价格为人民币25.49元，募集资金人民币1,019,600,000.00元，扣除各项发行费用人民币9,076,976.62元（不含增值税），实际募集资金净额为人民币1,010,523,023.38元。

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

募集资金到账后，公司对募集资金进行了专户存储，并与保荐机构、募集资金开户行签署了《募集资金专户存储三方监管协议》《募集资金专户存储四方监管协议》。

公司于2024年8月30日召开第三届董事会第八次会议和第三届监事会第八次会议，审议通过《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》，同意公司根据实际募集资金净额结合实际情况调整募集资金投资项目拟使用募集资金金额。

公司于2024年10月14日召开第三届董事会第九次会议、第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的议案》《关于子公司开立募集资金专户并签订四方监管协议的议案》，同意使用40,000万元募集资金对全资子公司海目星激光智能装备（成都）有限公司进行增资以实施募投项目；同意使用31,052.30万元募集资金对全资子公司海目星（江门）激光智能装备有限公司进行增资以实施募投项目。鉴于本次募投项目的实施主体为子公司，为方便募投项目的资金管理，公司开设了子公司募集资金管理专户并签署四方监管协议。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

√适用 □不适用

公司于2024年8月30日召开第三届董事会第八次会议和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》。为提高募集资金使用效率，减少公司财务费用，降低公司运营成本，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，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过12个月。公司将随时根据募集资金投资项目的进展及需求情况及时归还至募集资金专用账户。公司董事会审计委员会、董事会、监事会对该事项发表了同意意见，保荐机构出具了核查意见。具体内容请详见公司披露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使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的公告》(公告编号：2024-062)。截至2024年12月31日，公司闲置募集资金暂时补充流动资金2,000万元。

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	2024 年 8 月 30 日	2025 年 8 月 29 日	24,475.58	否

其他说明

2024 年 8 月 30 日，海目星激光科技集团股份有限公司（以下称“公司”）召开第三届董事会第八次会议和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》，同意公司使用不超过人民币 70,000 万元（含本数）闲置募集资金进行现金管理，购买期限不超过 12 个月的低风险金融理财产品。在上述额度内，资金可以滚动使用。

4、其他

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意海目星激光科技集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕901 号文），公司获准向特定对象发行股票。公司本次向特定对象发行人民币普通股股票 40,000,000 股，每股发行价格为人民币 25.49 元，募集资金人民币 1,019,600,000.00 元，扣除各项发行费用人民币 9,076,976.62 元（不含增值税），实际募集资金净额为人民币 1,010,523,023.38 元。

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

（1）关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额事项

2024 年 8 月 30 日召开第三届董事会第八次会议和第三届监事会第八次会议，审议通过《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》，同意公司根据实际募集资金净额结合实际情况调整募集资金投资项目拟使用募集资金金额。公司监事会对本事项发表了明确同意的意见，保荐机构中信证券股份有限公司对本事项出具了明确无异议的核查意见。

公司本次发行募集资金总额为人民币 1,019,600,000.00 元，扣除保荐及承销费等发行费用（不含增值税）人民币 9,076,976.62 元，实际募集资金净额为人民币 1,010,523,023.38 元，低于《海目星激光科技集团股份有限公司向特定对象发行 A 股股票募集说明书》中披露的拟投入募集资金金额。为保障募投项目的顺利实施，提高募集资金的使用效率，结合公司实际情况，公司对募投项目拟投入募集资金金额进行调整，具体情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	项目投资总额	调整前拟投入募集资金金额	调整后拟投入募集资金金额
1	西部激光智能装备制造基地项目（一期）	120,000.00	90,000.00	40,000.00

2	海目星激光智造中心项目	70,000.00	55,000.00	31,052.30
3	补充流动资金项目	51,430.00	51,430.00	30,000.00
合计		241,430.00	196,430.00	101,052.30

具体内容请详见公司披露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调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额》(公告编号：2024-060)。

(2) 关于调整募集资金投资项目投资规模事项

2024 年 12 月 13 日召开第三届董事会第十一次会议、第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于调整募集资金投资项目投资规模的议案》，同意公司调整向特定对象发行 A 股股票募集资金投资项目“西部激光智能装备制造基地项目（一期）”和“海目星激光智造中心项目”的投资规模。

拟调减《海目星激光科技集团股份有限公司向特定对象发行股票证券募集说明书》中披露的募集资金投资项目“西部激光智能装备制造基地项目（一期）”和“海目星激光智造中心项目”的总投资规模，具体如下：

①西部激光智能装备制造基地项目（一期）总投资金额由原 120,000 万元调减为 53,020.14 万元，其中以募集资金投资金额不变，仍为 40,000 万元；

②海目星激光智造中心项目总投资金额由原 70,000 万元调减为 39,000.85 万元，其中以募集资金投资金额不变，仍为 31,052.30 万元。

具体内容请详见公司披露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调整募集资金投资项目投资规模的公告》(公告编号：2024-087)。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

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	0	0	40,000,000	0	0	0	40,000,000	40,000,000	16.22
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
2、国有法人持股	0	0	3,923,107	0	0	0	3,923,107	3,923,107	1.59
3、其他内资持股	0	0	32,859,947	0	0	0	32,859,947	32,859,947	13.32
其中：境内非国有法人持股	0	0	19,784,227	0	0	0	19,784,227	19,784,227	8.02
境内自然人持股	0	0	13,075,720	0	0	0	13,075,720	13,075,720	5.3
4、外资持股	0	0	3,216,946	0	0	0	3,216,946	3,216,946	1.3
其中：境外法人持股	0	0	3,216,946	0	0	0	3,216,946	3,216,946	1.3
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
二、无限售条件流通股	203,962,000	100	2,642,600	0	0	0	2,642,600	206,604,600	83.78
1、人民币普通股	203,962,000	100	2,642,600	0	0	0	2,642,600	206,604,600	83.78
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
三、股份总数	203,962,000	100	42,642,600	0	0	0	42,642,600	246,604,600	100.00

1、股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司于 2024 年 9 月 5 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向特定对象发行 A 股股票发行结果暨股本变动的公告》（公告编号：2024-063），本次发行股份为公司向特定对象发行 A 股股票，新增股份 40,000,000 股已于 2024 年 8 月 29 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕登记托管及限售手续。本次发行对象共有 13 名，均以现金参与认购，本次发行对象认购的股份自发行结束之日起六个月内不得转让。

公司于 2024 年 9 月 24 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 2021 年限制性股票激励计划首次授予第三个归属期及预留授予第二个归属期归属结果暨股份上市公告》（公告编号：2024-065），公司于 2024 年 9 月 23 日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》，公司完成了 2021 年限制性

股票激励计划首次授予第三个归属期及预留授予第二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 2,642,600 股，相关股份于 2024 年 9 月 27 日起上市流通。

2、 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新增股份

公司向特定对象发行新增股份 40,000,000 股已于 2024 年 8 月 29 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕登记托管及限售手续。本次向特定对象发行的新股登记完成后，公司将增加 40,000,000 股有限售条件流通股，股份总数从 203,962,000 股，变更为 243,962,000 股。

（2）关于公司实施股权激励归属事项

2024 年 8 月 26 日，公司召开第三届董事会第八次会议和第三届监事会第八次会议《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予第三个归属期及预留授予第二个归属期归属条件成就的议案》。根据公司 2021 年第二次临时股东大会的授权，按照《海目星 2021 年限制性股票激励计划（草案）》和《海目星 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的相关规定，公司董事会认为 2021 年限制性股票激励计划首次授予第三个归属期及预留授予第二个归属期的归属条件已成就，414 名激励对象以 14.26 元/股的价格缴纳认购 264.26 万股限制性股票。截至 2024 年 9 月 5 日止，公司已收到 414 名激励对象缴纳的新增注册资本（股本）人民币合计 2,642,600 元，增加 2,642,600 股，占增加后总股本的比例为 1.0716%，对每股收益、每股净资产等财务指标影响较小。

3、 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)	0	0	5,884,660	5,884,660	向特定对象发行限售股	2025年3月3日
诺德基金管理有限公司	0	0	4,911,730	4,911,730	向特定对象发行限售股	2025年3月3日
詹珊玉	0	0	4,393,879	4,393,879	向特定对象发行限售股	2025年3月3日
广东恒阔投资管理有限公司	0	0	3,923,107	3,923,107	向特定对象发行限售股	2025年3月3日
凯博（成都）新能源股权投资基	0	0	3,923,107	3,923,107	向特定对象发行限	2025年3月3日

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

注：表格中限售股为公司向特定对象发行的限售股份，共涉及 13 名认购对象，对应限售股数量为 40,000,000 股，占公司总股本的 16.22%，限售期为自发行结束之日起六个月。现上述股份限售期即将届满，将于 2025 年 3 月 3 日解除限售并上市流通（因 2025 年 3 月 1 日和 3 月 2 日为非交易日，上市流通日期顺延至 2025 年 3 月 3 日）。

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	2024 年 8 月 13 日	25.49 元/股	40,000,000	2025 年 3 月 3 日	40,000,000	不适用
A 股普通股	2024 年 9 月 23 日	14.26 元/股	2,642,600	2024 年 9 月 27 日	2,642,600	不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

1、2024 年 6 月 13 日，公司收到中国证监会出具的《关于同意海目星激光科技集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕901 号文），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。本次公司向特定对象发行 A 股股票 40,000,000 股，发行后股本总额变更为 243,962,000，已于 2024 年 8 月 29 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕登记托管及限售手续。具体内容详见公司于 2024 年 9 月 5 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向特定对象发行 A 股股票发行结果暨股本变动的公告》（公告编号：2024-063）。

2、2024 年 8 月 26 日，公司召开第三届董事会第八次会议和第三届监事会第八次会议《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予第三个归属期及预留授予第二个归属期归属条件成就的议案》。根据公司 2021 年第二次临时股东大会的授权，按照《海目星 2021 年限制性股票激励计划（草案）》和《海目星 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的相关规定，公司董事会认为 2021 年限制性股票激励计划首次授予第三个归属期及预留授予第二个归属期的归属条件已成就，414 名激励对象以 14.26 元/股的价格缴纳认购 264.26 万股限制性股票。并于 2024 年 9 月 27 日上市流通。具体内容详见公司于 2024 年 9 月 24 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 2021 年限制性股票激励计划首次授予第三个归属期及预留授予第二个归属期归属结果暨股份上市公告》（公告编号：2024-065）。

(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、股本变动情况表和 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)	14,492
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	15,171
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	15.85	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	5.8	0	无	0	其他
盐城海合恒辉二号 创业投资合伙企业 （有限合伙）	0	12,234,000	4.96	0	无	0	其他
萍乡国源二期并购 发展企业管理中心 （有限合伙）	未知	5,884,660	2.39	5,884,660	无	0	其他
詹珊玉	2,618,520	5,557,672	2.25	4,393,879	无	0	境内 自然 人
广东恒阔投资管理 有限公司	未知	3,923,107	1.59	3,923,107	无	0	国有 法人
凯博（湖北）私募基 金管理有限公司一 凯博（成都）新能源 股权投资基金合伙 企业（有限合伙）	未知	3,923,107	1.59	3,923,107	无	0	其他
吴伟忠	未知	3,551,846	1.44	3,373,872	无	0	境内 自然 人
蔡喜斌	未知	3,006,100	1.22	3,000,000	无	0	境内 自然 人
赵盛宇	80,000	2,600,450	1.05	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				
盐城海合恒辉二号创业投资合伙企业（有限合 伙）	12,234,000	人民币普通股	12,234,000				

赵盛宇	2,600,450	人民币普通股	2,600,450
聂水斌	2,302,482	人民币普通股	2,302,482
花中富	1,719,929	人民币普通股	1,719,929
陈真壁	1,688,000	人民币普通股	1,688,000
香港中央结算有限公司	1,465,299	人民币普通股	1,465,299
蔡丹娜	1,385,577	人民币普通股	1,385,577
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	1,197,126	人民币普通股	1,197,126
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2,831,520股，占公司总股本的1.15%		
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

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	萍乡国源二期并购发展企业管理中心（有限合伙）	5,884,660	2025年3月3日	5,884,660	向特定对象发行限售
2	诺德基金管理有限公司	4,911,730	2025年3月3日	4,911,730	向特定对象发行限售
3	詹珊玉	4,393,879	2025年3月3日	4,393,879	向特定对象发行限售
4	广东恒阔投资管理有限公司	3,923,107	2025年3月3日	3,923,107	向特定对象发行限售
5	凯博（成都）新能源股权投资基金合伙企业（有限合	3,923,107	2025年3月3日	3,923,107	向特定对象发行限售

	伙)				
6	吴伟忠	3,373,872	2025 年 3 月 3 日	3,373,872	向特定对象发行限售
7	蔡喜斌	3,000,000	2025 年 3 月 3 日	3,000,000	向特定对象发行限售
8	财通基金管理有限公司	2,867,791	2025 年 3 月 3 日	2,867,791	向特定对象发行限售
9	摩根士丹利国际股份有限公司	2,196,939	2025 年 3 月 3 日	2,196,939	向特定对象发行限售
10	蒋格兰	2,196,939	2025 年 3 月 3 日	2,196,939	向特定对象发行限售
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

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	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15.85%。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

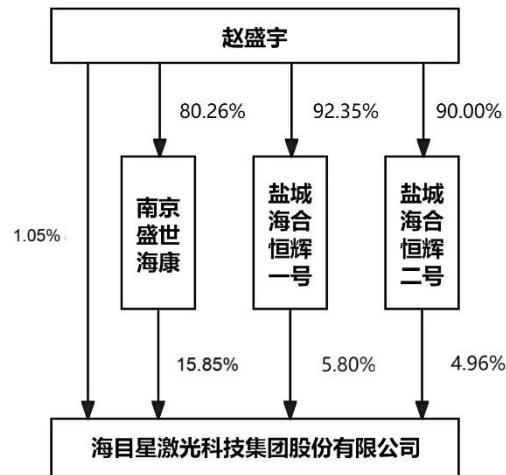
☐适用 ☒不适用

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	2023年5月18日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	0.69-1.39
拟回购金额	不低于人民币10,000万元（含），不高于人民币20,000万元（含）
拟回购期间	2023年6月2日至2024年6月1日
回购用途	本次回购的股份将在未来适宜时机全部用于员工持股计划或股权激励，并在股份回购实施结果暨股份变动公告后三年内予以转让；若公司本次回购的股份在股份回购实施结果暨股份变动公告日后三年内未能转让完毕，未转让股份将被注销。如国家对相关政策做调整，则本回购方案按调整后政策实行。
已回购数量(股)	2,831,520
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	不适用
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

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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

相关信息披露详见财务报表附注三(二十三)、附注五(四十三)及附注十五（六）。

海目星的营业收入主要来自于动力电池激光及自动化设备、3C 消费类电子激光及自动化设备、光伏行业激光及自动化设备和钣金激光切割设备的销售。2024 年度海目星营业收入金额为 452,471.72 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

相关信息披露详见财务报表附注三(九)及附注五(四)。

截至 2024 年 12 月 31 日，海目星应收账款账面余额为人民币 208,296.67 万元，坏账准备为人民币 25,542.98 万元，账面价值为人民币 182,753.69 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对应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

相关信息披露详见财务报表附注三(十)及五(八)。

截至 2024 年 12 月 31 日止，海目星存货账面余额为人民币 427,822.95 万元，存货跌价准备为人民币 32,189.05 万元，账面价值为人民币 395,633.90 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 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

海目星管理层（以下简称管理层）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。

（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）。

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

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 2025 年 4 月 28 日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,655,983,071.37	1,058,609,329.20
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		210,455,853.44	62,838,128.61
衍生金融资产			
应收票据		72,829,590.59	75,848,026.21
应收账款		1,827,536,901.74	1,524,520,079.58
应收款项融资		41,779,903.37	26,517,609.82
预付款项		152,252,028.01	76,524,706.86
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		25,819,681.92	45,047,390.12
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		3,956,338,989.99	4,852,168,233.84
其中：数据资源			
合同资产		360,581,489.65	463,790,763.98
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		101,085,942.43	
其他流动资产		340,113,879.45	369,589,592.36
流动资产合计		8,744,777,331.96	8,555,453,860.58
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		92,896,818.61	75,742,594.71
其他权益工具投资		55,000,000.00	55,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,785,098,272.49	1,296,936,331.03
在建工程		50,036,869.08	324,894,437.89
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		43,762,301.90	84,312,228.62
无形资产		264,651,893.54	210,380,309.39
其中：数据资源			
开发支出		1,788,704.14	-

其中：数据资源			
商誉		5,246,583.00	5,246,583.00
长期待摊费用		44,434,694.13	53,693,462.07
递延所得税资产		121,145,873.39	89,680,920.04
其他非流动资产		290,117,420.39	133,316,267.87
非流动资产合计		2,754,179,430.67	2,329,203,134.62
资产总计		11,498,956,762.63	10,884,656,995.20
流动负债：			
短期借款		2,936,353,931.22	2,000,558,944.45
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		281,344,153.65	926,159,781.35
应付账款		1,488,575,879.41	1,655,293,745.27
预收款项			
合同负债		2,228,745,428.66	2,843,351,777.99
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		110,325,733.81	190,997,571.04
应交税费		29,984,786.17	51,544,686.90
其他应付款		19,328,288.34	16,009,713.46
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		144,004,296.93	172,143,580.66
其他流动负债		92,316,614.75	137,210,240.44
流动负债合计		7,330,979,112.94	7,993,270,041.56
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		824,388,510.91	405,169,937.80
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		14,947,355.30	41,149,538.41
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		38,494,426.48	41,974,158.83
递延收益		72,275,636.04	60,278,090.80
递延所得税负债		100,841.06	118,125.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		950,206,769.79	548,689,850.84
负债合计		8,281,185,882.73	8,541,959,892.40
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）		246,604,600.00	203,962,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,150,621,080.10	1,119,138,398.29
减：库存股		115,274,377.74	105,169,161.67
其他综合收益		361,189.99	-146,501.07
专项储备			
盈余公积		55,645,602.88	55,645,602.88
一般风险准备			
未分配利润		888,457,900.83	1,071,605,428.90
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,226,415,996.06	2,345,035,767.33
少数股东权益		-8,645,116.16	-2,338,664.53
所有者权益（或股东权益）合计		3,217,770,879.90	2,342,697,102.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计		11,498,956,762.63	10,884,656,995.20

公司负责人：赵盛宇主管会计工作负责人：曾长进会计机构负责人：徐素炜

母公司资产负债表

2024 年 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,404,602,136.98	806,066,278.06
交易性金融资产		179,220,909.58	
衍生金融资产			
应收票据		51,565,931.20	56,984,839.60
应收账款		2,155,502,202.34	1,678,139,155.73
应收款项融资		55,537,306.23	16,811,569.82
预付款项		125,169,337.27	67,802,930.22
其他应收款		106,296,303.63	132,816,453.59
其中：应收利息			
应收股利		60,000,000.00	100,000,000.00
存货		2,827,258,679.43	3,452,421,998.99
其中：数据资源			
合同资产		299,150,607.62	445,380,099.27
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		101,085,942.43	
其他流动资产		107,238,871.88	163,994,549.56
流动资产合计		7,412,628,228.59	6,820,417,874.84
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资		1,303,084,127.50	1,158,165,896.80
其他权益工具投资		55,000,000.00	55,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		74,437,972.47	71,244,498.44
在建工程		29,961,127.56	4,640,314.55
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		24,944,966.35	67,960,781.05
无形资产		52,984,339.28	6,991,042.94
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		4,437,744.47	9,300,836.84
递延所得税资产		85,480,264.95	71,130,102.68
其他非流动资产		281,559,663.83	110,157,195.66
非流动资产合计		1,911,890,206.41	1,554,590,668.96
资产总计		9,324,518,435.00	8,375,008,543.80
流动负债：			
短期借款			150,125,277.77
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		3,049,457,330.04	2,413,159,182.07
应付账款		978,890,758.58	1,308,734,514.93
预收款项			
合同负债		1,778,720,897.85	2,207,885,843.59
应付职工薪酬		68,304,048.67	114,857,370.88
应交税费		17,921,506.95	11,490,150.60
其他应付款		22,709,140.02	46,557,618.67
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		108,043,586.29	43,506,541.82
其他流动负债		71,352,607.62	105,696,375.26
流动负债合计		6,095,399,876.02	6,402,012,875.59
非流动负债：			
长期借款		469,100,000.00	156,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,552,411.05	34,120,941.41
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		30,660,031.95	39,192,747.52
递延收益		35,057,637.09	15,444,247.41
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计		536,370,080.09	244,757,936.34
负债合计		6,631,769,956.11	6,646,770,811.93
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		246,604,600.00	203,962,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,158,365,678.06	1,127,725,870.98
减：库存股		115,274,377.74	105,169,161.67
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		55,645,602.88	55,645,602.88
未分配利润		347,406,975.69	446,073,419.68
所有者权益（或股东权益）合计		2,692,748,478.89	1,728,237,731.87
负债和所有者权益（或股东权益）总计		9,324,518,435.00	8,375,008,543.80

公司负责人：赵盛宇主管会计工作负责人：曾长进会计机构负责人：徐素炜

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		4,524,717,231.68	4,804,512,316.57
其中：营业收入		4,524,717,231.68	4,804,512,316.57
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		4,595,431,651.65	4,511,875,310.29
其中：营业成本		3,562,469,468.77	3,475,439,793.54
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		34,737,663.15	47,878,959.58
销售费用		178,152,778.38	172,354,111.45
管理费用		286,483,147.67	275,120,058.91
研发费用		475,558,116.45	540,130,003.88
财务费用		58,030,477.23	952,382.93
其中：利息费用		54,476,963.06	11,453,006.75
利息收入		12,082,118.04	13,883,006.71
加：其他收益		154,995,384.00	173,611,068.00
投资收益（损失以“－”号填		6,995,885.13	-766,251.26

列)			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,845,776.10	-1,577,952.95
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）		232,813.61	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-26,511,686.78	-83,694,536.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-265,281,852.51	-89,188,490.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）		155,776.42	-73,547.72
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-200,128,100.10	292,525,248.32
加：营业外收入		2,655,208.11	1,215,770.42
减：营业外支出		10,734,005.11	1,677,138.94
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-208,206,897.10	292,063,879.80
减：所得税费用		-31,317,360.71	-28,151,123.57
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-176,889,536.39	320,215,003.37
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-176,317,803.94	320,215,003.37
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-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）		-163,068,194.77	321,744,171.69
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-13,821,341.62	-1,529,168.32
六、其他综合收益的税后净额		507,691.06	-183,972.54
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		507,691.06	-183,972.54
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		507,691.06	-183,972.54

(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		507,691.06	-183,972.54
(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		-176,381,845.33	320,031,030.83
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-162,560,503.71	321,560,199.15
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-13,821,341.62	-1,529,168.32
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.76	1.60
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.75	1.59

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0元, 上期被合并方实现的净利润为：0元。

公司负责人：赵盛宇主管会计工作负责人：曾长进会计机构负责人：徐素炜

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入		4,151,409,775.63	5,107,375,567.54
减：营业成本		3,675,369,023.90	4,420,357,504.84
税金及附加		11,423,174.11	15,671,250.52
销售费用		143,707,321.03	135,073,758.52
管理费用		139,889,698.01	168,453,482.80
研发费用		227,451,867.11	278,578,642.55
财务费用		13,998,725.09	-1,169,194.14
其中：利息费用		11,953,901.48	6,480,148.76
利息收入		11,005,117.16	11,620,433.99
加：其他收益		51,647,182.59	101,449,836.67
投资收益（损失以“-”号填列）		102,771,116.23	101,544,071.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,748,701.39	-1,511,169.38
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		220,909.58	

“－”号填列)			
信用减值损失(损失以“－”号填列)		13,249,241.57	-71,539,182.06
资产减值损失(损失以“－”号填列)		-198,668,001.33	-82,595,960.72
资产处置收益(损失以“－”号填列)		37,803.15	-225,721.66
二、营业利润(亏损以“－”号填列)		-91,171,781.83	139,043,165.94
加：营业外收入		1,698,714.82	667,830.28
减：营业外支出		3,464,205.96	951,944.74
三、利润总额(亏损总额以“－”号填列)		-92,937,272.97	138,759,051.48
减：所得税费用		-14,350,162.28	-22,361,807.67
四、净利润(净亏损以“－”号填列)		-78,587,110.69	161,120,859.15
(一)持续经营净利润(净亏损以“－”号填列)		-78,587,110.69	161,120,859.15
(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		-78,587,110.69	161,120,859.15
七、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：赵盛宇主管会计工作负责人：曾长进会计机构负责人：徐素炜

合并现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		3,651,660,906.02	4,773,675,877.09
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		103,241,006.03	113,602,169.87
收到其他与经营活动有关的现金		208,587,738.51	198,478,063.66
经营活动现金流入小计		3,963,489,650.56	5,085,756,110.62
购买商品、接受劳务支付的现金		2,841,544,986.89	3,967,919,596.15
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		1,372,173,440.90	1,434,185,153.81
支付的各项税费		203,110,253.11	380,667,408.81
支付其他与经营活动有关的现金		258,655,023.38	296,048,933.90
经营活动现金流出小计		4,675,483,704.28	6,078,821,092.67
经营活动产生的现金流量净额		-711,994,053.72	-993,064,982.05
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		5,656,133.61	3,996,600.55
处置固定资产、无形资产和其		545,294.71	2,180,097.67

他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		1,620,618,830.28	1,027,277,990.76
投资活动现金流入小计		1,626,820,258.60	1,033,454,688.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		410,476,765.07	508,117,864.76
投资支付的现金		26,300,000.00	65,290,000.00
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		-	3,559,779.45
支付其他与投资活动有关的现金		1,874,983,233.80	980,106,119.37
投资活动现金流出小计		2,311,759,998.87	1,557,073,763.58
投资活动产生的现金流量净额		-684,939,740.27	-523,619,074.60
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,052,801,020.99	33,351,780.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		871,929,269.31	771,479,265.64
收到其他与筹资活动有关的现金		3,236,416,979.58	2,474,730,663.53
筹资活动现金流入小计		5,161,147,269.88	3,279,561,709.17
偿还债务支付的现金		637,967,487.06	512,862,344.75
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		85,526,961.31	94,657,952.49
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		2,408,832,192.12	1,697,651,039.49
筹资活动现金流出小计		3,132,326,640.49	2,305,171,336.73
筹资活动产生的现金流量净额		2,028,820,629.39	974,390,372.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-10,875.43	2,031,971.74
五、现金及现金等价物净增加额		631,875,959.97	-540,261,712.47
加：期初现金及现金等价物余额		593,408,618.23	1,133,670,330.70
六、期末现金及现金等价物余额		1,225,284,578.20	593,408,618.23

公司负责人：赵盛宇主管会计工作负责人：曾长进会计机构负责人：徐素炜

母公司现金流量表
2024年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		3,214,371,935.15	4,401,121,888.65
收到的税费返还		52,204,729.92	56,673,158.95
收到其他与经营活动有关的现金		62,762,455.43	163,134,505.74
经营活动现金流入小计		3,329,339,120.50	4,620,929,553.34
购买商品、接受劳务支付的现金		2,121,412,723.45	3,844,322,595.79
支付给职工及为职工支付的现金		766,661,544.72	779,077,114.38
支付的各项税费		85,078,715.20	154,840,834.34
支付其他与经营活动有关的现金		261,795,096.27	190,426,209.52
经营活动现金流出小计		3,234,948,079.64	4,968,666,754.03
经营活动产生的现金流量净额		94,391,040.86	-347,737,200.69
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		16,148,798.87	1,100,000.00
取得投资收益收到的现金		3,851,424.52	3,028,857.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		611,910.15	1,514,154.39
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		1,332,634,920.00	810,000,000.00
投资活动现金流入小计		1,353,247,053.54	815,643,011.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		58,935,073.48	46,624,738.48
投资支付的现金		200,059,315.00	303,117,905.09
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		1,779,197,315.32	740,000,000.00
投资活动现金流出小计		2,038,191,703.80	1,089,742,643.57
投资活动产生的现金流量净额		-684,944,650.26	-274,099,631.59
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,051,879,596.00	32,101,780.00
取得借款收到的现金		505,000,000.00	320,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		220.41	
筹资活动现金流入小计		1,556,879,816.41	352,101,780.00
偿还债务支付的现金		262,200,000.00	60,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		35,355,679.76	53,695,787.78
支付其他与筹资活动有关的现金		50,698,320.49	155,948,854.96
筹资活动现金流出小计		348,254,000.25	269,644,642.74

筹资活动产生的现金流量净额		1,208,625,816.16	82,457,137.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		780,231.73	1,288,691.62
五、现金及现金等价物净增加额		618,852,438.49	-538,091,003.40
加：期初现金及现金等价物余额		372,562,266.11	910,653,269.51
六、期末现金及现金等价物余额		991,414,704.60	372,562,266.11

公司负责人：赵盛宇主管会计工作负责人：曾长进会计机构负责人：徐素炜

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

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

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	201,726,500.00				992,454,160.15		37,471.47		39,533,516.96		806,318,796.84		2,040,070,445.42	-1,341,071.47	2,038,729,373.95
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本	201,726,500.00				992,454,160.15		37,471.47		39,533,516.96		806,318,796.84		2,040,070,445.42	-1,341,071.47	2,038,729,373.95

年期初 余额															
三、本 期增 减 变 动 金 额（减 少以 “－” 号填 列）	2,235,500.00				126,684,238.14	105,169,161.67	-183,972.54		16,112,085.92		265,286,632.06		304,965,321.91	-997,593.06	303,967,728.85
（一） 综合收 益总额							-183,972.54				321,744,171.69		321,560,199.15	-1,529,168.32	320,031,030.83
（二） 所有者 投入和 减少资 本	2,235,500.00				126,684,238.14	105,169,161.67							23,750,576.47	531,575.26	24,282,151.73
1. 所有 者投入 的普通 股	2,235,500.00				29,866,280.00	105,169,161.67							-73,067,381.67		-73,067,381.67
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					59,676,576.51								59,676,576.51		59,676,576.51
4. 其他					37,141,381.63								37,141,381.63	531,575.26	37,672,956.89
（三）									16,112,085.92		-56,457,539.63		-40,345,453.71		-40,345,453.71

利润分配															
1. 提取 盈余公 积								16, 112, 085. 92		-16, 112, 085. 92					
2. 提取 一般风 险准备															
3. 对所 有者 （或股 东）的 分配										-40, 345, 453. 71		-40, 345, 453. 71			-40, 345, 453. 71
4. 其他															
（四） 所有者 权益内 部结转															
1. 资本 公积转 增资本 （或股 本）															
2. 盈余 公积转 增资本 （或股 本）															
3. 盈余 公积弥 补亏损															
4. 设定 受益计 划变动															

额结转 留存收 益															
5. 其他 综合收 益结转 留存收 益															
6. 其他															
（五） 专项储 备															
1. 本期 提取															
2. 本期 使用															
（六） 其他															
四、本 期期末 余额	203,962,000.00				1,119,138,398.29	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

公司负责人：赵盛宇主管会计工作负责人：曾长进会计机构负责人：徐素炜

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

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	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							

							益				
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
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	

项目	2023 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	201,726,500.00				996,541,632.84				39,533,516.96	341,410,100.16	1,579,211,749.96

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	201,726,500.00				996,541,632.84				39,533,516.96	341,410,100.16	1,579,211,749.96
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,235,500.00				131,184,238.14	105,169,161.67			16,112,085.92	104,663,319.52	149,025,981.91
（一）综合收益总额	-									161,120,859.15	161,120,859.15
（二）所有者投入和减少资本	2,235,500.00				131,184,238.14	105,169,161.67					28,250,576.47
1．所有者投入的普通股	2,235,500.00				34,366,280.00	105,169,161.67					-68,567,381.67
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					59,676,576.51						59,676,576.51
4．其他					37,141,381.63						37,141,381.63
（三）利润分配									16,112,085.92	-56,457,539.63	-40,345,453.71
1．提取盈余公积									16,112,085.92	-16,112,085.92	
2．对所有者（或股东）的分配										-40,345,453.71	-40,345,453.71
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											

（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	203,962,000.00				1,127,725,870.98	105,169,161.67			55,645,602.88	446,073,419.68	1,728,237,731.87

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 2024 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 24,660.46 万股，注册资本为 24,660.46 万元，注册地：广东省深圳市，总部地址：广东省深圳市。本公司主要经营活动为：激光设备、自动化设备、激光发生器及相关部件的生产和销售。本公司的实际控制人为赵盛宇。

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

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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、HymsonSingaporePTE. LTD 的记账本位币为新加坡元、Hymson(Netherlands)B. V. 的记账本位币为欧元、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。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	核销金额大于 30 万
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 年金额超 1000 万元的应付账款
主要控股参股公司	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 年金额超 5000 万元的合同负债

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

☒适用 ☐不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

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

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

☒适用 ☐不适用

(1). 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

(2). 合并程序

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

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

(1) 增加子公司或业务

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

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

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本节“五. 19、长期股权投资”

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（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。

提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）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：

一业务模式是以收取合同现金流量为目标；

一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）：

一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；

一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

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

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

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

(2). 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3). 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

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

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

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

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

- (1) 所转移金融资产的账面价值；

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

(4). 金融负债终止确认

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

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

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

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5). 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(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

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

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。

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

详见下文。

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

√适用 ☐不适用

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

☐适用 ☒不适用

17、合同资产

☒适用 ☐不适用

合同资产的确认方法及标准

☒适用 ☐不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒适用 ☐不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节五. 11. 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☒适用 ☐不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节五. 11. 金融工具。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☒ 适用 ☐ 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节五. 11. 金融工具。

18、持有待售的非流动资产或处置组

☐ 适用 ☒ 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

☐ 适用 ☒ 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

☐ 适用 ☒ 不适用

19、长期股权投资

☒ 适用 ☐ 不适用

(1). 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

(2). 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

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

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

(3). 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即

采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1). 确认条件

☒适用 ☐不适用

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

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

(2). 折旧方法

☒适用 ☐不适用

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

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	年限平均法	40	5	2.375
运输工具	年限平均法	5	5	19

机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

(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的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4). 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

24、生物资产

☐适用 ☒不适用

25、油气资产

☐适用 ☒不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

☒适用 ☐不适用

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	依据
软件、专利权、著作权	3-5 年	直线法	0	预计使用年限
土地使用权	50 年	直线法	0	预计使用年限

3、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). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

☒适用 ☐不适用

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27、长期资产减值

☒适用 ☐不适用

长期股权投资、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臵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。

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

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

32、股份支付

☒适用 ☐不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1). 以权益结算的股份支付及权益工具

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2). 以现金结算的股份支付及权益工具

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

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

33、优先股、永续债等其他金融工具

☐适用 ☒不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

☒适用 ☐不适用

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

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

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☒ 适用 ☐ 不适用

a) 国内销售

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

2) 技术服务：技术服务业务属于在某一时点履行的履约义务，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。

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

b) 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

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

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

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

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

本公司按照本节“五.27、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

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

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，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：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本节“五. 11、金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

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

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

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

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

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报	影响
--------------	---------	----

	表项目名称	金额
(1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》 财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。①关于流动负债与非流动负债的划分解释第 17 号明确：-企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。-对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。-对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。公司自 2024 年度起执行该规定，对本报告期内财务报表无重大影响。②关于供应商融资安排的披露解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。	①对本报告期内财务报表无重大影响 ②具体披露详见“第十节”之“七”之“84”其他（供应商融资安排）	
(3) 执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定 财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。 解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。 企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。本公司自 2024 年度起执行该规定。	详见下方说明	

其他说明

执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定对公司可比期间财务报表影响的项目及金额如下：

报表名称	报表期间	受影响的合并报表项目名称	调整前	调整后	影响金额
合并利润表	2024年	营业成本	3,480,497,382.27	3,562,469,468.77	81,972,086.50
		销售费用	260,124,864.88	178,152,778.38	-81,972,086.50
	2023年	营业成本	3,400,882,362.49	3,475,439,793.54	74,557,431.05
		销售费用	246,911,542.50	172,354,111.45	-74,557,431.05
母公司利润表	2024年	营业成本	3,662,257,061.78	3,675,369,023.90	13,111,962.12
		销售费用	156,819,283.15	143,707,321.03	-13,111,962.12
	2023年	营业成本	4,401,577,295.67	4,420,357,504.84	18,780,209.17
		销售费用	153,853,967.69	135,073,758.52	-18,780,209.17

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐适用 ☒不适用

41、其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

☒适用 ☐不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6、9、13、22
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7
企业所得税	按应纳税所得额计缴	详见下表

房产税	从价计征的, 按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴; 从租计征的, 按租金收入的 12%计缴	1. 2、12
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2

存在不同企业所得税税率纳税主体的, 披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司	15
海目星(江门)激光智能装备有限公司(以下简称江门海目星)	15
HymsonUSA, INC.	21
HymsonItalyS. R. L	24
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
常州市海目星金宇新能源技术有限公司	20
HymsonJYKoreaCo., Ltd.	9
海目星激光智能装备(成都)有限公司(以下简称成都海目星)	25
江苏海目星联盛智能装备有限公司	20
深圳市海星智造信息技术有限公司	0
光显科技(广东)有限公司	25
深圳与行智能装备有限公司	15
深圳市海目星光电科技有限公司	20
深圳市玖瑞懋业商贸有限公司	20
江苏星能懋业光伏科技有限公司	20
HymsonHongKongLimited	16.5
HymsonSingaporePTE. LTD.	17
HymsonGermanyGmbH	15
HymsonSwitzerlandAG	8.5
HymsonCanadaLtd.	15
HymsonHungaryKft	9
四川华川星光医疗科技有限公司	20
深圳海纳半导体装备有限公司	20
成都市海科晶医疗科技有限公司	20
苏州海星智图科技有限公司	20
海目星激光智能装备(萍乡)有限公司	20
常州星能启创智能装备有限公司	20
深圳星能软创信息技术有限公司	20
除上述以外的其他纳税主体	25

2、 税收优惠

√适用 □不适用

- 1、根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）的相关规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。公司报告期内享受该即征即退优惠政策。
- 2、公司于2022年12月19日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的编号为GR202244205971的高新技术企业证书，有效期为三年。公司2024年按15%的优惠税率计缴企业所得税。
- 3、江门海目星于2022年12月22日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的编号为GR202244007591的高新技术企业证书，有效期为三年。江门海目星2024年度按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2024年度按15%的税率计缴企业所得税。
- 5、根据国家税务总局公告2019年第13号文件、2021年第12号文件、2023年第6号文件，常州市海目星金宇新能源技术有限公司、江苏海目星联盛智能装备有限公司、深圳市海目星光电科技有限公司、深圳市玖瑞懋业商贸有限公司、江苏星能懋业光伏科技有限公司、四川华川星光医疗科技有限公司、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、海目星激光智能装备（萍乡）有限公司、常州星能启创智能装备有限公司、深圳星能软创信息技术有限公司2024年度符合小微企业标准，企业所得税税率执行小微企业的优惠税率，2024年度按20%的税率计缴企业所得税。
- 6、根据《财政部国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27号）、《财政部国家税务总局关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告》（财税〔2019〕68号）、《财政部税务总局发展改革委工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（2020年第45号），依法成立且符合条件的软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25.00%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。深圳市海星智造信息技术有限公司2024年免征企业所得税。
- 7、根据《财政部税务总局关于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。
- 8、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。

9、《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

10、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。公司 2024 年起可选择按 15%的优惠税率计缴企业所得税。

11、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。其 2024 年起可选择按 15%的优惠税率计缴企业所得税。

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	3,641.00	89,569.20
银行存款	1,233,331,727.20	601,839,848.60
其他货币资金	422,647,703.17	456,679,911.40
存放财务公司存款		
合计	1,655,983,071.37	1,058,609,329.20
其中：存放在境外的款项总额	42,708,332.56	12,707,792.79

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	422,338,444.47	456,207,864.22
电费账户受限资金及托管押金	309,258.70	251,323.20
诉讼冻结的财产保全金	8,050,790.00	8,610,000.00
证券回购专户资金		131,523.55
合计	430,698,493.17	465,200,710.97

注：电费账户受限资金及托管押金系江门海目星、江苏海目星电费账户受限资金，江门海目星和江苏海目星属电费托管押金计入其他货币资金的受限金额分别为 251, 762. 26 元和 57, 496. 44

元。诉讼冻结系江门海目星和江苏海目星与供应商的采购付款纠纷案件里的财产保全金，其中江门海目星的受限金额为 2,650,000.00 元；江苏海目星的受限金额为 5,400,790.00 元。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	210,455,853.44	62,838,128.61	/
其中：			
理财产品	210,455,853.44	62,838,128.61	/
			/
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	210,455,853.44	62,838,128.61	/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1)．应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	72,829,590.59	75,848,026.21
商业承兑票据		
合计	72,829,590.59	75,848,026.21

(2)．期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3)．期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		62,364,339.68
商业承兑票据		
合计		62,364,339.68

(4)．按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	72,829,590.59	100			72,829,590.59	75,848,026.21	100			75,848,026.21
其中：										
银行承兑汇票	72,829,590.59	100			72,829,590.59	75,848,026.21	100			75,848,026.21
合计	72,829,590.59	/		/	72,829,590.59	75,848,026.21	/		/	75,848,026.21

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☒适用 ☐不适用
组合计提项目：商业汇票

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	72,829,590.59		
合计	72,829,590.59		

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(6)．本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：
☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	1,463,479,584.52	1,159,545,705.05
1 年以内小计	1,463,479,584.52	1,159,545,705.05
1 至 2 年	506,982,423.84	415,470,966.86
2 至 3 年	32,651,335.63	70,039,699.46
3 年以上	79,853,308.04	110,650,339.73
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	2,082,966,652.03	1,755,706,711.10

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单 项计 提坏 账准 备	44,504,687.70	2.14	44,504,687.70	100						
其中：										
其他 专项	44,504,687.70	2.14	44,504,687.70	100						
按组 合计 提坏 账准 备	2,038,461,964.33	97.86	210,925,062.59	10.35	1,827,536,901.74	1,755,706,711.10	100	231,186,631.52	13.17	1,524,520,079.58
其中：										
账龄 组合	2,038,461,964.33	97.86	210,925,062.59	10.35	1,827,536,901.74	1,755,706,711.10	100	231,186,631.52	13.17	1,524,520,079.58
合计	2,082,966,652.03	/	255,429,750.29	/	1,827,536,901.74	1,755,706,711.10	/	231,186,631.52	/	1,524,520,079.58

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	37,088,000.00	37,088,000.00	100	预计无法收回
客户二	7,080,000.00	7,080,000.00	100	预计无法收回
客户三	336,687.70	336,687.70	100	预计无法收回
合计	44,504,687.70	44,504,687.70	100	/

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		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,426,387,584.52	71,319,380.24	5
1 至 2 年	499,569,736.14	49,956,973.62	10
2 至 3 年	32,651,335.63	9,795,400.69	30
3 年以上	79,853,308.04	79,853,308.04	100
合计	2,038,461,964.33	210,925,062.59	10.35

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				44,504,687.70
按组合计提坏账准备	231,186,631.52	-19,850,748.50		410,820.43		210,925,062.59

备						
合计	231,186,631.52	24,653,939.20		410,820.43		255,429,750.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(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	410,820.43

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	207,319,120.19	66,817,240.29	274,136,360.48	11.08	19,906,138.57
单位 2	147,964,736.67	32,107,239.32	180,071,975.99	7.28	40,270,464.92
单位 3	129,391,588.99	29,037,339.06	158,428,928.05	6.40	10,870,242.38
单位 4	123,126,972.49	14,504,291.99	137,631,264.48	5.56	14,905,933.39
单位 5	76,179,548.23	26,668,717.09	102,848,265.32	4.16	5,440,913.22
合计	683,981,966.57	169,134,827.75	853,116,794.32	34.48	91,393,692.48

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	390,896,967.02	30,315,477.37	360,581,489.65	488,387,184.29	24,596,420.31	463,790,763.98
合计	390,896,967.02	30,315,477.37	360,581,489.65	488,387,184.29	24,596,420.31	463,790,763.98

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					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	11,168,000.00	2.86	11,168,000.00	100						
其中：										
其他专项	11,168,000.00	2.86	11,168,000.00	100						
按组合计提	379,728,967.02	97.14	19,147,477.37	5.04	360,581,489.65	488,387,184.29	100	24,596,420.31	5.04	463,790,763.98

坏账准备										
其中:										
账龄组合	379,728,967.02	97.14	19,147,477.37	5.04	360,581,489.65	488,387,184.29	100	24,596,420.31	5.04	463,790,763.98
合计	390,896,967.02	/	30,315,477.37	/	360,581,489.65	488,387,184.29	/	24,596,420.31	/	463,790,763.98

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
单位 1	8,808,000.00	8,808,000.00	100	预计无法收回
单位 2	2,360,000.00	2,360,000.00	100	预计无法收回
合计	11,168,000.00	11,168,000.00	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	376,508,392.02	18,825,419.87	5
1 至 2 年	3,220,575.00	322,057.50	10
合计	379,728,967.02	19,147,477.37	5.04

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按组合计提减值准备	24,596,420.31	5,724,658.15		5,601.09		30,315,477.37	
合计	24,596,420.31	5,724,658.15		5,601.09		30,315,477.37	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的合同资产	5,601.09

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	41,779,903.37	26,517,609.82
合计	41,779,903.37	26,517,609.82

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	248,832,142.66	
合计	248,832,142.66	

(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	26,517,609.82	934,993,636.20	919,731,342.65		41,779,903.37	
合计	26,517,609.82	934,993,636.20	919,731,342.65		41,779,903.37	

(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	125,956,921.21	82.73	61,836,140.85	80.81
1 至 2 年	13,797,692.57	9.06	13,953,858.51	18.23
2 至 3 年	12,386,014.23	8.14	692,707.50	0.91
3 年以上	111,400.00	0.07	42,000.00	0.05
合计	152,252,028.01	100.00	76,524,706.86	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位: 元币种: 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 (%)
单位 1	29,349,750.00	19.28
单位 2	21,903,891.08	14.39
单位 3	17,079,683.05	11.22
单位 4	14,019,200.00	9.21
单位 5	5,439,452.00	3.57
合计	87,791,976.13	57.67

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	25,819,681.92	45,047,390.12
合计	25,819,681.92	45,047,390.12

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(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		
其中：1 年以内分项		
	14,073,711.38	36,160,230.44
1 年以内小计	14,073,711.38	36,160,230.44
1 至 2 年	10,467,819.84	9,215,368.11
2 至 3 年	4,326,597.53	3,407,498.12
3 年以上	5,158,629.60	2,707,736.94
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	34,026,758.35	51,490,833.61

(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	29,855,254.14	44,814,637.04
备用金	478,000.05	511,845.02
应收暂付款	3,496,644.77	6,001,104.66
其他	196,859.39	163,246.89
合计	34,026,758.35	51,490,833.61

(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)	
2024年1月1日余额	1,807,835.21	921,536.80	3,714,071.48	6,443,443.49
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-523,390.99	523,390.99		
--转入第三阶段		-432,659.75	432,659.75	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-540,715.80	42,413.89	2,309,777.63	1,811,475.72
本期转回				
本期转销				
本期核销	40,042.78	7,800.00		47,842.78
其他变动				
2024年12月31日余额	703,685.64	1,046,881.93	6,456,508.86	8,207,076.43

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

(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	6,443,443.49	1,811,475.72		47,842.78		8,207,076.43

合计	6,443,443.49	1,811,475.72		47,842.78		8,207,076.43
----	--------------	--------------	--	-----------	--	--------------

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	47,842.78

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
单位 1	5,160,360.00	15.17	押金保证金	1 年以内、1 至 2 年	473,368.00
单位 2	2,792,316.81	8.21	押金保证金	1 年以内	139,615.84
单位 3	2,728,704.00	8.02	押金保证金	1 至 2 年、2 至 3 年	786,051.20
单位 4	2,000,000.00	5.88	押金保证金	1 至 2 年	200,000.00
单位 5	2,000,000.00	5.88	押金保证金	3 年以上	2,000,000.00
合计	14,681,380.81	43.16	/	/	3,599,035.04

(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/	账面价值	账面余额	存货跌价准备/	账面价值

		合同履约成本减值准备			合同履约成本减值准备	
原材料	519,660,883.77	44,039,537.68	475,621,346.09	497,020,373.88	11,173,474.93	485,846,898.95
在产品	1,027,859,904.91	30,751,225.59	997,108,679.32	866,269,807.27	4,155,918.12	862,113,889.15
库存商品	272,352,183.71	96,188,609.14	176,163,574.57	245,815,505.97	31,441,208.05	214,374,297.92
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	2,458,356,529.25	150,911,139.24	2,307,445,390.01	3,374,095,759.44	84,262,611.62	3,289,833,147.82
合计	4,278,229,501.64	321,890,511.65	3,956,338,989.99	4,983,201,446.56	131,033,212.72	4,852,168,233.84

(2). 确认为存货的数据资源

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	11,173,474.93	32,875,556.03		9,493.28		44,039,537.68
在产品	4,155,918.12	27,269,020.55		673,713.08		30,751,225.59
库存商品	31,441,208.05	66,231,268.38		1,483,867.29		96,188,609.14
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	84,262,611.62	133,138,717.62		66,490,190.00		150,911,139.24
合计	131,033,212.72	259,514,562.58		68,657,263.65		321,890,511.65

本期转回或转销存货跌价准备的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

按组合计提存货跌价准备

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

☐适用 ☒不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

☐适用 ☒不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

11、 持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、 一年内到期的非流动资产

☒适用 ☐不适用

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	101,085,942.43	
合计	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

大额存单

一年内到期的非流动资产的其他说明

受限明细

项目	期末余额	上年年末余额
大额存单质押开银行承兑汇票	54,431,839.99	
合计	54,431,839.99	

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	305,528,052.48	294,968,594.98
购买定存及理财产品	19,197,452.09	21,345,607.88
预交其他税金/所得税	4,638,696.78	31,903,189.17
待摊费用	10,749,678.10	21,372,200.33
合计	340,113,879.45	369,589,592.36

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐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	本期增减变动								期末 余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发放现 金股利或利 润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
广州蓝海机器 人系统有限公 司	39,810,467.35			-54,513.25						39,755,954.10	
常州市长荣海 目星智能装备 有限公司	17,049,095.00			-2,582,449.68						14,466,645.32	
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)	299,915.23			-254.96						299,660.27	
江苏动力及储 能电池创新中 心有限公司	2,926,409.25			-97,074.71						2,829,334.54	
卡洛维德（常 州）智能焊接 装备有限公司		20,000,000.00		-111,483.50						19,888,516.50	

小计	75,742,594.71	20,000,000.00		-2,845,776.10						92,896,818.61	
合计	75,742,594.71	20,000,000.00		-2,845,776.10						92,896,818.61	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初 余额	本期增减变动					期末 余额	本期确认 的股利收 入	累计计入 其他综合 收益的利 得	累计计入 其他综合 收益的损 失	指定为以 公允价值 计量且其 变动计入 其他综合 收益的原 因
		追加投资	减少投 资	本期计入 其他综合 收益的利 得	本期计入 其他综合 收益的损 失	其他					
广州众山 精密科技 有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00				
景德镇蜂 巢铃轩新 能源产业 投资中心 （有限合 伙）	35,000,000.00						35,000,000.00				
合计	55,000,000.00						55,000,000.00				/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

☐适用 ☒不适用

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	1,785,098,272.49	1,296,936,331.03
固定资产清理		
合计	1,785,098,272.49	1,296,936,331.03

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	1,118,921,885.64	153,874,001.61	34,868,969.44	145,791,326.15	1,453,456,182.84
2. 本期增加金额	494,556,497.50	63,131,951.64	6,786,667.93	15,791,431.74	580,266,548.81
(1)购置		31,176,133.53	3,680,508.30	5,568,490.73	40,425,132.56
(2)在建工程转入	494,556,497.50	31,955,818.11	3,106,159.63	10,222,941.01	539,841,416.25
(3)企业合并增加					
3. 本期减少金额		10,288,013.58	477,969.57	7,490,260.36	18,256,243.51
(1)处置或报废		10,288,013.58	477,969.57	7,490,260.36	18,256,243.51
4. 期末余额	1,613,478,383.14	206,717,939.67	41,177,667.80	154,092,497.53	2,015,466,488.14
二、累计折旧					

1. 期初余额	51,635,457.49	44,920,986.62	10,655,456.24	49,307,951.46	156,519,851.81
2. 本期增加金额	30,557,347.30	19,232,240.59	6,714,041.44	26,949,460.56	83,453,089.89
(1)计提	30,557,347.30	19,232,240.59	6,714,041.44	26,949,460.56	83,453,089.89
3. 本期减少金额		4,187,687.29	455,397.82	4,961,640.94	9,604,726.05
(1)处置或报废		4,187,687.29	455,397.82	4,961,640.94	9,604,726.05
4. 期末余额	82,192,804.79	59,965,539.92	16,914,099.86	71,295,771.08	230,368,215.65
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	1,531,285,578.35	146,752,399.75	24,263,567.94	82,796,726.45	1,785,098,272.49
2. 期初账面价值	1,067,286,428.15	108,953,014.99	24,213,513.20	96,483,374.69	1,296,936,331.03

(2). 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

☐适用 ☒不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

固定资产清理

☐适用 ☒不适用

22、 在建工程

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	50,036,869.08	324,894,437.89
工程物资		
合计	50,036,869.08	324,894,437.89

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	48,912,889.36		48,912,889.36	311,403,576.86		311,403,576.86
在安装设备	1,123,979.72		1,123,979.72	13,490,861.03		13,490,861.03
合计	50,036,869.08		50,036,869.08	324,894,437.89		324,894,437.89

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
江海棠下二期工业园	150,000,000.00	127,766.99	15,733,470.73	15,861,237.72			100	100	2,342,494.38			募集资金，贷款融资，自有资金
海目星激光智造中心项目	390,008,500.00	193,515,421.84	28,455,535.22	220,938,817.23	993,500.38	38,639.45	100	100	12,907,925.50	8,034,533.11		募集资金，贷款融资，自有资金
江苏海目星扩建项目	314,600,000.00		18,223,807.41	18,223,807.41			100	100				募集资金
江苏海目星研发项目	191,000,000.00	921,117.70	6,244,377.46	7,165,495.16			100	100				募集资金
西部激光	530,201,400	116,839,270.33	143,782,867.46	240,680,959.60	1,028,055.84	18,913,122.35	49.16	51	2,995,724.58	2,855,740.97		募集资金

智能装备制造基地（一期）项目												金，贷款融资，自有资金
高端激光与智能装备研发中心及制造基地项目	655,613,500.00		29,961,127.56			29,961,127.56	4.57	4.57				自有资金
在安装工程		13,490,861.03	8,909,391.56	17,628,088.88	3,648,183.99	1,123,979.72			1,098,390.00			自有资金，贷款
合计	2,231,423,400.00	324,894,437.89	251,310,577.40	520,498,406.00	5,669,740.21	50,036,869.08	/	/	19,344,534.46	10,890,274.08	/	/

【注】江苏海目星工业园项目、江苏海目星扩建项目和江苏海目星研发项目工程主体建设于 2022 年度及以前完成达到转固状态，2024 年为后续发生的装修工程。

(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	176,605,161.08	176,605,161.08
2. 本期增加金额	19,361,779.27	19,361,779.27
(1) 新增租赁	19,361,779.27	19,361,779.27
(2) 租赁变更		
3. 本期减少金额	79,975,609.38	79,975,609.38
(1) 新增租赁		
(2) 处置	79,975,609.38	79,975,609.38
4. 期末余额	115,991,330.97	115,991,330.97
二、累计折旧		
1. 期初余额	92,292,932.46	92,292,932.46
2. 本期增加金额	40,373,297.64	40,373,297.64
(1) 计提	40,373,297.64	40,373,297.64
3. 本期减少金额	60,437,201.03	60,437,201.03
(1) 处置	60,437,201.03	60,437,201.03
(2) 租赁变更		
4. 期末余额	72,229,029.07	72,229,029.07
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	43,762,301.90	43,762,301.90
2. 期初账面价值	84,312,228.62	84,312,228.62

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	著作权	合计
一、账面原值						

1. 期初余额	211,976,041.39	854,110.11		26,197,648.51		239,027,800.01
2. 本期增加金额	43,233,157.36	6,678,452.32		18,222,846.51	754,716.98	68,889,173.17
(1) 购置	43,233,157.36			12,640,860.56	754,716.98	56,628,734.90
(2) 内部研发				5,581,985.95		5,581,985.95
(3) 企业合并增加						
(4) 其他		6,678,452.32				6,678,452.32
3. 本期减少金额				192,670.78		192,670.78
(1) 处置				192,670.78		192,670.78
(2) 其他						
4. 期末余额	255,209,198.75	7,532,562.43		44,227,824.24	754,716.98	307,724,302.40
二、累计摊销						
1. 期初余额	14,963,318.38	144,316.90		13,539,855.34		28,647,490.62
2. 本期增加金额	4,721,628.23	587,885.92		9,159,103.00	41,928.72	14,510,545.87
(1) 计提	4,721,628.23	587,885.92		9,159,103.00	41,928.72	14,510,545.87
(2) 其他						
3. 本期减少金额				85,627.63		85,627.63
(1) 处置				85,627.63		85,627.63
4. 期末余额	19,684,946.61	732,202.82		22,613,330.71	41,928.72	43,072,408.86

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	235,524,252.14	6,800,359.61		21,614,493.53	712,788.26	264,651,893.54
2. 期初账面价值	197,012,723.01	709,793.21		12,657,793.17		210,380,309.39

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是3.72%

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并 形成的		处置		
深圳与行智能装备 有限公司	5,246,583.00					5,246,583.00
合计	5,246,583.00					5,246,583.00

(2). 商誉减值准备

☐适用 ☒不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☒适用 ☐不适用

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

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
☐适用 ☒不适用

其他说明

☒适用 ☐不适用

(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 7.14%-22.22%的营业收入增长率、28.31%-28.88%的毛利率以及 12.29%的折现率作为关键参数，参考宇威国际资产评估（深圳）有限公司出具的宇威评报字[2025]第 019 号评估报告结果，经测试商誉不存在减值情况。

28、 长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	11,392,089.87	2,323,925.67	6,500,052.34		7,215,963.20
绿化工程	41,076,311.90	1,125,710.34	6,247,695.33		35,954,326.91
其他	1,225,060.30	954,247.21	914,903.49		1,264,404.02
合计	53,693,462.07	4,403,883.22	13,662,651.16		44,434,694.13

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	3,257,808.03	488,671.20	2,897,800.13	434,670.02
可抵扣亏损				
坏账准备	284,336,536.38	42,653,702.65	255,173,339.03	38,302,637.38
存货跌价准备	320,016,120.80	48,002,659.54	130,801,992.52	19,635,895.05
递延收益	45,275,636.04	7,166,722.76	20,278,090.80	3,077,090.98
股份支付	18,510,291.91	2,785,493.83	55,858,265.46	8,599,493.81
预计负债	38,478,345.45	5,771,751.81	41,974,158.83	6,296,123.83
租赁负债	31,473,755.74	4,923,533.67	88,929,028.06	13,854,765.29
未弥补亏损	120,141,168.17	18,305,349.48	129,734,990.30	20,771,007.36
无形资产摊销	2,610,792.35	391,618.85		
合计	864,100,454.87	130,489,503.79	725,647,665.13	110,971,683.72

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	485,625.00	91,875.00	472,500.00	118,125.00
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产加计扣除	29,672,367.92	4,450,855.18	43,297,050.33	6,494,557.55
使用权资产	31,019,022.46	4,866,819.24	82,224,771.65	12,819,833.68
未终止确认票据贴现利息			13,175,816.34	1,976,372.45
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		
合计	61,409,828.99	9,444,471.46	139,170,138.32	21,408,888.68

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	9,343,630.40	121,145,873.39	21,290,763.68	89,680,920.04
递延所得税负债	9,343,630.40	100,841.06	21,290,763.68	118,125.00

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	12,360,692.55	7,320,588.10
可抵扣亏损	389,412,915.04	59,574,317.99
合计	401,773,607.59	66,894,906.09

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		576,615.27	
2025 年	2,348,692.73	8,812,635.81	
2026 年	2,777,438.03	3,963,342.14	
2027 年	15,149,489.13	22,221,377.80	
2028 年	30,023,491.65	24,000,346.97	
2029 年	80,909,275.87		
2034 年	258,204,527.63		
合计	389,412,915.04	59,574,317.99	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退						

货成本						
合同资产						
预付长期资产款	17,228,415.06		17,228,415.06	25,145,412.21		25,145,412.21
定期存款或大额存单	272,889,005.33		272,889,005.33	108,170,855.66		108,170,855.66
合计	290,117,420.39		290,117,420.39	133,316,267.87		133,316,267.87

其他说明：
无

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	430,698,493.17	430,698,493.17	其他	开具商业汇票保证金、电费账户受限资金及托管押金、诉讼冻结财产保全金	465,200,710.97	465,200,710.97	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、诉讼冻结财产保全金
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尚未到期的应收票据	48,217,286.62	48,217,286.62	其他	已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产								
其中：数据资源								
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、信用证	70,000,000.00	70,000,000.00	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	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	820,383,678.17	820,383,678.17	/	/	583,417,997.59	583,417,997.59	/	/
----	----------------	----------------	---	---	----------------	----------------	---	---

其他说明：

无

32、 短期借款

(1). 短期借款分类

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	1,501,242.08	180,150,944.45
信用借款		
票据贴现借款	2,916,837,289.14	1,803,389,300.00
保证和质押借款	18,015,400.00	17,018,700.00
合计	2,936,353,931.22	2,000,558,944.45

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其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	281,344,153.65	926,159,781.35
合计	281,344,153.65	926,159,781.35

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是无

36、 应付账款

(1). 应付账款列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料采购	1,313,170,630.08	1,422,762,110.18
工程设备采购	140,284,673.24	195,725,969.45
费用类及其他	35,120,576.09	36,805,665.64
合计	1,488,575,879.41	1,655,293,745.27

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位1	50,360,875.65	工程建设尾款
单位2	13,386,530.90	设备验收尾款
合计	63,747,406.55	/

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	2,228,745,428.66	2,843,351,777.99
合计	2,228,745,428.66	2,843,351,777.99

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位1	130,087,628.32	项目未验收
单位2	97,267,287.89	项目未验收
单位3	68,331,929.26	项目未验收
单位4	52,578,310.00	项目未验收
合计	348,265,155.47	/

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	190,753,806.75	1,246,741,421.79	1,329,751,390.91	107,743,837.63
二、离职后福利-设定提存计划	213,764.29	55,998,578.00	54,277,247.38	1,935,094.91
三、辞退福利	30,000.00	8,208,861.92	7,592,060.65	646,801.27
四、一年内到期的其他福利				
合计	190,997,571.04	1,310,948,861.71	1,391,620,698.94	110,325,733.81

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	189,603,688.69	1,163,070,949.59	1,245,857,792.70	106,816,845.58
二、职工福利费		37,721,746.36	37,721,746.36	

三、社会保险费	33,821.59	24,292,262.86	24,316,139.36	9,945.09
其中：医疗保险费	29,241.56	20,177,999.90	20,197,328.75	9,912.71
工伤保险费	4,580.03	2,105,095.33	2,109,675.36	0.00
生育保险费		2,009,167.63	2,009,135.25	32.38
四、住房公积金	299,800.00	16,030,909.22	16,131,764.22	198,945.00
五、工会经费和职工教育经费	816,496.47	5,625,553.76	5,723,948.27	718,101.96
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	190,753,806.75	1,246,741,421.79	1,329,751,390.91	107,743,837.63

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	202,743.93	54,024,179.30	52,291,828.32	1,935,094.91
2、失业保险费	11,020.36	1,974,398.70	1,985,419.06	0.00
3、企业年金缴费				
合计	213,764.29	55,998,578.00	54,277,247.38	1,935,094.91

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	16,787,711.05	39,375,634.10
消费税		
营业税		
企业所得税	0.12	52,757.23
个人所得税	8,975,696.84	7,237,247.63
城市维护建设税	763,887.68	1,134,926.54
房产税	1,550,144.24	1,515,178.63
教育费附加	327,380.44	486,397.10
地方教育费附加	218,253.62	324,264.73
土地使用税	281,488.50	281,488.50
印花税	1,080,223.68	1,136,792.44
合计	29,984,786.17	51,544,686.90

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	19,328,288.34	16,009,713.46
合计	19,328,288.34	16,009,713.46

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	1,959,544.70	1,843,570.84
应付暂收款	5,858,709.56	950,968.39
应付费用类款项	10,957,366.59	12,958,805.95
其他	552,667.49	256,368.28
合计	19,328,288.34	16,009,713.46

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	114,818,691.00	123,480,930.40
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	29,185,605.93	48,662,650.26
合计	144,004,296.93	172,143,580.66

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	92,316,614.75	137,210,240.44
合计	92,316,614.75	137,210,240.44

短期应付债券的增减变动：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	824,388,510.91	405,169,937.80
信用借款		
合计	824,388,510.91	405,169,937.80

长期借款分类的说明：

无

其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

转股权会计处理及判断依据

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐ 适用 ☒ 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	16,450,479.09	41,972,476.31
减：未确认融资费用	1,503,123.79	822,937.90
合计	14,947,355.30	41,149,538.41

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	38,494,426.48	41,974,158.83	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	38,494,426.48	41,974,158.83	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：
无

51、 递延收益

递延收益情况
√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	60,278,090.80	26,668,400.00	14,670,854.76	72,275,636.04	资产和收益相关的政府补助
合计	60,278,090.80	26,668,400.00	14,670,854.76	72,275,636.04	/

其他说明：
□适用 √不适用

52、 其他非流动负债

□适用 √不适用

53、 股本

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	203,962,000.00	40,000,000.00			2,642,600.00	42,642,600.00	246,604,600.00

其他说明：

公司本期股本增加 42,642,600.00 元，其中 40,000,000.00 元系根据公司第二届董事会第十七次会议、2022 年第三次临时股东大会、2023 年第三次临时股东大会、第二届董事会第二十次会议及第二届董事会第二十五次会议审议通过，并经中国证券监督管理委员会《关于同意海目星激光科技集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕901 号）同意本公司发行人民币普通股 40,000,000 股，每股面值人民币 1 元，发行价格为 25.49 元/股，实际募集资金总额为人民币 1,019,600,000.00 元，扣除各项发行费用人民币 9,076,976.62 元（不含增值税）后，募集资金净额为人民币 1,010,523,023.38 元，增加股本 40,000,000.00 元，增加资本公积 970,523,023.38 元；2,642,600.00 元系根据中国证券监督管理委员会、上海证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司上海分公司相关业务规定，本公司于 2024 年 9 月 23 日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》，公司完成了 2021 年限制性股票激

励计划（以下简称“本次激励计划”）首次授予第三个归属期及预留授予第二个归属期归属的限制性股票股份登记工作。鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）于 2024 年 9 月 12 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[2024]00016 号），对公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予第三个归属期及预留授予第二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 2024 年 9 月 5 日止，公司已实际收到 414 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 37,683,476.00 元，其中增加股本 2,642,600.00 元，增加资本公积 35,040,876.00 元。

54、 其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

55、 资本公积

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	885,291,420.50	1,005,563,899.38		1,890,855,319.88
其他资本公积	233,846,977.79	25,918,782.43		259,765,760.22
合计	1,119,138,398.29	1,031,482,681.81		2,150,621,080.10

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 1,005,563,899.38 元详见上述股本说明；其他资本公积增加 25,918,782.43 元，其中 7,035.00 元系子公司海纳半导体少数股东投资溢价归属于本公司的部分，26,725,406.32 元为本期确认股份支付所致，-813,658.89 元为行权价格差异导致的资本公积变动。

56、 库存股

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司本期库存股增加 10,105,216.07 元，系 2023 年 6 月 2 日公司召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，回购资金总额不低于人民币 10,000 万元（含），不高于人民币 20,000 万元（含），回购价格不超过人民币 71.5 元/股，回购期限自股东大会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内。公司本次股份回购期限已届满，本次回购股份方案实施完毕。回购期间，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 2,831,520 股，占公司当期总股本 203,962,000 股的比例为 1.3883%，回购成交的最高价为 45.74 元/股，最低价为 23.70 元/股，支付的资金总额为人民币 115,182,953.48 元（不含印花税、交易佣金等交易费用），其中本期支付 10,097,184.70 元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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

二、将重分类进损益的其他综合收益	-146,501.07	507,691.06				507,691.06		361,189.99
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-146,501.07	507,691.06				507,691.06		361,189.99
其他综合收益合计	-146,501.07	507,691.06				507,691.06		361,189.99

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	1,071,605,428.90	806,318,796.84
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)		
调整后期初未分配利润	1,071,605,428.90	806,318,796.84
加:本期归属于母公司所有者的净利润	-163,068,194.77	321,744,171.69
减:提取法定盈余公积		16,112,085.92
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	20,079,333.30	40,345,453.71
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	888,457,900.83	1,071,605,428.90

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,198,843,927.13	3,360,876,262.03	4,598,931,943.60	3,364,603,893.55
其他业务	325,873,304.55	201,593,206.74	205,580,372.97	110,835,899.99
合计	4,524,717,231.68	3,562,469,468.77	4,804,512,316.57	3,475,439,793.54

(5) 营业收入扣除情况表

单位：万元币种：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	452,471.72		480,451.23	
营业收入扣除项目合计金额	822.29	租赁收入	477.43	租赁收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	0.18%	/	0.10%	/
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。	822.29	租赁收入	477.43	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	822.29		477.43	
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	451,649.43		479,973.80	

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	本期金额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
动力电池激光及自动化设备	2,805,714,782.26	2,294,285,539.53	2,805,714,782.26	2,294,285,539.53
3C 消费类电子激光及自动化设备	601,280,321.51	518,492,743.34	601,280,321.51	518,492,743.34
钣金激光切割设备	162,152,381.04	138,766,955.44	162,152,381.04	138,766,955.44
光伏行业激光及自动化设备	610,944,525.67	398,336,392.19	610,944,525.67	398,336,392.19
新型显示行业激光及自动化设备	18,751,916.65	10,994,631.53	18,751,916.65	10,994,631.53
其他行业	317,650,440.08	198,865,075.49	317,650,440.08	198,865,075.49
按经营地分类				
境内	4,368,852,552.62	3,479,207,774.17	4,368,852,552.62	3,479,207,774.17
境外	147,641,814.59	80,533,563.35	147,641,814.59	80,533,563.35
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)	4,239,466,990.11	3,381,017,700.70	4,239,466,990.11	3,381,017,700.70
服务 (在某一时点确认)	277,027,377.10	178,723,636.82	277,027,377.10	178,723,636.82
按合同期限分类				
按销售渠道分类				

合计	4,516,494,367.21	3,559,741,337.52	4,516,494,367.21	3,559,741,337.52

其他说明

☐适用 ☒不适用

(3). 履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

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	10,505,864.51	18,351,878.66
教育费附加	4,502,317.17	7,676,118.57
资源税		
房产税	11,072,052.81	8,845,398.70
土地使用税	2,092,641.54	1,576,153.29
车船使用税	41,679.76	37,554.76
印花税	3,521,562.58	5,973,297.52
地方教育费附加	3,001,544.78	5,418,558.08
合计	34,737,663.15	47,878,959.58

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	81,269,693.65	73,623,804.13
业务招待费	29,222,211.95	30,763,416.09
差旅费	19,412,502.40	18,271,409.07

广告及业务推广费	16,034,371.90	16,994,784.15
专业服务费	12,497,373.45	10,629,949.82
房租水电费	3,810,568.24	3,117,230.77
股份支付	3,246,949.64	6,373,369.21
折旧及摊销	1,783,853.92	2,044,782.75
办公费用	2,139,542.04	4,469,087.12
其他	8,735,711.19	6,066,278.34
合计	178,152,778.38	172,354,111.45

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	143,771,538.00	140,862,437.22
折旧与摊销	42,756,237.58	32,331,514.35
专业服务费	34,076,754.07	31,332,497.12
房租水电费	18,091,448.41	13,716,495.78
办公费用	15,723,151.40	14,410,710.10
业务招待费	9,569,188.27	7,386,482.58
股份支付	7,084,869.98	20,344,108.53
差旅费	6,682,071.78	7,345,450.32
其他	8,727,888.18	7,390,362.91
合计	286,483,147.67	275,120,058.91

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	308,097,896.69	329,195,814.59
材料费	83,490,675.71	108,394,938.51
折旧与摊销	18,073,362.59	11,927,711.24
差旅费	16,207,149.58	22,338,650.09
房租水电费	15,521,700.08	19,310,400.43
专业服务费	11,180,324.89	15,151,408.16
股份支付	6,885,591.75	11,591,402.65
办公费	3,945,419.71	8,303,031.13
其他	12,155,995.45	13,916,647.08
合计	475,558,116.45	540,130,003.88

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	54,476,963.06	11,453,006.75
其中：租赁负债利息费用	2,438,741.49	2,579,726.58
减：利息收入	12,082,118.04	13,883,006.71
汇兑损益	392,938.81	-3,100,826.63
现金折扣	9,406,997.15	
手续费及其他	5,835,696.25	6,483,209.52
合计	58,030,477.23	952,382.93

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	657,854.76	610,239.06
与收益相关的政府补助	46,055,281.08	56,439,704.41
增值税加计抵减	52,049,622.00	21,631,499.75
增值税即征即退	54,767,664.31	93,523,951.21
个税手续费返还	1,464,961.85	1,405,673.57
合计	154,995,384.00	173,611,068.00

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	-2,845,776.10	-1,577,952.95
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		1,281,228.58
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		

购置理财产品收益	12,197,283.51	6,652,396.16
票据贴现利息	-1,962,913.25	-7,121,923.05
其他	-392,709.03	
合计	6,995,885.13	-766,251.26

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	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	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		45,702.00
应收账款坏账损失	-24,678,691.42	-80,085,055.21
其他应收款坏账损失	-1,832,995.36	-3,655,183.76
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	-26,511,686.78	-83,694,536.97

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	-5,714,358.16	-2,528,459.45
二、存货跌价损失及合同履约成本	-259,567,494.35	-86,660,030.56

减值损失		
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-265,281,852.51	-89,188,490.01

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	-346,131.69	-73,547.72
使用权资产处置收益	501,908.11	
合计	155,776.42	-73,547.72

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	23,103.59	9,161.01	23,103.59
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	100,000.00	50,000.00
罚没收入	2,408,419.84	1,055,404.78	2,408,419.84
废品处理收入	29,145.80	1,465.83	29,145.80
其他	144,538.88	49,738.80	144,538.88
合计	2,655,208.11	1,215,770.42	2,655,208.11

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	626,803.78	249,041.21	626,803.78
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	2,184,589.61	75,000.00	2,184,589.61
赔偿支出及无法收回的款项	7,419,896.68	1,097,771.48	7,419,896.68
其他	502,715.04	255,326.25	502,715.04
合计	10,734,005.11	1,677,138.94	10,734,005.11

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	81,012.01	8,444,802.25
递延所得税费用	-31,398,372.72	-36,595,925.82
合计	-31,317,360.71	-28,151,123.57

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-208,206,897.10
按法定/适用税率计算的所得税费用	-31,224,259.72
子公司适用不同税率的影响	-20,344,319.06
调整以前期间所得税的影响	289,592.01
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,940,075.85
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
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	66,314,206.02
研发费用加计扣除影响	-49,292,655.81

所得税费用	-31,317,360.71
-------	----------------

其他说明：

☐适用 ☒不适用

77、其他综合收益

☒适用 ☐不适用

详见附注

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	58,933,246.23
收到政府补助	68,118,034.32	122,403,402.98
收到利息收入	10,617,439.63	13,883,006.71
收到往来款	7,451,641.60	746,124.76
其他	12,703,543.09	2,512,282.98
合计	208,587,738.51	198,478,063.66

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	5,125,613.32	14,901,986.89
付现管理研发销售费用等	244,507,275.95	264,630,104.26
付现财务手续费	6,120,752.65	6,483,209.52
诉讼冻结款		8,610,000.00
支付票据保证金		
其他	2,901,381.46	1,423,633.23
合计	258,655,023.38	296,048,933.90

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	1,620,618,830.28	1,027,277,990.76
合计	1,620,618,830.28	1,027,277,990.76

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	1,874,983,233.80	980,106,119.37
合计	1,874,983,233.80	980,106,119.37

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	319,529,690.44	386,420,837.21
票据贴现借款收到的现金	2,916,837,289.14	2,088,109,826.32
收到其他借款	50,000.00	200,000.00
合计	3,236,416,979.58	2,474,730,663.53

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	49,854,133.95	57,677,294.26
支付票据贴现保证金	545,283,542.10	420,263,307.24
票据贴现借款本期还款	1,803,389,300.00	1,114,541,276.32
回购库存股	10,105,216.07	105,169,161.67

归还其他借款	200,000.00	
合计	2,408,832,192.12	1,697,651,039.49

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	2,000,558,944.45	3,036,337,289.14	4,767,788.61	2,105,310,090.98		2,936,353,931.22
长期借款 (含一年内到期)	528,650,868.20	744,277,512.37	21,615,305.18	355,336,483.84		939,207,201.91
应付股利	-		20,079,333.30	20,079,333.30		-
租赁负债 (含一年内到期的租赁)	89,812,188.67		66,688,282.69	45,612,020.76	66,755,489.38	44,132,961.22
合计	2,619,022,001.32	3,780,614,801.51	113,150,709.78	2,526,337,928.88	66,755,489.38	3,919,694,094.35

(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	-176,889,536.39	320,215,003.37
加：资产减值准备	265,281,852.51	89,188,490.01

信用减值损失	26,511,686.78	83,694,536.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	83,478,737.35	66,026,578.78
使用权资产摊销	40,373,297.64	48,670,051.79
无形资产摊销	12,982,052.43	9,593,654.24
长期待摊费用摊销	13,662,651.16	10,477,732.79
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）	346,131.69	73,547.72
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	603,700.19	239,880.20
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-232,813.61	
财务费用（收益以“－”号填列）	66,622,134.11	8,352,180.12
投资损失（收益以“－”号填列）	-8,958,798.38	-7,520,825.01
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-31,464,953.35	-22,915,279.75
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-17,283.94	-7,437,170.11
存货的减少（增加以“－”号填列）	636,314,681.29	-1,509,956,005.84
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-232,994,574.24	-619,482,889.11
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,433,524,766.39	489,335,849.39
其他	25,911,747.43	48,379,682.40
经营活动产生的现金流量净额	-711,994,053.72	-993,064,982.05
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	1,225,284,578.20	593,408,618.23
减：现金的期初余额	593,408,618.23	1,133,670,330.70
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	631,875,959.97	-540,261,712.47

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

☐适用 ☒不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

☐适用 ☒不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1, 225, 284, 578. 20	593, 408, 618. 23
其中：库存现金	3, 641. 00	89, 569. 20
可随时用于支付的银行存款	1, 225, 280, 937. 20	593, 229, 848. 60
可随时用于支付的其他货币资金		89, 200. 43
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1, 225, 284, 578. 20	593, 408, 618. 23
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

☐适用 ☒不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
商业汇票开票保证金	422, 338, 444. 47	456, 207, 864. 22	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, 258. 70	251, 323. 20	电费账户存入使用保证金
诉讼冻结的财产保全金	8, 050, 790. 00	8, 610, 000. 00	
证券回购专户资金		131, 523. 55	股份回购存入回款专用资金
合计	430, 698, 493. 17	465, 200, 710. 97	/

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			132,410,655.07
其中：美元	14,595,913.06	7.1884	104,921,261.44
欧元	3,273,050.10	7.5257	24,631,993.14
港币	25,741.55	0.9260	23,837.70
韩元	8,500,881.00	0.0049	41,975.51
新加坡元	6,935.81	5.3214	36,908.22
日元	55.00	0.0462	2.54
瑞士法郎	344,433.59	7.9977	2,754,676.52
应收账款			46,896,311.79
其中：美元	4,008,127.39	7.1884	28,812,022.93
欧元	2,403,004.22	7.5257	18,084,288.86
港币			
长期借款			24,390.49
其中：美元			
欧元	3,240.96	7.5257	24,390.49
港币			
其他应收款			6,313,848.57
其中：美元	58,215.84	7.1884	418,478.74
欧元	163,017.06	7.5257	1,226,817.49
港币	112,900.00	0.9260	104,549.92
韩元	916,220,000.00	0.0049	4,524,096.39
新加坡元	6,000.00	5.3214	31,928.40
瑞士法郎	997.49	7.9977	7,977.63
应付账款			1,761,562.05
其中：美元	51,135.91	7.1884	367,585.38
欧元	166,970.04	7.5257	1,256,566.43
港币	115,777.77	0.9260	107,214.85
新加坡元	3,119.58	5.3214	16,600.53
加拿大元	1,000.00	5.0498	5,049.80
瑞士法郎	1,068.44	7.9977	8,545.06
其他应付款			223,044.18
其中：美元	18,880.90	7.1884	135,723.46
欧元	3,924.83	7.5257	29,537.09
港币	11,656.75	0.9260	10,794.62
韩元	9,516,215.00	0.0049	46,989.01
一年内到期的非流动负债			48,449.55
其中：欧元	6,437.88	7.5257	48,449.55
应付职工薪酬			385,503.21
其中：欧元	17,353.49	7.5257	130,597.16
港币	13,156.75	0.9260	12,183.68
韩元	9,475,700.00	0.0049	46,788.96
瑞士法郎	24,498.72	7.9977	195,933.41

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

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

项目	主要经营地	记账本位币
HymsonItalyS.R.L	意大利	欧元
HymsonUSA,Inc.	美国	美元
HymsonJYKoreaCo.,Ltd.	韩国	韩币
HymsonGermanyGmbH	德国	欧元
HymsonHongKongLimited	香港	港币
HymsonSingaporePTE.LTD	新加坡	新加坡元
HymsonSwitzerlandAG	瑞士	瑞士法郎
HymsonCanadaLtd.	加拿大	加元
HymsonHungaryKft	匈牙利	匈牙利福林

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	2,438,741.49	2,579,726.58
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	21,415,302.79	28,320,719.77
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）	602,064.34	1,097,789.97
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	71,871,501.08	87,095,804.00
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费用为 21,415,302.79 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71,871,501.08(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	8,222,864.47	4,774,306.84
其中：与未计入租赁收款额的可 变租赁付款额相关的收入		
合计	8,222,864.47	4,774,306.84

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	1,471,850.17	1,587,996.81
第二年	1,445,428.21	1,438,822.69
第三年	1,438,822.69	1,438,822.69
第四年	1,438,822.69	1,438,822.69
第五年	1,438,822.69	1,438,822.69
五年后未折现租赁收款额总额	1,438,822.69	2,877,645.38

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

83、 数据资源

☐适用 ☒不适用

84、 其他

☒适用 ☐不适用

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（元）
应付账款	524,359,867.13
其中：供应商已从融资提供方收到的款项	219,747,824.74
合计	524,359,867.13

(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	315,229,817.77	332,002,610.47
材料费	83,490,675.71	108,394,938.51
办公费	3,945,419.71	8,303,695.23
差旅费	16,445,918.59	22,603,210.63
房租水电费	15,521,700.08	19,349,883.35
折旧与摊销	18,073,362.59	11,927,711.24
股份支付	6,885,591.75	11,591,402.65
专业服务费	11,180,324.89	15,151,408.16
其他	12,155,995.45	13,917,381.08
合计	482,928,806.54	543,242,241.32
其中：费用化研发支出	475,558,116.45	540,130,003.88
资本化研发支出	7,370,690.09	3,112,237.44

其他说明：
无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
智能干燥调度系统		5,581,985.95			5,581,985.95			
设备问题管理系统开发		1,788,704.14						1,788,704.14
合计		7,370,690.09			5,581,985.95			1,788,704.14

重要的资本化研发项目
□适用 √不适用

开发支出减值准备
□适用 √不适用

其他说明
无

3、重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
□适用 √不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

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
四川华川星光医疗科技有限公司	新设二级子公司	2024-4-25	800 万人民币	80.00%
深圳海纳半导体装备有限公司	新设子公司	2024-7-16	1,541 万人民币	67.00%
成都市海科晶医疗科技有限公司	新设子公司	2024-7-15	500 万人民币	100.00%
苏州海星智图科技有限公司	新设子公司	2024-8-12	400 万人民币	80.00%
HymsonSwitzerlandAG	新设二级子公司	2024-1-29	10 万瑞士法郎	100.00%
HymsonCanadaLtd.	新设二级子公司	2024-9-23	40 万加拿大元	100.00%
HymsonHungaryKft	新设二级子公司	2024-11-11	300 万匈牙利福林	100.00%
海目星激光智能装备（萍乡）有限公司	新设子公司	2024-10-31	2,000 万人民币	100.00%
常州星能启创智能装备有限公司	新设二级子公司	2024-12-18	100 万人民币	100.00%
深圳星能软创信息技术有限公司	新设二级子公司	2024-12-18	100 万人民币	100.00%
成都市华川星光企业管理中心（有限合伙）	新设二级子公司	2024-4-11	100 万人民币	50.00%

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
海目星（江门）激光智能装备有限公司	广东省江门市	8000 万人民币	广东省江门市	制造业	100	0	设立
HymsonUSAInc.	美国	0.1 万美元	美国	销售	0	100	设立
HYMSONITALYS. R. L	意大利	8.979 万欧元	意大利	销售	0	100	设立
海目星激光智能装备（江苏）有限公司	江苏省常州市	21000 万人民币	江苏省常州市	制造业	100	0	设立
广州市海目星激光科技有限公司	广东省广州市	3500 万人民币	广东省广州市	制造业	100	0	非同一控制下企业合并
鞍山海目星科技有限公司	辽宁省鞍山市	1500 万人民币	辽宁省鞍山市	制造业	100	0	设立
常州市海目星金字新能源技术有限公司	江苏省常州市	3000 万人民币	江苏省常州市	销售	60	0	设立
HymsonJYKoreaCo., Ltd.	韩国	220,000 万韩元	韩国	销售	0	60	设立
海目星激光智能装备（成都）有限公司	四川省成都市	10000 万人民币	四川省成都市	制造业	100	0	设立
江苏海目星联盛智能装备有限公司	江苏省常州市	3000 万人民币	江苏省常州市	制造业	100	0	设立
深圳市海星智造信息技术有限公司	广东省深圳市	2000 万人民币	广东省深圳市	软件开发	100	0	设立
光显科技（广东）有限公司	广东省佛山市	5000 万人民币	广东省佛山市	制造业	100	0	收购
深圳与行智能装备有限公司	广东省深圳市	500 万人民币	广东省深圳市	制造业	51	0	收购
深圳市海目星光电科技有限公司	广东省深圳市	1000 万人民币	广东省深圳市	制造业	87.5	0	设立
江苏星能懋业光伏科技有限公司	江苏省常州市	2010 万人民币	江苏省常州市	制造业	100		设立
HymsonGermanyGmbH	德国	50 万欧元	德国	销售	100	0	设立
HymsonHongKongLimited	香港	1000 万港币	香港	销售	100	0	设立
HymsonSingaporePTE. LTD	新加坡	1 新加坡元	新加坡	研发	0	100	设立
深圳市玖瑞懋业商贸有限公司	广东省深圳市	1000 万人民币	广东省深圳市	服务业	100	0	设立
Hymson(Netherlands)B. V.	荷兰	50 万欧元	荷兰	销售	0	100	设立
四川华川星光医疗科技有限公司	四川省成都市	1,000 万人民币	四川省成都市	制造业	0	80	设立
深圳海纳半导体装备有限公司	广东省深圳市	2,300 万人民币	广东省深圳市	制造业	67	0	设立
成都市海科晶医疗科技有限公司	四川省成都市	500 万人民币	四川省成都市	制造业	100	0	设立

苏州海星智图科技有限公司	江苏省苏州市	500 万人民币	江苏省苏州市	制造业	80	0	设立
HymsonSwitzerlandAG	瑞士	10 万瑞士法郎	瑞士	销售	0	100	设立
HymsonCanadaLtd.	加拿大	40 万加拿大元	加拿大	销售	0	100	设立
HymsonHungaryKft	匈牙利	300 万匈牙利福林	匈牙利	销售	0	100	设立
海目星激光智能装备（萍乡）有限公司	江西省萍乡市	2,000 万人民币	江西省萍乡市	销售	100	0	设立
常州星能启创智能装备有限公司	江苏省常州市	100 万人民币	江苏省常州市	制造业	0	100	设立
深圳星能软创信息技术有限公司	广东省深圳市	100 万人民币	广东省深圳市	软件开发	0	100	设立
成都市华川星光企业管理中心（有限合伙）	四川省成都市	200 万人民币	四川省成都市	服务业	0	50	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

☐适用 ☒不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

☐适用 ☒不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐适用 ☒不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

☒适用 ☐不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

☒适用 ☐不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
广州蓝海机器人系统有限公司	广东省广州市	广东省广州市	制造业	12.62%		权益法核算
常州市长荣海目星智能装备有限公司	江苏省常州市	江苏省常州市	制造业	49.00%		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	广东省深圳市	制造业	23.5009%		权益法核算
江苏动力及储能电池创新中心有限公司	江苏省常州市	江苏省常州市	科学研究和技术服务业	10.00%		权益法核算
卡洛维德（常州）智能焊接装备有限公司	江苏省常州市	江苏省常州市	制造业	16.6667%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
流动资产	804,189,309.26	807,553,131.92
非流动资产	118,770,021.66	42,196,357.26
资产合计	922,959,330.92	849,749,489.18
流动负债	511,127,368.86	506,842,032.19
非流动负债	3,385,040.08	1,996,091.53
负债合计	514,512,408.94	508,838,123.72
少数股东权益	350,557.31	
归属于母公司股东权益	408,096,364.67	340,911,365.46
按持股比例计算的净资产份额	70,783,758.62	61,074,869.17
调整事项		
--商誉	6,766,842.95	6,766,842.95
--内部交易未实现利润		
--其他	15,046,556.77	7,600,937.37
对联营企业权益投资的账面价值	92,597,158.34	75,442,679.48
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	443,428,999.68	399,959,026.25
净利润	-35,569,805.41	924,318.26
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-35,569,805.41	924,318.26
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

投资账面价值合计	299,660.27	299,915.23
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-254.96	-254.99
--其他综合收益		
--综合收益总额	-254.96	-254.99

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

☐适用 ☒不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

☐适用 ☒不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

☐适用 ☒不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

☐适用 ☒不适用

4、重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助	本	本期转入其他	本期其他变	期末余额	与资
--------	------	--------	---	--------	-------	------	----

		金额	期 计 入 营 业 外 收 入 金 额	收益	动		产/ 收益 相关
厂房宿舍改造补贴	695,833.41			49,999.92		645,833.49	与资产相关
设备投入补助资金	1,726,491.51	1,000,000.00		270,900.12		2,455,591.39	与资产相关
重 20180099 中高功率全固态紫外激光器研发	462,914.08			239,010.36		223,903.72	与资产相关
高端电子产品激光制造关键设备研发与产业化	21,333.33			15,999.96		5,333.37	与资产相关
重 2021N006 动力电池高速智能激光切卷绕一体机关键技术研发项目	8,200,000.00					8,200,000.00	与资产相关、与收益相关
重 2019N066 五轴数控双激光束模具纹理激光加工装备关键技术研发项目	3,550,000.00					3,550,000.00	与资产相关、与收益相关
重 2022N070 面向 MicroLED 的激光巨量转移装备及关键材料研发项目	1,710,000.00	2,935,500.00				4,645,500.00	与资产相关、与收益相关
龙华区 2023 年科技创新专项资金（2022 年国家、省、市创新载体配套资助项目（第二批））	1,500,000.00					1,500,000.00	与收益相关
宽工作温区 Micro—LED 显示关键技术-全彩 Micro—LED 检测与修复技术(福州大学)		232,900.00				232,900.00	与收益相关
重 202309N338MicroLED 不良芯片激光智能剥离去除关键技术及装备研发项目		2,850,000.00				2,850,000.00	与资产相关、与收益相关
2024 年产业基础再造和制造业高质量发展		8,400,000.00				8,400,000.00	与资产相

展专项资金_项目号: SZEFG24R011_项目名称: TC230A076-33 高性能彩色电子纸及关键材料、器件项目							关、与收益相关
2023 年广东省重点领域研发计划项目-项目名称: 储能型钠离子电池关键材料、技术及装备研发项目-课题名称: 关键装备及产线建设		1,800,000.00				1,800,000.00	与资产相关、与收益相关
2023 年度深圳高新区发展专项计划创新平台建设项目, 项目名称: 智能激光制造技术成果产业化基地		1,650,000.00				1,650,000.00	与资产相关、与收益相关
2025 年度深圳市承接“制造用紫外激光器”之“高功率高重复频率 355nm 紫外激光器关键技术研究”的产业化应用研究		2,000,000.00				2,000,000.00	与收益相关
江门市蓬江区科工商务局重大科技创新平台款	197,500.00			30,000.00		167,500.00	与资产相关
重大科技计划项目专项(“揭榜挂帅”制项目)资金	513,000.00				513,000.00		与资产相关
制造业企业设备购置奖励	493,471.30			51,944.40		441,526.90	与资产相关
江门市科学技术局关于 2021 年省科技创新战略专项资金	500,000.00			500,000.00			与收益相关
国家新型显示技术创新中心反射显示创新平台	707,547.17					707,547.17	与收益相关
2024 年产业基础再造和制造业高质量发展专项资金		4,800,000.00				4,800,000.00	与资产相关、与收益相关
海目星西部总部及激光智能装备制造基地(一期)	40,000,000.00			13,000,000.00		27,000,000.00	与收益相关
多功能智能化光电能量		800,000.00				800,000.00	与资产相关、与收益相关
医用高功率长波红外可调谐飞秒激光器的研制		200,000.00				200,000.00	与收益相关
合计	60,278,090.80	26,668,400.00	0	14,157,854.76	513,000.00	72,275,636.04	/

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	657,854.76	610,239.06
与收益相关	165,222,699.63	194,599,927.59
合计	165,880,554.39	195,210,166.65

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

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

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

1、 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司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						账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	
银行借款		3,073,822,223.73	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
其它应付款		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

项目	上期余额						账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	
银行借款		2,289,970,307.15	94,247,697.82	208,894,804.73	96,511,197.71	2,689,624,007.41	2,529,209,812.65
应付票据		926,159,781.35				926,159,781.35	926,159,781.35
应付账款		1,655,293,745.27				1,655,293,745.27	1,655,293,745.27
其他应付款		16,009,713.46				16,009,713.46	16,009,713.46
租赁负债			37,953,950.24	4,360,629.25		42,314,579.49	42,314,579.49
一年内到期的非流动负债		48,662,650.26				48,662,650.26	48,662,650.26
合计		4,936,096,197.49	132,201,648.06	213,255,433.98	96,511,197.71	5,378,064,477.24	5,217,650,282.48

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。

于 2024 年 12 月 31 日，本公司没有固定利率或浮动利率的带息金融工具，管理层认为利率变动对本公司未来的利润总额和股东权益不会产生重大影响。

(2) 汇率风险

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本报告“第十节”之“七”之“外币货币性项目”。

2、 套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产			210,455,853.44	210,455,853.44
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			210,455,853.44	210,455,853.44
（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			210,455,853.44	210,455,853.44
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			55,000,000.00	55,000,000.00
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				

1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			265, 455, 853. 44	265, 455, 853. 44
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☐适用 ☒不适用

9、其他

☐适用 ☒不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

☐适用 ☒不适用

2、本企业的子公司情况

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“第十节”之“十”之“在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

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“第十节”之“十”之“在其他主体中的权益”。

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

☒适用 ☐不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
广州蓝海机器人系统有限公司	联营企业
深圳市海目芯微电子装备科技有限公司	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
江苏动力及储能电池创新中心有限公司	联营企业
深圳市爱智时代投资合伙企业（有限合伙）	联营企业
卡洛维德（常州）智能焊接装备有限公司	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
王韞韬	监事
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
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
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
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

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	10,266,873.00		否	
常州市长荣海目星智能装备有限公司	机架组件等	3,362,741.72		否	4,320,049.21
卡洛维德（常州）智能焊接装备有限公司	焊接机	876,106.20		否	
陕西蓝海秦工科技有限公司	线性滑轨等	446,972.17		否	576,856.91
深圳市腾泰农业科技有限公司	大米、礼品米	443,608.00		否	468,634.00
深圳市科雷特能源科技股份有限公司	电房维修改造服务	194,690.27		否	
广州蓝海机器人系统有限公司	腔体焊接组件			否	1,420,247.83

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	133,833.98	2,000,533.58
深圳市海目芯微电子装备科技有限公司	销售商品		964,601.77
广东海高激光智能装备有限公司	销售商品		188,961.63

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	1,017,272.34	1,999,487.56
广东海高激光智能装备有限公司	房屋出租	231,774.90	50,908.53
广东大湾激光智能装备产业有限公司	房屋出租	176,911.98	274,148.72
常州市昇海智能科技有限公司	房屋出租	111,091.70	89,089.75

本公司作为承租方：

☐适用 ☒不适用

关联租赁情况说明

☐适用 ☒不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
赵盛宇	58,000,000.00	2023/1/9	2028/7/12	否
赵盛宇	4,800,000.00	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：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	16,025,724.89	11,479,309.28

(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	60,000.00		
	深圳市海目芯微电子装备科技有限公司	10,448.09	3,134.43	610,448.09	31,044.81

	常州市长荣海目星智能装备有限公司	153,918.37	7,695.92	503,487.36	25,174.37
	广东大湾激光智能装备产业有限公司	87,160.67	4,358.03	136,016.82	6,800.84
	广东海高激光智能装备有限公司	21,100.61	1,055.03	55,830.95	2,791.55
	常州市昇海智能科技有限公司			23,309.78	1,165.49
合同资产					
	常州市长荣海目星智能装备有限公司			87,500.00	8,750.00
其他非流动资产					
	深圳市国华光电科技有限公司			6,960,939.90	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	广州蓝海机器人系统有限公司	201,196.51	201,196.51
	常州市长荣海目星智能装备有限公司	240.00	3,399,538.03
	陕西蓝海秦工科技有限公司	60,144.25	198,590.58
	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	350,442.48	
其他应付款			
	广东大湾激光智能装备产业有限公司	23,240.00	23,240.00
	广东海高激光智能	3,408.00	

	装备有限公司		
	王韞韬		579.96

(3). 其他项目

☐适用 ☒不适用

7、 关联方承诺

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

☒适用 ☐不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
公司（含子公司）中层管理人员、核心技术（业务）骨干人员	4,763,500.00	41,487,938.10	2,642,600.00	84,083,965.52	2,642,600.00	84,083,965.52		
合计	4,763,500.00	41,487,938.10	2,642,600.00	84,083,965.52	2,642,600.00	84,083,965.52		

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☒适用 ☐不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
公司（含子公司）中层管理人员、核心技术（业务）骨干人员			26.10 元/股、 18.77 元/股	26 个月

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	参照财政部《股份支付准则应用案例-授予限
------------------	----------------------

	制性股票》，第二类限制性股票股份支付费用的计量参照股票期权执行，选择 Black-Scholes 模型计算第二类限制性股票的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日流通股市价
可行权权益工具数量的确定依据	管理层预计未来可行权人员及行权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	223,431,002.47

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	26,725,406.32	
合计	26,725,406.32	

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

☐适用 ☒不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

☐适用 ☒不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、 其他

☐适用 ☒不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、 利润分配情况

☐适用 ☒不适用

3、 销售退回

☐适用 ☒不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、 重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、 年金计划

☐适用 ☒不适用

5、 终止经营

☐适用 ☒不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

☐适用 ☒不适用

(2). 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

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“第十节、七、61. 营业收入和营业成本”说明。

(4). 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	1, 674, 305, 336. 30	1, 321, 843, 910. 85
1 年以内小计	1, 674, 305, 336. 30	1, 321, 843, 910. 85
1 至 2 年	570, 548, 682. 04	419, 655, 325. 20
2 至 3 年	32, 279, 512. 01	44, 461, 004. 49
3 年以上	46, 423, 401. 59	75, 819, 671. 96

3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	2, 323, 556, 931. 94	1, 861, 779, 912. 50

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项 计提坏 账准备	7,416,687.70	0.32	7,416,687.70	100						
其中：										
其他专 项	7,416,687.70	0.32	7,416,687.70	100						
按组合 计提坏 账准备	2,316,140,244.24	99.68	160,638,041.90	6.94	2,155,502,202.34	1,861,779,912.50	100.00	183,640,756.77	9.86	1,678,139,155.73
其中：										
内部往 来	615,394,820.25	26.48			615,394,820.25	263,042,552.24	14.13			263,042,552.24
账龄组 合	1,700,745,423.99	73.20	160,638,041.90	9.45	1,540,107,382.09	1,598,737,360.26	85.87	183,640,756.77	11.49	1,415,096,603.49
合计	2,323,556,931.94	/	168,054,729.60	/	2,155,502,202.34	1,861,779,912.50	/	183,640,756.77	/	1,678,139,155.73

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
单位 1	7,080,000.00	7,080,000.00	100	预计无法收回
单位 2	336,687.70	336,687.70	100	预计无法收回
合计	7,416,687.70	7,416,687.70	100	/

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		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,151,916,612.72	57,595,831.51	5
1 至 2 年	470,212,158.47	47,021,215.97	10
2 至 3 年	32,279,512.01	9,683,853.63	30
3 年以上	46,337,140.79	46,337,140.79	100
合计	1,700,745,423.99	160,638,041.90	9.45

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				7,416,687.70
按组合计提坏账准备	183,640,756.77	-23,002,714.87				160,638,041.90
合计	183,640,756.77	-15,586,027.17				168,054,729.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况
☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	297,431,434.85		297,431,434.85	11.26	
客户二	255,282,033.78		255,282,033.78	9.67	
客户三	82,400,776.72	53,536,831.89	135,937,608.61	5.15	7,904,661.99
客户四	92,284,064.28	13,347,193.09	105,631,257.37	4.00	10,473,578.73
客户五	70,704,570.77	24,439,917.09	95,144,487.86	3.60	4,757,224.35
合计	798,102,880.40	91,323,942.07	889,426,822.47	33.68	23,135,465.07

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	60,000,000.00	100,000,000.00
其他应收款	46,296,303.63	32,816,453.59
合计	106,296,303.63	132,816,453.59

其他说明：
☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

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	60,000,000.00	100,000,000.00
合计	60,000,000.00	100,000,000.00

(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		
其中：1 年以内分项		
	35,935,532.47	24,723,930.01
1 年以内小计	35,935,532.47	24,723,930.01
1 至 2 年	8,414,462.22	8,583,236.14
2 至 3 年	4,300,421.68	1,745,360.00
3 年以上	4,692,351.45	2,520,948.80
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	53,342,767.82	37,573,474.95

(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	31,484,732.10	7,641,111.11
押金保证金	19,913,293.42	26,163,720.50
备用金	140,708.92	172,231.75
应收暂付款	1,667,756.35	3,445,166.81
其他	136,277.03	151,244.78
合计	53,342,767.82	37,573,474.95

(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)	
2024年1月1日余额	854,140.95	858,323.61	3,044,556.80	4,757,021.36
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-420,723.11	420,723.11		
--转入第三阶段		-430,042.17	430,042.17	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-171,335.04	241.67	2,507,878.98	2,336,785.61
本期转回				
本期转销				
本期核销	39,542.78	7,800.00		47,342.78
其他变动				
2024年12月31日余额	222,540.02	841,446.22	5,982,477.95	7,046,464.19

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

☐适用 ☒不适用

(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	4,757,021.36	2,336,785.61		47,342.78		7,046,464.19
合计	4,757,021.36	2,336,785.61		47,342.78		7,046,464.19

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	47,342.78

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
单位 1	28,090,064.37	52.66	内部往来款	1 年以内	
单位 2	5,160,360.00	9.67	押金保证金	1 年以内、1-2 年	473,368.00
单位 3	3,307,581.73	6.2	内部往来款	1 年以内	
单位 4	2,728,704.00	5.12	押金保证金	1-2 年、2-3 年	786,051.20
单位 5	2,000,000.00	3.75	押金保证金	3 年以上	2,000,000.00
合计	41,286,710.10	77.40	/	/	3,259,419.20

(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	1,213,016,643.43		1,213,016,643.43	1,085,349,711.34		1,085,349,711.34
对联营、合营企业投资	90,067,484.07		90,067,484.07	72,816,185.46		72,816,185.46
合计	1,303,084,127.50		1,303,084,127.50	1,158,165,896.80		1,158,165,896.80

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额（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	其他权益变动	其他		
海目星激光智能装备（江苏）有限公司	603,379,789.62		35,777,470.51					639,157,260.13	
广州市海目星激光科技有限公司	36,739,825.75						-36,739,825.75		
海目星（江门）激光智能装备有限公司	241,225,782.51		13,636,996.63					254,862,779.14	
深圳市海星智造信息技术有限公司	20,067,754.91		40,976.24					20,108,731.15	
鞍山海目星科技有限公司	15,566,261.92						-15,566,261.92		
江苏海目星联盛智能装备有限公司	11,742,316.00		145,287.06					11,887,603.06	
海目星激光智能装备（成都）有限公司	100,098,374.54		95,182,008.14					195,280,382.68	
光显科技（广东）有限公司	30,000,000.00		364,028.68					30,364,028.68	
HymsonHongKongLimited	4,801,192.59		10,696,710.00					15,497,902.59	
HymsonGermanyGmbH	968,412.50		2,927,542.50					3,895,955.00	
江苏星能懋业光伏科技有限公司	5,000,000.00		15,100,000.00					20,100,000.00	
深圳市海目星光电科技有限公司	10,001.00							10,001.00	
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							2,550,000.00	
深圳市玖瑞懋业商贸有限公司			2,000.00					2,000.00	
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					1,100,000.00	
合计	1,085,349,711.34	0.00	179,973,019.76				-52,306,087.67	1,213,016,643.43	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
广州蓝海机器人系统有限公司	39,810,467.35			-54,513.25						39,755,954.10	
常州市长荣海目星智能装备有限公司	17,049,095.00			-2,582,449.68						14,466,645.32	
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）	299,915.23			-254.96						299,660.27	
卡洛维德（常州）智能焊接装备有限公司		20,000,000.00		-111,483.50						19,888,516.50	
合计	72,816,185.46	20,000,000.00		-2,748,701.39						90,067,484.07	

(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	3,411,927,726.95	2,984,921,719.90	4,295,972,368.09	3,665,445,355.05
其他业务	739,482,048.68	690,447,304.00	811,403,199.45	754,912,149.79
合计	4,151,409,775.63	3,675,369,023.90	5,107,375,567.54	4,420,357,504.84

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	本期金额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
动力电池激光及自动化设备	2,595,220,186.73	2,261,596,367.43	2,595,220,186.73	2,261,596,367.43
3C 消费类电子激光及自动化设备	597,515,687.97	570,857,748.99	597,515,687.97	570,857,748.99
钣金激光切割设备	40,740,530.97	40,782,236.39	40,740,530.97	40,782,236.39
光伏行业激光及自动化设备	159,699,404.63	100,691,887.35	159,699,404.63	100,691,887.35
新型显示行业激光及自动化设备	18,751,916.65	10,993,479.74	18,751,916.65	10,993,479.74
其他行业	735,147,133.00	687,132,785.24	735,147,133.00	687,132,785.24
按经营地区分类				
境内	4,096,845,934.04	3,636,845,323.59	4,096,845,934.04	3,636,845,323.59
境外	50,228,925.91	35,209,181.55	50,228,925.91	35,209,181.55
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）	3,878,593,971.84	3,434,043,532.86	3,878,593,971.84	3,434,043,532.86
服务（在某一时点确认）	268,480,888.11	238,010,972.28	268,480,888.11	238,010,972.28
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	4,147,074,859.95	3,672,054,505.14	4,147,074,859.95	3,672,054,505.14

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	-2,748,701.39	-1,511,169.38
处置长期股权投资产生的投资收益	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		1,281,228.58
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		
购置理财产品收益	10,827,182.75	5,343,434.02
票据贴现利息	-10,969,544.32	-3,569,421.96
成本法分红	100,000,000.00	100,000,000.00
合计	102,771,116.23	101,544,071.26

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	-447,923.77	
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	57,662,095.48	
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	232,813.61	
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	12,197,283.51	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		

债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,475,096.81	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,464,961.85	
减：所得税影响额	10,883,362.76	
少数股东权益影响额（税后）	147,737.31	
合计	52,603,033.80	

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	-6.27	-0.76	-0.75
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-8.29	-1.00	-1.00

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：2025 年 4 月 28 日

修订信息

☐适用 ☒不适用