

公司代码：688559

公司简称：海目星



海目星激光科技集团股份有限公司 2023 年半年度报告

重要提示

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

二、重大风险提示

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

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人赵盛宇、主管会计工作负责人高菁及会计机构负责人（会计主管人员）徐素炜声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

不适用

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

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

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	46
第五节	环境与社会责任.....	47
第六节	重要事项.....	50
第七节	股份变动及股东情况.....	73
第八节	优先股相关情况.....	78
第九节	债券相关情况.....	78
第十节	财务报告.....	79

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

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
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）
天健会计师	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2023 年半年度
海目星有限	指	深圳市海目星激光科技有限公司
江门海目星	指	海目星（江门）激光智能装备有限公司
江苏海目星	指	海目星激光智能装备（江苏）有限公司
海目星联盛	指	江苏海目星联盛智能装备有限公司
海星智造	指	深圳市海星智造信息技术有限公司
盛世海康	指	成都市盛世海康企业管理服务中心（有限合伙）
国信蓝思	指	深圳市国信蓝思壹号投资基金合伙企业（有限合伙）
厦门润土	指	厦门宇鑫润土投资合伙企业（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）
同方汇金	指	深圳市同方汇金股权投资基金管理有限公司，曾用名“深圳市南夏汇金投资管理有限公司”
深海创投	指	深圳市深海创投投资合伙企业（有限合伙）
深创投	指	深圳市创新投资集团有限公司
东莞红土	指	东莞红土创业投资有限公司
深圳润土	指	深圳市润土亿成投资中心（有限合伙）
红土孔雀	指	深圳市红土孔雀创业投资有限公司
招银一号	指	深圳市招银一号创新创业投资合伙企业（有限合伙）
天慧成长	指	深圳市天慧成长投资基金企业（有限合伙）
欧瑞成长	指	深圳市欧瑞成长投资基金企业（有限合伙）
君联成业	指	北京君联成业股权投资合伙企业（有限合伙）
千里舟创投	指	深圳市千里舟创业投资合伙企业（有限合伙）
赣州允公	指	赣州九派允公股权投资合伙企业（有限合伙），曾用名“赣州允公股权投资合伙企业（有限合伙）”
重道永旭	指	常州重道永旭创业投资合伙企业（有限合伙）
重道扬帆	指	常州重道扬帆股权投资基金合伙企业（有限合伙）
江苏拓邦	指	江苏拓邦投资有限公司
蓝思科技	指	蓝思科技股份有限公司，文中泛指该公司及其下属公司
宁德时代	指	宁德时代新能源科技股份有限公司，文中泛指该公司及其下属公司
伟创力	指	伟创力集团（FLEXTRONICS），新加坡上市的美资公司，国际最大的电子制造服务商之一
富士康	指	鸿海精密工业股份有限公司，台湾上市公司，国际最大电子制造服务商之一，文中泛指该公司及其下属公司
中创新航	指	中创新航科技股份有限公司，文中泛指该公司及其下属公司
蜂巢能源	指	蜂巢能源科技有限公司，文中泛指该公司及其下属公司
亿纬锂能	指	惠州亿纬锂能股份有限公司，文中泛指该公司及其下属公司
KRW/HKD	指	韩元/港元

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	HymsonLaserTechnologyGroupCo., 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	1、2022年08月22日：由：深圳市龙华区观澜街道君子布社区环观南路26号101，变更为：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 2、2018年9月19日：由：深圳市龙华新区观澜街道君龙社区环观南路26号，变更为：深圳市龙华区观澜街道君子布社区环观南路26号101 3、2015年08月28日：由：深圳市宝安区观澜街道新城社区观澜大道152号2栋，变更为：深圳市龙华新区观澜街道君龙社区环观南路26号 4、2011年11月10日：由：深圳市宝安区大浪街道同胜社区工业园路浦华科技园2栋1楼A分隔体，变更为：深圳市宝安区观澜街道新城社区观澜大道152号2栋 5、2009年06月19日：由：深圳市宝安区大浪街道下横朗第二工业区F栋4楼B分隔体，变更为：深圳市宝安区大浪街道同胜社区工业园路浦华科技园2栋1楼A分隔体
公司办公地址	深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五路科姆龙科技园 B 栋
公司办公地址的邮政编码	518110
公司网址	www.hymson.com
电子信箱	ir@hymson.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	钱智龙	孙晓东
联系地址	深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五路科姆龙科技园 B 栋	深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五路科姆龙科技园 B 栋
电话	0755-23325470	0755-23325470
传真	0755-27985966	0755-27985966
电子信箱	ir@hymson.com	ir@hymson.com

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》
---------------	-------------------------------

登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所网站www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五路科姆龙科技园B栋
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、 公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	海目星	688559	无

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、 其他有关资料

适用 不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	2,146,309,798.90	1,194,968,909.15	79.61
归属于上市公司股东的净利润	184,774,909.07	94,314,720.60	95.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	153,442,126.61	74,635,733.50	105.59
经营活动产生的现金流量净额	-504,051,172.04	-257,051,472.41	-96.09
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	2,133,247,559.14	2,040,070,445.42	4.57
总资产	10,172,808,477.39	8,869,490,705.37	14.69

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.92	0.47	95.74
稀释每股收益(元/股)	0.90	0.46	95.65
扣除非经常性损益后的基本每股收	0.76	0.37	105.41

益（元/股）			
加权平均净资产收益率（%）	8.61	5.81	增加2.80个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	7.15	4.6	增加2.55个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	11.35	11.66	减少0.31个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内，公司营业收入 214,630.98 万元，同比增长 79.61%。主要系公司订单增长，报告期验收项目增加所致。

报告期内，公司归属于上市公司股东的净利润 18,477.49 万元，同比增加 95.91%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 15,344.21 万元，同比增加 105.59%，主要系营业收入增加所致。由于公司 2021 年实施限制性股票激励计划，2023 年 1-6 月增加股份支付费用为 2,881.42 万元，对 2023 年半年度归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润均有较大的影响。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额同比减少 96.09%，主要系公司订单规模扩大，采购量增大导致。

报告期末，公司总资产 1,017,280.85 万元，较期初增长 14.69%；归属于上市公司股东的净资产 213,324.76 万元，较期初增长 4.57%。总资产增长主要系公司发展规模扩大，订单增加、预收货款增加及存货增加；净资产余额增长主要是本期利润增加及本期实施限制性股票激励计划，增加股份支付对应资本公积增加所致。

基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益均增加，主要系 2023 年 1-6 月利润增加所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

非经常性损益项目	金额	单位：元币种：人民币 附注（如适用）
非流动资产处置损益	-264,449.63	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	31,886,163.07	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	4,188,509.63	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-220,332.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,405,673.57	
减：所得税影响额	5,662,212.72	
少数股东权益影响额（税后）	569.27	
合计	31,332,782.46	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）公司所属行业情况说明

结合公司的业务情况，根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所属行业为制造业（C）—专用设备制造业（C35）；根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所属行业为制造业（C）—专用设备制造业（C35）。公司所在的细分子行业为激光加工设备制造业。

报告期内，公司主要从事动力电池及储能电池、光伏、新型显示、消费电子、钣金加工、泛半导体等行业激光及自动化设备的研发、设计、生产及销售，在激光、自动化和智能化综合运用领域已形成较强的优势。

1、行业发展阶段

激光技术在国民经济发展中的应用范围非常广泛，涉及工业制造、通信、信息处理、医疗卫生、节能环保、航空航天等多个领域，是发展高端精密制造的关键支撑技术，助力国家产业转型升级。近两年，激光技术处于大面积推广应用阶段，国家政策多以鼓励和支持激光技术在制造业中的应用为主。从国家支持的“加快发展战略新兴产业”“中国智能制造”和“新基建”等国家战略性新兴产业政策可以看出，未来激光技术的应用市场广阔，加上激光制造具有智能制造的先天“基因优势”，而激光产业形势也因为国家产业政策的大力支持，发展前景总体趋好。

随着国民经济的持续复苏、传统制造业转型升级的进一步推进以及激光技术不断发展成熟，各行业对激光设备的需求将不断增长，我国激光设备市场将迎来较长的发展机遇期。根据《2022 中国激光产业发展报告》数据，2022 年，中国激光设备市场销售收入为 832 亿元，预计 2025 年，国内激光加工设备市场规模将突破千亿大关。

2、基本特点

激光加工技术自诞生以来在工业制造中显示出的低成本、高效率以及应用领域广泛的优势，受到各国高度重视。我国激光加工设备行业起步较晚，但发展迅猛，激光的发明对社会发展和科技进步产生了重大影响，带来了生产方式的变革。近年来，激光加工行业呈现出如下特点：

（1）激光加工技术逐步成为智能工业时代的核心技术之一

激光在工业制造中显示低成本、高效率以及可加工的材料材质、形状、尺寸，以及加工环境范围较大的优势，因此激光高度适合自动化精密加工，尤其是激光加工系统可与计算机数控技术相结合，构建成为自动化智能加工高端装备。当前中国制造 2025 的战略背景下传统工业制造业转型升级的重要方向之一就是效率提升的同时，实现向附加值更高、技术壁垒更高的高端精密加工转变。因此，以激光技术为核心的自动化智能加工高端装备，正与工业机器人、高端机床、半导体、航天航空等高端装备一起成为我国制造业实现智能制造转型升级的重要载体。

（2）激光加工技术正快速替代传统加工技术

与传统加工方式相比，激光加工有着高效率、高精度、低能耗、易控制、材料变形小等优点，随着传统产业的技术升级、产业结构调整以及产品个性化需求趋势的发展加快，以激光技术为核心技术的激光自动化装备正快速渗透至传统制造业，大幅提升了传统工业的生产效率。激光加工技术在各细分领域正逐步替代传统的喷码印刷、金属模具钢蚀刻、机械切割工艺等技术，未来随激光加工设备成本的进一步降低，激光加工对传统加工替代趋势将更加明显。

（3）激光加工设备行业已经形成了较为完备的产业链，下游应用领域非常广泛

从产业链环节看，经过多年的发展，激光加工设备行业已经形成较为完备的产业链分布，行业上游主要包括光学材料及元器件、设备相关零部件、运动控制系统等，其中，激光器是产生激光的核心单元，是激光加工设备的核心零部件；行业中游为激光切割、激光焊接、激光表面处理等激光加工设备；行业下游是激光加工设备的应用行业，涵盖范围相当广泛，包括工业制造、通讯、信息处理、节能环保、航空航天、文化教育以及科研等多个领域。激光加工技术的出现和推广，改变了汽车、机械、消费电子、半导体、玻璃、陶瓷、珠宝首饰等传统行业的生产加工模式，为光伏电池、锂电池等新能源技术的实现提供了支撑。

3、主要技术门槛

激光设备制造业属于技术密集型行业，涵盖光学、电子技术、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、精密光学设计、视觉图像处理、运动控制、光和材料作用机理等多学科领域，技术壁垒较高。此外，激光设备应用领域广泛，且受经济、行业等因素变化波动较大，只有掌握多种激光设备生产技术和加工工艺的生产商才具有市场竞争力，这也进一步抬高了行业进入门槛。

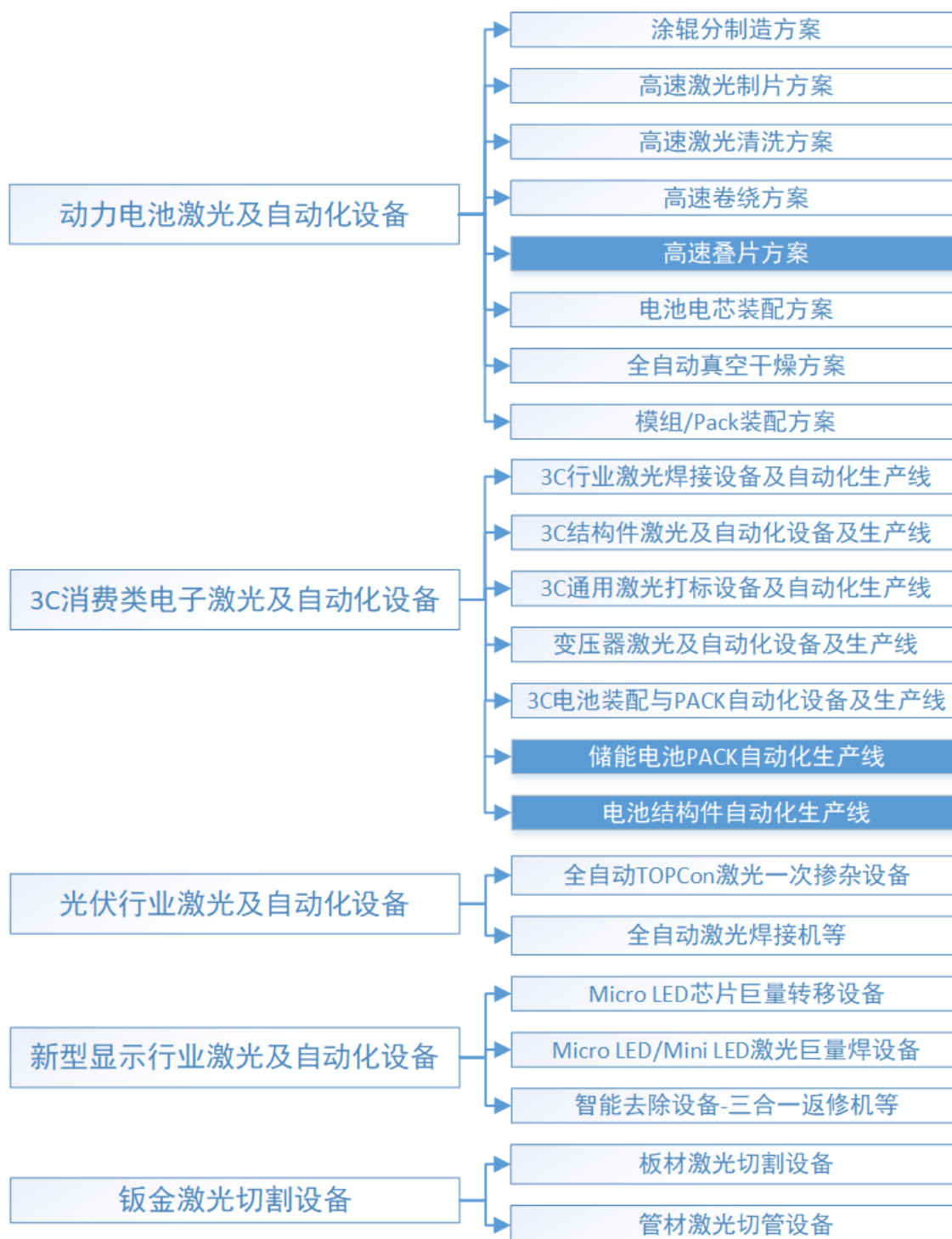
（二）公司主营业务情况说明

公司是激光及自动化综合解决方案提供商，主要从事动力电池及储能电池、光伏、新型显示、消费电子、钣金加工、泛半导体等行业激光及自动化设备的研发、设计、生产及销售，在激光、自动化和智能化综合运用领域已形成较强的优势。

公司专注于激光光学及控制技术、与激光工艺制程系统相配套的自动化技术，并持续强化这两大核心能力。公司激光及自动化设备根据市场和客户的应用需求，将激光光源、光学光路、机械、电气自动化、软件等学科技术相结合，针对市场和客户需求开发标准化和定制化的包含激光表面处理、切割、焊接等一项或多项功能的自动化成套解决方案，使得激光加工工作完全整合至自动化设备或流水线中，实现设备或生产线的自动化、智能作业，从而达到精准、高效、可控的工艺目标。

公司主要产品根据应用领域如下：分别为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、新型显示行业激光及自动化设备和钣金激光切割设备。

公司主要产品情况如下图所示：





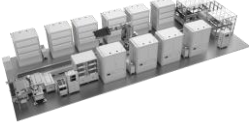

注：■ 本年度新增应用行业和行业中新增产品


1、动力电池激光及自动化设备

针对锂电市场，公司客户提供技术领先、应用成熟的锂电池智能制造解决方案，方案覆盖极片、电芯、模组 pack 核心生产环节。以完善的产品布局，卓越的制造品质、客户至上的服务体系，为电池企业提供更高效、更智能的锂电装备解决方案。核心产品涵盖了涂辊分、高速激光制片等

前段设备，高速卷绕/叠片、电芯装配线、电芯干燥线等中段设备及模组/Pack 装配线等后段设备。

报告期内，公司生产的锂电池激光及自动化设备主要产品具体情况如下：

主要设备名称	产品示意图	设备用途介绍
涂辊分制造方案		涂辊分智造涵盖了涂膜机、涂布机、辊压分切一体机。涂膜机用于在正负极片上涂膜导电剂，涂布机把搅拌好的浆料均匀涂覆在铜箔或铝箔上，辊压分切一体机用于辊压极片及分切。
高速激光制片方案		本设备用于实现锂电池正负极片单边或双边极耳成型。
高速卷绕方案		本设备用于锂电池裸电芯制造的制片卷绕工序。
高速叠片方案		本设备把正负极料卷冲裁成单片极片，并将成型的正负极片与隔膜层叠成单体电芯。
电池电芯装配方案		本设备用于锂电池中段装配，涵盖当前市面上多种主流工艺，主要设备包括：全自动电芯热压机、全自动电芯配对机、全自动超声波焊接机、全自动转接片焊接机、全自动包 Mylar 机、全自动电芯入壳机、全自动顶盖焊接机、全自动氦检机、全自动密封钉焊接机。
全自动真空干燥方案		本设备用于锂电池（软包、方形铝壳、圆柱）Baking 工序，可实现电池的上下料、干燥、冷却全程的自动化生产。
模组/Pack 装配方案		本设备是连接上游电芯生产与下游整车运用的核心环节，涉及激光、检测、视觉、装配等多领域工艺。

主要设备名称	产品示意图	设备用途介绍
高速激光清洗方案		本设备用于实现锂电池负极极片Tab 焊接位置的材料去除。清洗效果好，无破损、无起皱、无针孔。

(2) 3C 消费类电子激光及自动化设备



公司的 3C 消费类电子激光及自动化设备主要包括通用及高精密激光打标设备、激光焊接设备、激光切割设备、PCBA 除胶、点胶设备、防水行业 PCBA 除胶、点胶设备、3C 电池装配与 PACK 自动化设备及生产线、变压器生产线、3C 精密防水自动化生产线及其他激光及自动化设备及生产线、储能电池 PACK 自动化生产线、电池结构件自动化生产线等，产品主要面向消费类电子等行业，通过激光与自动化的系统结合，为相关领域提供优质高效的解决方案。报告期内，公司生产的 3C 消费类电子激光及自动化设备主要产品具体情况如下：

①3C 行业激光焊接设备及自动化生产线



主要设备名称	产品示意图	设备用途介绍
精密激光焊接机		3C 行业结构件、3C 行业小电池、通用精密五金件焊接
料带激光切焊一体机		3C 行业连接器、精密结构件金属材料带首尾拼接



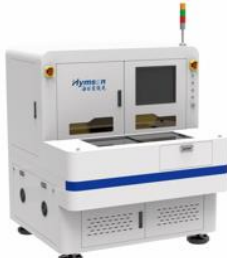



锡球焊接机		3C 智能穿戴产品、精密元器件、CCM 锡焊
-------	---	------------------------




②3C 结构件激光及自动化设备及生产线

主要设备名称	产品示意图	设备用途介绍
3CPhone 屏幕模块小件焊接全自动生产线		主要应用 Phone 屏幕模块组装，通过视觉引导定位多种超小尺寸小件组装，再通过激光焊接在 1 块屏幕上，设备替代人工无法完成的工作，且效率达 UPH1100Pcs，同时保证尺寸稳定性更高，良率达 99.5%。
VCM（音圈马达）自动组装线		通过视觉技术、激光焊接及切割技术、自动化技术的有机结合，为 VCM 的生产提供了全流程自动化解决方案

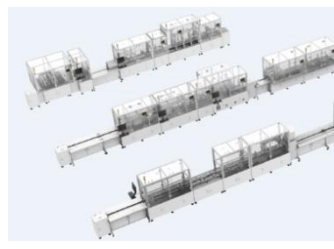
③3C 通用激光打标设备及自动化生产线

主要设备名称	产品示意图	设备用途介绍
全自动 PCB 激光打标机		用于印刷电路板上条码、二维码打标，阻焊剂的直接激光标记
多功能通用激光打标机		应用于食品、药品、化妆品、电线等高分子材料的包装瓶（盒）表面打标、打微孔（孔径 $d < 10\mu\text{m}$ ）；柔性 PCB 板、LCD、TFT 打标、划片切割等


主要设备名称	产品示意图	设备用途介绍
镀层激光去除机		应用于印刷电路板上防水膜和氧化层的直接激光去除
同轴激光打标机		利用激光能量高，聚焦光斑小的特性，配合视觉定位，可实现激光微加工，加工精度高，能对加工工件进行精确打标和切割
PCB 激光切割机		应用于线路板行业 PCB 硬板及 FPC 软板切割、PCB 软硬结合板分板、指纹识别芯片切割等激光切割应用
全自动 IC 激光打标机		应用于 IC 基板芯片表面材料，如金属、陶瓷、塑料封装、环氧树脂聚合物等，在不损伤元器件的前提下，标记出清晰的字符、图案、二维码等。
全自动 PCB 激光去除机		应用于 SMT 线上 PCB 产品材料表面 UV 胶和防水膜的去除。其激光束通过聚焦照射到材料表面，使材料表面发生物理或化学变化，在不伤产品本体的前提下达到去除 UV 胶和防水膜。
激光精密切割机		主要应用在薄金属材料切割、钻孔等精密加工应用中，为钨铁硼以及稀有合金等特殊材料的精密切割加工提供了完美解决方案

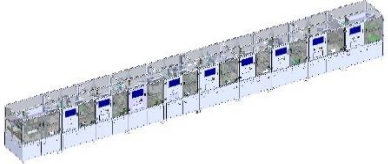

主要设备名称	产品示意图	设备用途介绍
玻璃切裂一体机		用于玻璃特别是 6mm 以上厚玻璃的激光切割裂片一体成形，主要用于手机的玻璃前盖、后盖和摄像头保护盖及棱镜等切割
超快激光切割机		该系统配备超快激光，适用于材料微细精密加工，可实现高分子材料表面可定制化深度、可选择材料种类的剥离、刻蚀、切割等功能。应用在折叠屏手机显示屏背碳纤维板的晶格切割，完美解决切割热变形问题，实现切割无变形、无黑边、无毛刺
自动化激光打标线		适用于全自动上下料自动打标应用制造，能兼容多款尺寸和要求的产 品；主要包含自动化上料、视觉定位 矫正，激光标记，检测比对，自动收 料等工艺制程；MES 系统全闭环生产 控制

④变压器激光及自动化设备及生产线

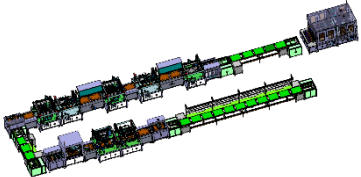

主要设备名称	产品示意图	设备用途介绍
变压器自动生产线		变压器组装及测试生产线集合了激光剥皮、扭线剪线、磁芯自动上料、点胶、磁芯组装、电感测试、干燥固化、解锁、浸油、干燥、反折胶纸、包铜箔、包胶纸、焊引线、浸锡、成品半成品自动测试、打标、喷码等多项工艺

⑤3C 电池装配与 PACK 自动化设备及生产线


主要设备名称	产品示意图	设备用途介绍
全自动钢壳扣式 电池组装线		适用于钢壳扣式电池的全自动组装制造，能兼容多种直径的电池；主要包含正负极耳焊接，电芯入壳，注液（开放式/小孔），合盖，封口焊接，测试，清洗，AOI 检测，漏液检测等工艺；可根据设计需求适

		配各种极耳焊接工艺与焊接方式，扣电密封方式。
全自动钢壳扣式 电池 PACK 线		主要包含连接片贴装焊接、胶纸贴装、性能尺寸测试、等工艺；MES 系统全闭环生产控制。
全自动软包电池 PACK 线		主要包含电芯极耳裁切、焊电子线、折极耳、包胶纸、尺寸漏液检测等；同种工艺，不同尺寸产品能够快速切换生产；标准化模块设计，方便调整工艺，扩展工位；MES 系统全闭环生产控制

⑥储能电池 PACK 自动化生产线

主要设备名称	产品示意图	设备用途介绍
大圆柱 PACK 自动线		圆柱电芯分选、极柱清洗、连接片焊接、镍片焊接、焊后检测
方壳电池储能 PACK 线		适用于家庭储能、通讯基站、风光电等领域电池模组全自动生产制造。线体主要包括电芯 OCV 测试、点胶/贴胶、堆叠、组装成模组及模组测试、焊接等工艺，最后再将模组装成储能 PACK 包

⑦电池结构件自动化生产线

主要设备名称	产品示意图	设备用途介绍
顶盖全自动高速 组装线		主要应用于动力电池/储能电池顶盖的全自动高速组装，兼容行业主流顶盖型号；主要包括：防爆阀组装&焊接、密封圈组装、极柱组装&焊接、下塑胶组装&焊接、氦检、电功能测试、金属丝检测、贴膜等工艺

(3) 光伏行业激光及自动化设备


公司的光伏行业激光及自动化设备适用于 TOPCon、IBC 等各类型电池激光相关应用，产品覆盖了光伏电池与组件生产关键工艺流程，通过激光与自动化的系统结合，为客户提供优质高效的解决方案。报告期内，公司生产的光伏行业激光及自动化设备主要产品具体情况如下：

主要设备名称	产品示意图	设备用途介绍
全自动 TOPCon 激光一次掺杂设备		主要应用于光伏行业 TOPCon 电池一次硼扩激光直掺工序
全自动激光开膜设备		适用于光伏行业各类型电池激光开槽工序
全自动激光焊接机		适用于光伏行业组件焊接工序，可用于替代光伏组件人工焊接或传统焊接方式，实现全自动激光焊接及检测动作流程

(4) 新型显示行业激光及自动化设备




公司新型显示行业中心生产制造的激光及自动化设备适用于新型显示行业小间距 LED 及 Micro/Mini LED 芯片段、显示模组段、显示集成段等显示全制程相关应用，产品覆盖了 Micro/Mini LED 切割、转移、键合、检测和修复等行业关键工艺流程。通过激光与自动化的系统结合，公司不断创新研发，为行业企业降本增效、规模量产增添可行性。报告期内，公司生产的新型显示行业激光及自动化设备主要产品具体情况如下：

主要设备名称	产品示意图	设备用途介绍
Micro LED 芯片巨量转移设备		本产品针对 Micro LED 转移至临时基板并完成 RGB 三色芯片排片制程进行开发。以自主研发的阵列式激光作为光源，搭配高精度大理石平台，以及全自动监控系统，实现 Micro LED 芯片的高效率、高良率巨量转移。
Micro LED/Mini LED 激光巨量焊设备		设备核心是满足巨量芯片与基板的焊接，技术难度高、设计复杂，具备高速高精度的微米级运动控制、光学识别与计算等技术、全闭环精准温控系统，以及焊接过程中各种工艺细节参数高自由度的精准控制，实现了 Micro LED 巨量焊接可量产的技术。

主要设备名称	产品示意图	设备用途介绍
智能去除设备-三合一返修机		设备主要采用定制可长宽等比例调节光斑尺寸的激光系统以及高速点锡固晶结构，主要针对新型显示行业 Mini LED 与半导体等高精密制造行业，可实现各类 Mini LED 产品封装前的返修

(5) 钣金激光切割设备

钣金激光切割设备主要应用在汽车工业、轨道交通、家具、机械设备等领域的板材、管材加工，主要包含钣金激光切板机、钣金激光管材切割机和全自动卷材柔性切割生产线。报告期间，公司生产的动力电池激光及自动化设备主要产品具体情况如下：

主要设备名称	产品示意图	设备用途介绍
钣金激光切割机		板材切割，应用自如，针对碳钢板、不锈钢板、铝板等各类金属板材高速，高精度的切割。海目星蜂巢榫卯结构升级版床身；先进精度补偿技术横梁，优异的粉尘管控技术，抽尘效果好，环保健康；支持坡口切割，实现无缝焊接。高强度、高刚度、高稳定
管材激光切割设备		管材激光切割机，应用切割，实力锤炼。针对不同金属管材进行高速，高精度切割加工；专业气动全封闭一体式卡盘，夹持力突出，加工范围大，防尘效果佳，选配全自动上下料系统，实现自动化生产；多卡盘协作联动，可以实现真正零尾料，提高材料利用
全自动卷材柔性切割生产线		针对金属卷材的激光切割；可上料、开卷、校平、送料、切割、下料一体式自动化；实时在线切割，切割送料同步进行，生产加工连续不断

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司具备的核心技术包含两大类：激光光学及控制技术、与激光系统相配套的自动化技术，具体情况如下：

1、激光器光学及控制技术

激光器也称为“受激辐射光放大器”，是激光系统中最核心最精密的部件，其主要原理是通过泵浦源激发工作物质，使工作物质内的粒子数反转并进行能级跃迁产生光子，再通过光学谐振腔使受激辐射光子在腔内多次往返振荡，对腔内往返振荡光束的方向和频率进行限制，最终输出具有一定的方向性和单色性的激光。激光器通过有源谐振腔光学设计、精密机械结构设计、智能电控系统保证了激光输出的参数及稳定性。

激光系统是实现激光对材料进行加工的设备，为达到最终对材料的加工效果，系统需要对激光的输出功率、脉冲、运动轨迹等进行精密控制，其中涉及软件算法、电气控制、视觉成像等多方面的技术。同时，激光加工是一门研究激光与材料相互作用机理的科学。其中激光切割、焊接、清洗、表面处理等工艺技术对应熔池流体、等离子体状态、光化学作用等方面的研究。

公司具备的与激光器设计及激光系统控制相关的核心技术情况具体如下：

序号	核心技术名称	对应专利、著作权	技术来源	技术特征	关联产品
1	超快激光器技术	薄片晶体固定装置（申请号：2022221985357）、时域展宽器及激光器（申请号：2021224631345）	自主创新	本技术具有脉冲宽度极窄、能量密度极高、与材料作用时间极短等特点，同时结构紧凑、体积小、成本较低，可用于各种材料加工和微纳制造，包括切割、打孔、焊接等，为精密制造和应用提供了可能性。	飞秒系列激光器 皮秒系列激光器
2	高单脉冲能量超快激光器技术	加热装置及高温陶瓷加热设备（申请号：激光器（申请号：2020101284754）；一种皮秒激光双程两级放大装置（申请号2018207979990）	自主创新	本技术解决了固体激光器受限于热效应而导致的激光输出功率低的问题，同时解决了光学器件损伤阈值较低的问题，从而实现了高单脉冲能量输出，并对毫瓦量级的皮秒激光进行能量放大，放大装置结构简单、外形紧凑、成本低廉，提升了激光器在应用中的竞争力。	皮秒系列激光器（红外皮秒激光器、绿光皮秒激光器、紫外皮秒激光器等）
3	高功率激光谐振腔仿真技术	紫外激光谐振腔、激光器、及激光加工装置（申请号2023212286216）；泵浦光换向和光斑调节装置（申请号2020213232440）	自主创新	本技术通过运用仿真工具，严格控制激光器腔体热平衡，稳定的激光谐振腔设计，保证了激光工作状态的稳定；减轻了热效应对光学性能的不良影响并提高了能量转换效率，优秀的光束质量提高了倍频效率，实现了高功率输出；	纳秒系列激光器
4	微米级飞秒激光器技术	一种高功率长波长飞秒激光实现方法（受理中）	自主创新	本飞秒激光器实现了微米级长波长飞秒源的高功率的稳定输出，放大装置结构简单，易于集成化，有望填补国内微米级多波长飞秒脉冲激光器的空白。	飞秒微米级长波长激光器

2、与激光系统相配套的自动化技术

为了推动激光技术在各行业中的应用和发展，需将激光技术同先进的自动化技术相结合，从而满足不同行业客户对于自动化生产加工的需求。公司具备的与激光系统相配套的自动化技术主要包括先进材料应用技术、先进夹治具和结构设计技术、先进仿真技术和控制系统技术等。

(1) 激光加工的应用面非常广泛，可加工的材料种类非常多，对机械结构中的夹治具、输送、

吸附、激光粉尘去除等有特殊要求，为了达到加工过程中的质量控制要求，需要对具有耐高温、耐腐蚀、耐摩擦、轻量化、精细化、抗干扰等特性材料进行研究。

(2) 夹治具是在机械制造过程中用来固定加工对象，使之占有正确的位置，以接受施工或检测的装置，其设计需要综合考虑质量、精度、材料特性、产能节拍要求、制造成本、调试难度、使用稳定性和寿命、兼容性等要求。公司利用尺寸链计算、基准设计、公差分析、节拍分解、运行干涉模拟、自由度约束等设计技术，针对不同的应用场景提供最为适合的夹治具设计方案。

(3) 设计的结构和选用的材料，需要在做成实物之前，通过先进仿真技术分析结构和材料是否满足需求，根据仿真分析结果，有针对性的进行优化，避免生产设计中的质量隐患。

(4) 设备骨架搭建完成后，通过软件和电气控制系统技术在具备高适应性和扩展性的技术平台上，从底层将各部分结构、元器件按照生产需要联接成一个有机的整体，再通过底层和终端的交互、生产和监控的交互和反馈、内部和外部的信息交互和追溯，从而达到自动化生产的目标。

公司基于对激光器及激光应用的相关研究，在生产经营过程中积累了丰富的与激光系统相配套的自动化技术，具体情况如下：

序号	核心技术名称	对应专利、著作权	技术来源	技术特征	关联产品
1	精密金属焊接控制技术	海星精密金属焊接控制软件 V1.0	自主创新	实现了 CAD 图形编辑功能，复杂图形算法，图形导入。采用自主研发的激光控制技术、视觉控制技术、运动控制技术，并使用对象流程化编辑方式实现三者相结合。具备高精度矫正、变速焊接、功率波形焊接、逻辑自由编辑、视觉快速对位、非标流程快速开发、图档异化，提升焊接工艺、二次开发接口开放等功能特点。	激光焊接机
2	激光表面微加工技术	一种电路板表面处理设备(ZL201920788482.X)；一种适用于碳纤维产品的激光切割治具平台(ZL2022223689930)；激光加工设备(ZL2022219937764)	自主创新	根据不同材料的光谱吸收特性，利用不同波长及能量密度的激光，让激光束与材料表面相互作用，从而使材料表面产生变化，完成打标、切割、钻孔等工艺效果的实现，解决了材料表面微加工技术的技术实现，并能够实现多轴设备的三维材料加工应用，提升了设备应用的竞争力。	全自动 PCB 激光打标机、碳纤维激光加工设备、激光切割机
3	焊接交替式压紧技术	焊接机(CN215966872U)	自主创新	电池 PACK 焊接工装的技术升级。相比传统整板压合治具精度差、不兼容、可靠性差、生产换型耗时长等，新型的焊接压紧装置实现了全新工艺的加工，可以对实现焊接点精确定位，产品兼容性好，调试大幅简化，一键换型，符合智能制造的技术理念。	Busbar 激光焊接机
4	储能电性能自动检测技术	海星储能电性能自动测试软件 V1.00.00 (2023SR055327.6)	自主创新	采用独特的新型结构作为程序项目的载体。每个测试项目都是一个人机对话窗体，参数设置一目了然；每个测试项目，设备驱动库，程序主窗体都可以二次开发，增减进入主程序。采用 CCD 视觉及智能方法对储能产品外观、按键进行检查，避免人工判断带来的品质风险。	移动储能电源 ATE、电池模组 PACKEO 综合测试机

序号	核心技术名称	对应专利、著作权	技术来源	技术特征	关联产品
5	先进钣金自动生产线技术	新型结构及激光切割机（申请号：202320330628.2）	自主创新	采用先进的切割技术，自动规划路径，多激光独立切割，可以支持较大尺寸的钣金件生产，解决切割效率低，跟不上前后段节拍的问题。高度的自动化，可以自动完成预处理等所有加工过程，减少了人工干预，提高了生产效率和质量。	钣金自动生产线
6	高精度转运和传输技术	一种极片转运机构及极片转运机械手（CN202223049864.1） 一种电极料带校直装置及电芯制造设备（CN202320074136.1）	自主创新	极片稳定转运能够提高整机效率，此种极片转运机构及极片转运机械手结构简单、易装配调试并且经过长期跑片测试证明其性能稳定、极片转运速度行业领先。此种电极料带校直装置，可以实现对弯曲的电极料带进行校直。结构简单，外形小巧，可在多种设备中得到应用。	电芯制造设备
7	极片打孔划线技术	极片打孔装置（2023100164072） 极片打孔装置（第19310814号） 输送装置及激光清洗设备（2023216801521）	自主创新	通过激光在电极表面进行处理，能有效使电池内阻降低，显著提高充电速率，电池的充放电次数也得到了明显提高，极大的促进了电池工艺的进步。	划线机
8	多层极耳焊接的技术	多层极耳压紧装置（202321823609X） 一种多层极耳的焊接方法（2022103776625）	自主创新	目前极耳与转接片之间的焊接方法需先对极耳进行超声波预焊接，再与转接片进行激光焊接，工序复杂，提高了焊接不良风险。同时，超声波预焊工艺的不良，会严重影响后续的激光焊接质量，导致整线的良率进一步降低，采用新型的多层极耳焊接技术，实现多层极耳与转接片的可靠连接，提高焊接良率，降低生产成本；取消转接片，简化电池制造流程。	极耳焊接机
9	几何放大倍率自动调节技术	一种自动调节放大倍率电调机构	自主创新	该技术通过改变系统中透镜组的状态和焦距，更好地适应不同的检测需求，控制输出的图像的尺寸和比例，是一种重要的光学技术，可以提高光学系统的性能和稳定性，并解决自动化应用的问题。	方形高速装配线
10	自适应尺寸控制技术	一种动力驱动机构及电池治具	自主创新	电池批量生产过程中，电池随着治具在线体上流转至不同工位，按照工位对电池依次加工，最终完成电池的加工。自适应尺寸的治具可将多种型号的电池夹持或压紧，还可带动电池转动和翻转，来适应不同工位对电池的加工要求。	转接片激光焊接机
11	新型直线式传输技术	1. 物料输送系统及激光掺杂一体机（CN115571577A） 2. 一种交替送料装（CN218260616U） 3. 一种多功能激光加工平台（CN218855914U）	自主创新	新型直线式传输技术可以实现多方向进行物料传输，从而在相同的空间内，提高物料的传输效率。该技术占用空间相对较小，可以在狭窄的空间内实现高效传输，适用于空间有限的传输环境。与自动化设备结合，实现自动化生产，提高了生产效率和产品质量。	全自动TOPCon激光掺杂设备
12	涂布烘箱风场技术	匀流组件和涂布烘箱（202310789666.9）；船体组件、烘干装置以及涂布设备（2023106130046）	自主创新	涂布烘箱风场技术是涂布机中的一项重要技术，主要用于控制涂布膜的干燥和固化过程，综合考虑多项影响因素，对烘箱结构进行设计优化，以实现最优的烘干效果，优化极片烘干面密度一致性。	涂布烘箱

序号	核心技术名称	对应专利、著作权	技术来源	技术特征	关联产品
13	高速加热技术	加热装置 (202223206106.6)	自主创新	高速加热技术采用高效率的加热元件和先进的加热控制方法，将加热元件产生的热量快速传递给涂布材料。提高涂布加工过程的加热效率和涂布质量，能极大提升涂布机产品的竞争力。	涂布烘箱
14	自动化高精六足对位系统	对位装置以及 LED 芯片巨量转移设备（申请号：202220066967X）；供体基板与转移设备（申请号：2022210470431）	自主创新	开发一种用于高精度定位和放置物体的自动化系统，实现对物体的精确控制和定位，极大的提升对位装置的精度，满足利用激光器对 MicroLED 芯片进行高精度加工的要求，提升产品加工的良率。	激光转移设备
15	自动化大面积光斑焊接技术	一种光束整形装置及激光焊接机（申请号：2022230253930）；一种 Micro-LED 加工系统（申请号：202223048455X）	自主创新	通过对光学系统的光学元器件进行精密控制，实现光束整形，形成满足加工工艺要求的光斑，可以有效的大面积进行激光焊接，且焊接效果与传统的回流焊可以有效改善芯片在焊接过程中产生的翻转或偏移的情况，从而提高加工精度。	激光焊接设备

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

截止 2023 年 6 月 30 日，公司累计获得授权专利 531 件，授权软著作权 210 件。2023 年半年度新增获得授权专利 140 件，授权软著作权 39 件。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	96	5	345	37
实用新型专利	210	131	705	483
外观设计专利	10	4	22	11
软件著作权	57	39	228	210
其他	0	0	0	0
合计	373	179	1,300	741

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	240,564,856.31	139,286,742.09	72.71
资本化研发投入	3,112,237.44		/
研发投入合计	243,677,093.75	139,286,742.09	74.95

研发投入总额占营业收入比例 (%)	11.35	11.66	下降 0.31 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	1.28		/

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

√适用 □不适用

公司为了满足产品前瞻性布局、产品更新迭代、技术创新储备及研发人员储备等战略发展需要，进一步加强公司先进技术产业化落地能力，报告期内研发投入大幅增加。2023 年上半年研发投入为 2.44 亿元，较上年度同期增长 74.95%。研发投入总额较上年度同期大幅增加的原因如下：（1）为提升公司核心竞争力，公司持续进行技术人才整合以及引进了高端研发人员，新增研发人员的薪酬及社保大幅增长。（2）公司研发项目持续投入加大，研发物料消耗增长，带动相关支出增长。

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

报告期内公司研发投入资本化金额 311.22 万元，占研发投入的比例为 1.28%。资本化金额主要用于 PLC 框架产品及技术服务软件平台开发、系统控制产品及技术服务软件平台开发、全自动烘箱软件产品开发、钢扣电池电芯组装线控制软件开发等项目。

公司根据研发管理制度，同时结合《企业会计准则第 6 号-无形资产》的规定，对研发项目支出能否进入开发阶段进行资本化处理，确定了严格的判断标准：

（1）研发项目从研究阶段进入开发阶段的条件：

序号	条件	公司情况
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	基本确认能形成软件著作权，证明技术上的可行性。
2	具有完成该无形资产并使用或出售的意图	研发项目的目标产品与公司主营业务高度相关，以客户需求为导向，面向具体的细分客户市场，以实现经济利益为目标，具有明确的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，应当证明其有用性	开发出的无形资产，是以运用到生产相关智能制造设备为目标。研发项目在项目立项书中有明确的或意向客户需求，包括具体的动力电池激光及自动化设备、目标市场和目标客户。同时，目标产品的潜在市场空间、市场竞争格局、公司竞争优势等因素是项目能否立项的关键因素。或者，公司已经与客户签订目标产品的销售合同或意向合同。
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	在技术资源方面，公司具有突出的研发实力支持研发项目：截至报告期末，公司研发人员为 1,573 人，累计获得授权知识产权 741 项，其中授权发明专利 37 项，授权实用新型专利 483 项，授权外观设计专利 11 项，授权软件著作权 210 项。在财务资源方面，公司有能力通过自有资金、股权融资、银行

		贷款等多种途径为开发工作提供财务支持。公司从事智能装备的研发、生产与销售，建立了稳固的供应链，凭借深厚的研发实力、持续的创新能力和消费电子、新能源电池等应用领域，公司积累了如特斯拉、宁德时代、中创新航、亿纬锂能、蜂巢能源、宁德新能源、瑞浦能源、长城汽车、Apple、富士康、伟创力、立讯精密、京东方、蓝思科技、新能德等行业龙头或知名企业客户，有能力将软件著作权应用于消费电子、新能源电池等应用领域智能装备产品，实现经济利益。
5	归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量	公司设立了内控制度和 ERP 系统，对于各个研发项目发生的人工成本、材料成本等分别进行归集，按照各个项目实际投入计入各个研发项目，确保各项目的研发投入能够可靠计量

(2) 研发项目从研究阶段进入开发阶段的时点：

公司内部研究开发项目以通过系统方案设计及开发可行性评审作为划分研究阶段和开发阶段的标准。通过系统方案设计评审前为研究阶段，相关研发投入计入当期损益。通过系统方案设计评审后为开发阶段。开发阶段的支出在同时满足有关研发支出资本化的相关条件时予以资本化计入开发支出，不满足资本化条件的计入当期损益。

报告期内，对于资本化的 4 个研发项目，公司均以客户需求为导向，对目标产品的潜在市场空间、市场竞争格局、公司竞争优势、技术可行性进行了充分的调研与分析。公司可从技术资源、财务资源、供应链和客户资源等方面对项目进行支持，且公司的内控制度、ERP 系统可对各项目的研发投入可靠计量。公司认为 4 个研发项目均满足上述资本化的五个条件，对研发项目资本化具有合理性。

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	涂布机关键技术研发	15,000,000.00	7,659,659.59	7,659,659.59	设计阶段, 进行中	1、涂布烘箱风场均匀度提升; 2、新型烘干工艺相对传统热风生产效率提升; 3、相对热风降低能耗	1、涂布烘箱风场均匀度达到国内行业领先水平, 提升涂布极片烘干质量, 为面密度一致性提供必要条件; 2、新型烘干工艺技术与传统涂布烘干技术相比较, 可大幅提高生产效率, 有效降低设备制造和运行成本, 使客户降本增效, 进而提升公司在锂电涂布机市场竞争力和占有率。	锂电池电芯制造、印刷领域
2	基础技术研发	15,000,000.00	8,628,019.17	8,628,019.17	设计阶段, 进行中	快速加热技术比传统加热技术: 1、加热效率提升; 2、设备体积减小; 3、设备故障率 \leq 2%	高速加热技术为锂电行业创新性加热技术, 彻底改善传统电芯加热工艺能耗大, 效率低, 设备成本高的行业痛点。同产线产能下, 新技术等效加热功率减小, 设备体积减小, 加热时间缩短。同时加热均匀性搞, 能有效提升产品的工艺质量, 适用既有产线减排降本改造, 新增高产能线体建设, 可配合电池厂商导入大体积高容量电池型号。技术首创, 行业领先。	锂电池电芯制造领域
3	电芯高速装配前沿工艺研发	15,000,000.00	7,976,839.33	7,976,839.33	设计阶段, 进行中	1、叠片精度 \leq \pm 0.35mm; 2、叠片效率 280pcs/min; 3、良率满足客户要求; 4、故障率 \leq 2%	全新的电芯装配工艺, 采用新型放卷方式, 并运用当下先进的张力控制机构、纠偏机构、裁切机构、皮带传输机构, 涂胶机构、叠片机构、预热机构输出成型电芯。提高客户叠片运行效率, 突破行业难题。	新能源动力电池行业, 装备制造行业
4	新型制芯设备关键技术研发	15,000,000.00	8,219,459.12	8,219,459.12	设计阶段, 进行中	1、方型电池高速装配线整线效率大于 30PPM; 2、熔深、熔宽: 0.8~1.5mm; 3、良率 \geq 99%; 4、故障率 \leq 1%	在现有方型电池高速装配线的基础上, 通过研发全新的控制技术、高速满焊技术、高速视觉检测和引导技术、载具优化, 解决行业装配线整线工艺整合在一起的空白, 提升行业生产产能, 做到行业标杆水平。	新能源动力电池行业, 装备制造行业

5	圆柱电池高速装配设备研发	15,000,000.00	8,650,472.15	8,650,472.15	设计阶段, 进行中	<ul style="list-style-type: none"> 1、整线效率≥ 200PPM; 2、焊接要求: 无隔膜损伤、无裂孔、无虚焊、过流面积符合客户要求; 3、装配精度: $\leq \pm 0.1$mm; 4、故障率$\leq 2\%$ 	随着圆柱电池的技术突飞猛进, 大圆柱电池的应用场景越来越多, 带动动力电池往更高能量密度、更高安全性方向发展。我司采用行业内领先的技术, 如传输技术、圆柱极耳成型技术、组装技术、激光焊接技术、检测与图像处理技术、数字化技术, 研发一款高速、高效圆柱高速装配线整线装备, 助力国内锂电厂家进行圆柱电池的开发及生产, 在圆柱电池装配整线领域达到行业领先水平。	新能源动力电池行业
6	超低能耗热压技术研发	15,000,000.00	7,979,700.65	7,979,700.65	设计阶段, 进行中	<ul style="list-style-type: none"> 1、单热压模组能耗降低25%; 2、热压机可达压力15T; 3、压力精度$\leq 3\%$ 	针对目前热压机能耗高的问题, 基于对热压过程的分析, 优化加热元件的设计和使用高效的加热材料, 改进热压机的结构, 优化传热过程, 并采用先进的温度控制技术; 实现降低热压机能耗的目的, 提高保持压力精度, 提高电池良率, 降低电池生产成本。极大的提升产品竞争力, 具备行业领先水平。	新能源动力电池行业, 消费类电池行业
7	全自动高速贴胶技术研发	15,000,000.00	8,381,188.01	8,381,188.01	设计阶段, 进行中	<ul style="list-style-type: none"> 1、贴胶长度、宽度范围可调; 2、贴胶机构具备自动备胶、拉胶、切胶、贴胶, 粘贴后胶带外观平整不皱褶、不翘起、极耳不撕裂, 贴胶牢固; 3、具备备胶不良真空检测报警功能; 4、停机辅助时间减少, 满足客户整线要求 	解决新能源电池行业高速超声焊接设备换胶时间长的问题; 相较于传统贴胶整体技术, 通过对换胶工艺优化, 节省换胶占用贴胶工位的时间; 同时配合先进的控制技术, 提升贴胶效率及稳定性, 满足高速产线效率提升的需求。本项目的开发填补了国内新能源超声波焊接不停机贴胶的空白, 提高了产品竞争力。	新能源行业
8	新型氦检技术研发	15,000,000.00	7,062,287.99	7,062,287.99	设计阶段, 进行中	<ul style="list-style-type: none"> 1、一次良率: 99.9%。 2、CMK≥ 1.67; 3、故障率$\leq 2\%$; 4、设备时间稼动率$\geq 98\%$; 5、设备综合效率OEE$\geq 85\%$; 6、降低设备成本, 提高产能 	新型氦检技术相比传统的氦检方式, 具有操作简便、检验速度快, 氦气使用量少的优点, 而且对被检工件的尺寸和形状没有过多的限制, 适应性强。同时解决了氦检造成的析锂现象, 能有效提升产品良率, 降低终端厂商生产成本; 可极大的提升我司产品竞争力。	新能源行业

9	转接片盖板高速焊接技术研发	15,000,000.00	9,250,456.95	9,250,456.95	设计阶段, 进行中	<p>1、可根据上料电芯的尺寸, 自动调整焊接治具大小;</p> <p>2、焊接技术电芯尺寸范围满足主流电芯尺寸;</p> <p>3、具备自动检测电芯尺寸的功能;</p> <p>4、焊接良率>99%</p>	转接片盖板焊是电池电芯生产流程中极为重要的一道工序, 起到连接盖板及电芯的作用, 焊缝质量直接影响到整个电芯的性能, 为了保证过电流的能力, 焊缝结合面连接宽度要求较大, 焊接不能残留飞溅物。同时随着客户对高速装配设备利用率的要求越来越高, 也需对传统焊接治具进行优化, 减少换型时间, 研发自适应焊接治具支持不同尺寸电池生产, 提高产线生产能力。	动力电池装备制造领域
10	高速卷绕机技术研发	20,000,000.00	13,571,305.79	13,571,305.79	设计阶段, 进行中	<p>1、控制极片对齐度精度满足客户要求, 良率≥99.5%;</p> <p>2、极片运行速度下同步贴膜;</p> <p>3、极片运行速度下同步追切</p>	<p>1、极片纠偏闭环联动控制技术: 取代传统的设备运行过程中的人为目检和人为干预调试过程, 提高设备智能化, 增强客户使用体验感。可应用于方形电池和圆柱电池卷绕;</p> <p>2、极片不停顿连续贴膜技术: 提高卷绕设备的运行效率, 可应用于方形电池和圆柱电池卷绕。</p> <p>3、高速追切技术: 提高卷绕设备的运行效率, 可应用于方形电池和圆柱电池卷绕;</p>	新能源动力电池行业, 装备制造行业
11	高效锂电激光焊接工艺技术研发	25,000,000.00	14,540,459.38	14,540,459.38	设计阶段, 进行中	<p>1、极耳无预焊激光焊接技术: 兼容层数更高, 焊接速度更高, 熔深焊接外观光滑平整;</p> <p>2、振镜焊接技术: 实现振镜轴联动技术在顶盖焊上的应用可兼容最大 650mm 的电池;</p> <p>3、圆柱电池焊接技术, 稳定性和良率达到行业前列水平</p>	<p>1、填补无预焊极耳激光焊接技术空白; 验证无预焊激光加工可行性, 提供无预焊极耳焊接解决办法。</p> <p>2、彻底解决当前顶盖焊接设备品质不稳定问题, 通过振镜与轴联动提高焊接品质稳定性, 进一步提升产品竞争力 3) 圆柱电池焊接技术, 该研发技术填补了圆柱电池焊接解决办法</p>	新能源动力电池行业, 装备制造行业
12	装备数字化开发平台	15,000,000.00	7,684,026.17	7,684,026.17	设计阶段, 进行中	<p>1、模组库组建, 各类模组封装成库, 各模组能独立使用。</p> <p>2、实现软件在环虚拟调试;</p> <p>3、标准化物流模块复用率>80%, 故障率<0.05%;</p>	数字化物流平台实现快速匹配 I/O 配置表选择模组, 各模组通过预设信号按实际 I/O 配置表快速匹配修改, 再过拖拽方式进行快速装配, 实现虚拟调试。已实现标准模块库 30 多个, 各模组的功能预配	新能源动力电池行业, 装备制造行业

						4、提升开发效率，降低人工成本	置 400 多个，目前该技术处于行业领先技术。	
13	智能装备产品开发	15,000,000.00	8,432,621.27	8,432,621.27	设计阶段，进行中	1、设备效率： $\geq 15\text{ppm}$ 2、设备良率： 99.5% ； 3、卷芯直径范围： $\leq 60\text{mm}$ ； 4、兼容幅宽： $\leq 150\text{mm}$ ；5、张力波动 $< \pm 3\%$	本圆柱切卷一体机用于实现锂电池正负极极片极耳的制作，以及正负极极片与隔离膜的卷绕装置。集成了多项智能控制技术，如极耳切割纠偏、CCD 闭环控制等核心技术。该装配产品为行业内首次研发应用，目前该技术处于行业领先技术。	新能源行业
14	先进控制系统研发	15,000,000.00	6,368,210.99	6,368,210.99	设计阶段，进行中	1、极耳对齐度误差 $\pm 5\text{mm}$ ，极片卷绕速度： 2m/s ，极耳对齐度良率： 96.5% 。 2、激光焊接引导检测技术，轨迹检测精度 $\geq \pm 0.01\text{mm}$ ，检测准确率 $> 99.5\%$ ； 3、五轴联动焊接技术： $\geq 250\text{mm/s}$ ；切割毛刺 $< 100\ \mu\text{m}$ 轨迹精度 $\leq 0.03\text{mm}$	1、提高圆柱同侧极耳对齐度的良率，降低原材料成本，极耳对齐度测厚与闭环控制技术；极耳对齐度良率及控制技术可达到行业先进水平； 2、有效提升焊接的准确率，提升焊接良率，该技术为行业内首次应用，该技术可达到行业先进水平。 3、解决电池工艺激光控制痛点，切割速度及轨迹精度达到行业先进水平；	新能源行业
15	高速叠片式制芯技术研发	15,000,000.00	8,165,015.83	8,165,015.83	设计阶段，进行中	1、单工位叠片速度 $\geq 0.375\text{s/pcs}$ ； 2、单工位停机辅助时间 $\leq 6\text{s}$ ； 3、 $\text{CMK} \geq 1.67$ ， $\text{CPK} \geq 1.33$	通过全新的技术路线，确保极片传输速度，极片偏移量，偏斜角度达到行业领先水平，单工位叠片速度行业领先；相关叠片技术应用于动力电池、储能电池的制作，并为后续钠电池、半固态电池、固态电池生产工艺做技术储备。	新能源行业
16	全自动干燥线提效技术研发	15,000,000.00	8,253,570.05	8,253,570.05	设计阶段，进行中	1、单机效率提升； 2、良品率提升至： $\geq 99.9\%$ ； 3、设备故障率： $\leq 2\%$ ； 4、加热板温度均匀性： $\leq \pm 3^\circ\text{C}$ ；	通过优化干燥炉腔体设计，调整电池干燥工艺和最佳参数，缩短干燥时间。并引入先进的传感器、控制系统等智能化设备，实现对全自动干燥线的智能化控制，提高干燥炉良率和效率，在行业内具有先发优势，处于领先地位。	新能源行业
17	高速激光模切分条技术研发	17,000,000.00	9,793,995.28	9,793,995.28	设计阶段，进行中	1、高速激光模切分条技术研发：切割速度 120m/min 下品质正常；故障率 $< 2\%$ ；良率 $\geq 99\%$ ；精度 $\pm 0.3\text{mm}$ ；	开发极片高速切割激光解决方案，用激光切割技术取代传统的刀模切割技术；兼容极片高品质切割；采用全自动高速不停机收放卷技术，提升设备 OEE，生产效率，降低人工成本投入，给客户带来更高的价值，同时为公司保持在激光切	新能源动力电池行业，消费类电池行业

						2、全自动高速不停机收放卷技术：实现不停机自动接带，并实现自动贴胶	割领域的技术领先性，研发出来的设备具有广阔的市场前景。	
18	冷压辊分一体机技术研发	15,000,000.00	8,310,033.86	8,310,033.86	设计阶段，进行中	1、轧辊加工精度 1.5um/m，装机精度±2um； 2、解决极片中间厚两边薄的问题； 3、实现极片进出轧辊进行拉伸除皱； 4、拉伸张力波动≤±7N；5、厚度均匀性±1.5um；6、分切横向毛刺≤15um；纵向毛刺≤7um	目前各大电池制造厂商工艺已较为成熟的情况下，急需一种成本更低的辊压分切方式。对于锂电池正极或负极的辊压与分切，可根据不同客户的选择，新增不同辊压方式机型。配套擦辊装置技术，防止粘辊，提高连续生产效率。极大的增加我司在辊压分切一体机的产品竞争力。	新能源动力电池行业，消费类电池行业
19	先进表面激光清洁技术研发	14,000,000.00	7,173,226.02	7,173,226.02	设计阶段，进行中	1、效率：≥25m/min； 2、良率：≥99%； 3、极片表面处理效果一致性高，满足客户要求	电芯极片表面处理一致性高，配置线宽及线深检测方案，稳定性高。相较传统的启停式清洗效率提升显著，槽位的各项指标都达到客户工艺要求，处于行业领先水平。	新能源行业、3C 电子产品制造领域
20	模组 Pack 装配线卷料贴胶技术研发	16,000,000.00	8,929,410.62	8,929,410.62	设计阶段，进行中	1、出标速度：3~5m/min 2、出标精度：0.2mm 以下 3、标签范围宽度：2mm*2mm-60mm*50mm 4、标签与标签之间间隙最小 1.2mm； 5、料筒直径：76.2±2mm 6、适用标签底纸宽度：≤70mm； 7、非标定制：可为设备量身定制各种尺寸、规格的供料装置	在模组 pack 产品线领域，贴胶工艺卷料贴胶存在诸多技术难题，精度不易保证，且出现瑕疵，一般外购成熟供应商的设备。通过自研新型卷料贴胶技术，针对工艺难点，改善贴胶质量，控制项目成本，更进一步掌握全工艺流程的集成能力，提升产品竞争力。	新能源行业、3C 电子产品制造领域
21	Micro-LED 激光巨量转移装备及关键材料研发	12,000,000.00	5,406,607.79	5,406,607.79	设计阶段，进行中	1、光斑能量均匀度<95%； 2、转移范围 50mm*50mm 3、转移精度±1um4、申请发明专利不少于 3 件，获得实用新型专利授权不少于 5 件	开发高性能 Micro-LED 激光巨量转移装备及关键材料研发，提升激光巨量转移材料的光响应性能和转移精度，使其能在兼容不同尺寸、材料体系、衬底结构的 Micro-LED 芯片，同时搭配高速高精	新型显示行业

							密控制系统集成, 实现高良率、高转移速率和高精度的巨量转移工艺。	
22	高单脉冲能量系列激光器研发	10,000,000.00	3,344,397.12	3,344,397.12	设计阶段, 进行中	1、通过优化光学设计, 使光电转换效率得到大幅提升; 2、皮秒激光器可实现大功率高单脉冲能量输出	激光器是激光加工设备中最核心的部件, 皮秒激光器因其脉宽窄, 热影响小, 加工精度和质量高等优势正逐步成为越来越多厂商的首选选择。行业内皮秒激光器普遍单脉冲能量较低, 本项目通过优化光学设计解决了皮秒激光器内部器件由于单脉冲能量提高后材料阈值较低而受到损伤的问题, 属于行业先进水平。	3C 行业, 光伏行业、先进显示行业, 精密制造行业
23	高效光伏电池激光系统研发	13,000,000.00	4,325,911.04	4,325,911.04	设计阶段, 进行中	1、直线式传输技术: 采用高速直线电机平台, 产能提升; 2、精密视觉定位系统: 校正速度快, 单台调试时间小于 0.5 小时, 节省 4 小时; 3、高效激光软件系统: 兼容多图档多校正文件; 4、Topcon 激光掺杂工艺: 基于当前 Topcon 掺杂工艺提效	1、直线式传输技术: 解决当前设备产能偏低, 结构设计冗余的问题, 以及优化控制系统, 提升工艺效率, 降低碎片率, 达到行业领先水平; 2、精密视觉定位系统: 实现高精度, 高速定位加工; 3、高效激光软件系统: 实现多产品尺寸兼容, 快速切换加工; 4、Topcon 激光掺杂工艺: 通过自主研发激光器及光路设计, 提效效率, 为客户创造价值;	光伏装备制造领域
24	电池结构件高速组装技术研发	12,000,000.00	6,292,659.72	6,292,659.72	设计阶段, 进行中	1、组装良率 $\geq 99.9\%$; 2、兼容多种主流电池型号; 3、视觉检测漏检率: 0%, 过杀率 $\leq 2\%$	研发高自动化的治具及治具循环输送系统, 极大提升生产速率, 降低占地尺寸, 综合性价比领先同行; 采用模块化设计, 灵活兼容主流顶盖产品; 运用先进的视觉技术, 提升焊接检测准确性。在良率、生产效率、稳定性、占地面积、性价比综合指标上, 处于行业领先水平。	应用于储能电芯顶盖组装领域
25	精密激光切割系统研发	10,000,000.00	6,830,588.66	6,830,588.66	设计阶段, 进行中	1、精密金属切割技术: 加工精度 $\leq \pm 0.03\text{mm}$; 2、激光切割软件系统: 切割速度、精度满足客户需求;	1、精密切割工艺研发: 实现高精度金属微结构切割, 包括三维切割实现高精度加工, 解决行业痛点问题, 提升产品竞争力, 降低投入成本, 为客户创造价值。	3C 电子产品制造领域

							2、激光多轴精密切割系统的开发，解决客户产品高精度，高效率切割难题，实现产能升级，达到行业先进水平。	
26	高速高精检测技术研发	16,000,000.00	8,886,833.41	8,886,833.41	设计阶段，进行中	1、公司首台测试标准机-移动储电源全功能检测；2、兼容3KW以下的家储和便携储能产品，测试覆盖率100%，测试速度快，产能高；3、全程自动化检测，无需人工干预	面向移动储能电源开发的专业测试软件平台和全功能测试控制箱，目前已经获得专利，形成一定的技术保护。配备兼容高功率、高精度的程控交流电阻负载，确保测试结果准确可靠。测试设备在功能和性能上均处于行业领先地位。	移动储能领域
27	智能钣金加工技术研发	12,000,000.00	5,088,687.97	5,088,687.97	设计阶段，进行中	1、钣金加工生产线实现整体闭环生产：实现全过程系统数据采集以及数字化管理；2、异型管材复合机可实现型材一次性复合加工，减少工序流转所需的场地和人工	1、钣金生产线解决了开卷、校平、贴标、切割分散的痛点，与MES对接打通整个工厂，提升数字化管理水平；2、复合型材加工中心解决了激光不能加工型材，传统加工加工效率低的痛点，在行业处于领先水平。	钣金制造行业
28	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	24,000,000.00	892,779.40	27,445,432.08	设计阶段，进行中	1、能够加工复杂三维模具；2、起到节能减排清洁生产的作用；3、能达到的技术指标：a.工件加工区域（X*Y*Z）：300mmX300mmX120mm。可加工材料≥3种（包括塑料模具钢、冷作模具钢和合金钢等材料的模具纹理加工）	模具纹理激光加工技术长期被国外机床巨头公司长期垄断，国内针对特定客户开发了少量用于异形曲面零件的打标和雕刻的五轴数控激光设备，但缺乏通用性，模具蚀纹加工长期依赖传统的化学蚀纹工艺，本项目的开发填补了国内模具型腔纹理加工的空白，提高了国际竞争力。	模具制造领域
29	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	1,747,193.37	26,584,981.54	设计阶段，进行中	1.单机工作效率≥5PPM；2.相邻两极耳间距误差≤±0.3mm；3.隔膜与负极对齐误差≤±0.3mm；4.正极与负极对齐误差≤±0.3mm；5.隔膜整体对齐误差≤±0.3mm；6.设备工序能力Cmk≥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
30	重2022N070面向	10,000,000.00	1,576,696.20	2,195,530.06	设计阶段，进行中	1、转移速度：100KK/h；2、转移精度：±1.5μm；3、最小芯片间距：5μm；	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	新型显示领域

	MicroLED 的激光巨 量转移装 备及关键 材料研发					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%	进行产业化，项目成果将推动 MicroLED 量产化进程。	
合计	/	456,000,000.00	219,422,312.90	271,431,587.61	/	/	/	/

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	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	1,573	887
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	19.59	13.29
研发人员薪酬合计	16,645.74	9,381.68
研发人员平均薪酬	10.58	10.58

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	15	0.95
硕士	118	7.50
本科	1,130	71.84
大专及以下	310	19.71
合计	1,573	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	714	45.39
30-40岁(含30岁,不含40岁)	702	44.63
40-50岁(含40岁,不含50岁)	141	8.96
50-60岁(含50岁,不含60岁)	14	0.89
60岁及以上	2	0.13
合计	1,573	100

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、核心技术优势

公司在激光、自动化、智能化所涵盖的光、机、电、软领域拥有突出的综合技术优势，致力于成为激光及自动化综合解决方案提供商。

在激光器研发领域，公司致力于研发生产中小功率固体激光器中的紫外、绿光激光器，向着功率更高、脉宽更窄、性能更稳定的研制方向迈进，在国内市场处于先进水平，为满足客户高端化、个性化需求提供支撑。

在激光智能自动化设备研发领域，公司将激光技术与机、电、软技术紧密融合，根据对下游行业技术发展和加工需求的深刻理解，经过多年的行业研发积累，公司形成了激光智能自动化设备在性能及稳定性方面的突出比较优势。

在激光、自动化技术紧密融合的基础上，公司技术研发进一步向智能化延伸，顺应了当下新兴行业的发展方向。激光应用同智能化的深度融合，有利于公司产品在市场竞争中建立更强的技术壁垒，在巩固同现有优质客户合作的基础上，为进一步获得同龙头企业合作关系提供了有力的技术支撑，加强了行业头部客户粘性。基于丰富的基础技术积累，公司具备了在多个新兴行业的市场开发能力，增强了公司对个别行业出现波动时的抗风险能力。

经过多年的研发积累，公司拥有多项同激光光学及自动化相关的核心技术，截至 2023 年 6 月 30 日，公司拥有专利技术及软件著作权 741 项，包括 37 项发明专利，483 项实用新型专利、11 项外观设计专利以及软件著作权 210 项。

2、专业人才优势

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。公司每一轮的技术创新和细分市场切入，都是凝聚专业团队与齐心拼搏的结果。在公司初创阶段，公司率先进入 3C 通用激光设备细分市场；2010 年，通过引进专业团队，切入激光钣金加工设备市场；2011 年，引进新加坡专业团队，公司切入产线自动化领域；2014 年，引进中国台湾团队并切入激光精密加工设备市场；2015 年，通过战略研判并组建专业团队，切入锂电新能源激光及自动化设备市场；2021 年成立光伏事业群，2022 年全面进入光伏行业。

迄今为止，公司集聚了来自海内外人员组成的年轻、团结、协作的人才队伍，多数高管拥有多年激光、机械自动化设备开发经验。另外，公司与大学院校和职业机构开展战略合作，将专业人才联合培养作为推动公司业务可持续发展的重要策略。

3、客户资源优势

发展至今，公司已具备面向多元化应用市场、多层级行业客户的综合产品和解决方案服务能力。凭借公司深厚的研发实力、持续的创新力，在消费电子、新能源电池等应用领域，公司积累了如特斯拉、宁德时代、中创新航、亿纬锂能、蜂巢能源、宁德新能源、瑞浦能源、长城汽车、Apple、富士康、伟创力、立讯精密、京东方、蓝思科技、新能德等行业龙头或知名企业客户。

4、精细服务优势

依托核心技术优势，公司可以准确把握市场需求，提供激光器等部分核心部件、激光智能自动化设备和成套智能自动化生产线等一站式解决方案，并可针对客户需求提供定制化、个性化服务，从研发、生产和销售各个环节迅速作出响应。同时，公司建立了售后服务中心、区域项目服务部、售后服务站三级专业服务体系和权责明确、激励高效的多部门快速联动机制，可提供及时现场支援、量产问题排除、工艺培训、品质检测评估等专业服务，与客户定期交流并及时、快速响应，通过专业化、全方位服务进一步巩固公司的综合竞争优势。

5、战略管理优势

公司依靠战略管理优势抢占市场发展先机。依托核心技术和人才团队优势，公司成为行业龙头企业普遍认可的合格供应商。通过紧密服务行业龙头企业，积极保持与行业领军人才的信息交流，公司能够及时掌握全球研发的前沿动态和市场发展态势，敏锐捕捉市场信息、行业动向、政

策导向所带来的风口机遇，并制定细分市场战略，整合资源提前布局，获取市场先发优势，并支撑多领域布局，强化公司的综合发展优势。

为实现战略发展目标，公司建立了先进的战略管理与内控体系，用信念认同和开放式文化凝聚海内外专业人才，通过人性化管理培育多元文化融合氛围。公司实行业务事业部、项目矩阵式运作体制，采取以研发为基础、质量控制为核心，各部门协同合作的业务模式，构建了科学开发体系、标准化体系、质量控制体系和财务管理体系，进而形成以开拓进取、精诚合作、科学规范为导向的强大战略执行力。

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

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

报告期，公司始终围绕既定发展战略和年度经营目标，不断开拓市场以保证经营业绩持续稳定增长，同时加大研发投入提升公司核心竞争力，完善制度建设强化内部经营管理，报告期公司营业收入仍然保持了快速增长。2023 年半年度，公司的主要经营情况如下：

1、主要经营情况

2023 年半年度，公司实现营业收入 214,630.98 万元，比去年同期上升 79.61%；实现归属于母公司所有者的净利润 18,477.49 万元，比去年同期上升 95.91%；每股收益 0.92 元，比去年同期上升 95.74%；

2023 年 6 月 30 日，公司总资产 1,017,280.85 万元，比年初上升 14.69%；归属于母公司的所有者权益为 213324.76 万元，比年初上升 4.57%；归属于母公司所有者的每股净资产 10.57 元，比年初上升 4.55%。

2023 年半年度，公司各项费用情况如下：管理费用 12,356.97 万元，比去年同期增加 4,344.46 万元，增加比例为 54.22%；研发费用 24,056.49 万元，比去年同期增加 10,127.81 万元，增加比例为 72.71%；销售费用 10,048.91 万元，比去年同期增加 1,246.17 万元，增加比例为 14.16%；由于公司 2021 年实施限制性股票激励计划，2023 年上半年增加股份支付费用为 2,881.42 万元，财务费用-1,618.59 万元，比去年同期减少 1,596.83 万元。

2、主要业务情况

报告期内，公司充分发挥在动力电池及储能、光伏、3C 等行业多年积累的技术优势，积极响应客户需求，及时为客户提供满意的激光及自动化综合解决方案。公司在手订单充足，2023 年 1-6 月公司新签订单约 27 亿元（含税），截至 2023 年 6 月 30 日，在手订单累计金额约为 85 亿元（含税）。

3、增加研发投入，实现产品技术创新，获得丰硕研发成果

报告期内，公司继续加大研发投入，2023 年半年度研发投入 24,367.71 万元，比 2022 年半年度增加投入 10,439.04 万元，增加比例为 74.95%。截至 2023 年 6 月 30 日，公司在研项目 35 个。

2023 年半年度，公司多项研发工作达到预期目标，获得丰硕的研发成果。2023 年半年度公司申请知识产权 373 项，其中发明专利 96 项、实用新型专利 210 项、外观设计专利 10 项、软件著作权 57 项；获得授权知识产权 179 项，其中发明专利 5 项，实用新型专利 131 项、外观设计专利 4 项、软件著作权 39 项，截至 2023 年 6 月 30 日，公司累计获得授权知识产权 741 项，其中授权发明专利 37 项，授权实用新型专利 483 项，授权外观设计专利 11 项，授权软件著作权 210 项。

4、加强市场开拓，深耕激光及自动化行业，实现动力电池业务收入快速增长，并在光伏行业持续获得客户订单

公司不断打磨激光及自动化的核心应用技术，深度挖掘激光及自动化各行业的应用需求，紧跟行业发展趋势，把握客户需求，产品品质逐步获得客户认可，在手订单规模持续增长，报告期内动力电池业务验收项目同比增加，该类主营业务实现收入 18.04 亿元，同比增长 109.98%。报告期内，公司光伏业务获得获得了晶科能源、天合光能、通威股份、弘元绿能，捷泰、正泰、阿特斯、合盛硅业、协鑫等知名客户的订单，截至本报告披露日，公司 TOPcon 激光一次掺杂设备已签订合同 350GW+。

5、积极推进首发募投项目建设并开展再融资工作

报告期内，公司首次公开发行募投项目“激光及自动化装备扩建项目（江苏）”及“激光及自动化装备扩建项目（江门）”已完成结项，首发募投项目的结项进一步提升了公司的生产能力，项目产品主要由非标准化设备构成，此类设备发往客户现场后，需进一步完成安装调试及验收，因此项目达到预定收益尚需待产品验收。截至 2023 年 6 月 30 日，首发募投项目形成发出商品 9.4 亿元，实现收入 2.9 亿元。

为缓解公司产能压力及加强公司西部布局，公司于 2022 年 9 月推出再融资计划，募集资金主要用于“西部激光智能装备制造基地项目（一期）”及“海目星激光智造中心项目”，报告期内已提交交易所再融资问询函回复。

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

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）核心竞争力风险

1、新技术开发风险

公司所处激光及自动化设备行业对技术及工艺水平要求较高，公司下游应用行业主要包括消费电子、动力电池、钣金加工、光伏、半导体等行业，主要提供定制化的激光及自动化设备。由于消费电子、动力电池、光伏、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。

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。

（二）经营风险

1、宏观经济波动风险

激光及自动化设备的市场需求量受宏观经济影响较大，若宏观经济存在下行压力，激光及自动化设备下游制造业产能投放需求放缓，新能源动力电池、消费类电子等下游行业的激光及自动化设备需求量将会有所下降，进而对公司的盈利能力产生不利影响。

2、行业竞争加剧风险

近年来，随着新能源汽车和消费类电子产品等下游行业的快速发展，带动了上游激光及自动化设备产业的蓬勃发展，激光及自动化设备行业迎来了产能扩张期。同时激光领域迎来资本投资的热潮，相关企业的加入导致市场竞争日益激烈。目前，公司立足于激光技术与自动化技术相结合，打造激光及自动化设备成套解决方案，部分产品已在行业内已具备较强的优势。但当前公司经营规模体量相对较小。若未来公司在与同行业对手竞争过程中未能进一步提升核心竞争力，将会面临市场竞争加剧引发的核心竞争力削弱、市场份额萎缩、盈利能力降低的风险。

3、关于 2023 年业绩的风险提示

截至 2023 年 6 月末，公司在手订单约 85 亿元（含税），金额较大。尽管如此，部分订单受宏观经济形势或，客户变更设计方案等的影响，实施周期可能延长并带动成本上升，影响项目如期验收确认收入，从而影响公司 2023 年经营业绩。

4、在手订单执行障碍或困难的风险提示

截至 2023 年 6 月 30 日，公司在手订单约 85 亿元（含税），金额较大。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，有可能会导导致部分订单存在执行障碍或者困难的风险。

5、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 75.72%，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。

（三）财务风险

1、存货跌价和周转率下降风险

报告期末，公司的存货余额为 490,218.32 万元，占总资产的比例为 48.19%。其中，发出商品 283,781.48 万元，占报告期存货比例为 57.89%，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共计 10,014.05 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。

2、毛利率波动风险

报告期内，公司各类产品毛利率及综合毛利率均存在一定程度的波动。公司产品执行周期较长，毛利率水平主要受市场供求关系、公司销售及市场策略、产品结构等因素综合影响。由于公司各产品面临的市场竞争环境存在差异，各产品所在的生命周期阶段及更新迭代进度不同，产品的市场销售策略不同、产品结构不同等导致的毛利率波动风险。如果公司未能正确判断下游市场需求变化，或公司技术实力停滞不前，或公司未能有效控制产品成本等，将可能导致公司毛利率出现波动甚至下降，进而对公司经营造成不利影响。

3、应收账款的坏账风险

2023 年 6 月末，公司账龄为 1 年以上应收账款余额为 39,244.70 万元，较年初增加 6,247.73 万元，账龄为 1 年以上应收账款占比从 2022 年末的 27.25% 上升至 29.35%。

2023 年 6 月末公司对账龄为 1 年以上应收账款已计提坏账准备 11,608.59 万元，如账龄为 1 年以上的应收账款无法回收，将对公司的经营业绩、经营性现金流等产生不利影响。

（四）行业风险

动力电池产能过剩风险

公司收入主要集中于动力电池设备领域，新能源汽车快速发展以及渗透率不断提高，带动越来越多的企业进入动力电池领域，行业产能快速提升，可能存在市场需求增长不达预期、产能过剩的风险。若出现下游行业产能饱和，会导致动力电池行业增速放缓或下滑，对新增设备的需求显著降低，进而影响公司未来的盈利能力。

（五）宏观环境风险

1、国际贸易环境对公司经营影响较大的风险。

近年来国际贸易环境不确定性增加，逆全球化贸易主义进一步蔓延，部分国家采取贸易保护措施，我国部分产业发展受到一定冲击。装备制造行业具有全球化分工合作特点，若国际贸易环境发生重大不利变化、各国与各地区间贸易摩擦进一步升级、全球贸易保护主义持续升温，则可能对装备制造行业上下游公司的生产经营产生不利影响，造成产业链上下游交易成本增加，从而可能对公司的经营带来不利影响。

2、汇率波动的风险

公司的销售收入中有部分为外销收入，外销收入主要以美元结算，收入确认时间与货款结算时点存在一定差异，期间汇率发生变化将使公司的外币应收账款产生汇兑损益，人民币对主要结算货币汇率的升值将使公司面临一定的汇兑损失风险，对公司的当期损益产生不利影响。

六、报告期内主要经营情况

参考第四节的“管理层讨论与分析”之“四、经营情况的讨论与分析”的相关表述。

（一）主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	2,146,309,798.90	1,194,968,909.15	79.61
营业成本	1,492,160,349.61	788,815,007.95	89.16
销售费用	100,489,147.44	88,027,428.27	14.16
管理费用	123,569,696.55	80,125,076.57	54.22
财务费用	-16,185,856.47	-217,542.16	-7,340.33
研发费用	240,564,856.31	139,286,742.09	72.71
经营活动产生的现金流量净额	-504,051,172.04	-257,051,472.41	-96.09
投资活动产生的现金流量净额	-155,621,357.88	-63,387,189.72	-145.51
筹资活动产生的现金流量净额	196,522,010.66	-14,908,198.98	1,418.21

营业收入变动原因说明:主要系公司在手订单持续增长，报告期验收项目大幅增加。

营业成本变动原因说明:主要系公司营业收入增长，营业成本相应增加。

销售费用变动原因说明:主要系公司销售规模增长，费用相应增加所致。

管理费用变动原因说明:主要系公司规模扩大人员增加对应职工薪酬及其他费用增加。

财务费用变动原因说明:主要系本年财政贴息冲减财务费用。

研发费用变动原因说明:主要系公司加大研发投入，研发人员薪酬和研发材料增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司订单增长，采购规模增大所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内公司基建投入增加所致。

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

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,065,296,185.00	10.47	1,615,351,817.87	18.21	-34.05	主要系发展规模扩大，报告期支付的采购款、薪酬增加，报告期实施股份回购所致
应收款项	1,173,732,407.08	11.54	1,057,693,833.33	11.93	10.97	主要系发展规模扩大，订单增加收入增加，对应期末应收账款增加所致
存货	4,802,042,660.17	47.20	3,434,141,732.76	38.72	39.83	主要系订单增加，对应的库存商品、发出商品及在产品增加所致
合同资产	554,095,370.71	5.45	419,220,170.47	4.73	32.17	主要系发展规模扩大，订单增加收入增加，对应期末应收质保金增加所致
投资性房地产						不适用
长期股权投资	39,156,413.18	0.38	29,889,166.03	0.34	31.01	主要系本年对外投资增加所致
固定资产	1,257,859,199.91	12.36	1,066,256,195.86	12.02	17.97	主要系在建工程转固所致
在建工程	160,905,369.88	1.58	117,157,272.81	1.32	37.34	主要系江苏，江门基地基建投入增加所致
使用权资产	96,969,649.18	0.95	109,370,326.91	1.23	-11.34	主要系生产经营及办公场地租赁本期折旧所致
短期借款	996,207,267.48	9.79	978,836,185.43	11.04	1.77	波动较少
合同负债	3,080,269,474.17	30.28	2,516,930,866.75	28.38	22.38	主要系订单增加，预收款增加所致
长期借款	263,983,686.42	2.59	198,811,110.55	2.24	32.78	主要系本期银行借款增加所致
租赁负债	54,730,960.95	0.54	70,092,149.29	0.79	-21.92	主要系前期确认的租赁付款额本年支付所致
交易性金融资产	35,495,411.33	0.35	120,075,772.60	1.35	-70.44	主要系理财产品到期赎回所致

应收款项融资	38,065,025.15	0.37	118,217,414.07	1.33	-67.80	主要系部分票据到期承兑、部分票据背书支付供应商货款所致
预付账款	97,586,261.81	0.96	157,011,895.60	1.77	-37.85	主要系年初的预付款项本年到货所致
其他应收款	41,249,473.21	0.41	30,793,349.46	0.35	33.96	主要系订单增加，投标保证金及履约保证金增加所致
其他流动资产	223,630,511.55	2.20	103,640,644.14	1.17	115.77	主要系订单增加采购增加，待抵扣的进项税增加所致
其他应付款	49,418,156.20	0.49	12,054,219.57	0.14	309.97	主要系本年新增应付股利所致
其他流动负债	161,196,027.79	1.58	100,091,777.53	1.13	61.05	主要系本年订单增加对应预收款项增加所致
递延收益	19,574,574.68	0.19	13,169,982.69	0.15	48.63	主要系收到的政府补助未达到结转至其他收益的条件所致
其他权益工具投资	35,000,000.00	0.34	0	0	/	主要系投资景德镇蜂巢铃轩新能源产业投资中心（有限合伙）私募基金
库存股	80,160,012.39	0.79	0	0	/	主要系公司报告期实施股份回购所致

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	受限原因
货币资金	393,019,968.70	开具银行承兑汇票保证金、电费账户受限资金及托管押金
应收票据	77,469,478.08	已背书或贴现且在资产负债表日未到期的应收票据
其他非流动资产	50,000,000.00	大额存单质押开具银行承兑汇票
合计	520,489,446.78	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 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
191,225,300.00	108,301,144.00	76.57%

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	120,075,772.6	0	0	0	809,495,411.33	894,075,772.60	0	35,495,411.33
合计	120,075,772.6	0	0	0	809,495,411.33	894,075,772.60	0	35,495,411.33

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

√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	截至报告期末已投资金额	是否涉及控股股东、关联方	报告期内基金投资情况	会计核算科目	报告期损益
景德镇蜂巢铃轩新能源产业投资中心（有限合伙）	2023年2月，深圳	35,000,000.00	否	截至报告期末基金对外投资1,000万元	其他权益工具投资	0
合计	/		/	/	/	

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

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	4,254,452,716.56	612,677,822.42	72,085,277.51	是	营业收入: 1,045,996,466.11元 营业利润: 79,053,574.71
2	海目星激光智能装备(江苏)有限公司	100%	20,000.00	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	3,445,186,540.54	724,382,453.12	3,834,986.52	否	
3	深圳市海星智造信息技术有限公司	100%	2,000.00	投资设立	软件开发; 软件销售; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 智能控制系统集成等	77,700,885.07	64,932,821.74	53,133,072.15	是	营业收入: 69963777.97 营业利润: 53084050.24
4	海目星激光智能装备(成都)有限公司	100%	10,000.00	投资设立	通用设备制造(不含特种设备制造); 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 软件开发; 软件销售; 机械设备研发; 机械设备销售; 机械设备租赁; 机械零件、零部件加工; 机械零件、零部件销售; 非居住房地产租赁; 企业管理咨询; 物业管理; 货物进出口; 技术进出口。	99,561,342.04	97,188,874.50	-1,825,357.52	否	
5	光显科技(广东)有限公司	100%	5,000.00	投资设立	一般项目: 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 科技中介服务; 信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务); 电子元器件批发; 光电子器件制造; 工程和技术研究和试验发展; 物联网技术研发; 物联网技术服务; 软件开发; 光电子器件销售; 电子专用材料研发; 电子专用材料销售; 电子专用材料制造; 显示器件销售; 电子元器件与机电组件设备销售; 电子元器件与机电组件设备制造; 显示器件制造; 智能车载设备制造; 其他电子器件制造; 涂料制造(不含危险化学品); 电子元器件制造; 半导体照明器件制造; 化工产品生产(不含许可类化工产品); 照明器具制造; 智能家居网关制造; 光学仪器制造; 可穿戴智能设备制造; 集成	30,474,373.59	29,389,883.78	-610,116.22	否	

					电路芯片及产品制造；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；专用化学产品制造（不含危险化学品）；物联网设备制造；计算机软硬件及外围设备制造；网络设备销售；信息技术咨询服务；工业自动化控制系统装置销售；信息系统运行维护服务；半导体照明器件销售；光学玻璃销售；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；照明器具销售；智能车载设备销售；新材料技术研发；新型膜材料销售；半导体器件专用设备销售；物联网设备销售；集成电路设计；电子元器件零售；功能玻璃和新型光学材料销售；技术进出口；货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）					
6	深圳市玖瑞懋业商贸有限公司	100%	1,000	投资设立	一般经营项目是：离岸贸易经营；贸易经纪；国内贸易代理；销售代理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动），许可经营项目是：进出口代理；技术进出口。				否	报告期内未开展业务
7	海目星金字株式会社	60%	KRW120,000 万元	投资设立	动力电池激光及自动化设备的销售	6,570,345.17	6,499,662.31	-859,881.75	否	
8	Hymson Hong Kong Limited	100%	HKD100 万元	投资设立	激光及自动化设备的销售				否	报告期内未开展业务
9	深圳市海目星光电科技有限公司	87.5%	1,000	投资设立	机械设备研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）专用设备制造（不含许可类专业设备制造）。				否	报告期内未开展业务

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理**一、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 1 月 13 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 1 月 14 日	审议并通过以下议案： 1、《关于拟更换会计师事务所的议案》
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 19 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 5 月 20 日	审议并通过以下议案： 1、《关于<2022 年年度报告>及其摘要的议案》 2、《关于<公司 2022 年度董事会工作报告>的议案》 3、《关于<公司 2022 年度监事会工作报告>的议案》 4、《关于<公司 2022 年度财务决算报告>的议案》 5、《关于<公司 2023 年度财务预算报告>的议案》 6、《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》 7、《关于续聘公司 2023 年度会计师事务所的议案》 8、《关于 2023 年度董事薪酬方案的议案》 9、《关于 2023 年度监事薪酬方案的议案》 10、《关于 2023 年度日常性关联交易预计的议案》 11、《关于预计 2023 年度公司及下属全资子公司相互担保及担保额度的议案》 12、《关于向银行申请综合授信额度的议案》 13、《关于前次募集资金使用情况报告的议案》
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 6 月 2 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 6 月 3 日	审议并通过以下议案： 1、《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》 2、《关于提请股东大会授权董事会及管理层全权办理本次回购股份相关事宜的议案》

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

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
田亮 (TIANLIANG)	核心技术人员	离任

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

√适用 □不适用

田亮（TIANLIANG）先生的离职不会对公司整体研发工作产生重大不利影响，不会对公司技术优势及核心竞争力产生实质性影响。详细内容请见公司于 2023 年 3 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《海目星：关于公司核心技术人员变动的公告》（公告编号：2023-012）

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	1.94

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

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

3. 未披露其他环境信息的原因

□适用 √不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

□适用 √不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司严格遵守《环境保护法》、《环境影响评价法》及《固体废物污染环境防治法》等法律法规要求，不断加强环境风险管理，确保公司生产运营符合相关法律法规和标准。

公司深入贯彻落实习近平生态文明思想，搭建 14001 环境管理制度体系，从废气、废水、废弃、噪声等的管理办法，到用水、电、纸管理办法等各项环境保护管理规章制度来提高全公司员工的环保意识，保障生态环保职责履行到。

公司始终把环境保护作为公司可持续发展的重要内容，通过内部宣传，增强员工节能降耗、环境保护的意识，从细小做起，在日常办公中注重节电、节水、节纸、绿色出行等，倡导员工养成简约适度、绿色低碳的工作和生活方式。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

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

具体说明

√适用 □不适用

在日常运营方面：

1、推行清洁生产，以节能、降耗、减污、增效为最终目的；

- 2、合理优化空调使用情况，对空调使用条件、时间等做了规范管理，夏季制冷自动控制不得低于 25℃，严格把控能源供应设施，提高员工节能减排意识；
- 3、禁止使用国家明令淘汰、落后的高耗能设备；
- 4、生产活动中全面使用 LED 节能灯具，并优先选用节能变频型号设备。
- 5、部分厂区使用光伏发电，满足园区的运营用电。

在公司的产品生产方面：

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

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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盛世海康、海目星投资及深海创投	备注 1	2019 年 12 月 25 日；自公司上市之日起三十六个月	是	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；自公司上市之日起十二个月	是	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；自公司上市之日起三十六个月	是	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；自公司上市之日起十二个月	是	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	备注 5	2020 年 4 月 23 日；锁定期满后两年内	是	是	不适用	不适用
	其他	持有公司 5%以上股份股东招银一号、国信蓝思	备注 6	2020 年 4 月 23 日；锁定期满后两年内	是	是	不适用	不适用
	其他	持有公司 5%以上股份股东聂水斌	备注 7	2020 年 4 月 23 日；锁定期满后两年内	是	是	不适用	不适用
	其他	海目星、海目星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及公司董事（不含独立董事）、高级管理人员	备注 8	2019 年 12 月 25 日；自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用

其他	海目星	备注 9	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-盛世海康、海目星投资及深海创投	备注 10	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 11	2019 年 12 月 25 日	否	是	不适用	不适用
其他	海目星	备注 12	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盛世海康、海目星投资及深海创投	备注 13	2019 年 12 月 25 日	否	是	不适用	不适用
其他	海目星	备注 14	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-盛世海康、海目星投资及深海创投	备注 15	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 16	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 17	2019 年 12 月 25 日	否	是	不适用	不适用
其他	海目星	备注 18	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-盛世海康、海目星投资及深海创投	备注 19	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-盛世海康、海目星投资及深海创投外的其他股东	备注 20	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 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-盛世海康、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盛世海康、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-盛世海康、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	备注 25	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 26	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 27	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 28	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 29	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 30	2021 年 6 月 24 日	否	是	不适用	不适用
	其他	海目星	备注 31	2021 年 6 月 24 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行价。

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

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

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

(9) 如承诺人违反上述承诺的,本人应承担因此而产生的法律责任

备注 3:

(1) 自公司股票上市之日起 36 个月内,承诺人不转让或者委托他人管理承诺人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份,也不由公司回购承诺人直接或间接持有的公司公开发行

股票前已发行的股份。若因公司进行权益分派等导致承诺人持有的公司股票发生变化的，承诺人仍将遵守上述承诺。

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

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

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

(5) 如承诺人违反上述承诺的，承诺人应承担因此而产生的法律责任。

备注 4:

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

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

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

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

(5) 如承诺人违反上述承诺的，承诺人应承担因此而产生的法律责任。

备注 5:

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

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

(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，发价价将相应调整。

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

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

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

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

(7) 如承诺人违反上述承诺的，承诺人应承担因此而产生的法律责任。

备注 7:

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

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

(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:

公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在科创板上市后 36 个月内，如公司股票收盘价格连续 20 个交易日低于最近一年经审计的每股净资产（如果公司因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则为经调整后的每股净资产，下同），除因不可抗力因素所致外，公司及相关主体将启动稳定公司股价的预案。在符合中国证监会及上交所关于股份回购、股份增持、信息披露等有关规定的情况下，公司及相关主体应按下述方式稳定公司股价：

- 1) 公司回购股份；
- 2) 控股股东、实际控制人增持股份；
- 3) 董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股份；
- 4) 其他法律、法规、规章、规范性文件以及中国证监会、证券交易所规定允许的措施。

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，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 10:

(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 11:

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 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)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 13:

(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 14:

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 15:

(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 16:

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 17:

(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 18:

(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 19:

(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 20:

(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 21:

(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 22:

(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 23:

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 24:

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 25:

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 26:

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 27:

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 28:

- (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 29:

(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 30:

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 31:

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

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江 门）激光智 能装备有限 公司	全资子公司	20,000,000.00	2022-9-9	2022-9-28	2023-9-28	连带责任担保	否	否		否			
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江 门）激光智 能装备有限 公司	全资子公司	3,783,300.29	2022-9-28	2022-9-28	2032-9-28	连带责任担保	否	否		否			
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江 门）激光智 能装备有限 公司	全资子公司	13,000,000.00	2022-9-28	2022-10-18	2032-9-28	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	全资子公司	5,111,303.93	2022-9-28	2022-11-14	2032-9-28	连带责任担保	否	否		否			

		能装备有限公司										
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	2032-9-28	连带责任 担保	否	否		否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江 门）激光智 能装备有限 公司	全资子公司	3,043,302.19	2022-9-28	2023-1-11	2032-9-28	连带责任 担保	否	否		否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江 门）激光智 能装备有限 公司	全资子公司	20,624,724.52	2022-9-28	2023-3-28	2032-9-28	连带责任 担保	否	否		否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星（江 门）激光智 能装备有限 公司	全资子公司	1,599,629.01	2022-9-28	2023-5-12	2032-9-28	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	40,000,000.00	2022-9-28	2023-5-30	2032-9-28	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	17,000,000.00	2021-6-15	2023-5-22	2024-4-28	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	海目星激光 智能装备 （江苏）有 限公司	全资子公司	30,000,000.00	2017-10- 20	2017-11-6	2024-11-28	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	海目星激光 智能装备 （江苏）有 限公司	全资子公司	32,000,000.00	2017-10- 20	2018-5-29	2024-11-28	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	海目星激光智能装备(江苏)有限公司	全资子公司	18,000,000.00	2017-10-20	2018-11-9	2024-11-28	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	海目星激光智能装备(江苏)有限公司	全资子公司	20,000,000.00	2017-10-20	2018-12-12	2024-11-28	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	海目星激光智能装备(江苏)有限公司	全资子公司	12,000,000.00	2018-12-11	2018-12-14	2024-11-28	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	海目星激光智能装备(江苏)有限公司	全资子公司	15,000,000.00	2018-12-11	2019-1-31	2024-11-28	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	海目星激光智能装备(江苏)有限公司	全资子公司	15,000,000.00	2018-12-11	2019-3-15	2024-11-28	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	海目星激光智能装备(江苏)有限公司	全资子公司	20,000,000.00	2018-12-11	2019-4-30	2024-11-25	连带责任担保	否	否		否
海目星激光科技集团股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备(江苏)有限公司	全资子公司	20,000,000.00	2018-12-11	2019-7-3	2024-11-28	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	海目星激光智能装备(江苏)有限公司	全资子公司	18,000,000.00	2018-12-11	2019-12-3	2024-11-28	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	海目星激光智能装备(江苏)有限公司	全资子公司	15,000,000.00	2020-4-8	2020-4-15	2024-11-28	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	海目星激光智能装备(江苏)有限公司	全资子公司	11,000,000.00	2020-4-8	2020-6-9	2024-11-28	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	海目星激光智能装备(江苏)有限公司	全资子公司	10,000,000.00	2020-4-8	2020-7-9	2024-11-28	连带责任担保	否	否		否
报告期内对子公司担保发生额合计												82,267,655.72
报告期末对子公司担保余额合计(B)												418,882,259.94
公司担保总额情况(包括对子公司的担保)												
担保总额(A+B)												418,882,259.94
担保总额占公司净资产的比例(%)												19.66%
其中:												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额(C)												0
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)												0
担保总额超过净资产50%部分的金额(E)												0
上述三项担保金额合计(C+D+E)												0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明												无
担保情况说明												无

(三)其他重大合同

□适用 √不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额(1)	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)	本年度投入金额(4)	本年度投入金额占比(%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	2020年9月1日	728,000,000.00	649,087,900.00	800,000,000.00	649,087,900.00	542,712,619.10	82.78%	86,032,646.89	13.25

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	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	报告期内是否实现效益	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	节余的金额及形成原因
激光及自动化装备扩建项目(江苏)	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2020年9月1日	否	609,000,000.00	281,192,500.00	278,483,147.53	99.04	2022年6月	是	是		是	收入19,980.46万元	否	见注1
激光及自动化装备扩建项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2020年9月1日	否	0	176,895,400.00	136,975,691.52	77.43	2022年9月	是	是		是	收入9,038.28万元	否	见注1

(江 门)																	
激光及 自动化 装备研 发中心 建设项 目	研发	不适用	首次公开 发行股票	2020 年 9 月 1 日	否	191,000,000.00	191,000,000.00	127,253,780.05	66.63	2024 年 6 月	否	是		不适用	不适用	否	不适用

[注 1]根据 2023 年 4 月 26 日召开的第二届董事会第二十二次会议、第二届监事会第十九次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金投入其他募投项目的议案》，同意公司将募投项目“激光及自动化装备扩建项目（江苏）”及“激光及自动化装备扩建项目（江门）”予以结项。

“激光及自动化装备扩建项目（江苏）”原计划募集后承诺投资金额为 30,808.79 万元，经调整后“激光及自动化装备扩建项目（江苏）”募集后承诺投资金额为 28,119.25 万元，公司将节余募集资金共 3,538.81 万元（含利息收入 849.27 万元）投入“激光及自动化装备扩建项目（江门）”，用于未支付的工程尾款。前述节余募集资金转入募投项目“激光及自动化装备扩建项目（江门）”后，该项目募集资金投资金额将由 15,000.00 万元增加至 18,920.58 万元（含利息收入 1,231.04 万元，包括“激光及自动化装备扩建项目（江苏）”利息收入 849.27 万元以及“激光及自动化装备扩建项目（江门）”利息收入 381.77 万元）。该项目投资总金额将由 15,000.00 万元增加至 19,000.00 万元，项目投资金额超出募集资金计划使用金额的部分将由企业自筹资金解决。

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

公司于 2021 年 2 月 3 日召开第二届董事会第三次会议、第二届监事会第三次会议，审议通过《关于调整首次公开发行股票募集资金投资项目部分实施内容并增加实施主体和地点的议案》，同意公司调整首次公开发行股票募集资金投资项目“激光及自动化装备扩建项目”部分实施内容、增加实施主体和地点。具体调整内容如下：

1、调减激光及自动化装备扩建项目投资总额，由 60,900 万元调减至 46,460.00 万元；

2、增加激光及自动化装备扩建项目实施主体及实施地点，新增实施主体海目星（江门）激光智能装备有限公司（以下简称江门海目星），新增实施地点：江门市蓬江区棠下镇金桐八路 18 号。

3、部分募投项目结项并将节余募集资金投入其他募投项目

根据 2023 年 4 月 26 日召开的第二届董事会第二十二次会议、第二届监事会第十九次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金投入其他募投项目的议案》，同意公司将募投项目“激光及自动化装备扩建项目（江苏）”及“激光及自动化装备扩建项目（江门）”予以结项，并将“激光及自动化装备扩建项目（江苏）”的节余募集资金共 3,538.81 万元（含利息收入）投入“激光及自动化装备扩建项目（江门）”，用于未支付的工程尾款。前述节余募集资金转入募投项目“激光及自动化装备扩建项目（江门）”后，该项目募集资金投资金额将由 15,000.00 万元增加至 18,920.58 万元，该项目投资总金额将由 15,000.00 万元增加至 19,000.00 万元，项目投资金额超出募集资金计划使用金额的部分将由企业自筹资金解决。

4、调整部分募投项目内部结构并延期

根据 2023 年 4 月 26 日召开的第二届董事会第二十二次会议、第二届监事会第十九次会议，审议通过了《关于调整部分募投项目内部结构并延期的议案》，同意公司在不改变募集资金投向及投资总额的前提下，调整募集资金投资项目“激光及自动化装备研发中心建设项目”的内部投资结构，并将达到预定可使用状态时间延长至 2024 年 6 月。经调整后的投资结构具体如下：

单位：万元

序号	项目	原计划募集资金投入金额	现拟募集资金投入金额	增减情况
1	设备购置及安装费	5,709.20	1,182.08	-4,527.12
2	土地费用	/	/	/
3	工程建设费	10,800.00	10,147.27	-652.73
4	研发费用	2,590.80	7,770.65	5,179.85
5	项目总投资	19,100.00	19,100.00	

十三、 其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

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。具体内容详见公司于2023年5月18日、2023年6月7日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的公告》（2023-030）、《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的回购报告书》（2023-038）。

截至2023年6月30日，海目星激光科技集团股份有限公司（以下简称“海目星”或“公司”）通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司股份1,828,300股，占公司总股本201,726,500股的比例为0.9063%，回购成交的最高价为45.69元/股，最低价为40.90元/股，支付的资金总额为人民币80,096,654.29元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。具体内容详见公司于2023年7月1日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的公告》（2023-030）、《关于以集中竞价交易方式回购股份进展公告》（2023-042）。

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

适用 不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、 股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	13,304
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

截至本报告期末，詹珊玉通过普通证券账户持有 18,600 股，通过信用证券账户持有 2,900,552 股。

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
成都市盛世海康 企业管理服务中 心(有限合伙)	0	39,095,550	19.38	39,095,550	39,095,550	无	0	其他
深圳市海目星投 资管理中心(有 限合伙)	0	14,291,250	7.08	14,291,250	14,291,250	无	0	其他
深圳市深海创投 投资合伙企业 (有限合伙)	0	12,234,000	6.06	12,234,000	12,234,000	无	0	其他

国信弘盛私募基金管理有限公司—深圳市国信蓝思壹号投资基金合伙企业（有限合伙）	1,641,587	3,124,394	1.55	0	0	无	0	其他
詹珊玉	954,952	2,919,152	1.45	0	0	无	0	境内自然人
国寿安保基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—国寿安保基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	2,536,655	2,536,655	1.26	0	0	无	0	其他
赵盛宇	0	2,460,450	1.22	2,400,450	2,400,450	无	0	境内自然人
聂水斌	-799,093	2,397,482	1.19	0	0	质押	2,200,000	境内自然人
大家人寿保险股份有限公司—传统产品	18,185	2,228,297	1.10	0	0	无	0	其他
大家人寿保险股份有限公司—万能产品	192,562	1,983,874	0.98	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
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				
国信弘盛私募基金管理有限公司—深圳市国信蓝思壹号投资基金合伙企业（有限合伙）	3,124,394		人民币普通股	3,124,394				
詹珊玉	2,919,152		人民币普通股	2,919,152				
国寿安保基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—国寿安保基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	2,536,655		人民币普通股	2,536,655				
聂水斌	2,397,482		人民币普通股	2,397,482				
大家人寿保险股份有限公司—传统产品	2,228,297		人民币普通股	2,228,297				
大家人寿保险股份有限公司—万能产品	1,983,874		人民币普通股	1,983,874				
大家资产—工商银行—大家资产—蓝筹精选5号集合资产管理产品	1,968,995		人民币普通股	1,968,995				
深圳市慧悦成长投资基金企业（有限合伙）	1,952,750		人民币普通股	1,952,750				

基本养老保险基金一六零五二组合	1,931,488	人民币普通股	1,931,488
香港中央结算有限公司	1,772,420	人民币普通股	1,772,420
前十名股东中回购专户情况说明	公司前十名股东中有海目星激光科技集团股份有限公司回购专用证券账户，截止报告期末持有公司股份1,828,300股，占公司总股本的0.91%。		
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成都市盛世海康企业管理服务中心（有限合伙）80.26%股权，持有深圳市海目星投资管理中心（有限合伙）92.35%股权，持有深圳市深海创投投资合伙企业（有限合伙）90.00%股权，上述三个股东为同一控制关系；聂水斌持有成都市盛世海康企业管理服务中心（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		

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	成都市盛世海康企业管理服务中心（有限合伙）	39,095,550	2023年9月9日	0	首发限售
2	深圳市海目星投资管理中心（有限合伙）	14,291,250	2023年9月9日	0	首发限售
3	深圳市深海创投投资合伙企业（有限合伙）	12,234,000	2023年9月9日	0	首发限售
4	赵盛宇	2,400,450	2023年9月9日	0	首发限售
5	江苏拓邦投资有限公司	1,500,000	2023年9月9日	0	首发限售
6	常州重道投资管理有限公司—常州重道永旭创业投资合伙企业（有限合伙）	1,125,000	2023年9月9日	0	首发限售
7	常州重道扬帆股权投资基金合伙企业（有限合伙）	375,000	2023年9月9日	0	首发限售

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成都市盛世海康企业管理服务中心（有限合伙）80.26%股权，持有深圳市海目星投资管理中心（有限合伙）92.35%股权，持有深圳市深海创投投资合伙企业（有限合伙）90.00%股权，上述三个股东为同一控制关系；聂水斌持有成都市盛世海康企业管理服务中心（有限合伙）19.74%股权；重道永旭执行事务合伙人为宁波远道永旭投资管理合伙企业（有限合伙），重道扬帆执行事务合伙人为常州润道投资管理合伙企业（有限合伙）。常州重道投资管理有限公司同为宁波远道永旭投资管理合伙企业（有限合伙）、常州润道投资管理合伙企业（有限合伙）之执行事务合伙人。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。
------------------	---

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

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

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

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
赵盛宇	董事长、总经理	2,460,450	2,460,450	0	
聂水斌	副董事长	3,196,575	2,397,482	-799,093	个人资金需求
张松岭	董事、副总经理	890,264	667,748	-222,516	个人资金需求
高菁	董事、财务负责人	196,500	147,425	-49,075	个人资金需求
庄任艳	独立董事	0	0	0	
章月洲	独立董事	0	0	0	
杨文杰	独立董事	0	0	0	
刘明清	监事会主席	751,797	691,797	-60,000	个人资金需求
林国栋	监事	329,707	329,707	0	
王春雨	职工代表监事	0	0	0	
李营	副总经理	169,850	169,850	0	
周宇超	副总经理	810,143	607,608	-202,535	个人资金需求
钱智龙	董事会秘书	18,000	18,000	0	
田亮	核心技术人员(离任)	9,000	9,000	0	
温燕修	核心技术人员	18,000	18,000	0	

彭信翰	核心技术人员	0	0	0	
-----	--------	---	---	---	--

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位:海目星激光科技集团股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		1,065,296,185.00	1,615,351,817.87
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		35,495,411.33	120,075,772.60
衍生金融资产			
应收票据		141,737,889.26	116,105,043.61
应收账款		1,173,732,407.08	1,057,693,833.33
应收款项融资		38,065,025.15	118,217,414.07
预付款项		97,586,261.81	157,011,895.60
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		41,249,473.21	30,793,349.46
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		4,802,042,660.17	3,434,141,732.76
合同资产		554,095,370.71	419,220,170.47
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		223,630,511.55	103,640,644.14
流动资产合计		8,172,931,195.27	7,172,251,673.91
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		39,156,413.18	29,889,166.03
其他权益工具投资		35,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,257,859,199.91	1,066,256,195.86
在建工程		160,905,369.88	117,157,272.81

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		96,969,649.18	109,370,326.91
无形资产		159,251,939.08	155,413,007.30
开发支出			2,749,922.03
商誉			
长期待摊费用		51,420,573.56	53,268,639.14
递延所得税资产		78,836,636.60	66,765,640.29
其他非流动资产		120,477,500.73	96,368,861.09
非流动资产合计		1,999,877,282.12	1,697,239,031.46
资产总计		10,172,808,477.39	8,869,490,705.37
流动负债：			
短期借款		996,207,267.48	978,836,185.43
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		1,133,073,839.57	936,518,466.48
应付账款		1,885,809,399.18	1,586,097,450.89
预收款项			
合同负债		3,080,269,474.17	2,516,930,866.75
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		122,989,541.33	147,610,303.42
应交税费		53,722,499.18	62,944,368.61
其他应付款		49,418,156.20	12,054,219.57
其中：应付利息			
应付股利		40,345,300.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		173,200,121.13	163,039,435.66
其他流动负债		161,196,027.79	100,091,777.53
流动负债合计		7,655,886,326.03	6,504,123,074.34
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		263,983,686.42	198,811,110.55
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		54,730,960.95	70,092,149.29
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		40,363,352.80	37,009,719.44
递延收益		19,574,574.68	13,169,982.69
递延所得税负债		7,395,652.34	7,555,295.11

其他非流动负债			
非流动负债合计		386,048,227.19	326,638,257.08
负债合计		8,041,934,553.22	6,830,761,331.42
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		201,726,500.00	201,726,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,021,268,395.95	992,454,160.15
减：库存股		80,160,012.39	
其他综合收益		130,752.71	37,471.47
专项储备			
盈余公积		39,533,516.96	39,533,516.96
一般风险准备			
未分配利润		950,748,405.91	806,318,796.84
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,133,247,559.14	2,040,070,445.42
少数股东权益		-2,373,634.97	-1,341,071.47
所有者权益（或股东权益）合计		2,130,873,924.17	2,038,729,373.95
负债和所有者权益（或股东权益）总计		10,172,808,477.39	8,869,490,705.37

公司负责人：赵盛宇 主管会计工作负责人：高菁 会计机构负责人：徐素炜

母公司资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：海目星激光科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		620,088,302.66	1,332,379,475.05
交易性金融资产			80,065,772.60
衍生金融资产			
应收票据		66,966,886.06	144,464,492.53
应收账款		1,322,193,448.14	1,334,292,197.38
应收款项融资		28,879,562.11	109,031,374.41
预付款项		22,327,536.10	16,288,591.44
其他应收款		26,276,132.09	18,546,660.01
其中：应收利息			
应收股利			
存货		3,610,775,941.98	2,649,417,566.16
合同资产		548,113,031.41	418,763,910.60
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		89,009,597.19	45,279,930.01

流动资产合计		6,334,630,437.74	6,148,529,970.19
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		1,045,377,802.04	858,380,286.23
其他权益工具投资		35,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		72,702,324.44	67,944,588.28
在建工程		4,913,853.87	215,614.68
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		87,867,599.96	91,474,790.47
无形资产		6,433,477.07	6,210,167.29
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		4,949,400.52	5,387,499.85
递延所得税资产		67,497,871.69	55,888,809.76
其他非流动资产		98,300,879.23	85,224,182.17
非流动资产合计		1,423,043,208.82	1,170,725,938.73
资产总计		7,757,673,646.56	7,319,255,908.92
流动负债：			
短期借款		60,051,388.89	60,051,388.89
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,413,570,063.64	1,354,772,096.46
应付账款		1,729,971,837.78	1,673,143,162.70
预收款项			
合同负债		2,569,794,255.51	2,282,236,120.86
应付职工薪酬		77,103,475.73	93,021,496.44
应交税费		29,916,369.68	36,676,392.81
其他应付款		50,262,492.91	13,105,217.18
其中：应付利息			
应付股利		40,345,300.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		39,617,173.12	33,039,416.83
其他流动负债		130,628,319.47	84,632,011.31
流动负债合计		6,100,915,376.73	5,630,677,303.48
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		53,718,655.58	62,674,097.58
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		38,677,772.90	35,485,211.38

递延收益		15,571,752.57	10,199,257.73
递延所得税负债		941,066.21	1,008,288.79
其他非流动负债			
非流动负债合计		108,909,247.26	109,366,855.48
负债合计		6,209,824,623.99	5,740,044,158.96
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		201,726,500.00	201,726,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,025,355,868.64	996,541,632.84
减：库存股		80,160,012.39	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		39,533,516.96	39,533,516.96
未分配利润		361,393,149.36	341,410,100.16
所有者权益（或股东权益）合计		1,547,849,022.57	1,579,211,749.96
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,757,673,646.56	7,319,255,908.92

公司负责人：赵盛宇 主管会计工作负责人：高菁 会计机构负责人：徐素炜

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		2,146,309,798.90	1,194,968,909.15
其中：营业收入		2,146,309,798.90	1,194,968,909.15
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,963,148,246.67	1,113,419,603.52
其中：营业成本		1,492,160,349.61	788,815,007.95
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		22,550,053.23	17,382,890.80
销售费用		100,489,147.44	88,027,428.27
管理费用		123,569,696.55	80,125,076.57
研发费用		240,564,856.31	139,286,742.09

财务费用		-16,185,856.47	-217,542.16
其中：利息费用		-9,858,535.46	7,314,424.93
利息收入		8,117,743.39	4,149,870.49
加：其他收益		58,764,699.93	50,406,937.04
投资收益（损失以“-”号填列）		-3,235,278.00	-1,376,318.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,022,753.85	-2,018,279.92
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			1,385,136.99
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-13,807,105.75	-11,508,749.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-44,556,524.38	-27,397,449.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-149,614.20	2,201.67
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		180,177,729.83	93,061,064.53
加：营业外收入		408,988.45	551,679.98
减：营业外支出		744,156.07	216,275.50
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		179,842,562.21	93,396,469.01
减：所得税费用		-3,899,783.37	3,384,134.84
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		183,742,345.58	90,012,334.17
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		183,742,345.58	90,012,334.17
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		184,774,909.07	94,314,720.60
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,032,563.49	-4,302,386.43
六、其他综合收益的税后净额		93,281.24	47,123.59
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			

(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		93,281.24	47,123.59
(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		93,281.24	47,123.59
(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		183,835,626.82	90,059,457.76
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		184,868,190.31	94,361,844.19
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,032,563.49	-4,302,386.43
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.92	0.47
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.90	0.46

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：高菁会计机构负责人：徐素炜

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入		2,263,404,405.99	1,276,874,237.19
减：营业成本		1,894,217,405.94	1,070,982,000.17
税金及附加		9,450,441.01	10,495,968.99
销售费用		66,397,120.93	58,761,887.33
管理费用		86,390,934.60	50,478,683.38
研发费用		145,164,526.15	78,966,615.25
财务费用		-3,105,976.20	-3,899,016.73
其中：利息费用		1,191,542.52	2,518,024.02
利息收入		7,078,180.48	3,581,882.08
加：其他收益		39,842,498.14	48,268,407.62
投资收益（损失以“-”号填列）		1,462,663.06	-1,380,172.53

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,023,631.04	-2,022,134.32
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			1,385,136.99
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-15,968,219.91	-13,382,606.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-40,767,827.89	-26,042,574.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-225,721.65	343.38
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		49,233,345.31	19,936,632.63
加：营业外收入		224,855.58	365,091.52
减：营业外支出		598,605.38	65,309.31
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		48,859,595.51	20,236,414.84
减：所得税费用		-11,468,753.69	-6,236,484.50
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		60,328,349.20	26,472,899.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		60,328,349.20	26,472,899.34
（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		60,328,349.20	26,472,899.34
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：高菁 会计机构负责人：徐素炜

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,623,114,377.72	1,406,356,158.72
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		58,009,791.03	30,299,907.88
收到其他与经营活动有关的现金		26,141,565.61	129,919,748.91
经营活动现金流入小计		2,707,265,734.36	1,566,575,815.51
购买商品、接受劳务支付的现金		2,064,439,687.82	1,236,169,115.09
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		712,803,217.86	398,533,919.76
支付的各项税费		183,489,540.46	130,201,687.09
支付其他与经营活动有关的现金		250,584,460.26	58,722,565.98
经营活动现金流出小计		3,211,316,906.40	1,823,627,287.92
经营活动产生的现金流量净额		-504,051,172.04	-257,051,472.41
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		2,499,578.41	1,143,249.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		359,458.67	77,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		914,068,301.37	201,000,000.00
投资活动现金流入小计		916,927,338.45	202,220,249.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		207,562,872.48	121,607,439.18
投资支付的现金		10,290,001.00	3,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		854,695,822.85	141,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,072,548,696.33	265,607,439.18
投资活动产生的现金流量净额		-155,621,357.88	-63,387,189.72
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,515,800.00
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		734,377,482.04	462,637,094.75
收到其他与筹资活动有关的现金		335,687,000.00	
筹资活动现金流入小计		1,070,064,482.04	464,152,894.75
偿还债务支付的现金		651,706,718.90	113,250,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,667,532.66	9,382,096.73
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		207,168,219.82	356,428,997.00
筹资活动现金流出小计		873,542,471.38	479,061,093.73
筹资活动产生的现金流量净额		196,522,010.66	-14,908,198.98

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,756,404.86	3,109,286.47
五、现金及现金等价物净增加额		-461,394,114.40	-332,237,574.65
加：期初现金及现金等价物余额		1,133,670,330.70	782,334,077.90
六、期末现金及现金等价物余额		672,276,216.30	450,096,503.26

公司负责人：赵盛宇 主管会计工作负责人：高菁 会计机构负责人：徐素炜

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,292,834,943.81	1,177,072,354.97
收到的税费返还		31,669,522.31	30,275,765.46
收到其他与经营活动有关的现金		250,491,887.44	239,481,316.38
经营活动现金流入小计		2,574,996,353.56	1,446,829,436.81
购买商品、接受劳务支付的现金		2,250,622,635.17	929,464,539.18
支付给职工及为职工支付的现金		392,657,879.67	247,442,287.70
支付的各项税费		89,462,377.07	91,065,212.61
支付其他与经营活动有关的现金		76,709,916.08	51,139,821.18
经营活动现金流出小计		2,809,452,807.99	1,319,111,860.67
经营活动产生的现金流量净额		-234,456,454.43	127,717,576.14
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		1,912,314.14	1,143,249.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		260,270.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		730,058,301.37	201,000,000.00
投资活动现金流入小计		732,230,885.51	202,143,249.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,051,945.47	7,939,156.69
投资支付的现金		184,290,001.00	105,100,000.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		675,177,972.60	141,000,000.00
投资活动现金流出小计		876,519,919.07	254,039,156.69
投资活动产生的现金流量净额		-144,289,033.56	-51,895,907.23
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		60,000,000.00	60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		60,000,000.00	60,000,000.00
偿还债务支付的现金		60,000,000.00	43,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,032,849.80	1,556,400.56
支付其他与筹资活动有关的现金		101,029,352.45	353,556,837.78
筹资活动现金流出小计		164,062,202.25	398,113,238.34
筹资活动产生的现金流量净额		-104,062,202.25	-338,113,238.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		876,384.73	3,131,259.16
五、现金及现金等价物净增加额		-481,931,305.51	-259,160,310.27
加：期初现金及现金等价物余额		910,653,269.51	596,842,818.99
六、期末现金及现金等价物余额		428,721,964.00	337,682,508.72

公司负责人：赵盛宇主管会计工作负责人：高菁会计机构负责人：徐素炜

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	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															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	201,726,500.00				992,454,160.15		37,471.47		39,533,516.96		806,318,796.84		2,040,070,445.42	-1,341,071.47	2,038,729,373.95
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					28,814,235.80	80,160,012.39	93,281.24				144,429,609.07		93,177,113.72	-1,032,563.50	92,144,550.22

(一) 综合收 益总额						93,281.24				184,774,909.07		184,868,190.31	-1,032,563.50	183,835,626.81
(二) 所有者 投入和 减少资 本					28,814,235.80	80,160,012.39						-51,345,776.59		-51,345,776.59
1. 所 有者投 入的普 通股														
2. 其 他权益 工具持 有者投 入资本														
3. 股 份支付 计入所 有者权 益的金 额					28,814,235.80							28,814,235.80		28,814,235.80
4. 其 他						80,160,012.39						-80,160,012.39		-80,160,012.39
(三) 利润分 配										-40,345,300.00		-40,345,300.00		-40,345,300.00
1. 提 取盈余 公积														
2. 提 取一般 风险准 备														
3. 对 所有者 (或股 东)的 分配										-40,345,300.00		-40,345,300.00		-40,345,300.00
4. 其 他														

(四) 所有者 权益内 部结转														
1. 资 本公 积 转 增 资 本 (或 股 本)														
2. 盈 余公 积 转 增 资 本 (或 股 本)														
3. 盈 余公 积 弥 补 亏 损														
4. 设 定受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益														
5. 其 他综 合 收 益 结 转 留 存 收 益														
6. 其 他														
(五) 专项 储 备														
1. 本 期提 取														
2. 本 期使 用														
(六) 其他														
四、本 期末 余额	201,726,500.00				1,021,268,395.95	80,160,012.39	130,752.71		39,533,516.96	950,748,405.91	2,133,247,559.14	-2,373,634.97	2,130,873,924.17	

项目	2022 年半年度												少数股东权益	所有者权	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	200,000,000				872,147,590.57		220,422.29		26,815,899.55		438,635,046.27		1,537,818,958.68	-245,136.31	1,537,
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	200,000,000				872,147,590.57		220,422.29		26,815,899.55		438,635,046.27		1,537,818,958.68	-245,136.31	1,537,
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					39,337,327.83		47,123.59				94,314,720.60		133,699,172.02	-2,786,586.43	130,
(一) 综合收益总额					39,337,327.83		47,123.59				94,314,720.60		133,699,172.02	-2,786,586.43	130,

(二) 所有者投入和减少资本																		
1. 所有者投入的普通股																		
2. 其他权益工具持有者投入资本																		
3. 股份支付计入所有者权益的金额																		
4. 其他																		
(三) 利润分配																		
1. 提取盈余公积																		
2. 提取一般风险准备																		
3. 对所有者（或股东）的分配																		
4. 其他																		
(四) 所有者权益内部结转																		

1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	200,000,000.00				911,484,918.40	267,545.88		26,815,899.55		532,949,766.87		1,671,518,130.70	-3,031,722.74	1,668,

公司负责人：赵盛宇 主管会计工作负责人：高菁 会计机构负责人：徐素炜

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元币种:人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	201,726,500.00				996,541,632.84				39,533,516.96	341,410,100.16	1,579,211,749.96
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	201,726,500.00				996,541,632.84				39,533,516.96	341,410,100.16	1,579,211,749.96
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					28,814,235.80	80,160,012.39				19,983,049.20	-31,362,727.39
(一)综合收益总额										60,328,349.20	60,328,349.20
(二)所有者投入和减少资本					28,814,235.80	80,160,012.39					-51,345,776.59
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额					28,814,235.80						28,814,235.80
4.其他						80,160,012.39					-80,160,012.39
(三)利润分配										-40,345,300.00	-40,345,300.00
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配										-40,345,300.00	-40,345,300.00
3.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备											

1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	201,726,500.00	0.00	0.00	0.00	1,025,355,868.64	80,160,012.39	0.00	0.00	39,533,516.96	361,393,149.36	1,547,849,022.57

项目	2022 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	200,000,000.00				872,422,811.96				26,815,899.55	226,951,543.51	1,326,190,255.02
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	200,000,000.00				872,422,811.96				26,815,899.55	226,951,543.51	1,326,190,255.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					39,737,327.81					26,472,899.34	66,210,227.15
（一）综合收益总额					39,737,327.81					26,472,899.34	66,210,227.15
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											

(六) 其他											
四、本期期末余额	200,000,000 .00				912,160,139.77				26,815,899.55	253,424,442.85	1,392,400,482.1 7

公司负责人：赵盛宇主管会计工作负责人：高菁会计机构负责人：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。公司的企业法人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 2023 年 6 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 20,172.65 万股，注册资本为 20,172.65 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。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 06 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年 1-6 月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

本公司的记账本位币为人民币。

5. 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。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1、合并范围

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。

7. 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。

8. 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。现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 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，采用全年平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

—业务模式是以收取合同现金流量为目标；

—合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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。

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

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 一收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 一金融资产已转移，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；
- 一金融资产已转移，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。

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、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾

期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

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

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

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

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

(1) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

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

(2) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

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

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

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

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

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失。

15. 存货

√适用 □不适用

1、 存货的分类和成本

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

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

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按月末一次加权平均法

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

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。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 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

16. 合同资产

(1). 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。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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附注“（五）10-6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 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。

22. 投资性房地产

不适用

23. 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

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	5.00	2.375
运输工具	年限平均法	5	5.00	19.00
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

24. 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。

25. 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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人为发生的初始直接费用；4) 承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司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。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

(2) 后续计量

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

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	依据
软件、专利权	3-5 年	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

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

1、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2、 开发阶段支出资本化的具体条件

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

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

(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

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。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

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。

33. 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

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

34. 租赁负债

√适用 □不适用

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

- (1) 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- (3) 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- (4) 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- (5) 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

35. 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。

36. 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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 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，属于在某一时间段内履行履约义务，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。

对于在某一时间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导致收入确认会计政策存在差异的情况

√适用 □不适用

(1) 国内销售

- 1) 设备销售：公司按照销售合同约定将货物全部交付给买方，无需安装调试的产品在取得经买方签字的送货单时确认收入，需安装调试验收的经买方验收合格并取得经买方确认的验收证明后或经买方确认并取得收款凭据的时间确认收入；
- 2) 技术服务：技术服务业务属于在某一时点履行的履约义务，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。

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

39. 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。

40. 政府补助

√适用 □不适用

1、 类型

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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

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

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

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更。（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

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

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

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

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

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

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

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

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

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司作为承租人

（1）使用权资产

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

租赁负债的初始计量金额；

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

本公司发生的初始直接费用；

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

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

本公司按照本附注“五、（30）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

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

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

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

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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

(4) 租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“（10）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

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

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

- 3、假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 4、假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“（10）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

公司自 2021 年 1 月 1 日起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2022 年 11 月 30 日颁布了《关于印发<企业会计准则解释第 16 号>的通知》(财会〔2022〕31 号)，其中第一项“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。公司于上述文件规定的起始日开始执行上述企业会计准则。	经本公司第二届董事会第二十四次会议和公司第二届监事第二十次会议审议通过	

其他说明：

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 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

45. 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	13、6
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
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	15
海目星激光智能装备(江苏)有限公司	15
鞍山海目星科技有限公司	20
常州市海目星金宇新能源技术有限公司	20
江苏海目星联盛智能装备有限公司	20
海目星激光智能装备（成都）有限公司	25
广州市海目星激光科技有限公司	25
光显科技（广东）有限公司	20
深圳市海星智造信息技术有限公司	0
HymsonUSAInc.	21
HymsonItalyS. R. L.	24
海目星金宇株式会社	10
深圳市玖瑞懋业商贸有限公司	20
深圳市海目星光电科技有限公司	20
Hymson Hong Kong Limited	16.5

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)本公司于2022年12月19日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局广东省税务局联合颁发的编号为GR202244205971的高新技术企业证书,有效期为三年。公司2023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2023年度按15%的税率计缴企业所得税。

(4)江苏海目星于2020年12月2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GR202032003710的高新技术企业证书,有效期为三年。江苏海目星2023年度按15%的税率计缴企业所得税。

(5)根据国家税务总局公告2019年第13号文件、2021年第12号文件、2023年第6号文件,鞍山海目星科技有限公司、常州市海目星金宇新能源技术有限公司、江苏海目星联盛智能装备有限公司、光显科技（广东）有限公司、深圳市海目星光电科技有限公司、深圳市玖瑞懋业商贸有限公司2023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,2023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 2023 年免征企业所得税。

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	5,601.00	60,801.00
银行存款	672,270,615.30	1,134,269,529.70
其他货币资金	393,019,968.70	481,021,487.17
合计	1,065,296,185.00	1,615,351,817.87
其中：存放在境外的款项总额	5,399,427.85	1,585,995.50
存放财务公司款项		

其他说明：

受限资金明细：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	392,768,900.81	480,770,734.21

项目	期末余额	上年年末余额
电费账户受限资金及托管押金	251,067.89	910,752.96
合计	393,019,968.70	481,681,487.17

注：电费账户受限资金及托管押金主要系江门海目星电费账户受限资金。

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	35,495,411.33	120,075,772.60
其中：		
理财产品	35,495,411.33	120,075,772.60
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	35,495,411.33	120,075,772.60

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	141,737,889.26	115,998,405.61
商业承兑票据		106,638.00
合计	141,737,889.26	116,105,043.61

(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		77,469,478.08
商业承兑票据		
合计		77,469,478.08

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√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	141,737,889.26	100.00			141,737,889.26	116,150,745.61	100	45,702.00	0.04	116,105,043.61
其中：										
银行承兑汇票	141,737,889.26	100.00			141,737,889.26	115,998,405.61	99.87			115,998,405.61
商业承兑汇票						152,340.00	0.13	45,702.00	30	106,638.00
合计	141,737,889.26	/		/	141,737,889.26	116,150,745.61	/	45,702.00	/	116,105,043.61

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：银行承兑汇票

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 (%)
银行承兑汇票组合	141,737,889.26		
合计	141,737,889.26		

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 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	
按组合计提坏账准备	45,702		45,702		0
合计	45,702		45,702		0

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

(7). 本期实际核销的应收票据情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	944,601,357.93
1 年以内小计	944,601,357.93
1 至 2 年	252,157,894.83
2 至 3 年	73,498,105.01
3 年以上	66,791,039.74
3 至 4 年	0
4 至 5 年	0
5 年以上	0
合计	1,337,048,397.51

(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	2,842,052.91	0.21	2,842,052.91	100	0					
其中：										
按组合计提坏账准备	1,334,206,344.60	99.79	160,473,937.52	12.03	1,173,732,407.08	1,211,093,729.49	100.00	153,399,896.16	12.67	1,057,693,833.33
其中：										
账龄组合	1,334,206,344.60	99.79	160,473,937.52	12.03	1,173,732,407.08	1,211,093,729.49	100.00	153,399,896.16	12.67	1,057,693,833.33
合计	1,337,048,397.51	100.00	163,315,990.43	12.21	1,173,732,407.08	1,211,093,729.49	100.00	153,399,896.16	12.67	1,057,693,833.33

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
天津荣盛盟固利新能源科技有限公司	2,842,052.91	2,842,052.91	100	预计无法收回
合计	2,842,052.91	2,842,052.91	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

天津荣盛盟固利新能源科技有限公司期末应收账款 2,842,052.91 元, 预计无法收回, 公司审慎角度考虑进行全额计提。

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年内	944,601,357.93	47,230,068.46	5
1-2 年	251,956,773.92	25,195,677.40	10
2-3 年	70,857,173.01	21,257,151.90	30
3 年以上	66,791,039.74	66,791,039.76	100
合计	1,334,206,344.60	160,473,937.52	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(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		2,842,052.91				2,842,052.91
账龄组合	153,399,896.16	7,721,582.67		647,541.31		160,473,937.52
合计	153,399,896.16	10,563,635.58		647,541.31		163,315,990.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	647,541.31

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情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	473,380,672.88	35.40	30,120,567.79
单位 2	95,732,598.98	7.16	10,416,573.45
单位 3	59,316,473.59	4.44	36,219,755.18
单位 4	55,601,671.01	4.16	3,725,299.28
单位 5	48,852,798.76	3.65	4,264,353.67
合计	732,884,215.22	54.81	84,746,549.37

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

√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	38,065,025.15	118,217,414.07
合计	38,065,025.15	118,217,414.07

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
银行承兑汇票	118,217,414.07	895,152,411.65	975,304,800.57		38,065,025.15	
合计	118,217,414.07	895,152,411.65	975,304,800.57		38,065,025.15	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、 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	89,902,994.17	92.13	152,906,113.96	97.38
1至2年	4,377,326.77	4.49	3,797,079.16	2.42
2至3年	3,263,940.87	3.34	264,924.48	0.17
3年以上	42,000	0.04	43,778.00	0.03
合计	97,586,261.81	100	157,011,895.60	100

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

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	预付款项期末余额合计数的比例 (%)
单位 1	货款	21,503,640.53	1 年以内	22.04
单位 2	货款	8,850,000.00	1 年以内	9.07
单位 3	货款	6,635,106.19	1 年以内	6.80
单位 4	货款	6,282,000.00	1 年以内	6.44
单位 5	货款	6,102,585.94	1 年以内,1-2 年,2-3 年	6.25
合计	/	49,373,332.66	/	50.59

其他说明

□适用 √不适用

8、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	41,249,473.21	30,793,349.46
合计	41,249,473.21	30,793,349.46

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). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	31,960,740.3
1 年以内小计	31,960,740.3
1 至 2 年	10,837,028.03
2 至 3 年	1,619,206.69
3 年以上	
3 至 4 年	2,435,689.96
4 至 5 年	294,900.00
5 年以上	
合计	47,147,564.98

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	38,112,818.83	28,629,019.79
备用金	2,940,604.28	661,144.07
应收暂付款	5,894,990.10	4,824,927.97
其他	199,151.77	88,487.26

合计	47,147,564.98	34,203,579.09
----	---------------	---------------

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	1,434,862.91	202,143.87	1,773,222.85	3,410,229.63
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-541,851.40	541,851.40		
--转入第三阶段		-161,920.67	161,920.67	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	705,025.50	339,707.54	1,443,129.11	2,487,862.15
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	1,598,037.01	1,083,702.80	3,216,351.97	5,898,091.78

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	3,410,229.63	2,487,862.15				5,898,091.78
合计	3,410,229.63	2,487,862.15				5,898,091.78

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	押金保证金	4,307,000.00	1 年以内	9.14	215,350.00
单位 2	押金保证金	3,418,800.00	1 年以内、1-2 年	7.25	333,740.00
单位 3	押金保证金	2,000,000.00	1 年以内	4.24	100,000.00
单位 4	押金保证金	2,000,000.00	3 年以上	4.24	2,000,000.00
单位 5	押金保证金	1,949,760.00	1 年以内	4.14	97,488.00
合计	/	13,675,560.00	/		2,746,578.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	665,060,362.66	7,058,948.35	658,001,414.31	623,364,038.18	5,048,850.87	618,315,187.31
在产品	1,096,136,966.80	1,298,744.05	1,094,838,222.75	819,916,745.22	9,293,811.71	810,622,933.51
库存商品	303,171,101.89	21,543,302.18	281,627,799.71	219,456,950.23	31,274,700.61	188,182,249.62
周转材料						

消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	2,837,814,769.83	70,239,546.43	2,767,575,223.40	1,852,371,533.32	35,350,171.00	1,817,021,362.32
合计	4,902,183,201.18	100,140,541.01	4,802,042,660.17	3,515,109,266.95	80,967,534.19	3,434,141,732.76

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,048,850.87	2,010,097.48				7,058,948.35
在产品	9,293,811.71	-6,870,853.08		1,124,214.58		1,298,744.05
库存商品	31,274,700.61	-8,949,908.15		781,490.28		21,543,302.18
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	35,350,171.00	51,555,890.45		16,666,515.02		70,239,546.43
合计	80,967,534.19	37,745,226.70		18,572,219.88		100,140,541.01

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 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

10、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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	583,267,114.92	29,171,744.21	554,095,370.71	441,288,131.33	22,067,960.86	419,220,170.47
合计	583,267,114.92	29,171,744.21	554,095,370.71	441,288,131.33	22,067,960.86	419,220,170.47

(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). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
应收质保金	7,103,783.35			
合计	7,103,783.35			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

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

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	209,614,073.20	70,171,133.18
大额存单		20,000,000
预交其他税金/所得税	6,265,674.53	10,019,309.77
待摊费用	7,750,763.82	3,450,201.19
合计	223,630,511.55	103,640,644.14

其他说明：

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

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

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

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

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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
广州蓝海机器人系统有限公司	15,803,557.32			1,198,758.86						17,002,316.18
深圳市爱智时代投资合伙企业（有限合伙）	300,170.22			-263.08						299,907.14
深圳市海目芯微电子装备科技有限公司	1,445,309.27			-1,900,205.11						-454,895.84
常州市长荣海目星智能装备有限公司	9,346,936.40	10,290,000.00		-321,920.71						19,315,015.69
陕西蓝海秦工科技有限公司										
江苏动力及储能电池创新中心有限公司	2,993,192.82			877.19						2,994,070.01
小计	29,889,166.03	10,290,000.00		-1,022,752.85						39,156,413.18
合计	29,889,166.03	10,290,000.00		-1,022,752.85						39,156,413.18

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	期末余额	期初余额
景德镇蜂巢铃轩新能源产业投资中心（有限合伙）	35,000,000.00	
合计	35,000,000.00	

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

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	1,257,859,199.91	1,066,256,195.86
固定资产清理		
合计	1,257,859,199.91	1,066,256,195.86

其他说明：

无

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
----	--------	------	------	---------	----

一、账面原值：					
1. 期初余额	896,424,394.71	132,572,077.26	28,012,278.39	101,778,495.02	1,158,787,245.38
2. 本期增加金额	178,195,345.25	20,605,129.25	2,900,923.12	21,127,323.39	222,828,721.01
(1) 购置		10,974,322.17	2,900,923.12	16,349,481.99	30,224,727.28
(2) 在建工程转入	178,195,345.25	9,630,807.08		4,777,841.40	192,603,993.73
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		534,921.47	357,803.12	1,202,002.87	2,094,727.46
(1) 处置或报废		534,921.47	357,803.12	1,202,002.87	2,094,727.46
4. 期末余额	1,074,619,739.96	152,642,285.04	30,555,398.39	121,703,815.54	1,379,521,238.93
二、累计折旧					
1. 期初余额	27,782,922.95	29,604,547.67	5,231,507.26	29,912,071.64	92,531,049.52
2. 本期增加金额	10,919,131.17	9,136,983.15	2,679,338.08	7,559,655.25	30,295,107.65
(1) 计提	10,919,131.17	9,136,983.15	2,679,338.08	7,559,655.25	30,295,107.65
3. 本期减少金额		56,440.82	277,662.1	830,015.23	1,164,118.15
(1) 处置或报废		56,440.82	277,662.1	830,015.23	1,164,118.15
4. 期末余额	38,702,054.12	38,685,090.00	7,633,183.24	36,641,711.66	121,662,039.02
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	1,035,917,685.84	113,957,195.04	22,922,215.15	85,062,103.88	1,257,859,199.91
2. 期初账面价值	868,641,471.76	102,967,529.59	22,780,771.13	71,866,423.38	1,066,256,195.86

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

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	160,905,369.88	117,157,272.81
工程物资		
合计	160,905,369.88	117,157,272.81

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
建筑工程	148,564,001.66		148,564,001.66	113,025,130.04		113,025,130.04
在安装设备	12,341,368.22		12,341,368.22	4,132,142.77		4,132,142.77
合计	160,905,369.88		160,905,369.88	117,157,272.81		117,157,272.81



(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	4,012,022.73	10,966,756.31	13,193,298.68	293,218.93	1,492,261.43	116.55	99.00%	2,342,494.38			募集资金、自有资金
海目星激光智造中心项目	700,000,000.00	108,361,152.60	179,805,737.25	162,855,702.00		125,311,187.85	41.17	41.17%	1,847,871.27	1,707,887.66		贷款资金、自有资金
江苏海目星一期产业园建设			3,858,547.41	3,858,547.41		-	100.00	100.00%				自有资金
激光及自动化装备扩建项目	314,600,000.00		6,451,185.22	6,091,468.07		359,717.15	100.00	100.00%				募集资金

2023 年半年度报告

激光及自动化装备研发中心建设项目	191,000,000.00		29,263,155.23	10,515,558.26		18,747,596.97	100.00	100.00%				募集资金
西部激光智能装备制造基地（一期）项目	1,200,000,000.00		2,653,238.26			2,653,238.26	0.22	0.00%				自有资金
在安装工程		4,784,097.48	8,508,183.00	839,932.83	110,979.43	12,341,368.22						自有资金
合计	2,555,600,000.00	117,157,272.81	241,506,802.68	197,354,507.25	404,198.36	160,905,369.88	/	/	4,190,365.65	1,707,887.66	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用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

适用 不适用

25、使用权资产

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	160,059,689.02	160,059,689.02
2. 本期增加金额	11,209,874.84	11,209,874.84
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	171,269,563.86	171,269,563.86
二、累计折旧		
1. 期初余额	50,689,362.11	50,689,362.11
2. 本期增加金额	23,610,552.57	23,610,552.57
(1) 计提	23,610,552.57	23,610,552.57
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	74,299,914.68	74,299,914.68
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	96,969,649.18	96,969,649.18
2. 期初账面价值	109,370,326.91	109,370,326.91

其他说明：
无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	159,435,110.00	36,917.27		14,994,816.41	174,466,843.68
2. 本期增加金额				7,958,359.20	7,958,359.20
(1) 购置				2,096,199.73	2,096,199.73
(2) 内部研发				5,862,159.47	5,862,159.47
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	159,435,110.00	36,917.27		22,953,175.61	182,425,202.88
二、累计摊销					
1. 期初余额	11,336,775.13	18,984.13		7,698,077.12	19,053,836.38
2. 本期增加金额	1,594,351.08	1,137.51		2,523,938.83	4,119,427.42
(1) 计提	1,594,351.08	1,137.51		2,523,938.83	4,119,427.42

3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	12,931,126.21	20,121.64		10,222,015.95	23,173,263.80
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	146,503,983.79	16,795.63		12,731,159.66	159,251,939.08
2. 期初账面价值	148,098,334.87	17,933.14		7,296,739.29	155,413,007.30

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产期末余额的比例 3.21%。

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、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		
PLC 框架产品及技术服务软件平台开发	184,818.33	176,123.06			360,941.39			0
系统控制产品及技术服务软	1,955,643.52	1,815,030.44			3,770,673.96			0

件平台开发								
全自动烘箱软件产品开发	379,963.90	910,102.88			1,290,066.78			0
钢扣电池电芯组装线控制软件开发	229,496.28	210,981.06			440,477.34			0
合计	2,749,922.03	3,112,237.44			5,862,159.47			0

其他说明：

无

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、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	5,934,610.04	425,582.62	944,874.61		5,415,318.05
绿化工程	45,469,053.13	2,043,214.13	3,212,951.08		44,299,316.18
其他	1,864,975.97	185,213.68	344,250.32		1,705,939.33
合计	53,268,639.14	2,654,010.43	4,502,076.01		51,420,573.56

其他说明：

无

30、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	3,207,510.85	481,126.63	3,502,977.93	525,446.69
可抵扣亏损				
坏账准备	191,603,625.68	28,933,026.11	174,805,655.90	26,449,480.56
存货跌价准备	100,044,261.76	15,007,108.41	80,915,662.23	12,137,818.48
递延收益	19,574,574.68	2,936,186.21	13,169,982.69	1,975,497.40
股份支付	162,443,632.92	24,449,422.39	133,629,398.13	20,125,939.24
预计负债	40,363,352.80	6,054,502.92	37,009,719.44	5,551,457.92
租赁负债	103,044,218.76	15,607,906.73		
合计	620,281,177.45	93,469,279.40	443,033,396.32	66,765,640.29

(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				
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			65,772.60	9,865.89
固定资产加计扣除	49,304,348.92	7,395,652.34	50,302,861.47	7,545,429.22
租赁负债				
使用权资产	96,555,071.29	14,632,642.80		
合计	145,859,420.21	22,028,295.14	50,368,634.07	7,555,295.11

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	-14,632,642.80	78,836,636.60		66,765,640.29
递延所得税负债	-14,632,642.80	7,395,652.34		7,555,295.11

(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	6,955,230.97	4,170,004.71
可抵扣亏损	66,086,714.66	36,883,135.86
合计	73,041,945.63	41,053,140.57

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	576,615.27	576,615.27	
2025 年	8,567,315.16	10,121,800.65	
2026 年	3,963,342.14	3,963,342.14	
2027 年	13,854,889.84	22,221,377.8	
2028 年	39,124,552.25		
合计	66,086,714.66	36,883,135.86	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、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						
预付设备款	13,193,840.83		13,193,840.83	855,194.34		855,194.34
大额存单	107,283,659.90		107,283,659.90	95,513,666.75		95,513,666.75
合计	120,477,500.73		120,477,500.73	96,368,861.09		96,368,861.09

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		829,820,750.00
抵押借款		
保证借款	107,097,441.16	149,015,435.43
信用借款		
票据贴现借款	889,109,826.32	
合计	996,207,267.48	978,836,185.43

短期借款分类的说明：

公司将不符合终止确认条件的票据贴现还原至短期借款中，2022 年度在质押借款中列报，为业务实质更清晰，2023 年重分类至票据贴现借款中列报。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	1,133,073,839.57	936,518,466.48
合计	1,133,073,839.57	936,518,466.48

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款	1,663,291,430.95	1,448,792,656.06
工程设备款	174,409,575.69	96,947,842.61

其他费用类款项	48,108,392.54	40,356,952.22
合计	1,885,809,399.18	1,586,097,450.89

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	17,639,272.15	质保金
单位 2	6,381,140.65	设备验收余款
单位 3	3,826,311.50	设备验收余款
单位 4	3,716,814.17	设备验收余款
单位 5	3,549,095.93	设备验收余款
合计	35,112,634.40	/

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

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收销售产品款	3,080,269,474.17	2,516,930,866.75
合计	3,080,269,474.17	2,516,930,866.75

(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

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	147,549,507.87	669,957,685.14	694,659,921.10	122,847,271.91

二、离职后福利-设定提存计划	60,795.55	23,618,351.96	23,611,878.09	67,269.42
三、辞退福利		237,396.05	237,396.05	
四、一年内到期的其他福利				
五、独董津贴		75,000.00		75,000.00
合计	147,610,303.42	693,888,433.15	718,509,195.24	122,989,541.33

(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	146,584,594.78	621,886,930.36	646,818,662.66	121,652,862.48
二、职工福利费		24,659,434.49	24,659,434.49	0
三、社会保险费	222.69	11,681,519.62	11,667,869.85	13,872.46
其中：医疗保险费	222.69	10,384,480.24	10,370,830.47	13,872.46
工伤保险费		740,309.29	740,309.29	0
生育保险费		556,730.09	556,730.09	0
四、住房公积金	239,585.00	8,137,710.60	8,036,905.60	340,390.00
五、工会经费和职工教育经费	725,105.40	3,592,090.07	3,477,048.50	840,146.97
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	147,549,507.87	669,957,685.14	694,659,921.10	122,847,271.91

(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	60,795.55	22,947,468.93	22,942,334.96	65,929.52
2、失业保险费	0	670,883.03	669,543.13	1,339.90
3、企业年金缴费				
合计	60,795.55	23,618,351.96	23,611,878.09	67,269.42

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	30,729,002.90	22,177,320.92

消费税		
营业税		
企业所得税	8,171,056.01	26,749,552.22
个人所得税	7,970,299.47	7,622,563.23
城市维护建设税	2,060,650.98	1,615,707.65
教育费附加	784,722.73	692,190.70
地方教育附加	621,561.88	461,460.49
其他	3,385,205.21	3,625,573.40
合计	53,722,499.18	62,944,368.61

其他说明：
无

41、其他应付款

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
应付利息		
应付股利	40,345,300.00	
其他应付款	9,072,856.20	12,054,219.57
合计	49,418,156.20	12,054,219.57

其他说明：
无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	40,345,300.00	
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	40,345,300.00	

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	1,833,004.69	1,904,876.21
应付暂收款	674,607.72	935,232.18
应费用类款项	5,976,296.41	8,815,068.12
其他	588,947.38	399,043.06
合计	9,072,856.20	12,054,219.57

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□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	124,395,534.44	118,046,935.53
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	48,804,586.69	44,992,500.13
合计	173,200,121.13	163,039,435.66

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	161,196,027.79	100,091,777.53
合计	161,196,027.79	100,091,777.53

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	263,983,686.42	198,811,110.55
信用借款		
合计	263,983,686.42	198,811,110.55

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的增减变动（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). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□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	59,518,265.05	72,828,674.72
减：未确认融资费用	4,787,304.10	2,736,525.43

合计	54,730,960.95	70,092,149.29
----	---------------	---------------

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	37,009,719.44	40,363,352.80	预计产品售后费用
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	37,009,719.44	40,363,352.80	/

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	13,169,982.69	6,707,547.17	302,955.18	19,574,574.68	资产和收益相关的政府补助
合计	13,169,982.69	6,707,547.17	302,955.18	19,574,574.68	/

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	201,726,500.00						201,726,500.00

其他说明：

无

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	844,128,246.39			844,128,246.39
其他资本公积	148,325,913.76	28,814,235.80		177,140,149.56
合计	992,454,160.15	28,814,235.80		1,021,268,395.95

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期其他资本公积增加 28,814,235.8 元系确认股份支付所致

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购公司股票		80,160,012.39		80,160,012.39
合计		80,160,012.39		80,160,012.39

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

具体内容详见“第七节股份变动及股东情况”之“一、股本变动情况”之“2、股份变动情况说明”

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	37,471.47	93,281.24				93,281.24		130,752.71
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	37,471.47	93,281.24				93,281.24		130,752.71
其他综 合收益 合计	37,471.47	93,281.24				93,281.24		130,752.71

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	39,533,516.96			39,533,516.96
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	39,533,516.96			39,533,516.96

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	806,318,796.84	438,635,046.27
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	806,318,796.84	438,635,046.27
加：本期归属于母公司所有者的净利润	184,774,909.07	380,401,367.98
减：提取法定盈余公积		12,717,617.41
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	40,345,300.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	950,748,405.91	806,318,796.84

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,070,777,554.90	1,458,073,203.35	1,116,319,329.75	752,906,043.61
其他业务	75,532,244.00	34,087,146.26	78,649,579.40	35,908,964.34
合计	2,146,309,798.90	1,492,160,349.61	1,194,968,909.15	788,815,007.95

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	本期数	合计
商品类型		
动力电池激光及自动化设备	1,803,670,638.93	1,803,670,638.93
3C 消费类电子激光及自动化设备	176,031,030.87	176,031,030.87
钣金激光切割设备	82,660,672.71	82,660,672.71
光伏行业激光及自动化设备	3,061,946.90	3,061,946.90
新型显示行业激光及自动化设备	5,353,265.49	5,353,265.49
其他行业	73,420,375.07	73,420,375.07
按经营地区分类		

境内	2,079,533,211.37	2,079,533,211.37
境外	64,664,718.60	64,664,718.60
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
服务（在某一时点确认）	54,445,095.33	54,445,095.33
商品（在某一时点转让）	2,089,752,834.64	2,089,752,834.64
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	2,144,197,929.97	2,144,197,929.97

合同产生的收入说明：

无

(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

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	9,587,178.11	7,409,555.14
教育费附加	4,113,948.69	3,175,179.68
资源税		
房产税	2,982,248.45	2,225,698.78
土地使用税	562,977.00	562,977.00
车船使用税	15,770.00	6,240.00
印花税	2,548,829.93	1,860,978.06
地方教育附加	2,739,101.05	2,116,786.48
环境保护税		25,475.66
合计	22,550,053.23	17,382,890.80

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	32,131,168.37	29,113,987.17
专业服务费	3,699,999.51	2,266,731.21
差旅费	6,854,300.17	2,928,660.56
业务招待费	10,769,250.95	4,925,687.49
广告及业务推广费	6,734,890.97	4,002,099.33
房租水电费	998,082.24	481,882.61
售后服务费用	30,677,949.49	38,981,578.96
折旧及摊销	1,087,938.66	1,036,600.11
办公费用	1,421,696.58	771,214.25
股份支付	3,247,972.94	3,475,420.00
其他	2,865,897.56	43,566.58
合计	100,489,147.44	88,027,428.27

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	64,978,444.96	33,740,653.11
办公费用	6,533,580.69	7,112,637.16
业务招待费	3,331,902.09	1,546,158.62
差旅费	2,900,247.57	638,854.00
专业服务费	12,574,856.19	9,664,242.95
房租水电费	5,600,196.93	4,637,412.30
折旧及摊销	15,451,771.69	12,361,948.55
股份支付	11,171,343.48	10,355,779.60
其他	1,027,352.95	67,390.28
合计	123,569,696.55	80,125,076.57

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	163,650,559.46	93,816,765.86

材料费	37,258,472.91	21,461,436.67
办公费	3,708,842.54	1,680,193.08
差旅费	9,716,257.87	1,842,114.48
房租水电费	8,266,073.64	3,014,965.68
股份支付	5,912,294.85	12,510,828.42
折旧摊销支出	4,516,498.44	1,421,278.09
专业服务费	4,039,904.81	
其他	3,495,951.79	3,539,159.81
合计	240,564,856.31	139,286,742.09

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	-9,858,535.38	7,314,380.82
利息收入	-8,117,743.39	-4,149,870.49
汇兑损益	-1,815,931.52	-3,518,789.58
现金折扣	0.00	-1,061,284.00
手续费及其他	3,606,353.82	1,198,021.09
合计	-16,185,856.47	-217,542.16

其他说明：

无

67、其他收益

√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
个税手续费返还	1,405,673.57	404,770.08
与资产相关的政府补助	302,955.18	175,450.02
增值税即征即退	46,641,291.06	30,275,765.46
与收益相关的政府补助	10,414,780.12	19,550,951.48
合计	58,764,699.93	50,406,937.04

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	-1,022,753.85	-2,018,279.92
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	2,480,560.56	641,961.79

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
购买理财产品的投资收益	1,707,949.07	
票据贴现利息	-6,401,033.78	
合计	-3,235,278.00	-1,376,318.13

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		1,385,136.99
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		1,385,136.99
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计		1,385,136.99

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	560,363.96
应收账款坏账损失	-10,829,805.05	-11,491,474.36
其他应收款坏账损失	-3,023,002.70	-577,639.27
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		
合同资产减值损失		
坏账损失		
合计	-13,807,105.75	-11,508,749.67

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、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-37,745,226.72	-22,970,204.17
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		
十三、合同资产减值损失	-6,811,297.66	-4,427,244.83
合计	-44,556,524.38	-27,397,449.00

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	-149,614.20	2,201.67
合计	-149,614.20	2,201.67

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	557.52	170.46	557.52
其中：固定资产处置利得	557.52	170.46	557.52
无形资产处置利得			

债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	100,000.00	5,000.00	100,000.00
罚没收入	301,933.96	51,310.00	301,933.96
废品处理收入	395.04	160,574.05	395.04
其他	6,101.93	334,625.47	6,101.93
合计	408,988.45	551,679.98	408,988.45

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	115,392.95	33,523.93	115,392.95
其中：固定资产处置损失	115,392.95	33,523.93	115,392.95
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	50,000.00	164,760.00	50,000.00
赔偿支出及无法收回的款	474,028.60	83.20	474,028.60
其他	104,734.52	17,908.37	104,734.52
合计	744,156.07	216,275.50	744,156.07

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	8,430,101.02	14,734,448.54
递延所得税费用	-12,329,884.39	-11,350,313.70
合计	-3,899,783.37	3,384,134.84

(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	179,842,562.21
按法定/适用税率计算的所得税费用	26,976,384.33
子公司适用不同税率的影响	-5,722,185.21
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,726,197.69
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-657,520.49
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	7,547,270.83
研发费用加计扣除影响	-33,769,930.53
所得税费用	-3,899,783.37

其他说明：

适用 不适用**77、其他综合收益**适用 不适用

项目	本期期末数	去年同期数
将重分类进损益的其他综合收益	93,281.24	47,123.59
其中：外币财务报表折算差额	93,281.24	47,123.59
合计	93,281.24	47,123.59

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	15,688,277.29	49,412,765.37
收到利息收入	8,117,743.39	4,149,870.49
收到往来款		
收回银承保证金		75,429,414.96
其他	2,335,544.93	927,698.09
合计	26,141,565.61	129,919,748.91

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	11,835,130.77	10,998,776.62

付现管理研发销售费用等	88,490,039.26	46,721,335.59
付现财务手续费	3,815,509.32	800,627.30
支付银承保证金	146,291,644.34	
支付其他	152,136.57	201,826.47
合计	250,584,460.26	58,722,565.98

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品	914,068,301.37	201,000,000.00
合计	914,068,301.37	201,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	819,695,822.85	141,000,000.00
投资私募基金	35,000,000.00	
合计	854,695,822.85	141,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 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
----	-------	-------

支付其他借款利息		
支付票据贴现保证金	100,733,837.21	340,187,483.00
支付租赁费用	26,274,370.22	16,241,514.00
回购库存股	80,160,012.39	
合计	207,168,219.82	356,428,997.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	183,742,345.58	90,012,334.17
加：资产减值准备	44,556,524.38	27,397,449.00
信用减值损失	13,807,105.75	11,508,749.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,295,107.65	18,917,649.06
使用权资产摊销	23,610,552.57	17,494,262.05
无形资产摊销	4,119,427.42	3,538,956.21
长期待摊费用摊销	4,502,076.01	4,934,728.43
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）	149,614.20	-2,201.67
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	264,449.63	30,808.53
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-1,385,136.99
财务费用（收益以“-”号填列）	-11,674,466.97	3,795,591.24
投资损失（收益以“-”号填列）	3,235,278.00	1,376,318.13
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-12,070,996.31	-11,477,301.13
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-159,642.77	132,577.40
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,387,073,934.20	-1,198,526,537.68
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-437,530,898.06	-261,150,733.48
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,007,362,049.29	996,860,469.35
其他	28,814,235.8	39,490,545.30
经营活动产生的现金流量净额	-504,051,172.04	-257,051,472.41
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	672,276,216.30	450,096,503.26
减: 现金的期初余额	1,133,670,330.70	782,334,077.90
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	-461,394,114.40	-332,237,574.65

(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	672,276,216.30	1,133,670,330.70
其中: 库存现金	5,601.00	60,801.00
可随时用于支付的银行存款	672,270,615.30	1,133,609,529.70
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	672,276,216.30	1,133,670,330.70
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		

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、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	393,019,968.70	开具商业汇票保证金、电费账户受限资金及托管等押金
应收票据	77,469,478.08	已背书或贴现且在资产负债表日未到期的应收票据
存货		
固定资产		
无形资产		
其他非流动资产	50,000,000.00	大额存单质押开具银行承兑汇票
合计	520,489,446.78	/

其他说明：

无

82、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	-	-	
其中：美元	4,341,400.73	7.2258	31,370,093.39
欧元	701,623.46	7.8771	5,526,758.16
港币			
韩元	120,520,902.00	0.0055	662,311.93
日元	11	0.0501	0.5511
应收账款	-	-	
其中：美元	6,504,402.43	7.2258	46,999,511.08
欧元	1,700,097.59	7.8771	13,391,838.73
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

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
海目星金宇株式会社	韩国	韩元

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	302,955.18	其他收益	302,955.18
与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助	6,707,547.17	递延收益	0
与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助	10,414,780.12	其他收益	10,414,780.12
公司直接取得的财政贴息	21,168,427.77	财务费用	21,168,427.77

(2). 政府补助退回情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	原因
租房补贴	-70,700.00	深圳市龙华区发展和改革局多拨付款项

其他说明

无

85、其他

□适用 √不适用

八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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	出资额	出资比例
光显科技（广东）有限公司	收购	2023-3-10	5000万元	100%
深圳市玖瑞懋业商贸有限公司	新设全资子公司	2023-04-28	1000万元	100%
海目星金宇株式会社	新设控股子公司	2023-05-9	KRW120,000万元	60%
Hymson Hong Kong Limited	新设全资子公司	2023-06-15	HKD 100万元	100%
深圳市海目星光电科技有限公司	新设控股子公司	2023-02-01	875万元	87.50%

6、 其他

适用 不适用

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
鞍山海目星科技有限公司	辽宁鞍山	辽宁鞍山	制造业	70	30	设立
广州市海目星激光科技有限公司	广东广州	广东广州	制造业	100		非同一控制下企业合并
海目星激光智能装备(江苏)有限公司	江苏常州	江苏常州	制造业	100		设立
海目星(江门)激光智能装备有限公司	广东江门	广东江门	制造业	100		设立
HYMSONITALYS. R. L	意大利	意大利	销售		100	设立
HymsonUSAInc.	美国	美国	销售		100	设立
常州市海目星金宇新能源技术有限公司	江苏常州	江苏常州	销售	60		设立
海目星金宇株式会社	韩国	韩国	销售		60	设立
江苏海目星联盛智能装备有限公司	江苏常州	江苏常州	制造业	100		设立
深圳市海星智造信息技术有限公司	广东深圳	广东深圳	软件开发	100		设立
海目星激光智能装备(成都)有限公司	四川成都	四川成都	制造业	100		设立
光显科技(广东)有限公司	广东佛山	广东佛山	制造业	100		收购
深圳市海目星光电科技有限公司	广东深圳	广东深圳	制造业	87.5		设立
深圳市玖瑞懋业商贸有限公司	广东深圳	广东深圳	服务业	100		设立
Hymson Hong Kong Limited	中国香港	中国香港	销售	100		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
广州蓝海机器人系统有限公司	广州	广州	制造业	14.61		权益法核算
常州市长荣海目星智能装备有限公司	江苏常州	江苏常州	制造业	49		权益法核算
深圳市海目芯微电子装备科技有限公司	深圳	深圳	制造业	24.39		权益法核算
江苏动力及储能电池创新中心有限公司	江苏常州	江苏常州	制造业	10		权益法核算
陕西蓝海秦工科技有限公司	陕西	陕西	制造业	30		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				
	广州蓝海机器人系统有限公司	常州市长荣海目星智能装备有限公司	深圳市海目芯微电子装备科技有限公司	陕西蓝海秦工科技有限公司	江苏动力及储能电池创新中心有限公司	广州蓝海机器人系统有限公司	常州市长荣海目星智能装备有限公司	深圳市海目芯微电子装备科技有限公司	江苏动力及储能电池创新中心有限公司	
流动资产	373,854,079.82	24,337,613.87	101,625,096.42	8,401,149.53	29,957,225.09	196,259,052.18	4,222,306.03	68,533,538.44	29,931,628.19	
非流动资产	14,547,787.32	20,063,348.86	36,394,309.70	385,910.76		9,431,538.21	20,452,787.97	6,328,519.53		
资产合计	388,401,867.14	44,400,962.73	138,019,406.12	8,787,060.29	29,957,225.09	205,690,590.39	24,675,094.00	74,862,057.97	29,931,628.19	
流动负债	260,970,239.12	4,982,563.35	77,297,086.69	3,664,608.06	16,825.00	127,676,895.90	5,599,713.58	64,812,293.43		
非流动负债										
负债合计	260,970,239.12	4,982,563.35	77,297,086.69	3,664,608.06	16,825	127,676,895.90	5,599,713.58	64,812,293.43		
少数股东权益										
归属于母公司股东权益	127,431,628.02	39,418,399.38	60,722,319.43	5,122,452.23	29,940,400.09	78,013,694.49	19,075,380.42	10,049,764.54	29,931,628.19	
按持股比例计算的净资产份额	18,617,760.85	19,315,015.70	14,810,173.71	1,536,735.67	2,994,040.01	12,965,876.02	9,346,936.41	2,889,307.31	2,993,162.82	
调整事项										
--商誉										
--内部交易未实现利润										
--其他										
对联营企业权益投资的账面价值	18,617,760.85	19,315,015.70	14,810,173.71	1,536,735.67	2,994,040.01	12,965,876.02	9,346,936.41	2,889,307.31	2,993,162.82	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值										
营业收入	106,479,737.38	1,069,989.91	24,228,012.00	2,637,942.31		23,619,945.38				
净利润	8,156,780.02	-656,981.04	-6,524,376.94	-873,528.09	8,771.90	1,720,235.29	-163,426.89	-6,433,421.39	38,543.95	
终止经营的净利润										
其他综合收益										
综合收益总额	8,156,780.02	-656,981.04	-6,524,376.94	-873,528.09	8,771.90	1,720,235.29	-163,426.89	-6,433,421.39	38,543.95	

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		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-263.08	
--其他综合收益		
--综合收益总额	-263.08	

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4. 重要的共同经营

□适用 √不适用

5. 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6. 其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

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。

(二)信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

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

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

(三)流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测,确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定,从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺,以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下:

项目	期末余额					
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	合计
银行借款		1,245,993,726.49	12,356,984.19	56,022,031.5	103,565,768.21	1,417,938,510.39
应付票据		1,133,073,839.57				1,133,073,839.57
应付账款		1,885,809,399.18				1,885,809,399.18
其他应付款		49,418,156.20				49,418,156.20

项目	期末余额					合计
	即时 偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	
租赁负债			39,788,343.2	16,575,449.1		56,363,792.36
一年内到期的非流动负债		51,959,059.38				51,959,059.38
合计		4,366,254,180.82	52,145,327.41	72,597,480.64	103,565,768.21	1,526,261,362.13

项目	上年年末余额					合计
	即时 偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	
银行借款		1,112,323,807.45	126,687,023.3	7,531,892.79	87,222,253.07	1,333,764,976.64
应付票据		936,518,466.48				936,518,466.48
应付账款		1,586,097,450.89				1,586,097,450.89
其他应付款		12,054,219.57				12,054,219.57
租赁负债			42,059,730.4	30,766,390.		72,826,120.81
一年内到期的非流动负债		48,768,994.96				48,768,994.96
合计		3,695,762,939.35	168,746,753.	38,298,283	87,222,253.07	3,990,030,229.35

(四) 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

(一)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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险,浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例,并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

(二)汇率风险

外汇风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债,如果出现短期的失衡情况,本公司会在必要时按市场汇率买卖外币,以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七(82)之说明。

十一、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			35,495,411.33	35,495,411.33
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			35,495,411.33	35,495,411.33
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			35,495,411.33	35,495,411.33
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
应收款项融资			38,065,025.15	38,065,025.15
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			73,560,436.48	73,560,436.48
(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

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见本报告“九、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

本公司重要的合营或联营企业详见本报告“九、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
常州市长荣海目星智能装备有限公司	联营企业
深圳市海目芯微电子装备科技有限公司	联营企业
陕西蓝海秦工科技有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳市腾泰农业科技有限公司	其他

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
深圳市腾泰农业科技有限公司	采购货物	164,352.26			166,568.00

广州蓝海机器人系统有限公司	采购货物	917,256.66			3,159,292.06
陕西蓝海秦工科技有限公司	采购货物	227,201.76			
常州市长荣海目星智能装备有限公司	采购货物	963,050.45			

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、房屋出租	985,237.50	
深圳市海目芯微电子装备科技有限公司	销售商品	964,601.77	615,090.86

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	984,642.81	0

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	10,000,000.00	2022-4-19	2023-10-16	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	468.46	704.06

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(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	常州市长荣海目星智能装备有限公司	556,538.65	27,826.93	1,176,493.83	58,824.69

应收账款	深圳市海目芯 微电子装备科 技有限公司	1,111,898.09	55,594.90	21,898.09	1,094.90
------	---------------------------	--------------	-----------	-----------	----------

(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	523,312.39	4,066,052.74
应付账款	陕西蓝海秦工科技有 限公司	121,291.94	296,122.92
应付账款	深圳市腾泰农业科技 有限公司		19,291.74
应付账款	常州市长荣海目星智 能装备有限公司	1,056,605.12	

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位:股币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0
公司本期行权的各项权益工具总额	0
公司本期失效的各项权益工具总额	0
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	限制性股票授予价格为 14.56 元/股,合同截止日为首次授予之日起 48 个月内的最后一个交易日止

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
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	129,521,716.68
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	28,814,235.80

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、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

十五、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

十六、 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、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	1, 146, 897, 648. 37
1 年以内小计	1, 146, 897, 648. 37
1 至 2 年	205, 416, 711. 51
2 至 3 年	48, 604, 813. 61
3 年以上	49, 216, 163. 23
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	1, 450, 135, 336. 72

(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	2, 842, 052. 91	0. 2	2, 842, 052. 91	100%	0					
其中：										
按组合计提坏账准备	1, 447, 293, 283. 81	99. 80	125, 099, 835. 67	8. 64	1, 322, 193, 448. 14	1, 449, 244, 549. 69	100	114, 952, 352. 31	7. 93	1, 334, 292, 197. 38
其中：										

合并范围内关联方组合	297,254,360.36	20.50			297,254,360.36	409,023,516.80	28.22			409,023,516.80
账龄组合	1,150,038,923.45	79.31	125,099,835.67	10.88	1,024,939,087.78	1,040,221,032.89	71.78	114,952,352.31	11.05	925,268,680.58
合计	1,450,135,336.72	/	127,941,888.58	/	1,322,193,448.14	1,449,244,549.69	/	114,952,352.31	/	1,334,292,197.38

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
天津荣盛盟固利新能源科技有限公司	2,842,052.91	2,842,052.91	100	预计无法收回
合计	2,842,052.91	2,842,052.91	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

天津荣盛盟固利新能源科技有限公司期末应收账款 2,842,052.91 元, 预计无法收回, 公司审慎角度考虑进行全额计提。

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方组合	297,254,360.36		
账龄组合:	1,150,038,923.45	125,099,835.67	10.88
1 年内	867,827,609.04	43,391,381.00	5
1-2 年	187,031,269.57	18,703,126.96	10
2-3 年	45,963,881.61	13,789,164.48	30
3 年以上	49,216,163.23	49,216,163.23	100
合计	1,447,293,283.81	125,099,835.67	10.88

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(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	
单项金额不重大但单项计提坏账准备		2,842,052.91				2,842,052.91
按信用风险特征组合计提坏账准备	114,952,352.31	10147483.36				125,099,835.67
合计	114,952,352.31	12,989,536.27				127,941,888.58

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	283,339,110.19	19.54	0
单位 2	111,917,539.67	7.72	5,595,876.98
单位 3	80,524,458.79	5.55	4,026,222.95
单位 4	69,454,787.93	4.79	4,910,061.30
单位 5	59,380,093.73	4.09	2,969,004.67
合计	604,615,990.31	41.69	17,501,165.90

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	26,276,132.09	18,546,660.01
合计	26,276,132.09	18,546,660.01

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). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	

	20,403,866.30
1 年以内小计	20,403,866.30
1 至 2 年	6,430,016.69
2 至 3 年	1,561,310.00
3 年以上	2,543,793.2
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	30,938,986.19

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内往来	250,541.68	145,907.91
押金保证金	24,637,725.34	17,960,825.15
备用金	2,517,435.08	556,144.07
应收暂付款	3,397,308.68	1,732,998.28
其他	135,975.41	77,570.36
合计	30,938,986.19	20,473,445.77

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	865,066.02	30,850.73	1,030,869.01	1,926,785.76
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-321,500.83	321,500.83		
--转入第三阶段		-156,131.00	156,131.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	464,101.05	290,650.10	1,981,317.19	2,736,068.34
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	1,007,666.23	643,001.67	3,012,186.20	4,662,854.10

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	1,926,785.76	2,736,068.34				4,662,854.10
合计	1,926,785.76	2,736,068.34				4,662,854.10

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明:

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	押金保证金	4,307,000.00	1 年以内	13.92	215,350.00
单位 2	押金保证金	3,418,800.00	1 年以内、1-2 年	11.05	333,740.00
单位 3	押金保证金	2,000,000.00	1 年以内	6.46	100,000.00
单位 4	押金保证金	2,000,000.00	3-4 年	6.46	2,000,000.00
单位 5	押金保证金	1,762,560.00	1 年以内	5.70	88,128.00
合计	/	13,488,360.00	/	43.59	2,737,218.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□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	1,009,215,458.87		1,009,215,458.87	831,484,313.02		831,484,313.02
对联营、合营企业投资	36,162,343.17		36,162,343.17	26,895,973.21		26,895,973.21
合计	1,045,377,802.04		1,045,377,802.04	858,380,286.23		858,380,286.23

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
鞍山海目星科技有限公司	11,066,261.92			11,066,261.92		
广州市海目星激光科技有限公司	36,713,309.09	26,516.66		36,739,825.75		
海目星激光智能装备（江苏）有限公司	499,360,123.85	77,306,272.00		576,666,395.85		
海目星（江门）激光智能装备有限公司	192,381,226.57	17,352,036.53		209,733,263.10		
常州市海目星金宇新能源技术有限公司	10,200,000.00	3,000,000.00		13,200,000.00		
江苏海目星联盛智能装备有限公司	11,715,800.00			11,715,800.00		

深圳市海星 智造信息技术 有限公司	20,031,727.73	30,880.44		20,062,608.17		
海目星激光 智能装备 (成都)有 限公司	50,015,863.86	50,015,440.22		100,031,304.08		
光显科技 (广东)有 限公司		30,000,000.00		30,000,000.00		
合计	831,484,313.02	177,731,145.85		1,009,215,458.87		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
广州蓝海机器人系统有限公司	15,803,557.32			1,198,758.86					17,002,316.18	
深圳市爱智时代投资合伙企业(有限合伙)	300,170.22			-263.08					299,907.14	
深圳市海目芯微电子装备科技有限公司	1,445,309.27			-1,900,205.11					-454,895.84	
常州市长荣海目星智能装备有限公司	9,346,936.40	10,290,000.00		-321,920.71					19,315,015.69	
小计	26,895,973.21	10,290,000.00		-1,023,630.04					36,162,343.17	
合计	26,895,973.21	10,290,000.00		-1,023,630.04					36,162,343.17	

其他说明：

适用 不适用**4、营业收入和营业成本****(1). 营业收入和营业成本情况**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,946,969,585.92	1,598,681,871.94	1,035,093,079.30	867,509,101.79
其他业务	316,434,820.07	295,535,534.00	241,781,157.89	203,472,898.38
合计	2,263,404,405.99	1,894,217,405.94	1,276,874,237.19	1,070,982,000.17

(2). 合同产生的收入情况适用 不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	本期数	合计
商品类型		
动力电池激光及自动化设备	1,763,955,943.86	1,763,955,943.86
3C 消费类电子激光及自动化设备	176,979,845.60	176,979,845.60
钣金激光切割设备	149,557.52	149,557.52
光伏行业激光及自动化设备	530,973.45	530,973.45
新型显示行业激光及自动化设备	5,353,265.49	5,353,265.49
其他行业	315,325,725.28	315,325,725.28
按经营地区分类		
境内	2,221,864,337.90	2,221,864,337.90
境外	40,430,973.30	40,430,973.30
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
商品（在某一时点转让）	2,209,252,227.16	2,209,252,227.16
服务（在某一时点确认）	53,043,084.04	53,043,084.04
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	2,262,295,311.20	2,262,295,311.20

合同产生的收入说明：

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

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	-1,023,631.04	-2,022,134.32
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	1,893,731.8	641,961.79
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
购买理财产品的投资收益	1,538,328.77	
票据贴现利息	-945,766.47	
合计	1,462,663.06	-1,380,172.53

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、 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
非流动资产处置损益	-264,449.63	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	31,886,163.07	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	4,188,509.63	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-220,332.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,405,673.57	
减：所得税影响额	5,662,212.72	
少数股东权益影响额（税后）	569.27	
合计	31,332,782.46	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.61	0.92	0.90
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.15	0.76	0.75

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：2023 年 8 月 29 日

修订信息

适用 不适用