

公司代码：688559

公司简称：海目星



# 深圳市海目星激光智能装备股份有限公司 2021 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、准确、完整，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

无

### 七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

### 八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本半年度报告中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

### 九、是否存在被控股股东及其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的真实性和完整性

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.....	41
第五节	环境与社会责任.....	42
第六节	重要事项.....	44
第七节	股份变动及股东情况.....	67
第八节	优先股相关情况.....	73
第九节	债券相关情况.....	73
第十节	财务报告.....	74

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

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、发行人、海目星、深圳海目星	指	深圳市海目星激光智能装备股份有限公司
A股	指	获准在境内证券交易所上市、以人民币标明面值、以人民币认购和进行交易的普通股股票
海目星有限	指	深圳市海目星激光科技有限公司
广州海目星	指	广州市海目星激光科技有限公司
鞍山海目星	指	鞍山海目星科技有限公司
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
聚龙海目星	指	辽宁聚龙海目星智能物流科技有限公司
鞍山海康	指	鞍山市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）
慧悦成长	指	深圳市慧悦成长投资基金企业（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
Apple	指	苹果公司（Apple,Inc.）
华为	指	华为机器有限公司、华为终端有限公司、深圳市海思半导体有限公司
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
立讯精密	指	立讯精密工业股份有限公司
京东方	指	京东方科技集团股份有限公司
中航锂电	指	中航锂电科技有限公司，文中泛指该公司及其下属公司
特斯拉	指	Tesla,Inc.

长城汽车	指	长城汽车股份有限公司
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
报告期	指	2021年半年度
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
激光	指	由粒子受激辐射产生的光束,具有良好的单色性、相干性、方向性和高能量密度的特点,广泛应用于各种工业制造领域
激光器	指	产生、输出激光的器件,是激光加工系统的核心器件
泵浦源	指	对激光工作物质进行激励,将粒子从基态抽运到高能级,以实现粒子数反转
固体激光器	指	用固体材料作为增益介质的激光器
光学谐振腔	指	由激光光学镜片组成,用于为激光振荡提供正反馈的结构
增益介质	指	用来实现粒子数反转并产生光的受激辐射放大作用的物质体系,亦称激光增益媒质,可以为固体、气体、液体、半导体等
脉宽	指	激光功率维持在一定值时所持续的时间
激光打标、激光标记	指	利用高能激光束在产品表面进行标记的工艺
激光焊接	指	激光通过高功率密度激光束加热待加工表面,表面热量通过热传导向内部扩散,通过控制激光脉冲的宽度、能量、峰值功率和重复频率等激光参数,使工件熔化,形成特定的熔池,熔化物在冷却凝固形成焊接区域,完成对材料的焊接
激光切割	指	利用高功率密度激光束照射被切割材料,使材料很快被加热至汽化温度,同时随着光束相对于材料的移动,形成实际需要的切缝,完成对材料的切割
CCD	指	电荷耦合器件,是一种用电荷量表示信号大小,用耦合方式传输信号的探测元件,具有自扫描、感受波谱范围宽、畸变小、体积小、重量轻、系统噪声低、功耗小、寿命长、可靠性高等一系列优点,并可做成集成度非常高的组合件
半导体	指	常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料
3C	指	计算机(Computer)、通信(Communication)和消费类电子(Consumer Electronics)三类产品的简称
钣金	指	是针对金属薄板的一种综合加工工艺,包括剪、冲、切、复合、折、铆接、拼接、成型等

## 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	深圳市海目星激光智能装备股份有限公司
公司的中文简称	海目星
公司的外文名称	Shenzhen Hymson Laser Intelligent Equipments Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Hymson
公司的法定代表人	赵盛宇
公司注册地址	深圳市龙华区观澜街道君子布社区环观南路26号101
公司注册地址的历史变更情况	518110

公司办公地址	深圳市龙华区观澜街道君子布社区环观南路26号101
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	深圳市龙华区观澜街道君子布社区环观南路26号101	深圳市龙华区观澜街道君子布社区环观南路26号101
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	深圳市龙华区观澜街道君子布社区环观南路26号101
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	552,475,781.86	458,242,888.29	20.56
归属于上市公司股东的净利润	32,539,886.88	22,769,052.71	42.91

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,548,009.70	14,584,200.64	-41.39
经营活动产生的现金流量净额	-129,436,863.05	-200,109,233.32	35.32
	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	1,413,368,338.99	1,380,745,815.36	2.36
总资产	4,580,342,103.62	3,613,811,014.36	26.75

## (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)	0.16	0.15	6.67
稀释每股收益(元/股)	0.16	0.15	6.67
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.04	0.10	-60.00
加权平均净资产收益率(%)	2.33	3.42	减少1.09个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.61	2.19	减少1.58个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	9.72	9.51	增加0.21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

1、报告期内，公司营业收入比上年同期增长 20.56%，主要是因为公司动力电池产品经多年积累，逐步获得客户认可，进而驱动销售收入保持持续增长。

2、报告期内，公司归属于上市公司股东的净利润比上年同期增长 42.91%，主要是因为报告期内收到的政府补助比上年同期增加 1,669.89 万元。

3、报告期内，归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润同比下降 41.39%；扣除非经常性损益后的基本每股收益,同比下降 60%,主要原因如下：

(1) 报告期公司毛利率为 32.28%，相比去年同期下降 4.04%，主要是因为产品结构调整，去年同期公司消费电子激光及自动化产品占比较高，带动去年同期整体毛利率处于较高水平，报告期动力电池激光及自动化设备占比进一步提升，该类产品报告期平均毛利率为 31.47%。另外，报告期人工成本上升以及外协加工数量增加，带动了报告期成本较去年同期增长较大。

(2) 报告期资产减值损失比去年同期增加 1,132.13 万元，主要是库存增加，计提库存跌价准备所致。

4、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额同比增长了 35.32%，主要由于公司加强应收账款催收以及预收账款增加。

5、报告期末，公司总资产 458,034.21 万元，较期初增长 26.75%；归属于上市公司股东的净资产 141,336.83 万元，较期初增长 2.36%。总资产增长是由于公司业务规模扩大带动存货增加、预收和预付款增加；净资产余额增长主要是由于本年利润增加。

## 七、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

## 八、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	2,374.43	
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	21,867,885.97	
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	3,307,029.24	
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	69,223.35	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	276,876.14	
少数股东权益影响额		
所得税影响额	-1,531,511.95	
合计	23,991,877.18	

## 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

##### 1、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，公司的产品主要应用于动力电池、消费电子、钣金加工三大领域。

##### 1.1 行业发展阶段

激光加工设备行业属于高端技术制造业，长期以来受到国家产业政策的重点鼓励和大力支持。《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020）》、《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南》、《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》、《“十三五”国家科技创新规划》、《2017年度增材制造重点专项项目申报指南》等国家政策、发展规划和项目指南均强调重点支持激光产业的发展，为产业持续快速发展提供了广阔的产业政策空间和良好机遇。

切割、打标、焊接仍是我国激光设备在工业主要应用领域。2021年受益国内制造业固投周期向上、海外恢复，预计行业增速有望提升至7%。

#### 2010-2021年中国激光设备市场销售收入与增长预测（亿元，%）



数据来源：中国科学院武汉文献情报中心（含预测），中信证券研究部

随着“中国制造 2025”的提出，中国经济的持续增长和中国制造产业的发展，不断增强的经济基础必然会对激光制造行业的市场需求产生有力的拉动作用，并对激光制造行业的技术创新创造有利条件。未来，传统加工技术替代市场将为激光加工产业的发展提供较大的市场空间，中国已成长为激光加工设备的重要市场。

## 1.2 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，但近年来发展迅猛。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。激光加工相对于传统的机械加工具备高效、环保、精细度高等优点，生产方式的变革必然是用激光加工来全面替代机械加工。

激光应用市场巨大。中国作为世界第一制造大国，从提高工作效率、精细化程度，降低生产成本的制造需求来看，企业对于激光及自动化装备需求日益增强，中国将会是最大的激光及自动化解决方案市场。激光及自动化解决方案市场呈现巨大潜力，该类供应商迎来了良好的发展机遇。

## 1.3 主要技术门槛

激光及自动化装备需要将光学、机械、电气自动化、软件等学科技术有效结合，需要在包括激光、算法、控制技术等领域长期技术积累，对企业的研发体系、管理机制、运作效率有较高要求。行业新进入者必须具备较为全面的技术水平和深厚的技术积累，拥有一批专业的研发设计及技术人才，并拥有相关的管理、营销人才，才能在行业内立足和发展。因此，激光加工设备领域存在较高的技术、人才壁垒。

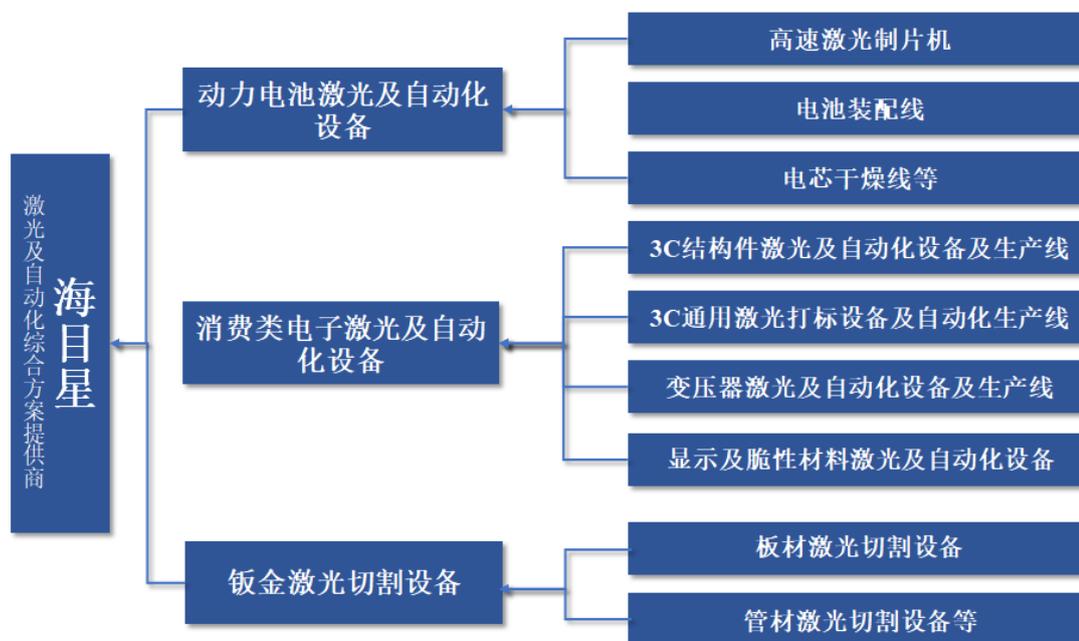
## 2、公司所属主营业务情况说明

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、消费电子、钣金加工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，将光学、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、智能化作业，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分为三大类别，分别为动力电池激光及自动化设备、消费电子激光及自动化设备、钣金激光切割设备。公司主要产品情况如下图所示：



### 3、经营模式

#### 3.1 研发模式

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

公司研发主要流程如下：

阶段	主要工作描述
概念 R1	需求分析、概念设计
计划 R2	立项
开发 R3	工艺验证、方案设计、图纸输出、物料采购
验证 R4	装配调试、测试验证
小批量 R5	优化设计、小批量验证
发布 R6	评审、结项、产品发布

### 3.2 采购模式

公司原材料采购主要包括激光光学类、机加钣金类、设备仪器类、传动类、电动类、电气类、气动类、视觉软件类、辅料包材类等，其中含标准件及非标件。标准件由采购部向合格供应商直接采购，如传动类、电气类、气动类等；非标准件由公司提供设计图纸或者规格要求，向特定供应商定制，如机加钣金类等。公司主要采用“以销定产，以产定采”与“战略储备”相结合的模式，销售部门签订合同后，由设计部门出具设计方案，并向采购部报送物料需求计划，采购部结合库存情况制作采购清单，采购部通过询价、比价、议价或者招标竞标的方式确定供应商及产品价格，经过内部审批确认后，采购人员下单实施原材料采购。

### 3.3 生产模式

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

#### (1) 标准化设备

公司标准化设备主要是激光打标机、钣金切割机，公司按照销售计划储备一定数量的库存。在销售部门新接到客户订单后，将销售订单传递给生产部门以制定生产计划，该类设备的设计方案不存在重大调整的情形，将直接根据客户订单组织生产。

#### (2) 非标准化设备

针对非标准化产品，一般在前期商务谈判阶段开始项目方案的设计及关键器件选型工作，在正式承接订单后，同客户共同确认设备的具体参数细节问题。待最终产品方案确定后，由采购部安排进行相应零配件的采购，并由各生产车间按照生产计划组织生产。

公司生产的重点包括设备结构设计、软件系统设计、工艺参数设定等产品设计方案的制定，生产过程主要为控制软件的开发调试、设备安装及工艺调试等，该过程不涉及使用大型生产设备，具有轻资产、重设计的特点。

同时，质检部门对生产环节进行监督，关注设备加工工艺、性能表现等，产品在经过调试、内部初验并检验合格后进行入库。根据合同约定发货至客户的指定地点后，公司还提供设备的安装、调试等相关的服务工作。

### 3.4 销售模式

#### (1) 销售流程

公司销售产品全部为直销模式，公司同客户直接进行技术洽谈、商务谈判、合同签订、产品

交付、验收及款项结算。

公司的产品包括标准化的设备及非标准化的设备或产线：

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

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

#### 4、报告期内公司主要业绩驱动因素

在碳中和的时代背景下，主要经济体纷纷出台了新一轮新能源行业的刺激政策，包括欧洲提出的《2030年气候目标计划》、中国提出的“2030年碳达峰、2060年碳中和”的总体目标，以及美国拜登政府计划推行的新能源政策一揽子计划等。汽车产业作为减碳的重要行业被广泛用作政策抓手，各国相继宣布了各自的汽车电动化规划进程。欧盟自去年以来各类促进新能源车发展的政策便不断加码，如建立400-600亿欧元新能源汽车投资基金，加速投资零排放产业链，并在2025年之前新建200万个公共充电桩等；2021年8月5日美国白宫发表声明，设定了2030年电动车占新车销量比例达到50%的目标，并加快充电基础设施建设的投资，强化全球汽车电动化的趋势；国内方面，根据《新能源汽车产业发展规划2021-2035》，到2025年，新能源汽车销量需达到汽车总销量的20%。

受国内外政府刺激政策的影响，全球动力锂电池开启新一轮的扩产浪潮，动力电池踏入大规模制造时代，近期包括宁德时代、中航锂电、赣锋锂业、蜂巢能源等都推出扩产计划，有望在未来几年释放巨大的动力电池设备市场需求空间。

报告期内，公司动力电池激光及自动化设备收入占比进一步提高，由上年的同期的11.30%提高到本报告期的41.47%，在手订单金额由上年同期的11.24亿元（含税）提高到本报告期的28.28亿元（含税）。动力电池激光及自动化设备已成为公司未来几年业绩增长的主要因素。

## 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以及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。

基于技术更新迭代的需要，2021 年上半年新增了超短脉冲时域展宽、飞秒脉冲非线性时域压缩共 2 项与激光器光学及控制相关的技术，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	激光谐振腔光学设计技术	12WUVlaserbasedonAir-cooledDouble-end-pumpedIntra-cavity, 3rdInternationalConferenceonMechatronicsandInformationTechnology (ICMIT2016); 基于 CFD 的双端泵浦风冷式 12W 紫外激光器, 应用激光, 36 (3), 2016; 一种风冷倍频激光器 (ZL201220501009.7)	自主创新	稳定的平行平面腔设计保证了激光工作状态稳定; 多激光晶体串接接力设计, 共同分担光在晶体中的热效应, 减轻了热效应对激光性能的不良影响并提高了能量转换效率; 风冷结构设计, 极大地减小了激光器外观尺寸	纳秒系列激光器
2	皮秒激光器技术	用于皮秒种子激光脉冲的环形腔放大装置 (ZL201820799075.4); 一种皮秒激光双程两级放大装置 (ZL201820797999.0)	自主创新	皮秒激光脉冲宽度窄, 在材料精密加工时能极大地减小热效应; 本技术采用激光脉冲的环形腔放大装置或激光双程两级放大装置, 解决了受限于热效应对半导体可饱和吸收镜 (SESAM) 的损伤而导致激光输出功率无法提高的问题, 能够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	倍频晶体高精度温控技术	一种风冷倍频激光器 (ZL201220501009.7); 海目星特种激光发生器控制系统 V1.16 L (软件著作权 2014SR118540)	自主创新	采用对温度反馈具备高精度、高实时性的热敏电阻, 能快速采集信息和数据处理的高性能控制芯片以及简洁明了的人机交互界面程序, 设计的温控系统温度控制精度能够达到 0.01°C, 实现温度实时监控, 人机交互界面清晰明了, 操作便捷, 使倍频转换效率稳定, 最终保证了倍频激光输出功率的稳定性	纳秒绿光激光器、纳秒紫外激光器、皮秒绿光激光器、皮秒紫外激光器
4	仿真散热腔体设计技术	基于 CFD 的双端泵浦风冷式 12W 紫外激光器, 应用激光, 36 (3), 2016; 风冷倍频激光器 (ZL201230468620.X)	自主创新	本技术通过在散热鳍片内部增加微通道, 并优化微通道的结构尺寸和数量, 使散热效率得到大幅提高。针对热流空气分布参数控制系统难以进行静态建模和控制的问题, 提出一种基于动态仿真与控制的新方法, 即利用仿真软件对散热器微通道 (被控对象) 进行数值仿真模	风冷系列激光器 (中低功率绿光、紫外激光器)

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
				拟，为系统辨识和控制提供全场时空信息，并将参数和控制算法嵌入仿真软件数值中计算，分别实现基于仿真软件的系统建模和闭环控制。将仿真软件作为数值仿真模拟平台，开发自定义函数，实现满足散热需求的散热器微通道长度尺寸及其最小数量的优化计算	
5	高能量激光切割技术	一种高度可调节的激光切割机挤压铝横梁结构（ZL201621082819.8）；可视监测系统结构（ZL201720805314.8）	自主创新	该技术采用了千瓦到万瓦级的连续或准连续激光，研究了高能激光在不同金属材料内的相互作用，其中包括加工点的气化孔形成的机理及特性，气化孔周围的熔池的流体特性及再凝固状态，通过设计承载超高能量激光工作的结构，开发高速总线闭环运动控制系统，控制激光光束的二维、三维高速、高精度移动，实现 2D、3D 材料的切割，再通过设备联网，实现设备大数据采集分析	钣金切割设备
6	激光同轴视觉定位技术	一种紫外激光加工装置（ZL2013100535187）	自主创新	激光同轴视觉定位技术是指在现有高能精密加工激光光学系统基础上增加同轴 CCD 视觉影像光学系统，技术中综合平衡了色差，球差，畸变等光学像差问题，保证了高能激光系统的聚焦光斑效果，也达到了高分辨率清晰成像的结果，可实现对产品的精确标记及切割	紫外同轴视觉打标机
7	电池极片激光切割技术	一种在电芯极片上的激光切割方法和装置（ZL2016100195121）；极片切割成型机控制软件 V1.0（软件著作权 2018SR264990）；一种电芯极耳激光自动切割设备（ZL2016102556444）；一种电芯极片激光切割设备（ZL2017206612710）；电池极耳激光切割装置及切割设备（ZL2020218541332）	自主创新	激光通过振镜组定向反射和聚焦镜精密聚焦，使激光在电池极片上形成高能量密度的激光焦点，利用此焦点的高能量密度使得极片上的材料和金属基材发生熔化、汽化、相变爆炸等瞬时剧烈反应，达到极片被切开的效果，再通过中央控制系统让振镜组根据预设路径在极片上形成极耳，通过优化极片定位和切割墙体流体，提升切割过程中的粉尘收集效率和切割稳定性	高速激光制片机
8	同轴温控闭环控制焊接技术	一种激光温控同轴模块装置（ZL2016209752272）；一种激光软钎焊设备（ZL201820035272.9）；一种同轴光路的激光焊接头（ZL201820034181.3）一种锡丝送锡机构（ZL201820035271.4）；一种用于激光焊接的出丝对准机构（ZL201820034183.2）	自主创新	该技术整合激光传输、温度检测、视觉检测三类功能于一个同轴焊接模块，模块保证了激光聚焦光斑、红外测温点、视觉成像焦点同时聚焦在同一平面内。焊接过程中通过同轴红外高速测温器件探测焊接过程中熔池温度，并通过闭环把数据传输给总控系统，系统根据温度变化实时补偿激光输出能量，通过使用扫描振镜替换原三合一焊接头，改变了原有通过运动模组搭配焊接头的加工方式，原有加工方式，加工范围受限于光斑大小和模组运动速度，现搭载扫描振镜，通过扫描的方式让激光在工作范围内高速扫描，搭配同轴视觉检测、温度检测，可适应各类大小/异形焊盘，提高了工艺灵	激光焊锡机、激光焊接机

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
				活性和适用范围，最终保证了焊接效果的一致性和稳定性	
9	激光表面处理技术	一种电路板表面处理设备（ZL20192078848 2.X）；PCB 打标机控制软件 V1.00（软件著作权 2016SR060596）；风冷倍频激光器（ZL201230468620X）；一种风冷倍频激光器（ZL2012205010097）	自主创新	根据不同材料特性，特别是根据材料的光谱吸收曲线及分子间能量等级，利用不同波长及不同功率密度的激光，使激光束与物质表面相互作用，产生熔融、气化等过程，从而使材料表面产生变化，实现打标、清洗、晶格重构等工艺	全自动 PCB 激光除膜机，全自动 PCB 激光打标机，紫外激光打标机
10	超短脉冲时域展宽技术	专利申请准备中	自主创新	该技术使用未展宽的飞秒脉冲激光通过预展宽，有效的降低了激光的非线性效应积累。同时通过计算不断优化设计，使压缩后得到的飞秒脉冲质量高，无明显旁瓣。通过特定的结构设计，使其既有利于飞秒的放大，又大大降低了内部元件对温度及震动的敏感性	飞秒系列激光器
11	飞秒脉冲非线性时域压缩技术	专利申请准备中	自主创新	该技术利用了超短脉冲在介质中传播时发生的自相位调制效应，使光谱产生新的频谱成分，从而使其理论上对应的傅里叶变换脉冲缩短。同时通过特定器件将脉冲进行时域压缩，从而得到相同单脉冲能量下脉冲宽度更窄的飞秒脉冲	飞秒系列激光器

## （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，基于技术更新迭代的需要，2021 年上半年新增了极片张力缓存技术、极片定位检测技术、极耳飞行切割激光控制技术、视觉软件技术、PCB 真同轴激光设备控制技术、海目星激光打标软件、防水膜激光去除技术共 7 项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	极片缺陷智能跳切技术	极耳成型方法及成型装置（2020100092865）	自主创新	通过 CCD 或者传感器检测极片表面缺陷，在激光切割时，如当前极组存在缺陷，则及时智能跳过有缺陷的区域，立刻切割下一个极组，达到节约极片的目的。跳切速度可兼容 10-120m/min，跳切速度在 120m/min 时，跳切精度坚持可以达到 $\pm 0.2\text{mm}$ ，实现了高速、高精度跳切，对有缺陷的物料可以减少 50% 的损耗	激光极耳切割机，激光极耳切分一体机
2	嵌入式高速激光控制卡技术	一种一拖二极耳切割激光控制卡产品（申请中）	自主创新	该技术通过使用 ARM+FPGA 芯片组合实现激光联动加工等多项控制功能，可以实现一个控制卡同时控制 2 路激光分别运动的功能。通过对激光器、激光振镜头、运动模组三方面的实时同步控制，实现复杂图形编辑及切割；实现高精度、高速率、自定义轨迹，多形态控制场景的极片图形切割、打标等工艺；实现了基于高性能、高品质核心芯片可两路激光、两路振镜异步切割的功能。该项技术极大提升了数据传输速度和执行精度，兼容多种脉冲及连续型的激光器，并增加四重安全防护机制	激光极耳切割机，激光极耳切分一体机，激光极耳切裁一体机
3	卷对卷张力控制技术	海目星激光极耳切割机控制软件 V2.00（2019SR0875933）	自主创新	该技术由驱动+反馈系统构成，包含四部分：辊阻摩擦调节抵消、带路张力设定持续、加减速张力波动收敛、PID 张力趋势预估。 在卷对卷运动的场景下，通过张力控制系统确保张力恒定，该技术主要应用在极片切割、分条、卷绕、裁片等整个带路系统中。对产品的切割精度、良率、收卷质量具有较大影响	激光极耳切割机，激光极耳切分一体机，激光极耳切裁一体机，一出四切分一体机，多条带不同路径同步控制
4	集成式工业自动化控制系统	海目星全自动电芯配对机控制软件 v1.0（2019SR0912459）；海目星全自动软连接焊机控制软件 v1.0（2019SR0912475）；海目星全自动保持架组装机控制软件 v1.0（2019SR0912467）；海目星全自动极耳超声波焊机控制软件 v1.0（2019SR0912457）；海目星全自动物流线运输机控制软件 v1.0（2019SR0912470）；海目星激光极耳切割机控制软件 V2.0（2019SR0875933）	自主创新	该系统框架具有层次化结构，依次是基础硬件驱动层，核心控制层，外设控制层，状态监控层以及人机交互层。主要包括自动代码生成，软件授权管理，用户管理，数据采集，产品管理等功能，该系统可实现 PLC 手动代码自动生成的功能，根据需要自定义增删需要的模块，提高开发效率，实现自定义配置。该系统具备可扩展性、可操作性、可控制性、可伸缩性等，是采用标准化模块开发的技术，构建出为工业自动化控制系统快速开发的一个简化、高效、高性能的系统框架，是公司大部分产品控制系统的基础平台	激光极耳切割机，全自动动力电池电芯配对机设备，全自动动力电池软连接焊机设备等

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	防高温金属熔珠粘附材料	一种切割模组、切割快换机构及激光切割设备(ZL201821380037.1)	自主创新	对比耐高温工具钢、碳化钨、氧化铝、石墨等材料的特性,再经过实验效果对比,最终验证出最佳的材料组合作为激光切割材料的垫片、夹治具、保护罩等,使得激光熔融飞溅出的金属熔珠无法粘合,在此条件下,垫片、夹治具、保护罩等结构可以更加靠近激光,使得待加工物料的支持更好,抖动更小,加工速度更快	高速激光制片机,电芯中段装配线的顶盖焊接机等,侧缝焊接机, Busbar 焊接机
6	除尘仿真技术	电极片切割粉尘及废料清除装置(ZL201720228945.8);一种除尘机构及激光切割装置(ZL201821211854.4);一种导流式除尘罩、除尘装置及激光切割装置(ZL201821875688.8);一种密封式气动除尘装置(ZL201620854637.1);一种电池焊后除尘装置(ZL201620853007.2);一种超声波焊接用除尘罩(ZL201820481862.4)	自主创新	该技术的特点是通过流场仿真分析和统计学分析,采用国际专业流体仿真软件,将粉尘的飞溅特性、外溢位置、外溢质量进行理论计算和量化分析,并在理论分析基础上设计优化吸尘口和吸尘罩结构	高速激光制片机,电池中段装配线,电池后段模组装配线
7	结构强度仿真技术	一种电芯极耳激光自动切割设备(ZL201610255644.4);一种电池高精度焊接加工设备(ZL201610489509.6);一种变压器自动生产线(ZL201610079631.6)	自主创新	利用专业结构力学仿真工具,输入机械结构的重量、负载、材料、受力等基础数据,输出结构的变形、震动、疲劳等,根据仿真结果中的薄弱位置,分析其原因,进行有针对性的结构加强等优化设计	高速激光制片机,电池中段装配线, SMA 去绝缘层挂线自动生产线,变压器自动生产线等
8	圆柱电芯全极耳雕刻技术	软件著作权申请准备中	自主创新	通过使用嵌入式高速激光控制卡技术及振镜轨迹设计,实现高速运行下最小宽度 4mm 的全极耳切割,可满足圆柱电芯全极耳雕刻工艺的切割成型,切割速度在 90m/min 时,仍然可以保证最小极耳宽度 4mm,切割精度 0.1-0.13mm。高速、高精度、极小极耳宽度切割,满足圆柱全极耳电芯生产需求	激光极耳切割机,激光极耳切分一体机
9	尺寸闭环系统	软件著作权申请准备中	自主创新	通过 CCD 检测将纠偏后偏差值发送给纠偏器,提高模切和分切精度,实现了更好精度的工艺要求	激光制片机、切分一体机
10	极片张力缓存技术	一种极片张力缓存装置专利申请中(2021210786849)	自主创新	此种调节方式用力平稳,且可随极片料带幅宽大小作适当调整,特别适用于调节大幅宽的料带张力;利用伺服电机与丝杆的配合驱动浮辊前后摆动,对缠绕在浮辊上的极片进行一定的张力控制,浮辊的摆动量大小即为控制极片缓存量的大小,所以张力控制值方便调节;浮辊为碳纤维浮辊,其牵引惯量小于传统铝制过辊,质量轻,断带风险更小	高速激光制片机
11	极片定位检测技术	一种用于电池极片的尺寸检测机构专利申请中(2021213412946)	自主创新	现有结构零件多,成本高,不易维护,因玻璃压板跟料接触,需要经常清洁,新结构采用燕尾槽快装快拆,清洁快捷方便。CCD 调节部分由原有的丝杆改为 XY 轴	高速激光制片机

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
				移动小平台, 节约成本, 减少模组安装空间	
12	极耳飞行切割激光控制技术	极耳切割激光控制软件 v 1.0 软件著作权申请准备中	自主创新	该系统突破传统的激光飞行算法, 实现固定激光路径下的可变速切割(创新算法), 根据绘图参数自动绘制极耳图形并与切割速度自动匹配, 实现行业技术领先	高速激光制片机
13	视觉软件技术	海目星视觉软件平台 v1.0 软件著作权申请准备中	自主创新	软件集合了视觉图形算法, 图形优化, 流程编辑, 来完成视觉定位、校验、读码等功能。可通过接口函数或 tcp 通讯来与其他软件模块通讯	各类激光自动化设备
14	PCB 真同轴激光设备控制技术	PCB 真同轴激光设备软件著作权申请准备中	自主创新	使用自主激光软件与自主视觉结合, 配合运动控制模块完成激光和视觉自动矫正, 分别生产激光矫正文件和视觉矫正文件, 并在工作过程中自动切换, 完成真同轴激光打标的关键技术等, 达到行业领先水平	PCB 真同轴激光打标机系列
15	海目星激光打标软件	海目星激光打标机控制软件 V1.00.00(2019SR1064963)	自主创新	使用 C++ 语言开发; 实现了 CAD 图形编辑功能, 各种复杂图形算法, dxf/plt 图形导入, 条码、二维码、字符及填充等功能; 实现激光高精度矫正功能, 整体可达到行业较高技术水平	激光打标类设备
16	防水膜激光去除技术	激光去除机外观专利申请中 (2021304345416)	自主创新	防水膜去除是一种利用短脉冲高功率密度激光辐照清洗聚对二甲苯膜, 通过激光和聚对二甲苯膜发生复杂的物理化学作用(如产生熔融、气化), 实现对聚对二甲苯膜去除的非接触式清洗方式。这种技术的去除对象包括涂层(油漆层、热障涂层、隐身涂层)、金属膜层(铁锈、轻质合金氧化膜)、颗粒	激光除膜机

## 2、报告期内获得的研发成果

### 报告期内获得的知识产权列表

申请数(个)	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	1	0	131	36
实用新型专利	6	0	315	289
外观设计专利	0	0	2	2
软件著作权	28	28	108	108
其他	-	-	-	-
合计	35	28	556	435

## 3、研发投入情况表

单位: 元

	本期数	上期数	变化幅度(%)
费用化研发投入	53,681,910.83	43,579,318.18	23.18
资本化研发投入	0	0	0
研发投入合计	53,681,910.83	43,579,318.18	23.18

研发投入总额占营业收入比例 (%)	9.72	9.51	增加 0.21 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0	0	0

**研发投入总额较上年发生重大变化的原因**

适用 不适用

**研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明**

适用 不适用

## 4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	重20180099 中高功率全固态紫外激光器研发	12,000,000	1,050,982.46	15,559,334.41	设计阶段, 进行中	功率高,设备稳定性好: 平均功率 $\geq 25\text{W}$ ; 光束质量 $M2 \leq 1.3$ ; 激光波长 $355\text{nm}$ ; 脉冲光重复频率 $0 \sim 200\text{kHz}$ ; 功率输出偏差 $< 5\%$ (连续工作 8 小时)	本项目核心技术的突破是将多层 PCB 板钻孔,切割设备,模具纹理加工设备和三维标注识别设备的成功开发提供技术, 核心模块和工艺保障, 带动整个行业技术提升和发展, 提高国内产品的国际竞争力	材料打标、金属加工、其他材料加工、半导体和微电子制造等
2	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	20,000,000	6,393,140.18	14,550,636.62	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): $300\text{mm} \times 300\text{mm} \times 120\text{mm}$ b.可加工材料 $\geq 3$ 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

3	先进电芯制片工艺技术研究	8,300,000	3,513,278.13	3,513,278.13	设计阶段, 进行中	1.线产能从 60PPM 提升到 240PPM 以上 2.设备成本降低 30% 3.设备体积减小, 设计时间缩短, 产品加工过程可视化, 并减少现场安装时间	目前行业技术水平单台机产能最高只能达到 60PPM, 体积较大, 不能满足行业未来发展需求, 且设备的智能化、兼容性、可维护性等与市场需求有差距, 还有较大的提升空间	新能源汽车行业
4	智能制造系统技术研究	8,000,000	2,854,632.18	2,854,632.18	设计阶段, 进行中	1.完成 3D 可视化运营功能 2.建立统一的软件研发/开发流程系统, 版本管理, 核心源码管理等 3.统一的软件框架平台, IMDF V3.x, 提升开发效率 4.研发新一代激光控制系统	目前行业还没有厂家实现技术同源, 一拖二激光控制系统属于行业第一家研发。3D 可视化在锂电行业属于起步阶段, 未来有很大的发展空间	新能源汽车行业
5	Mini/Micro LED 激光应用制程设备研发	5,200,000	2,238,300.67	2,238,300.67	设计阶段, 进行中	研发 Mini LED 及 Micro LED 模块制程部份的激光应用设备, 包含晶圆切割, 芯片及金属激光转移、激光固晶及激光去除设备	黑胶晶圆玻璃激光切割设备:国内领先 芯片及金属激光转移:国内领先 激光巨量固晶:国际领先 激光去除设备:国内领先	新型显示领域
6	高功率皮秒激光器技术研发及加工设备	5,000,000	3,291,883.71	3,291,883.71	设计阶段, 进行中	在现有皮秒激光器成功开发的基础上, 通过对现有半导体泵浦放大技术和激光腔体散热性能的进一步完善, 研制开发更高功率皮秒激光器, 从而为公司精密加工设备提供自主研发的光源, 降低设备成本, 提升公司在同行业的竞争力	目前超快激光器市场主要被国外公司主导, 本项目的开发可使公司提升市场竞争力, 其功率指标处于行业先进水平	金属、半导体、钻石、蓝宝石、陶瓷、聚合物、复合材料和树脂、光阻材料、薄膜、ITO 膜、玻璃、太阳

								能电池片等
7	太阳能电池激光加工技术开发	8,000,000	1,762,906.10	1,762,906.10	设计阶段, 进行中	1.线产能从 6500pcs/h 提升到 8000pcs/h 以上 (M6 硅片) 2.设备成本降低 20% 3.设备体积减小, 设计时间缩短, 产品加工过程可视化, 并减少现场安装时间	目前行业技术水平单台机产能最高只能达到 7200pcs/h, 不能满足行业未来发展需求, 且设备的智能化、兼容性、可维护性等与市场需求有差距, 还有较大的提升空间	光伏行业
8	3C 产品电池自动组装技术研发	10,000,000	7,474,000.85	7,474,000.85	设计阶段, 进行中	1.产能从 UPH1200 提升到 UPH1800 以上 2.设备成本降低 20% 3.形成专利保护	目前行业技术水平功能模组几乎都类似, 而想要提高 UPH 则需提高输送方式或工位。目前的快速输送方式成本居高不下, 增加工位也会增加成本。本项目目前市面无应用, 较大提升竞争力	3C 数码电池组装
9	多维视觉定位激光表面加工技术研发	8,900,000	2,298,165.86	2,298,165.86	设计阶段, 进行中	1.完善视觉加工激光加工设备性能, 实现降本 20% 2.解决 3D 形态产品的精密定位加工问题 3.激光设备精密加工功能性能完善, 拥有对多维面型产品加工能力, 产品加工过程可视化, 产品加工精度提升	目前行业技术水平视觉定位精度较差, 无法实现多维加工应用, 且激光表面处理精度效果差, 无法满足行业未来发展需求, 且设备的高精度, 智能化、可维护性等与市场需求有差距, 还有较大的提升空间	3C 行业应用
10	光束整形焊接技术研发	1,500,000	1,275,696.22	1,275,696.22	设计阶段, 进行中	1.连接器专用焊接设备研发, 适用于连接器双面焊接, 设备体积减小 50%; 焊接效率提升 20% 2.激光锡焊系统研发, 创新使用振镜配合送丝方式, 能适应异形焊盘锡焊, 焊接效率提升 30%	1.目前连接器行业, 焊接主要使用分光设备加工, 本公司率先使用双通道 QCW 激光器, 无外置分光主机, 设备体积、效率行业内领先 2.激光锡焊系统研发, 创新使用振镜配合送丝方式焊	激光焊锡机、连接器焊接

							接, 不再受制于光斑大小, 效率、适应性行业内领先	
11	精密激光切割设备技术研发	6,000,000	1,720,565.51	1,720,565.51	设计阶段, 进行中	1.实现 6mm 以上的玻璃切割工艺的研发, 并生产出研发机 2.实现玻璃上面打孔工艺的技术研发, 并生产出研发机	目前玻璃切割行业系统同质化严重, 厚玻璃切割钻孔应用效果较差, 尚未实现三维加工应用, 无法满足行业未来发展需求	集成电路 3C 行业
12	新型 EV 电池智能装配集成技术研发	21,000,000	6,448,253.88	6,448,253.88	设计阶段, 进行中	1.提高 EV 电池智能装配标准化 2.设备成本降低 30% 3.研发新型电池焊接工艺技术 4.实现高速顶盖环形光斑焊接工艺 5.密封钉实现新工艺焊接, 焊接速度从行业内 7mm/s 提升到 21mm/s, 效率是之前的 3 倍以上 6.极耳激光焊接技术更新迭代, 从 45 层极耳突破到 100 层以上, 攻克断裂难题 7.实现一种新的密封钉密封方式取代激光焊接解决爆点等不良问题 8.标准化氩检腔体	1.设备的智能化、标准化等与市场需求有差距, 还有较大的提升空间 2.高速顶盖焊接工艺突破目前行业 200mm/s 的水平 3.密封钉焊接速度提升目前是行业领先 4.极耳焊接层数突破且焊接断裂范围可控属于行业领先 5.新的密封钉密封技术可以取代激光焊接, 从根本上解决电解液污染造成爆点的问题	新能源汽车行业
13	集成化激光制片清洗及锂电新工艺技术研发	9,600,000	6,214,111.25	6,214,111.25	设计阶段, 进行中	1.极耳切卷一体机切割精度: 极耳高度误差: $\leq \pm 0.3\text{mm}$ , 极耳宽度&间距误差: $\leq \pm 0.2\text{mm}$ , 卷绕电芯对齐度 $\leq \pm 0.2\text{mm}$ ; 整机: 22PPM 2.提高设备切割速度到 90m/min 以上, 精度达到长度方向精度 $\pm 0.1\text{mm}$ , 宽度方向精度 $\pm 0.1\text{mm}$ ; 改良现有激光极耳切割机精度与稳定性; 减小设备体积, 缩短设计时	1.激光切割稳定, 成本低, 卷绕 PPM 高 (同行业的 $\text{PPM} \leq 20$ 个); 2.目前行业技术水平单台机切割速度普遍在 60m/min, 新工艺可提升设备竞争力	方形切卷一体机 (包含 3C 与动力类电芯)、圆柱切卷一体机 (包含 3C 与动

						间，产品加工过程可视化，并减少现场安装时间		力类电芯)
14	锂电激光及自动化技术开发	10,000,000	1,641,919.41	1,641,919.41	设计阶段，进行中	1.获取激光高速打孔可行性技术方案 2.实现 600mm 以上宽幅面板片激光裁切可行性技术方案 3.激光清洗兼容正负极，产能提升到 20ppm，清洗打样机作为平台进行新功能和工艺测试验证； 4.搭建一种在高速状态下具有高刚性、高稳定性、可制造性强、易装配、模块化的机架拓展平台化设计。	1.目前采用 ps 钻孔模式，钻孔效率低 2.裁切采用刀模方式进行，品质把控难度大 3.清洗兼容性和生产效率均优于同行业 4.全新机架结构，高刚性、高稳定性、可制造性强	高倍率快充技术、大电芯叠片技术生产、3C 数码类、圆柱电池等极片清洗、可派生、平台化设计
15	超快激光技术的研发	5,000,000	392,399.87	392,399.87	设计阶段，进行中	1.单轨线产能从 3000pcs/h 提升到 4000pcs/h 以上 2.设备成本降低 15% 3.设备体积减小，设计时间缩短，产品加工过程可视化，并减少现场安装时间	目前行业技术水平单台机产能最高只能达到 3600pcs/h，不能满足行业未来发展需求，且设备的智能化、兼容性、可维护性等与市场需求有差距，还有较大的提升空间	光伏行业
16	5G 产业激光及自动化技术开发	3,000,000	-	-	设计阶段，进行中	1.5G 行业激光陶瓷钻孔加工方案 2.解决 LTCC 产品微孔快速加工应用 3.搭建高稳定性、模块化的实验平台，进行自动化的验证开发设计	目前陶瓷的钻孔模式效率低，设备精度差，难以满足需求，激光加工还有较大的提升空间	5G 产业
17	高功率钣金切割系	8,000,000	5,111,674.55	5,111,674.55	设计阶段，进行中	1.开发 20KW、30KW 激光切割机机床 2.开发高功率激光切割专用控制系统，提高智能控制技术水平，建立	目前国内开发的高功率激光切割机普遍在 10KW 以下，碳钢切割厚度普遍在 50mm 以下，不锈钢切割在 50mm 以下，控制系统也基本采用低端的板卡控制系统，	钣金行业

	统研 发					工业 4.0 大数据平台，打造智能装备制造行业标杆 3.完善工艺数据库，实现 100mm 厚度内金属材料切割	设备处于信息孤岛状态，且缺少 50mm 以上厚板切割工艺数据库	
合计	/	149,500,000.00	53,681,910.83	76,347,759.22	/	/	/	/

## 5、研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	374	330
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	13.16	14.27
研发人员薪酬合计	3,664.88	2,939.89
研发人员平均薪酬	9.80	8.91

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	4	1.07
硕士	15	4.01
本科	204	54.55
大专及以下	151	40.37
合计	374	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
20岁以下	0	0
21-30岁	204	54.55
31-40岁	139	37.17
41-50岁	24	6.42
50岁以上	7	1.87
合计	374	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，公司目前拥有多项同激光光学及自动化相关的核心技术，并拥有专利技术及软件著作权 435 项，包括 36 项发明专利，289 项实用新型专利、2 项外观设计专利以及软件著作权 108 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。

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 Apple、华为、富士康、伟创力、立讯精密、京东方、蓝思科技、特斯拉、宁德时代、中航锂电、亿纬锂能、长城汽车、蜂巢能源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、行业动态、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

### 一、经营情况讨论与分析

2021年上半年，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。

2021年上半年经营情况如下：

#### 1、主要经营情况

2021年上半年，公司实现营业收入55,247.58万元，比去年同期上升20.56%；实现归属于母公司所有者的净利润3,253.99万元，比去年同期上升42.91%；每股收益0.16元，比去年同期增长6.67%；

2021年6月30日，公司总资产为458,034.21万元，比年初增长26.75%；归属于母公司的所有者权益为141,336.83万元，比年初增长2.36%；归属于母公司所有者的每股净资产7.07元，比年初增长2.36%。

2021年上半年，公司各项费用情况如下：管理费用3,895.30万元，比上年度增加721.40万元，增加比例为22.73%；研发费用5,368.19万元，比上年度增加1,010.26万元，增加比例为23.18%；销售费用4,499.01万元，比上年度增加18.71万元，增加比例为0.42%；财务费用412.42万元，比上年度减少328.05万元，减少比例为44.30%。

#### 2、销售开展情况

2021上半年，公司继续沿着既定方针，在维护好现有客户的同时，重点开拓优质客户，围绕优质客户发展潜在客户，受益于下游行业的扩产需求，特别是动力电池厂商扩产需求旺盛，公司订单签订较上年同期增长态势良好。

报告期内公司新签订单快速增长，截至2021年6月30日签署销售订单21.78亿元（含税），较上年同期增长115.43%；同时，公司在手订单充足，截至2021年6月30日，公司在手订单32.60亿元（含税），较上年同期增长130.95%。

根据客户意向及中标情况，公司金额较大的意向（中标）订单如下：2021年8月3日，公司披露了与中航锂电签订的19.68亿元采购意向框架协议；8月27日，公司收到蜂巢能源3.38亿元动力电池设备中标通知书。

3、增加研发投入，实现产品技术创新，获得丰硕研发成果，2021年上半年投入研发费用5,368.19万元，比2020年上半年增加投入1,010.26万元，增加比例为23.18%。截止本报告披露日有17个项目在研。

2021年上半年，公司多项研发工作达到预期目标，获得丰硕的研发成果。2021年上半年，公司申请知识产权35项，其中发明专利1项、实用新型专利6项、软件著作权28项；获得授权软件著作权28项。截至2021年6月30日，公司累计获得授权知识产权435项，其中授权发明专利36项，授权实用新型专利289项，授权软件著作权108项。

4、根据订单情况持续提升产品交付能力，公司自有资金建设的广东江门、江苏常州生产基地已陆续投入使用，但随着公司订单规模不断扩大，公司产能尚待持续提升。产能提升方面报告期内主要做了以下工作：

（1）公司持续进行精细化管理，在供应链、生产组织、人才组织等方面不断改进优化，以提高产品交付效率；

（2）积极引进和培养有经验的技术和管理人员，截至2021年7月底，公司员工人数为3354人，较2020年期末增长42.54%，以满足多项目同时开展的需要；

（3）积极推进募集资金产能扩建项目建设，争取早日投产，提升公司产品交付能力。

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

适用 不适用

## 五、风险因素

适用 不适用

### 1、核心竞争力风险

#### 1.1 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。

#### 1.2 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。

### 1.3 核心技术失密风险

截至 2021 年 6 月 30 日，公司及控股子公司拥有专利技术 435 项，包括 36 项发明专利，289 项实用新型专利、2 项外观设计专利及 108 项软件著作权。公司十分重视对核心技术的保密，及时将研发成果申请专利，并制定了严格完善的内控制度，保障核心技术的保密性，但仍存在由于技术泄密、人员流动等原因而导致的公司核心技术失密风险。若前述情况实际发生，将不利于公司维持技术优势，削弱核心竞争力。

## 2、经营风险

### 2.1 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。

### 2.2 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，2021 年上半年，公司营业收入总额为 5.52 亿元，行业内龙头企业大族激光营业收入 74.86 亿元，华工科技营业收入 46.39 亿元，先导智能营业收入为 32.68 亿元，公司市场份额相对较小。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、行业风险

公司所处行业为装备制造业，是下游客户的生产设备供应商，市场需求主要取决于下游客户的产能投放情况，所在行业的景气程度主要受下游行业的固定资产投资周期和产能扩张周期影响。公司激光及自动化设备产品的下游应用行业主要包括消费电子、动力电池等行业。由于消费电子、动力电池等行业的市场需求受宏观经济及政策等多方面因素的影响，具备较为明显的周期性，若未来出现宏观经济下滑、扶持政策力度下降等不利因素出现，将造成下游市场需求下降，从而对公司产品销售造成不利影响。

### 3.1 消费电子行业周期性波动风险

消费电子行业受宏观经济影响较大，国民经济收入水平变动对消费电子行业景气程度具有较为直接影响。公司产品中消费类激光及自动化设备下游主要为 3C 产品，多用于手机、平板电脑、笔记本电脑等消费电子产品生产中的 PCB 打标、PCB 切割、变压器生产、显示屏幕切割等加工环节。因此，公司该板块业务效益与消费电子产品行情具有较强的联动性，消费电子行业产品品类多、产品迭代速度快，具有比较明显的行业周期性。在经济不景气时，消费者购买消费电子产品意愿下降，从而导致消费电子产品产销量下降，可能会对公司生产经营带来不利的影响。

### 3.2 动力电池被其他能源替代的风险

现阶段，国内的燃料电池市场处于产业发展初期，完整的产业链尚未形成，对应各环节的生产设备在国内尚未有成熟的产品，目前氢燃料产业链的设备主要依靠国外进口或从其它相关领域延伸开发。由于未来技术革新发生具有较大不确定性，如果氢燃料电池核心技术有了突破性进展，不排除替代锂离子动力电池，而公司因对新产品研发不能及时供应与之匹配的新产品，将对公司的市场地位和盈利能力产生不利影响。

## 4、宏观环境风险

### 4.1 新型冠状病毒疫情导致的经营风险

受 2020 年 1 月中下旬开始在全球范围陆续爆发的新型冠状病毒疫情影响，各行各业均受到了冲击，公司的生产经营也受到了一定程度的影响。采购方面，受政府管控措施及疫情影响，公司主要供应商复工复产进度有所延迟，物流运输能力有所下降；生产方面，为落实当地政府对新冠疫情防控的各项规定和要求，复工复产有所延迟；销售方面，受疫情的影响，主要客户复工复产的时间有所延后，短期内订单需求及设备验收进度有所延迟。

未来，若疫情在全球范围内进一步加剧，可能对公司 2021 年生产经营和经营业绩产生不利影响。

### 4.2 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，因此汇率波动特别是人民币升值对公司的财务状况会产生一定影响。

如果人民币汇率持续升值，一方面，以外币计价的出口产品价格提高会影响本公司出口产品的市场竞争力，存在客户流失或者订单转移至其他国家的风险；另一方面，公司因出口而持有的外币资产将随着人民币升值而有所贬值，从而影响经营利润。

## 六、报告期内主要经营情况

参考第三节的“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	552,475,781.86	458,242,888.29	20.56
营业成本	374,119,409.30	291,794,867.98	28.21
销售费用	44,990,098.90	44,802,957.53	0.42
管理费用	38,953,035.35	31,739,048.35	22.73
财务费用	4,124,240.16	7,404,738.83	-44.30
研发费用	53,681,910.83	43,579,318.18	23.18
经营活动产生的现金流量净额	-129,436,863.05	-200,109,233.32	35.32
投资活动产生的现金流量净额	-174,539,026.01	-85,000,582.59	-105.34
筹资活动产生的现金流量净额	-72,891,391.61	161,183,052.37	-145.22

财务费用变动原因说明:财务费用同比下降 44.30%，主要系利息支出减少、利息收入及汇兑收益增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:经营活动产生的现金流量净额同比增加 35.32%，主要为 2021 年上半年支付的银承保证金同比减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:投资活动产生的现金流量净额同比下降 105.34%，主要为 2021 年上半年购买理财产品，去年同期无此项目。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:筹资活动产生的现金流量净额同比下降 145.22%，主要为 2021 年上半年取得的借款同比减少所致。

**2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明**

□适用 √不适用

**(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	366,917,897.30	8.01	780,513,477.87	21.60	-52.99	主要系支付采购款、购买理财产品、归还到期借款所致
交易性金融资产	336,000,000.00	7.34	220,606,150.69	6.10	52.31	主要系购买理财产品未到期赎回所致
应收款项融资	273,243,480.93	5.97	83,449,222.91	2.31	227.44	主要系对信誉度好的客户新增票据收取货款所致
应收款项						
预付款项	158,653,586.41	3.46	27,257,398.33	0.75	482.06	主要系业务规模扩大, 订单增加、采购预付款增加所致
其他应收款	26,400,202.17	0.58	16,675,654.93	0.46	58.32	主要为退税款及押金保证金增加
存货	1,631,137,136.65	35.61	904,740,109.85	25.04	80.29	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						
投资性房地产						
长期股权投资	9,391,420.54	0.21	1,729,060.51	0.05	443.15	主要系新增联营企业蓝海机器人所致
固定资产						
在建工程						
使用权资产						
短期借款	136,158,111.12	2.97	195,989,111.35	5.42	-30.53	主要系偿还了部分到期借款所致
应付票据	492,690,894.95	10.76	369,178,625.87	10.22	33.46	主要系采购规模扩大, 公司向供应商支付银行承兑汇票所致
应付账款	711,295,335.73	15.53	411,331,767.77	11.38	72.92	主要系业务规模扩大, 订单增加、采购款增加所致
合同负债	1,012,272,734.36	22.10	496,142,844.46	13.73	104.03	主要系业务规模扩大, 订单增加、预收款增加所致
应交税费	16,472,407.12	0.36	26,043,440.30	0.72	-36.75	主要系应交增值税减少所致
其他流动负债	131,377,422.91	2.87	63,564,091.79	1.76	106.68	主要系业务规模扩大, 订单增加、预收款增加所致
长期借款						

租赁负债						
------	--	--	--	--	--	--

**2. 外资产情况**

√适用 □不适用

**(1) 资产规模**

其中：境外资产 12,476,079.09（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.27%。

**(2) 境外资产相关说明**

□适用 √不适用

**3. 截至报告期末主要资产受限情况**

√适用 □不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	69,040,054.53	开具银行承兑汇票保证金
应收票据	40,190,478.06	质押开具银行承兑汇票
应收账款	37,073,304.69	为借款提供质押
应收款项融资	179,896,030.25	质押开具银行承兑汇票
固定资产	62,607,660.61	为借款提供质押
无形资产	30,223,539.28	为借款提供质押
合计	419,031,067.42	

**4. 其他说明**

□适用 √不适用

**(四) 投资状况分析****1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	9,391,420.54	0	9,391,420.54	2,472,117.19	743,056.68	1,729,060.51
合计	9,391,420.54	0	9,391,420.54	2,472,117.19	743,056.68	1,729,060.51

**(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

**(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 (万元)	净资产 (万元)	净利润 (万元)	是否对公司 净利润影响 达到 10%	备注
1	广州市海目星激光科技有限公司	100%	3,500.00	非同一控制下企业合并	钣金激光切割设备的研发、生产、销售	49,419,144.99	47,869,431.83	-3,186,351.37	否	
2	鞍山海目星科技有限公司	100%	1,500.00	投资设立	通用激光自动化设备中的激光打标机的研发、生产、销售	17,496,179.16	16,796,364.25	-1,303,113.76	否	
3	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	1,514,651,632.11	210,588,937.02	37,691,689.83	是	营业收入：297,312,108.3 营业利润：42,843,628.36
4	海目星激光智能装备（江苏）有限公司	100%	18,000.00	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	1,664,886,818.09	309,112,768.72	20,260,721.54	是	营业收入：27,755,766.42 营业利润:-20,278,158.42
5	常州市海目星精密激光科技有限公司	100%	2,500.00	投资设立	精密激光应用设备的研发、生产及销售； 光机电一体化设备的研发、生产及销售	-	-	-	否	报告期内未开展业务，2021年6月10日注销
6	HymsonItaly S.R.L	100%	50.00 万美元	投资设立	钣金激光切割机的销售	10,644,261.73	-3,235,905.11	-1,610,042.95	否	
7	Hymson USA, Inc.	100%	8.98 万欧元	投资设立	钣金激光切割机的销售	1,831,817.36	-345,850.05	232,671.93	否	

8	深圳市海目芯微电子装备科技有限公司	35%	2,000.00	投资设立	计算机软件的开发、销售及相关技术咨询服 务；国内贸易，货物及技术进出口（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外）。，许可经营项目是：半导体设备、泛半导体设备、集成电路设备、高端智能设备及相关部件、元件的设计及技术开发、制造、销售及相关技术咨询服 务、设备租赁及上门维护、上门安装及相关的技术咨询服务。	-	-	-	否	报告期内未开展业务
9	陕西蓝海秦工科技有限公司	30%	2,000.00	投资设立	工程和技术研究和试验发展；轨道交通运营管理系统开发；机械零件、零部件加工；新材料技术研发；金属表面处理及热处理加工；通用零部件制造；塑料制品制造；机床功能部件及附件制造；智能基础制造装备制造；模具制造；物业管理；住房租赁；非居住房地产租赁；机械设备租赁(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)。	-	-	-	否	报告期内未开展业务

10	辽宁聚龙海目星海目星智能物流科技有限公司	27%	1,000.00	投资设立	物流自动化设备研发、制造、销售；智能物流信息系统设计及技术开发、提供运营服务及技术咨询。	-	-	-	否	2021年4月9日已注销
11	广州蓝海机器人系统有限公司	20%	1,250.00	增资参考	智能机器系统生产；具有独立功能专用机械制造；机器人修理；机器人销售；机器人的技术研究、技术开发；智能机器系统技术服务；智能机器系统销售等。	30,007,617.65	21,107,416.04	-3,163,377.42	否	
12	深圳市爱智时代投资合伙企业（有限合伙）	20%	500.00	投资设立	投资兴办实业	-	-	-	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
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 2 月 22 日	www.sse.com.cn	2021 年 2 月 23 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 21 日	www.sse.com.cn	2021 年 5 月 22 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。

**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

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

□适用 √不适用

**公司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)	0
每 10 股派息数(元) (含税)	0
每 10 股转增数 (股)	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

#### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

##### (一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于 2021 年 6 月 24 日召开的第二届董事会第五次会议、第二届监事会第五次会议，并于 2021 年 7 月 12 日召开 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2021 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理 2021 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，确定实施 2021 年限制性股票激励计划。	详见公司 2021 年 6 月 25 日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《深圳市海目星激光智能装备股份有限公司股权激励计划草案摘要公告》(2021-027)、《第二届董事会第五次会议决议公告》(2021-025)、《第二届监事会第五次会议决议公告》(2021-026)、以及公司 2021 年 7 月 13 日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《2021 年第二次临时股东大会决议公告》(2021-034)
公司于 2021 年 7 月 16 日召开的第二届董事会第六次会议、第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于<向激励对象首次授予限制性股票>的议案》，确定 2021 年 7 月 16 日为授予日，以 14.56 元/股的授予价格向 319 名激励对象授予 585.90 万股限制性股票，占当时公司股本总额 200,000,000 股的 2.93%。	详见公司 2021 年 7 月 17 日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《深圳市海目星激光智能装备股份有限公司关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》(2021-036)、《第二届董事会第六次会议决议公告》(2021-037)、《第二届监事会第六次会议决议公告》(2021-038)

##### (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

#### (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

公司主营业务为激光及自动化的设计、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水处理厂集中处理。

**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

**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

**(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

适用 不适用

**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鞍山海康、海目星投资及深海创投	<p>(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。</p> <p>(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</p>	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

			<p>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。</p> <p>(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。</p>					
股份限售	<p>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</p>	<p>(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</p>	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	

			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					
股份限售	公司其他股东重道扬帆、重道永旭、江苏拓邦		<p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	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		<p>(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</p>	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

	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	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。					
其他	公司实际控制人赵盛宇及其控制的企业鞍山海康、海目星投资及深海创投	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。	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	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	2020 年 4 月 23 日；锁定	是	是	不适用	不适用

	号、国信蓝思	司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司上市前一年度经审计每股净资产的价格；若公司股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的，发行价将相应调整。3) 承诺人在持有公司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，承诺人累计减持所持有的公司股份数量合计不超过承诺人持有公司股份总数；若因公司进行权益分派、减资缩股等导致承诺人所持公司股份发生变化的，相应年度可转让股份额度将相应调整。4) 承诺人在持有公司股票的锁定期届满后拟减持公司股票的，将严格遵守中国证监会、证券交易所的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，履行必要的备案、公告程序，在股票锁定期满后逐步减持。5) 承诺人减持公司股票的方式应符合相关法律法规的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、协议转让方式、大宗交易方式等。6) 若法律、法规或监管部门、证券交易所规定或要求与本承诺不一致的，则承诺人在减持公司股票时将按该等规定或要求执行。7) 如承诺人违反上述承诺的，承诺人应承担因此而产生的法律责任。	期满后两年内				
其他	持有公司 5% 以上股份股东聂水斌	1) 承诺人持续看好公司业务发展前景，拟长期持有公司股票，并将严格遵守关于股份锁定期的承诺。如在锁定期满后拟减持公司股份的，承诺人将遵守相关法律、法规、规章的规定。2) 承诺人在持有公司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司首次公开发行股票的发价；若公司股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的，发行价将相应调整。3) 承诺人在持有公司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，承诺人每年减持所持有的公司股份数量不超过承诺人持有公司股份总数的 25%；若因公司进行权益分派、减资缩股等导致承诺人所持公司股份发生变化的，相应年度可转让股份额度将相应调整。4) 承诺人在持有公司股票的锁定期届满后拟减持公司股票的，将严格遵守中国证监会、证券交易所的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，履行必要的备案、公告程序，在股票锁定期满后逐步减持。5) 承诺人减持公司股票的方式应符合相关法律法规的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方	2020 年 4 月 23 日；锁定期满后两年内	是	是	不适用	不适用

		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。					
其他	海目星、海目星实际控制人赵盛宇及其控制的企业-鞍山海康、海目星投资及深海创投及公司董事(不含独立董事)、高级管理人员	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。	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	(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, 公司将在证券监督管理部门作出上述认定时, 及时提出股份回购预案, 并提交董事会、股东大会讨论, 依法回购首次公开发行的新股(不含原股东公开发售的股份), 回购价格按照发行价(若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的, 发行价应相应调整)加算银行同期存款利息确定, 并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时, 如法律法规、公司章程等另有规定的从其规定。(3) 如招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后, 将本着简化程序、积极协商、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则, 按照投资者直接遭受的	2019年12月25日	否	是	不适用	不适用

			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。					
其他	实际控制人赵盛宇及其控制的企业-鞍山海康、海目星投资及深海创投	<p>(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。</p>	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	<p>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。</p>	2019年12月25日	否	是	不适用	不适用	

其他	海目星	一、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。二、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。三、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。	2019 年 12 月 25 日	否	是	不适用	不适用
其他	实际控制人赵盛宇及其控制的企业鞍山海康、海目星投资及深海创投	一、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。二、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。三、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。	2019 年 12 月 25 日	否	是	不适用	不适用
其他	海目星	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	2019 年 12 月 25 日	否	是	不适用	不适用
其他	实际控制人及其控制的企业-鞍山海康、海目	（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，	2019 年 12 月 25 日	否	是	不适用	不适用

	星投资及深海创投	<p>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。</p> <p>(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。</p>					
其他	董事、高级管理人员	<p>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</p>	2019 年 12 月 25 日	否	是	不适用	不适用

		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。					
其他	首次公开发行上市前全体股东	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。	2019年12月25日	否	是	不适用	不适用
其他	海目星	(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。	2019年12月25日	否	是	不适用	不适用
其他	公司实际控制人赵盛宇及其控制的企业-鞍山海康、海目	(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	2019年12月25日	否	是	不适用	不适用

	星投资及深海创投	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。					
其他	除公司实际控制人赵盛宇及其控制的企业-鞍山海康、海目星投资及深海创投外的其他股东	(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。	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	(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	2019年12月25日	否	是	不适用	不适用

		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。					
其他	公司实际控制人赵盛宇及其控制的企业-鞍山海康、海目星投资及深海创投	(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。	2019年12月25日	否	是	不适用	不适用
其他	公司实际控制人赵盛宇及其控制的企业鞍山海康、海目星投资及深海创投	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。	2019年12月25日	否	是	不适用	不适用
其他	公司实际控制人赵盛宇及其控制的企业-鞍山海康、海目	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	2019年12月25日	否	是	不适用	不适用

		星投资及深海创投	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。					
	其他	公司实际控制人赵盛宇及其控制的企业鞍山海康、海目星投资及深海创投	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。	2019年12月25日	是	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	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。	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	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。	2019年12月25日	否	是	不适用	不适用
与股权激励相	其他	股权激励对象关于信息	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	2021年6月24日，长期	否	是	不适用	不适用

关的承诺		披露文件的承诺	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。					
	其他	公司关于不提供财务资助的承诺	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。	2021年6月24日，长期	否	是	不适用	不适用

**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

适用 不适用

**三、违规担保情况**

适用 不适用

**四、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

公司于 2021 年 4 月 28 日召开第二届董事会第四次会议、第二届监事会第四次会议，审议通过了《关于预计 2021 年度日常关联交易的议案》，同意公司与关联方深圳市腾泰农业科技有限公司发生采购产品的交易，预计交易金额约为 30 万元；向关联方蓝思科技股份有限公司销售产品，预计交易金额约为 500 万元。2021 年 1-6 月，公司与深圳市腾泰农业科技有限公司实际发生交易 12.76 万元；公司与蓝思科技股份有限公司实际发生交易 14.18 万元。

**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

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

## 2 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			
深圳市海目星激光智能装备股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	600,000.00	2017-6-12	2018-4-26	2023-4-21	连带责任担保	否	否	0	否			
深圳市海目星激光智能装备股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	21,500,000.00	2019-7-23	2019-8-5	2024-7-20	连带责任担保	否	否	0	否			

深圳市海目星激光智能装备股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	16,200,000.00	2019-7-23	2020-1-16	2024-12-20	连带责任担保	否	否	0	否
深圳市海目星激光智能装备股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	11,000,000.00	2019-7-23	2020-1-16	2024-12-20	连带责任担保	否	否	0	否
深圳市海目星激光智能装备股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	19,000,000.00	2019-7-23	2020-1-16	2024-12-20	连带责任担保	否	否	0	否
深圳市海目星激光智能装备股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	5,000,000.00	2020-11-12	2020-11-23	2021-11-22	连带责任担保	否	否	0	否
深圳市海目星激光智能装备股份有限公司	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	2020-7-14	2020-7-28	2021-7-23	连带责任担保	否	否	0	否
深圳市海目星激光智能装备股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	10,000,000.00	2020-7-14	2021-2-26	2022-2-26	连带责任担保	否	否	0	否
深圳市海目星激光智能装备股份有限公司	公司本部	海目星（江门）激光智能装备有限公司	全资子公司	7,000,000.00	2020-7-14	2021-4-22	2022-4-22	连带责任担保	否	否	0	否

深圳市海目星激光智能装备股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（江苏）有限公司	全资子公司	60,000,000.00	2017-10-20	2017-11-6	2024-11-28	连带责任担保	否	否	0	否
深圳市海目星激光智能装备股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（江苏）有限公司	全资子公司	64,000,000.00	2017-10-20	2018-5-29	2024-11-28	连带责任担保	否	否	0	否
深圳市海目星激光智能装备股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（江苏）有限公司	全资子公司	36,000,000.00	2017-10-20	2018-11-9	2024-11-28	连带责任担保	否	否	0	否
深圳市海目星激光智能装备股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（江苏）有限公司	全资子公司	40,000,000.00	2017-10-20	2018-12-13	2024-11-28	连带责任担保	否	否	0	否
深圳市海目星激光智能装备股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（江苏）有限公司	全资子公司	24,000,000.00	2018-12-11	2018-12-14	2024-11-28	连带责任担保	否	否	0	否
深圳市海目星激光智能装备股份有限公司	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	2018-12-11	2019-1-31	2024-11-28	连带责任担保	否	否	0	否
深圳市海目星激光智能装备股份有限公司	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	2018-12-11	2019-3-15	2024-11-28	连带责任担保	否	否	0	否

深圳市海目星激光智能装备股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（江苏）有限公司	全资子公司	40,000,000.00	2018-12-11	2019-4-30	2024-11-25	连带责任担保	否	否	0	否
深圳市海目星激光智能装备股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（江苏）有限公司	全资子公司	40,000,000.00	2018-12-11	2019-7-3	2024-11-28	连带责任担保	否	否	0	否
深圳市海目星激光智能装备股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（江苏）有限公司	全资子公司	36,000,000.00	2018-12-11	2019-12-3	2024-11-28	连带责任担保	否	否	0	否
深圳市海目星激光智能装备股份有限公司	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	2020-4-8	2020-4-15	2024-11-28	连带责任担保	否	否	0	否
深圳市海目星激光智能装备股份有限公司	公司本部	海目星激光智能装备（江苏）有限公司	全资子公司	22,000,000.00	2020-4-8	2020-6-9	2024-11-28	连带责任担保	否	否	0	否
深圳市海目星激光智能装备股份有限公司	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	2020-4-8	2020-7-9	2024-11-28	连带责任担保	否	否	0	否
报告期内对子公司担保发生额合计								17,000,000.00				
报告期末对子公司担保余额合计（B）								575,300,000.00				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）												
担保总额（A+B）								575,300,000.00				

担保总额占公司净资产的比例(%)	40.70
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	担保期后事项：子公司江苏海目星向江苏银行股份有限公司金坛支行申请综合授信额度人民币7000万元整，公司为上述银行借款提供连带责任担保。截至本报告披露日，已签订担保合同，该笔授信已通过银行审批待放款，担保期限以具体签订的最高额保证合同为准。上述担保事项的担保金额在公司2021年度预计担保额度内（公告编号:2021-014），无需再次提交公司董事会或股东大会审议。

### 3 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

单位：万元 币种：人民币

募集资金总额			64,908.79			本年度投入募集资金总额			1,146.48			
变更用途的募集资金总额			0			已累计投入募集资金总额			6,531.96			
变更用途的募集资金总额比例（%）			0									
承诺投资项目	变更项目, 含部分变更（如有）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额①	本年度投入金额	截至期末累计投入金额②	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额③=②-①	截至期末投入进度（%）④=②/①	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
激光及自动化装备扩建项目	是	60,900.00	46,460.00	46,460.00	1,137.27	6,522.75	-39,937.25	14.04	项目从2021年开始建设, 建设周期共24个月	不适用	否	否
激光及自动化装备研发中心建设项目	否	19,100.00	19,100.00	19,100.00	9.21	9.21	-19,090.79	0.05	项目从2021年开始建设, 建设周期共27个月	不适用	否	否
合计	-	80,000	65,560	65,560	1,146.48	6,531.96	-59,028.04	-	-	-	-	-
未达到计划进度原因（分具体募投项目）				募投项目均在建设中。激光及自动化装备扩建项目从2021年开始建设, 建设周期共24个月; 激光及自动化装备研发中心建设项目项目从2021年开始建设, 建设周期共27个月。								

项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	公司第一届董事会第三十二次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，使用额度不超过人民币 20,000.00 万元（含本数）的闲置募集资金临时补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营，使用期限不超过 12 个月。
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况	公司第一届董事会第三十二次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用不超过人民币 3 亿元（含本数）闲置募集资金进行现金管理，购买期限不超过 12 个月的保本型金融理财产品。
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	不适用
募集资金结余的金额及形成原因	不适用
募集资金其他使用情况	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 60,900.00 万元调减至 46,460.00 万元； 2、增加激光及自动化装备研发中心建设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”，新增实施地点“江门市蓬江区棠下镇金桐八路 18 号”。

## 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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	153,435,327	76.72				-2,531,527	-2,531,527	150,903,800	75.45
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	153,435,327	76.72				-2,531,527	-2,531,527	150,903,800	75.45
其中：境内非国有法人持股	140,079,027	70.04				-2,531,527	-2,531,527	137,547,500	68.77
境内自然人持股	13,356,300	6.68				-	-	13,356,300	6.68
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	46,564,673	23.28				2,531,527	2,531,527	49,096,200	24.55
1、人民币普通股	46,564,673	23.28				2,531,527	2,531,527	49,096,200	24.55
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	200,000,000	100				-	-	200,000,000	100

## 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、2021年3月2日，公司在上海证券交易所（www.sse.com.cn）披露了公告《首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》，本次上市流通的限售股为首次公开发行网下配售限售股，共涉及网下配售摇号中签的342个获配账户，本次上市流通的网下配售限售股份数量为1,996,427股，限售期为自公司股票上市之日起6个月，该部分限售股已于2021年3月9日起上市流通。

2、除上述解除限售情形外，公司有限售条件股份减少535,100股，为战略投资者中信证券投资有限公司根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定出借股份所致。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
网下限售账户	1,996,427	1,996,427	0	0	其他网下限售配售	2021-3-9
合计	1,996,427	1,996,427	0	0	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	7,491
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截止报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截止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

股东浙江点铁科技有限公司通过投资者信用证券账户持有 600,000 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	
鞍山市海康企业管理服务中心(有限合伙)	0	39,095,550	19.55	39,095,550	39,095,550	无	0	境内 非国 有法 人

深圳市招银一号创新创业投资合伙企业(有限合伙)	0	18,085,050	9.04	18,085,050	18,085,050	无	0	境内非国有法人
深圳市海目星投资管理中心(有限合伙)	0	14,291,250	7.15	14,291,250	14,291,250	无	0	境内非国有法人
深圳市深海创投投资合伙企业(有限合伙)	0	12,234,000	6.12	12,234,000	12,234,000	无	0	境内非国有法人
深圳市蓝思基金管理有限公司—深圳市国信蓝思壹号投资基金合伙企业(有限合伙)	0	10,765,950	5.38	10,765,950	10,765,950	无	0	境内非国有法人
北京君联成业股权投资合伙企业(有限合伙)	0	5,319,150	2.66	5,319,150	5,319,150	无	0	境内非国有法人
深圳市同方汇金股权投资基金管理有限公司	0	4,893,600	2.45	4,893,600	4,893,600	无	0	境内非国有法人
聂水斌	0	4,202,100	2.10	4,202,100	4,202,100	无	0	境内自然人
深圳市慧悦成长投资基金企业(有限合伙)	0	3,852,750	1.93	3,852,750	3,852,750	无	0	境内非国有法人
深圳市润土投资管理有限公司—厦门宇鑫润土投资合伙企业(有限合伙)	0	3,670,200	1.84	3,670,200	3,670,200	无	0	境内非国有法人
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				
詹珊玉	2,056,640		人民币普通股	2,056,640				
中国工商银行股份有限公司—诺安先锋混合型证券投资基金	831,649		人民币普通股	831,649				
蔡丹娜	822,000		人民币普通股	822,000				
中国国际金融香港资产管理有限公司—CICCFT9(QFII)	672,052		人民币普通股	672,052				
中国建设银行股份有限公司—融通互联网传媒灵活配置混合型证券投资基金	650,000		人民币普通股	650,000				

法国兴业银行	626,389	人民币普通股	626,389
浙江点铁科技有限公司	600,000	人民币普通股	600,000
中国平安人寿保险股份有限公司一分红	591,000	人民币普通股	591,000
UBS AG	491,709	人民币普通股	491,709
皮莹	439,185	人民币普通股	439,185
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
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鞍山市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；聂水斌持有鞍山市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	无		

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	鞍山市海康企业管理服务中心（有限合伙）	39,095,550	2023年9月9日	0	上市之日起36个月
2	深圳市招银一号创新创业投资合伙企业(有限合伙)	18,085,050	2021年9月9日	0	上市之日起12个月
3	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	上市之日起36个月
4	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	上市之日起36个月
5	深圳市蓝思基金管理有限公司—深圳市国信蓝思壹号投资基金合伙企业（有限合伙）	10,765,950	2021年9月9日	0	上市之日起12个月
6	北京君联成业股权投资合伙企业（有限合伙）	5,319,150	2021年9月9日	0	上市之日起12个月

7	深圳市同方汇金股权投资基金管理有限公司	4,893,600	2021年9月9日	0	上市之日起12个月
8	聂水斌	4,202,100	2021年9月9日	0	上市之日起12个月
9	深圳市慧悦成长投资基金企业(有限合伙)	3,852,750	2021年9月9日	0	上市之日起12个月
10	深圳市润土投资管理有限公司-厦门宇鑫润土投资合伙企业(有限合伙)	3,670,200	2021年9月9日	0	上市之日起12个月
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鞍山市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;聂水斌持有鞍山市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。			

#### 截止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) 截止报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

单位:股

序号	股东名称	持股数量		表决权数量	表决权比例	报告期内表决权增减	表决权受到限制的情况
		普通股	特别表决权股份				
1	鞍山市海康企业管理服务中心(有限合伙)	39,095,550	0	39,095,550	19.55	0	无
2	深圳市招银一号创新创业投资合伙企业(有限合伙)	18,085,050	0	18,085,050	9.04	0	无
3	深圳市海目星投资管理中心(有限合伙)	14,291,250	0	14,291,250	7.15	0	无
4	深圳市深海创投投资合伙企业(有限合伙)	12,234,000	0	12,234,000	6.12	0	无
5	深圳市蓝思基金管理有限公司-深圳市国信蓝思壹号投资基金合伙企业(有限合伙)	10,765,950	0	10,765,950	5.38	0	无
6	北京君联成业股权投资合伙企业(有限合伙)	5,319,150	0	5,319,150	2.66	0	无
7	深圳市同方汇金股权投资基金管理有限公司	4,893,600	0	4,893,600	2.45	0	无
8	聂水斌	4,202,100	0	4,202,100	2.10	0	无
9	深圳市慧悦成长投资基金企业(有限合伙)	3,852,750	0	3,852,750	1.93	0	无

10	深圳市润土投资管理有限公司—厦门宇鑫润土投资合伙企业（有限合伙）	3,670,200	0	3,670,200	1.84	0	无
合计	/	116,409,600	0	116,409,600	58.22	0	/

## (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
刘明清	监事	1,223,700	1,229,700	6,000	二级市场买卖

其它情况说明

□适用 √不适用

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

## 1. 股票期权

□适用 √不适用

## 2. 第一类限制性股票

□适用 √不适用

## 3. 第二类限制性股票

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
赵盛宇	董事长、总经理、核心技术人员	0.00	200,000.00	/	/	200,000.00
聂水斌	副董事长	0.00	150,000.00	/	/	150,000.00
张松岭	董事、副总经理、核心技术人员	0.00	150,000.00	/	/	150,000.00
高菁	董事、财务负责人	0.00	150,000.00	/	/	150,000.00

周宇超	副总经理、核心技术人员	0.00	100,000.00	/	/	100,000.00
钱智龙	副总经理、董事会秘书	0.00	60,000.00	/	/	60,000.00
李营	副总经理	0.00	30,000.00	/	/	30,000.00
彭信翰	核心技术人员	0.00	60,000.00	/	/	60,000.00
温燕修	核心技术人员	0.00	60,000.00	/	/	60,000.00
TIANLIANG	核心技术人员	0.00	30,000.00	/	/	30,000.00
合计	/	0.00	990,000.00	/	/	990,000.00

**(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****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

2021 年 6 月 30 日

编制单位：深圳市海目星激光智能装备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		366,917,897.30	780,513,477.87
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		336,000,000.00	220,606,150.69
衍生金融资产			
应收票据		53,994,668.96	56,441,753.98
应收账款		617,407,250.17	494,344,447.11
应收款项融资		273,243,480.93	83,449,222.91
预付款项		158,653,586.41	27,257,398.33
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		26,400,202.17	16,675,654.93
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货		1,631,137,136.65	904,740,109.85
合同资产		59,173,133.52	45,589,673.30
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		117,236,389.13	95,919,618.94
流动资产合计		3,640,163,745.24	2,725,537,507.91
<b>非流动资产：</b>			
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		9,391,420.54	1,729,060.51
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		424,828,684.51	343,874,950.02
在建工程		351,843,052.57	390,993,522.37
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		115,486,384.26	116,697,453.66
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		7,597,126.79	7,121,048.33
递延所得税资产		27,898,093.38	24,810,641.97
其他非流动资产		3,133,596.33	3,046,829.59
非流动资产合计		940,178,358.38	888,273,506.45
资产总计		4,580,342,103.62	3,613,811,014.36
<b>流动负债：</b>			
短期借款		136,158,111.12	195,989,111.35

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		492,690,894.95	369,178,625.87
应付账款		711,295,335.73	411,331,767.77
预收款项			
合同负债		1,012,272,734.36	496,142,844.46
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		30,703,920.84	41,871,335.19
应交税费		16,472,407.12	26,043,440.30
其他应付款		4,564,235.23	4,189,346.00
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		153,504,113.41	168,683,044.50
其他流动负债		131,377,422.91	63,564,091.79
流动负债合计		2,689,039,175.67	1,776,993,607.23
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		407,101,240.42	390,731,229.78
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		11,858,444.30	9,919,607.75
递延收益		58,974,904.24	55,420,754.24
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		477,934,588.96	456,071,591.77
负债合计		3,166,973,764.63	2,233,065,199.00
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		200,000,000.00	200,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		824,529,157.69	824,529,157.69
减：库存股			
其他综合收益		19,144.11	-63,492.64
专项储备			
盈余公积		23,617,765.40	23,617,765.40
一般风险准备			
未分配利润		365,202,271.79	332,662,384.91
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,413,368,338.99	1,380,745,815.36
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,413,368,338.99	1,380,745,815.36
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,580,342,103.62	3,613,811,014.36

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

2021 年 6 月 30 日

编制单位:深圳市海目星激光智能装备股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金		212,599,722.88	527,449,886.18
交易性金融资产		256,000,000.00	150,592,726.03
衍生金融资产			
应收票据		33,007,398.90	21,209,397.73
应收账款		672,470,569.32	474,956,301.21
应收款项融资		141,215,272.17	25,858,505.02
预付款项		114,007,305.25	12,400,828.24
其他应收款		206,630,207.91	8,878,488.27
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		998,977,040.31	693,030,484.09
合同资产		37,342,996.33	25,596,446.93
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		15,506,026.87	4,056,958.68
流动资产合计		2,687,756,539.94	1,944,030,022.38
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		426,341,420.54	376,679,060.51
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产		25,991,299.87	20,255,864.07
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		2,221,339.14	2,154,433.56
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,555,569.82	2,544,805.44
递延所得税资产		12,866,446.67	12,133,016.67
其他非流动资产		3,090,830.33	2,776,417.59
非流动资产合计		474,066,906.37	416,543,597.84
资产总计		3,161,823,446.31	2,360,573,620.22
<b>流动负债：</b>			
短期借款		90,109,986.12	147,882,644.68
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		167,120,047.26	195,259,882.06
应付账款		704,167,409.28	319,188,870.44
预收款项			
合同负债		789,084,965.31	342,742,371.52
应付职工薪酬		20,338,421.21	31,034,080.87
应交税费		3,124,271.69	18,307,532.20
其他应付款		1,618,372.36	2,385,782.92
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		102,633,875.01	44,094,137.97
流动负债合计		1,878,197,348.24	1,100,895,302.66

<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		11,135,607.63	9,919,607.75
递延收益		6,477,829.24	3,168,229.24
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		17,613,436.87	13,087,836.99
负债合计		1,895,810,785.11	1,113,983,139.65
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		200,000,000.00	200,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		824,804,379.06	824,804,379.06
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		23,617,765.40	23,617,765.40
未分配利润		217,590,516.74	198,168,336.11
所有者权益（或股东权益）合计		1,266,012,661.20	1,246,590,480.57
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,161,823,446.31	2,360,573,620.22

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  
2021 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入		552,475,781.86	458,242,888.29
其中：营业收入		552,475,781.86	458,242,888.29
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		524,524,732.43	422,548,854.48
其中：营业成本		374,119,409.30	291,794,867.98
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		8,656,037.89	3,227,923.61
销售费用		44,990,098.90	44,802,957.53
管理费用		38,953,035.35	31,739,048.35
研发费用		53,681,910.83	43,579,318.18
财务费用		4,124,240.16	7,404,738.83
其中：利息费用		4,345,652.99	6,494,083.15
利息收入		-2,115,439.42	651,487.42
加：其他收益		26,167,035.79	9,468,120.10
投资收益（损失以“-”号填列）		2,674,353.76	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 (损失以“-”号填列)			
汇兑收益 (损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)			
信用减值损失 (损失以“-”号填列)		-8,481,598.33	-15,252,197.04
资产减值损失 (损失以“-”号填列)		-11,321,270.22	
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		2,374.43	814.98
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		36,991,944.86	29,910,771.85
加：营业外收入		228,317.98	131,597.36
减：营业外支出		154,094.63	1,104,707.99
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		37,066,168.21	28,937,661.22
减：所得税费用		4,526,281.33	6,168,608.51
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		32,539,886.88	22,769,052.71
(一) 按经营持续性分类			
1.持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		32,539,886.88	22,769,052.71
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)		32,539,886.88	22,769,052.71
2.少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)			
六、其他综合收益的税后净额		82,636.75	43,256.23
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		82,636.75	43,256.23
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		82,636.75	43,256.23

(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		82,636.75	43,256.23
(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		32,622,523.63	22,812,308.94
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		32,622,523.63	22,812,308.94
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.16	0.15
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.16	0.15

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

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入		462,467,283.35	340,688,928.80
减：营业成本		358,528,712.52	195,329,045.12
税金及附加		4,883,640.02	1,184,143.27
销售费用		24,427,709.93	23,769,779.15
管理费用		22,552,469.48	16,235,144.74
研发费用		44,037,430.95	34,196,390.59

财务费用		2,519,797.86	1,251,726.02
其中：利息费用		2,557,652.68	1,320,711.95
利息收入		-1,841,979.23	314,406.33
加：其他收益		15,431,379.27	5,624,340.29
投资收益（损失以“-”号填列）		1,679,156.89	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 （损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		7,371,013.97	-10,627,290.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-11,321,270.22	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			814.98
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		18,677,802.50	63,720,564.75
加：营业外收入		12,953.29	43,327.26
减：营业外支出		2,005.16	817,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		18,688,750.63	62,946,892.01
减：所得税费用		-733,430.00	6,338,223.23
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		19,422,180.63	56,608,668.78
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		19,422,180.63	56,608,668.78
（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		19,422,180.63	56,608,668.78
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

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		778,762,991.13	398,717,345.36
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		11,320,075.63	3,052,325.42
收到其他与经营活动有关的现金		68,329,662.45	12,205,789.53
经营活动现金流入小计		858,412,729.21	413,975,460.31
购买商品、接受劳务支付的现金		668,037,376.69	291,138,687.16
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		217,461,039.06	167,392,186.66
支付的各项税费		57,090,410.45	30,343,200.95
支付其他与经营活动有关的现金		45,260,766.06	125,210,618.86
经营活动现金流出小计		987,849,592.26	614,084,693.63
经营活动产生的现金流量净额		-129,436,863.05	-200,109,233.32
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		714,004,964.49	
取得投资收益收到的现金		3,972,891.74	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		28,394.90	24,231.80
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			
投资活动现金流入小计		718,006,251.13	24,231.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		54,245,277.14	85,024,814.39
投资支付的现金		838,300,000.00	
质押贷款净增加额			

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		892,545,277.14	85,024,814.39
投资活动产生的现金流量净额		-174,539,026.01	-85,000,582.59
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		90,000,000.00	155,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			30,000,000.00
筹资活动现金流入小计		90,000,000.00	185,000,000.00
偿还债务支付的现金		157,270,000.00	13,044,320.84
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,621,391.61	7,187,476.06
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			3,585,150.73
筹资活动现金流出小计		162,891,391.61	23,816,947.63
筹资活动产生的现金流量净额		-72,891,391.61	161,183,052.37
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-362,454.28	1,095,562.50
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-377,229,734.95	-122,831,201.04
加：期初现金及现金等价物余额		675,107,577.72	206,831,241.05
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		297,877,842.77	84,000,040.01

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

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			

销售商品、提供劳务收到的现金		496,454,289.78	260,937,223.19
收到的税费返还		4,057,822.78	800,967.46
收到其他与经营活动有关的现金		50,267,586.56	7,571,773.88
经营活动现金流入小计		550,779,699.12	269,309,964.53
购买商品、接受劳务支付的现金		368,842,855.75	142,791,479.18
支付给职工及为职工支付的现金		161,729,744.06	127,800,957.39
支付的各项税费		38,090,912.21	13,030,771.35
支付其他与经营活动有关的现金		46,359,200.58	103,732,713.07
经营活动现金流出小计		615,022,712.60	387,355,920.99
经营活动产生的现金流量净额		-64,243,013.48	-118,045,956.46
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		510,004,964.49	
取得投资收益收到的现金		2,904,558.40	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		22,394.90	24,231.80
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			
投资活动现金流入小计		512,931,917.79	24,231.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,717,248.37	5,617,889.01
投资支付的现金		666,300,000.00	
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			
投资活动现金流出小计		674,017,248.37	5,617,889.01
投资活动产生的现金流量净额		-161,085,330.58	-5,593,657.21
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		43,000,000.00	50,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			

筹资活动现金流入小计		43,000,000.00	50,000,000.00
偿还债务支付的现金		96,700,000.00	11,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,030,311.24	1,373,097.36
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		99,730,311.24	12,473,097.36
筹资活动产生的现金流量净额		-56,730,311.24	37,526,902.64
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		149,149.82	1,025,328.36
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-281,909,505.48	-85,087,382.67
加：期初现金及现金等价物余额		478,666,914.64	106,364,309.39
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		196,757,409.16	21,276,926.72

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

2021 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 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															
	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	200,000,000.00				824,529,157.69			-63,492.64		23,617,765.40		332,662,384.91		1,380,745,815.36		1,380,745,815.36
加：会计政策变更																
期差错更正																
一																

控制下企业合并														
他														
二、本年期初余额	200,000,000.00			824,529,157.69		-63,492.64		23,617,765.40	-	332,662,384.91	-	1,380,745,815.36		1,380,745,815.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填						82,636.75				32,539,886.88		32,622,523.63		32,622,523.63

列)														
(一) 综合收益总额						82,636.75				32,539,886.88		32,622,523.63		32,622,523.63
(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、本期末余额	200,000,000.00			824,529,157.69		19,144.11		23,617,765.40		365,202,271.79		1,413,368,338.99		1,413,368,338.99

项目	2020 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														
	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	150,000,000.00				225,441,232.08		19,771.86		16,444,472.22		262,485,198.11		654,390,674.27		654,390,674.27
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	150,000,000.00	-	-	-	225,441,232.08	-	19,771.86	-	16,444,472.22	-	262,485,198.11		654,390,674.27		654,390,674.27
三、本期增减变动金额	-	-	-	-	-	-	43,256.23	-	-	-	22,769,052.71		22,812,308.94		22,812,308.94

额（减少以“—”号填列）															
（一）综合收益总额											22,769,052.71		22,769,052.71		22,769,052.71
（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														-	-



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													-		-



其他														
四、本期末余额	150,000,000.00	-	-	-	225,441,232.08	-	63,028.09	-	16,444,472.22	-	285,254,250.82		677,202,983.21	677,202,983.21

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

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 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				824,804,379.06				23,617,765.40	198,168,336.11	1,246,590,480.57
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				824,804,379.06				23,617,765.40	198,168,336.11	1,246,590,480.57
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										19,422,180.63	19,422,180.63
（一）综合收益总额										19,422,180.63	19,422,180.63
（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				824,804,379.06				23,617,765.40	217,590,516.74	1,266,012,661.20

项目	2020 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	150,000,000.00				225,716,453.45				16,444,472.22	133,608,697.48	525,769,623.15
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	150,000,000.00				225,716,453.45				16,444,472.22	133,608,697.48	525,769,623.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										56,608,668.78	56,608,668.78
（一）综合收益总额										56,608,668.78	56,608,668.78
（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	150,000,000.00				225,716,453.45				16,444,472.22	190,217,366.26	582,378,291.93

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

深圳市海目星激光智能装备股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系深圳市海目星激光科技有限公司（以下简称海目星有限公司），海目星有限公司系由聂水斌、周逸投资设立，于2008年4月3日在深圳市市场监督管理局登记注册，总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为914403006729969713的营业执照，注册资本200,000,000.00元，股份总数200,000,000.00股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份：A股150,903,800股；无限售条件的流通股份A股49,096,200股。公司股票已于2020年9月9日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属于专用设备制造业。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。产品主要有动力电池激光及自动化设备、消费类电子激光及自动化设备、钣金激光切割设备。

本公司将广州市海目星激光科技有限公司(以下简称广州海目星公司)、海目星(江门)激光智能装备有限公司(以下简称江门海目星公司)、鞍山海目星科技有限公司(以下简称鞍山海目星公司)、常州市海目星精密激光科技有限公司(以下简称常州海目星公司)、海目星激光智能装备（江苏）有限公司(以下简称江苏海目星公司)、HYMSON ITALY S.R.L.和 Hymson USA Inc.共7家子公司纳入报告期合并财务报表范围。

#### 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

截至2021年6月30日，本公司将广州市海目星激光科技有限公司(以下简称广州海目星公司)、海目星(江门)激光智能装备有限公司(以下简称江门海目星公司)、鞍山海目星科技有限公司(以下简称鞍山海目星公司)、常州市海目星精密激光科技有限公司(以下简称常州海目星公司)、海目星激光智能装备（江苏）有限公司(以下简称江苏海目星公司)、HYMSON ITALY S.R.L.和 Hymson USA Inc.共7家子公司纳入报告期合并财务报表范围。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2. 持续经营

适用 不适用

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

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### 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

#### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

### 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

**7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法**√适用  不适用

1.合营安排分为共同经营和合营企业。

2.当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

(1)确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；

(2)确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；

(3)确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

(4)按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；

(5)确认单独所发生的费用，以及按公司持有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**

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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.外币业务折算**

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

**2.外币财务报表折算**

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。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**1.金融资产和金融负债的分类**

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1)以摊余成本计量的金融资产；(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；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3)不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4)以摊余

成本计量的金融负债。

## 2.金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

### (1)金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

### (2)金融资产的后续计量方法

#### 1)以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

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

#### 3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 4)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

### (3)金融负债的后续计量方法

#### 1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3)不属于上述1)或2)的财务担保合同，以及不属于上述1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4)以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4)金融资产和金融负债的终止确认

1)当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

②金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2)当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3.金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：(1)未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2)保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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)所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（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债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日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，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（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债务工具投资）之和。

4.金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

(2)第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3)第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

## 5.金融工具减值

### (1)金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司在评估信用风险是否显著增加时考虑如下因素：

- ① 公司对金融工具信用管理方法是否发生变化；
- ② 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- ③ 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- ④ 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- ⑤ 是否存在预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### (2)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	款项性质	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	

#### (3)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
应收账款——信用风险特征组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收票据——商业承兑汇票		
应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	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

##### 2)应收账款——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	应收账款预期信用损失率(%)
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
------	--------

#### 6.金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1)公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2)公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

#### 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

#### 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

#### 13. 应收款项融资

适用 不适用

#### 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

#### 15. 存货

适用 不适用

##### 1.存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

##### 2.发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

##### 3.存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

##### 4.存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

#### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

##### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

##### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

### 16. 合同资产

#### (1). 合同资产的确认方法及标准

适用  不适用

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

#### (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

### 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

按照相关约定对某项安排存在共有的控制,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,认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政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,认定为重大影响。

## 2.投资成本的确定

(1)同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2)非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1)在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2)在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3)除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

## 3.后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

## 4.通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

### (1)个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投

资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

## (2)合并财务报表

### 1)通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，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，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，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之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

### 2)通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

## 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

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (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
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

1.在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造

该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2.在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

## 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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

### 2.借款费用资本化期间

(1)当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；2)借款费用已经发生；3)为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2)若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

### 3.借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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利息金额。

## 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

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1.无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
软件、专利权	3-5
土地使用权	50

## (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(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。

## 30. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

## 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

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

### 33. 职工薪酬

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

在职工为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。

#### (2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1)在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2)对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1)根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2)设定受益计划存在资产的，将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，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；

3)期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中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允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

#### (3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

向职工提供的辞退福利，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：(1)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；(2)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

### 35. 预计负债

适用 不适用

1.因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2.公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

### 36. 股份支付

适用 不适用

#### 1.股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 2.实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

##### (1)以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

##### (2)以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按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和相应的负债。

##### (3)修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理

可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

### 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

##### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)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；(3)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；(4)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；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

##### 2. 收入计量原则

(1) 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。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3)合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4)合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

## 2.收入确认的具体方法

### (1)国内销售：

1)设备销售：公司按照销售合同或订单约定的交货时间、交货方式及交货地点，将合同或订单约定的货物全部交付给买方，买方确认收货，公司在取得经买方签字的送货单时确认收入，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；

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：根据签订的合同或订单发货约定交货时间、交货方式及交货地点，将合同或订单约定的货物全部交付给买方，并依据销售出库单、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即确认收入。

## (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

## 39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1.该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2.该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3.该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价

减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

#### 40. 政府补助

√适用 □不适用

1.政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1)公司能够满足政府补助所附的条件；(2)公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

##### 2.与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

##### 3.与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4.与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

##### 5.政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(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公司提供贷款的，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公司的，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

1.根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2.确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异

的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4.公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1)企业合并；(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

### (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

## 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

### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

## (4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

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	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%、16%、13%、6%
消费税	实际缴纳的流转税税额	不适用
营业税	实际缴纳的流转税税额	不适用
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、20%、21%、24%
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	1.20%
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
广州市海目星激光科技有限公司	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
Hymson Italy S.R.L.	24
Hymson USA Inc.	21
除上述以外的其他纳税主体	25

## 2. 税收优惠

适用 不适用

1、2019 年 12 月 9 日，深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳税务局联合向本公司颁发高新技术企业证书(证书编号：GR201944203597)，证书有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠税率规定，本公司 2019 年至 2021 年减按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

2、广州市海目星激光科技有限公司于 2019 年 12 月 2 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 GR201944006844 的高新技术企业证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠税率规定，广州市海目星激光科技有限公司 2019-2021 年度按 15% 的税率计缴企业所得税。

3、海目星(江门)激光智能装备有限公司于 2019 年 12 月 2 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 GR201944004308 的高新技术企业证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠税率规定有关规定，海目星(江门)激光智能装备有限公司 2019-2021 年度按 15% 的税率计缴企业所得税。

4、海目星激光智能装备（江苏）有限公司于 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，根据《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠税率规定有关规定，海目星激光智能装备（江苏）有限公司 2020-2022 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 2018 年第 40 号文件，鞍山海目星 2020 年度符合小微企业标准，应纳税所得额不超过 100 万元，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

### 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	7,042.40	
银行存款	297,870,800.37	675,107,577.72
其他货币资金	69,040,054.53	105,405,900.15
合计	366,917,897.30	780,513,477.87
其中：存放在境外的款项总额	1,159,234.53	9,738,863.31

其他说明：

2021 年 6 月末其他货币资金中银行承兑汇票保证金使用受限金额为 69,040,054.53 元。

### 2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	336,000,000.00	220,606,150.69
其中：		
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：		
结构性理财产品	336,000,000.00	220,606,150.69

合计	336,000,000.00	220,606,150.69
----	----------------	----------------

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	45,564,280.64	47,603,102.94
商业承兑票据	8,430,388.32	8,838,651.04
合计	53,994,668.96	56,441,753.98

#### (2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	40,190,478.06
商业承兑票据	0
合计	40,190,478.06

#### (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	0	25,463,433.23
商业承兑票据	0	0
合计	0	25,463,433.23

#### (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

单位：元 币种：人民币

## (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	54,491,005.20	100	496,336.24	0.91	53,994,668.96	57,159,127.08	100.00	717,373.10	1.26	56,441,753.98
其中：										
银行承兑汇票	45,564,280.64	83.62			45,564,280.64	47,603,102.94	83.28			47,603,102.94
商业承兑汇票	8,926,724.56	16.38	496,336.24	5.56	8,430,388.32	9,556,024.14	16.72	717,373.10	7.51	8,838,651.04
合计	54,491,005.20	/	496,336.24	/	53,994,668.96	57,159,127.08	/	717,373.10	/	56,441,753.98

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	45,564,280.64	0	0
商业承兑汇票	8,926,724.56	496,336.24	5.56
合计	54,491,005.20	496,336.24	0.91

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	
商业承兑汇票	717,373.10	-221,036.86			496,336.24
合计	717,373.10	-221,036.86			496,336.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

#### (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	
1 年以内小计	524,597,852.66
1 至 2 年	95,159,453.86
2 至 3 年	47,708,259.99

3 年以上	34,319,057.53
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	701,784,624.04

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	701,784,624.04	100.00	84,377,373.87	12.02	617,407,250.17	570,600,880.53	100.00	76,256,433.42	13.36	494,344,447.11
其中：										
合计	701,784,624.04	/	84,377,373.87	/	617,407,250.17	570,600,880.53	/	76,256,433.42	/	494,344,447.11

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 无

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	524,597,852.66	26,229,892.93	5.00
1-2 年	95,159,453.86	9,515,945.43	10.00
2-3 年	47,708,259.99	14,312,477.98	30.00
3 年以上	34,319,057.53	34,319,057.53	100.00
合计	701,784,624.04	84,377,373.87	13.36

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	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	76,256,433.42	8,307,343.28		186,402.83		84,377,373.87
合计	76,256,433.42	8,307,343.28		186,402.83		84,377,373.87

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	186,402.83

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	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
单位 1	71,167,482.21	10.14	3,601,144.62
单位 2	69,898,433.19	9.96	6,281,571.66
单位 3	56,920,484.64	8.11	3,166,824.24
单位 4	36,329,187.41	5.18	1,816,459.38
单位 5	31,020,798.29	4.42	1,551,039.92
合计	265,336,385.74	37.81	16,417,039.82

(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
应收票据	273,243,480.93	83,449,222.91
合计	273,243,480.93	83,449,222.91

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

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	158,317,813.31	99.79	25,938,574.51	95.16
1 至 2 年	232,000.00	0.15	1,214,450.72	4.46
2 至 3 年	103,773.10	0.07	104,073.10	0.38
3 年以上	-	-	300.00	0.00
合计	158,653,586.41	100	27,257,398.33	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	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
单位 1	33,673,624.18	21.22
单位 2	18,800,200.00	11.85
单位 3	18,569,323.50	11.70
单位 4	16,500,000.00	10.40
单位 5	7,601,600.00	4.79
小计	95,144,747.68	59.97

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	26,400,202.17	16,675,654.93
合计	26,400,202.17	16,675,654.93

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

(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

(4). 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年以内小计	22,094,811.03
1至2年	5,403,054.28
2至3年	543,958.60
3年以上	320,920.00
3至4年	
4至5年	
5年以上	
合计	28,362,743.91

(5). 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	22,043,493.52	10,131,742.79
备用金	1,948,927.19	385,182.97
应收暂付款	4,361,067.94	1,406,184.64
出口退税	-	30,549.10
软件退税		6,384,924.49
其他	9,255.26	13,065.16
合计	28,362,743.91	18,351,649.15

(6). 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)	

2021年1月1日余额	686,649.87	377,040.72	612,303.58	1,675,994.17
2021年1月1日余额在本期				0
--转入第二阶段	-270,152.71	270,152.71		0
--转入第三阶段		-54,395.86	54,395.86	0
--转回第二阶段				0
--转回第一阶段				0
本期计提	521,631.58	-106,888.00	-128,196.00	286,547.57
本期转回				0
本期转销				0
本期核销				0
其他变动				0
2021年6月30日余额	938,128.73	540,305.43	484,107.58	1,962,541.74

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

#### (7). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	1,675,994.22	286,547.52				1,962,541.74
合计	1,675,994.22	286,547.52				1,962,541.74

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (9). 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	8,337,375.00	1 年以内	29.40	416,868.75
单位 2	押金保证金	2,980,000.00	1 年以内	10.51	149,000.00
单位 3	押金保证金	2,000,000.00	1-2 年	7.05	200,000.00
单位 4	押金保证金	1,777,750.00	1 年以内	6.27	88,887.50
单位 5	押金保证金	1,565,000.00	1-2 年	5.52	156,500.00

合计	/	16,660,125.00	/	58.75	1,011,256.25
----	---	---------------	---	-------	--------------

## (10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (12). 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	207,461,399.61	375,797.10	207,085,602.51	130,240,172.89	225,777.89	130,014,395.00
在产品	329,928,438.55		329,928,438.55	200,355,470.15	148,572.03	200,206,898.12
库存商品	210,893,122.52	590,209.17	210,302,913.35	214,750,706.10	77,302.20	214,673,403.90
周转材料						
发出商品	898,766,121.29	14,945,939.05	883,820,182.24	367,865,686.18	8,020,273.35	359,845,412.83
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	1,647,049,081.97	15,911,945.32	1,631,137,136.65	913,212,035.32	8,471,925.47	904,740,109.85

## (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	225,777.89	150,019.21		-		375,797.10
在产品	148,572.03			148,572.03		0.00
库存商品	77,302.20	590,209.17		77,302.20		590,209.17
发出商品	8,020,273.35	10,581,041.84		3,655,376.14		14,945,939.05
周转材料						

消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	8,471,925.47	11,321,270.22		3,881,250.37		15,911,945.32

## (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	62,561,482.69	3,388,349.17	59,173,133.52	48,958,217.23	3,368,543.93	45,589,673.30
合计	62,561,482.69	3,388,349.17	59,173,133.52	48,958,217.23	3,368,543.93	45,589,673.30

## (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
按组合计提	19,805.24			
合计	19,805.24			/

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	0	0
应收退货成本	0	0
预交所得税	2,716,174.40	4,359,040.58
待抵扣进项税	114,520,214.73	91,560,578.36
合计	117,236,389.13	95,919,618.94

其他说明：

**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	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
辽宁聚龙海目星智能物流科技有限公司	4,964.49								-4,964.49	0	0
广州蓝海机器人系统有限公司	1,724,096.02	8,000,000.00		-632,675.48						9,091,420.54	
深圳市爱智时代投资合伙企业（有限合伙）		300,000.00								300,000.00	
小计	1,729,060.51	8,300,000.00		-632,675.48					-4,964.49	9,391,420.54	
合计	1,729,060.51	8,300,000.00		-632,675.48					-4,964.49	9,391,420.54	

其他说明

**18、其他权益工具投资**

**(1). 其他权益工具投资情况**

适用 不适用

**(2). 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	424,828,684.51	343,874,950.02
固定资产清理	0	0
合计	424,828,684.51	343,874,950.02

其他说明：

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	240,305,839.33	91,322,697.48	5,411,303.40	37,458,726.42	374,498,566.63
2.本期增加金额	81,254,283.67	5,999,655.65	920,303.90	4,849,936.59	93,024,179.81
(1) 购置		5,999,655.65	920,303.90	4,849,936.59	11,769,896.14
(2) 在建工程转入	81,254,283.67				81,254,283.67
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		24,542.64	596,629.05	135,860.81	757,032.5
(1) 处置或报废		24,542.64	596,629.05	135,860.81	757,032.5
4.期末余额	321,560,123.00	97,297,810.49	5,734,978.25	42,172,802.20	466,765,713.94
二、累计折旧					
1.期初余额	2,653,405.64	13,170,549.54	3,765,790.04	11,033,871.39	30,623,616.61
2.本期增加金额	3,387,953.68	5,526,927.03	261,134.31	2,726,946.58	11,902,961.6
(1) 计提	3,387,953.68	5,526,927.03	261,134.31	2,726,946.58	11,902,961.6
3.本期减少金额		5,277.74	566,797.6	17,473.44	589,548.78
(1) 处置或报废		5,277.74	566,797.6	17,473.44	589,548.78
4.期末余额	6,041,359.32	18,692,198.83	3,460,126.75	13,743,344.53	41,937,029.43
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	315,518,763.68	78,605,611.66	2,274,851.50	28,429,457.67	424,828,684.51
2.期初账面价值	237,717,558.63	78,152,147.94	1,645,513.36	26,359,730.08	343,874,950.02

## (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	351,843,052.57	390,993,522.37
工程物资		
合计	351,843,052.57	390,993,522.37

其他说明：

## 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	347,062,100.76		347,062,100.76	386,212,570.56		386,212,570.56
在安装设备	4,780,951.81		4,780,951.81	4,780,951.81		4,780,951.81
合计	351,843,052.57		351,843,052.57	390,993,522.37		390,993,522.37

## (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	39,418,220.89	8,065,121.78	0		47,483,342.67	31.66	37.27%	1,537,318.20	773,219.03	5.70	募集资金
江苏海目星工业园项目	470,000,000.00	292,939,522.77	7,328,275.27	81,679,425.89	30,488,235.54	188,100,136.61	40.02	95%	14,384,113.41	-17,697,166.63	5.39	贷款融资
江苏海目星扩建项目	314,600,000.00	53,854,826.90	56,972,329.36			110,827,156.26	35.23	18%				募集资金
江苏海目星研发项目	108,000,000.00	-	626,265.22			626,265.22	0.58					募集资金
在安装工程	28,000,000.00	4,780,951.81	25,200.00			4,806,151.81	17.16					自有资金
合计	1,070,600,000	390,993,522.37	73,017,191.63	81,679,425.89	30,488,235.54	351,843,052.57	/	/	15,921,431.61	-16,923,947.60	/	/

**(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

**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	119,594,710.00	56,301.89		5,396,724.66	125,047,736.55
2.本期增加金额				649,734.50	649,734.50
(1)购置				649,734.50	649,734.50
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	119,594,710.00	56,301.89		6,046,459.16	125,697,471.05
二、累计摊销					
1.期初余额	5,689,778.23	22,038.89		2,638,465.77	8,350,282.89
2.本期增加金额	1,195,947.06	208,319.33		456,537.51	1,860,803.90
(1)计提	1,195,947.06	208,319.33		456,537.51	1,860,803.90
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	6,885,725.29	230,358.22		3,095,003.28	10,211,086.79
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	112,708,984.71	-174,056.33		2,951,455.88	115,486,384.26
2.期初账面价值	113,904,931.77	34,263.00		2,758,258.89	116,697,453.66

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(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

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	6,852,979.26	2,556,015.46	2,022,493.63		7,386,501.09
其他	268,069.07		57,443.37		210,625.70
合计	7,121,048.33	2,556,015.46	2,079,937.00		7,597,126.79

其他说明：

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			0	0
内部交易未实现利润	9,005,760.76	1,350,864.11	11,076,841.87	1,661,526.28
可抵扣亏损			0	0
坏账准备	90,224,601.02	13,535,435.18	80,342,350.44	11,965,814.07
存货跌价准备	15,911,945.32	2,386,791.80	8,471,925.47	1,270,788.82
递延收益	58,974,904.24	8,846,235.64	55,420,754.24	8,313,113.14
预计负债	11,858,444.30	1,778,766.65	9,919,607.75	1,487,941.16
长期股权投资减值准备	0	0	743,056.68	111,458.50
其他				
合计	185,975,655.64	27,898,093.38	165,974,536.45	24,810,641.97

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

## (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

## (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	1,962,541.74	1,675,994.22
可抵扣亏损	53,505,790.70	31,289,196.57
合计	55,468,332.44	32,965,190.79

## (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
2023年		524,821.92	
2025年	576,615.27	576,615.27	
2026年	1,430,913.47		
2029年	16,797,003.50	16,797,003.50	
2030年	13,390,755.88	13,390,755.88	
2031年	21,310,502.58		
合计	53,505,790.70	31,289,196.57	/

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						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程设备款	3,133,596.33		3,133,596.33	3,046,829.59		3,046,829.59
合计	3,133,596.33		3,133,596.33	3,046,829.59		3,046,829.59

其他说明：

无

**32、短期借款****(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		4,050,000.00
抵押借款		0
保证借款	106,158,111.12	155,189,368.05
信用借款		0
抵押和保证借款		16,726,215.52
保证和质押借款	30,000,000.00	20,023,527.78
合计	136,158,111.12	195,989,111.35

短期借款分类的说明：

无

**(2). 已逾期未偿还的短期借款情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**33、交易性金融负债**

□适用 √不适用

**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	23,085,002.29	6,854,395.00

银行承兑汇票	469,605,892.66	362,324,230.87
合计	492,690,894.95	369,178,625.87

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
应付材料款	661,216,583.48	366,803,150.21
应付工程设备款	36,216,590.77	37,742,015.35
应付其他费用类款项	13,862,161.48	6,786,602.21
合计	711,295,335.73	411,331,767.77

#### (2). 账龄超过1年的重要应付账款

适用 不适用

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	1,012,272,734.36	496,142,844.46
合计	1,012,272,734.36	496,142,844.46

#### (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

单位：元币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
预收销售产品款	516,129,889.9	订单增加，预收款增加
合计	516,129,889.9	/

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	41,592,254.98	199,569,866.11	210,869,599.66	30,292,521.43
二、离职后福利-设定提存计划	279,080.21	5,968,682.94	5,836,363.74	411,399.41
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	41,871,335.19	205,538,549.05	216,705,963.40	30,703,920.84

**(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	40,670,808.61	185,488,418.62	196,631,385.83	29,527,841.40
二、职工福利费	0	5,933,003.38	5,933,003.38	0
三、社会保险费	59,383.96	2,388,924.06	2,362,293.84	86,014.18
其中：医疗保险费	54,184.54	2,112,299.11	2,093,579.72	72,903.93
工伤保险费	0	77,900.16	70,959.17	6,940.99
生育保险费	5,199.42	198,724.79	197,754.95	6,169.26
四、住房公积金	35,335.00	1,689,367.9	1,494,037.05	230,665.85
五、工会经费和职工教育经费	826,727.41	4,070,152.15	4,448,879.56	448,000.00
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	41,592,254.98	199,569,866.11	210,869,599.66	30,292,521.43

**(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	279,080.21	5,779,138.26	5,650,675.43	407,543.04
2、失业保险费	0	189,544.68	185,688.31	3,856.37
3、企业年金缴费				
合计	279,080.21	5,968,682.94	5,836,363.74	411,399.41

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	5,782,631.01	20,329,870.51
消费税		
营业税		
企业所得税	5,952,406.51	940,239.51
个人所得税	2,880,064.14	2,057,995.11
城市维护建设税	286,897.55	1,179,497.69
教育费附加	122,178.29	334,643.18
地方教育附加	81,452.20	269,231.34
其他税费	1,366,777.42	931,962.96
合计	16,472,407.12	26,043,440.30

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		
其他应付款	4,564,235.23	4,189,346.00
合计	4,564,235.23	4,189,346.00

其他说明：

无

##### 应付利息

适用  不适用

##### 应付股利

适用  不适用

#### 其他应付款

##### (1). 按款项性质列示其他应付款

适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	2,973,861.69	1,734,415.50
应付暂收款	993,688.52	
应付报销款等	553,412.12	1,529,831.11
其他	43,272.90	925,099.39
合计	4,564,235.23	4,189,346.00

##### (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	153,504,113.41	168,683,044.50
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		
合计	153,504,113.41	168,683,044.50

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	131,377,422.91	63,564,091.79
合计	131,377,422.91	63,564,091.79

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	354,000,000.00	354,000,000.00
信用借款	192,155.00	200,625.00
抵押、质押和保证		20,483.41
质押和保证		450,882.29
抵押和保证	52,909,085.42	36,059,239.08
合计	407,101,240.42	390,731,229.78

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

#### 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	9,919,607.75	11,858,444.30	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	9,919,607.75	11,858,444.30	/

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	55,420,754.24	3,729,600.00	175,450.00	58,974,904.24	资产和收益相关的政府补助
合计	55,420,754.24	3,729,600.00	175,450.00	58,974,904.24	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
重 20180099 中高功率全固态紫外激光器研发	1,179,945.02					1,179,945.02	与资产相关
高端电子产品激光制造关键设备研发与产业化	69,333.33					69,333.33	与资产相关
厂房宿舍改造补贴	845,833.33			25,000.00		820,833.33	与资产相关
设备投入补助资金	2,119,191.67	420,000.00		135,450.00		2,403,741.67	与资产相关
企业重大科技创新平台资助项目	287,500.00			15,000.00		272,500.00	与资产相关
全自动高速激光焊接设备关键技术研发	250,000.00					250,000.00	与收益相关
新能源汽车动力电池激光制造关键设备产业化项目配套	1,500,000.00					1,500,000.00	与收益相关
重 2019N066 五轴数控双激光束模具纹理激光加工装备关键技术研发	168,950.89					168,950.89	与收益相关
龙华区 2020 年工业稳增长专项政策奖励项目		3,309,600.00				3,309,600.00	与收益相关
江门市现金制造业江沙示范园区投资有限公司扶持资金	49,000,000.00					49,000,000.00	与收益相关

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	200,000,000.00						200,000,000.00

其他说明：

无

## 54、其他权益工具

### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 55、资本公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	824,529,157.69			824,529,157.69
其他资本公积				
合计	824,529,157.69			824,529,157.69

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 56、库存股

适用 不适用

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-63,492.64	82,636.75				82,636.75		19,144.11
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	-63,492.64	82,636.75				82,636.75		19,144.11
其他综合收益合计	-63,492.64	82,636.75				82,636.75		19,144.11

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	23,617,765.40			23,617,765.40
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	23,617,765.40			23,617,765.40

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	332,662,384.91	262,485,198.11
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	332,662,384.91	262,485,198.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	32,539,886.88	77,350,479.98
减：提取法定盈余公积	0	7,173,293.18
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	365,202,271.79	332,662,384.91

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	509,111,773.19	356,598,602.17	423,807,636.06	275,462,391.28
其他业务	43,364,008.67	17,520,807.13	34,435,252.23	16,332,476.70
合计	552,475,781.86	374,119,409.30	458,242,888.29	291,794,867.98

## (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	合计
商品类型	
消费类激光及自动化设备	176,274,128.49
动力电池激光及自动化设备	229,108,406.78
钣金激光切割设备	145,879,105.54
其他	365,787.03
按经营地区分类	
境内	508,890,721.7
境外	42,736,706.1
市场或客户类型	
合同类型	
按商品转让的时间分类	
按合同期限分类	
按销售渠道分类	
合计	551,627,427.80

合同产生的收入说明：

无

## (3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

公司的营业收入主要来自于动力电池激光及自动化设备、消费类电子激光及自动化设备和钣金激光切割设备的销售。公司已经收回货款或取得了收入确认的凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移的时间确定为履约义务完成时点。外销产品公司已根据合同约定将产品报关，取得报关单、验收单(需要安装调试的设备适用，单机设备不适用)，已经收回货款或取得了收入确认凭证且相关的经

济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移的时间确定为履约义务完成时点。

#### (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	0	0
营业税	0	0
城市维护建设税	3,560,682.10	748,358.80
教育费附加	1,526,006.60	321,064.62
资源税	0	0
房产税	1,066,713.65	10,141.88
土地使用税	562,977.00	1,429,169.04
车船使用税	28,584.20	6,300.00
印花税	860,295.89	444,679.15
地方教育附加	1,017,337.76	212,059.89
环境保护税	33,440.69	56,150.23
合计	8,656,037.89	3,227,923.61

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	23,757,067.93	25,798,641.39
运输费用	0	3,508,390.13
差旅费	2,203,400.39	2,147,965.53
业务招待费	2,699,392.99	1,631,262.50
广告及业务推广费	4,342,782.22	3,358,877.71
租赁费	590,784.30	350,355.98
售后服务费用	9,933,689.91	5,934,061.93
折旧及摊销	343,564.91	252,774.56
办公费用	641,698.89	948,838.08
其他	477,717.36	871,789.72
合计	44,990,098.90	44,802,957.53

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	22,396,489.32	18,688,070.09
办公费用	3,768,380.41	1,564,704.08
业务招待费	1,347,820.45	493,522.61
差旅费	786,178.13	897,158.73
专业服务费	3,541,561.91	3,203,380.55
水电费	245,608.39	87,093.08
租赁费	720,906.48	612,054.77
折旧及摊销	6,146,090.26	5,775,818.22
股份支付	0	0
其他		417,246.22
合计	38,953,035.35	31,739,048.35

#### 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	36,648,812.41	29,398,893.89
材料费	12,698,283.79	10,848,621.67
办公费	360,897.26	169,246.22
差旅费	1,137,937.50	508,189.48
水电费	220,999.64	172,776.27
租赁费	1,140,122.02	951,471.79
折旧摊销支出	986,185.35	796,769.65
其他	488,672.86	733,349.21
合计	53,681,910.83	43,579,318.18

#### 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	4,345,652.99	7,827,748.77
利息收入	-2,750,898.73	-651,487.42
汇兑损益	2,002,344.81	-986,958.11
现金折扣	12,000.17	0
手续费及其他	515,140.92	1,215,435.59
合计	4,124,240.16	7,404,738.83

#### 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	276,876.14	168,801.97
与资产相关的政府补助	160,450.00	57,300.00
与收益相关的政府补助	25,729,709.65	9,242,018.13
合计	26,167,035.79	9,468,120.10

**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	-632,675.48	0
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	3,307,029.24	0
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		
合计	2,674,353.76	0

**69、净敞口套期收益**

□适用 √不适用

**70、公允价值变动收益**

□适用 √不适用

**71、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	-221,036.86	341,166.85
应收账款坏账损失	8,396,282.44	10,707,978.28
其他应收款坏账损失	286,547.52	-300,986.74
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	19,805.23	4,504,038.65

坏账损失		
合计	8,481,598.33	15,252,197.04

**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	11,321,270.22	0
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	11,321,270.22	0

**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	2,374.43	814.98
合计	2,374.43	814.98

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			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			

政府补助	5,000.00		5,000.00
无需支付款项	-		-
盘盈利得		252.01	
罚没收入			
废品处理收入	184,026.66	82513.06	184,026.66
其他	39,291.32	48832.29	39,291.32
合计	228,317.98	131,597.36	228,317.98

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
其他	5,000.00	0	与收益相关

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	3,160.15	16,000.00	3,160.15
其中：固定资产处置损失	3,160.15	16,000.00	3,160.15
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	1,019,640.00	50,000.00
赔偿支出及无法收回的款	61,934.46	69,067.99	61,934.46
其他	39,000.02		39,000.02
合计	154,094.63	1,104,707.99	154,094.63

## 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	7,614,711.66	8,290,848.21
递延所得税费用	-3,088,430.33	-2,122,239.70
合计	4,526,281.33	6,168,608.51

## (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	37,066,168.21
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,304,643.89
子公司适用不同税率的影响	-249,427.18
调整以前期间所得税的影响	0
非应税收入的影响	79,071.65
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	55,919.66
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0
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	7,039,718.58
研发费用加计扣除影响	-7,703,645.26
所得税费用	4,526,281.33

其他说明:

□适用 √不适用

## 77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

## 78、现金流量表项目

## (1). 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	29,624,759.65	11,171,320.10
收到利息收入	2,115,439.42	651,492.92
收到往来款	0.00	251,631.16
收回银承保证金	36,365,845.62	
其他	223,617.76	131,345.35
合计	68,329,662.45	12,205,789.53

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	13,475,494.95	1,021,974.87
付现管理研发销售费用等	31,133,724.78	24,755,735.28

付现财务手续费	500,911.85	2,031,303.98
支付银承保证金	0	96,198,138.48
支付其他	150,634.48	1,203,466.25
合计	45,260,766.06	125,210,618.86

## (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

## (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

## (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
收到其他借款	0	30,000,000.00
合计	0	30,000,000.00

## (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	0	3,585,150.73
合计	0	3,585,150.73

## 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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	32,539,886.88	22,769,052.71
加：资产减值准备	11,321,270.22	15,252,197.04
信用减值损失	8,481,598.33	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,902,961.60	6,812,601.99
使用权资产摊销		
无形资产摊销	1,860,803.90	1,881,230.39
长期待摊费用摊销	2,079,937.00	1,120,635.24
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）	-2,374.43	-814.98
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-

财务费用（收益以“一”号填列）	4,124,240.16	6,002,834.17
投资损失（收益以“一”号填列）	-2,674,353.76	-
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）	-3,087,451.41	-2,122,239.70
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“一”号填列）	-726,397,026.80	-269,567,863.50
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	-534,706,423.93	-296,872,506.44
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	1,065,120,069.19	314,615,639.76
其他		-
经营活动产生的现金流量净额	-129,436,863.05	-200,109,233.32
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	297,877,842.77	84,000,040.01
减：现金的期初余额	675,107,577.72	206,831,241.05
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	-377,229,734.95	-122,831,201.04

## (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	297,877,842.77	675,107,577.72
其中：库存现金	7,042.40	0
可随时用于支付的银行存款	297,870,800.37	675,107,577.72
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	297,877,842.77	675,107,577.72
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	69,040,054.53	开具银行承兑汇票保证金
应收票据	40,190,478.06	质押开具银行承兑汇票
存货		
应收账款	37,073,304.69	为借款提供质押
固定资产		
应收款项融资	179,896,030.25	质押开具银行承兑汇票
无形资产	30,223,539.28	为借款提供质押
固定资产	62,607,660.61	为借款提供质押
合同资产		
合计	419,031,067.42	/

#### 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	366,917,897.30		366,917,897.30
其中：美元	1,706,001.89	6.4601	11,020,942.81
欧元	99,816.60	7.6862	767,210.35
港币	21,272.93	0.83208	17,700.78
应收账款	617,407,250.17		617,407,250.17
其中：美元	10,628,652.05	6.4601	68,662,155.11
欧元	415,162.01	7.6862	3,191,018.24
港币	-	0.83208	-
预收账款	26,400,202.17		26,400,202.17
其中：美元	1,671,898.45	6.4601	10,800,631.18
欧元	516,274.30	7.6862	3,968,187.52
港币	-	0.83208	-

应付账款	711,295,335.73		711,295,335.73
其中：美元	33,478.13	6.4601	216,272.07
欧元	64,981.29	7.6862	499,459.19
港币	-	0.83208	-
预付账款	158,653,586.41		158,653,586.41
其中：美元	27,357.00	6.4601	176,728.96
欧元	477,788.98	7.6862	3,672,381.66
港币	-	0.83208	-
其他应收款	26,400,202.17		26,400,202.17
其中：美元	-	6.4601	-
欧元	10,368.67	7.6862	79,695.67
港币	-	0.83208	-
其他应付款	4,564,235.23		4,564,235.23
其中：美元	-	6.4601	-
欧元	11,157.79	7.6862	85,761.01
港币	-	0.83208	-

(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

### 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	420,000.00	递延收益	0
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	3,309,600.00	递延递延	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	25,890,159.65	其他收益	25,890,159.65
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	5,000.00	营业外收入	5,000.00
公司直接取得的财政贴息	30,488,235.54	在建工程	0

#### 2. 政府补助退回情况

适用 不适用

### 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

### 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

#### (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

**(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

**(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
<b>合营企业：</b>		
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		
<b>联营企业：</b>		
投资账面价值合计	9,391,420.54	1,729,060.51
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-632,675.48	0
--其他综合收益		
--综合收益总额		

**(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

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

### (一)信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

#### 1.信用风险管理实务

##### (1)信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1)定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2)定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

##### (2)违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1)债务人发生重大财务困难；
- 2)债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3)债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4)债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

## 2.预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3.金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注之说明。

## 4.信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

### (1)货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

### (2)应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2021年6月30日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的37.81%源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

## (二)流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

## 金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	696,763,464.95	754,796,308.44	305,334,827.57	297,474,478.05	151,987,002.82
应付票据	492,690,894.95	492,690,894.95	492,690,894.95		
应付账款	711,295,335.73	711,295,335.73	711,295,335.73		
其他应付款	4,564,235.23	4,564,235.23	4,564,235.23		
小计	1,905,313,930.86	2,021,632,264.90	1,508,211,346.18	312,518,758.63	200,902,160.09

(续上表)

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	755,403,385.63	869,543,048.70	476,743,683.09	56,595,405.99	336,203,959.62
应付票据	369,178,625.87	369,178,625.87	369,178,625.87		
应付账款	411,331,767.77	411,331,767.77	411,331,767.77		
其他应付款	4,189,346.00	4,189,346.00	4,189,346.00		
小计	1,540,103,125.27	1,654,242,788.34	1,261,443,422.73	56,595,405.99	336,203,959.62

### (三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

#### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率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。

#### 2. 外汇风险

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。

## 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

### 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

无

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

## 4、其他关联方情况

适用 不适用

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	股东参股之公司
蓝思科技股份有限公司	股东参股之公司
广州市添智工艺品有限公司	股东参股之公司

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	上期发生额
深圳市腾泰农业科技有限公司	采购货物	127,596.40	18,185.33

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
蓝思科技股份有限公司	销售商品	141,081.75	2,811,210.19

广州市添智工艺品有限公司	销售商品	3,591.15	0
--------------	------	----------	---

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

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	600,000.00	2017-6-8	2022-6-7	否
赵盛宇	21,500,000.00	2019-7-23	2028-11-8	否
赵盛宇	16,200,000.00	2020-1-9	2030-1-9	否
赵盛宇	16,650,000.00	2018-11-15	2028-11-8	否
赵盛宇	19,000,000.00	2019-7-23	2028-11-8	否
赵盛宇	11,000,000.00	2019-7-23	2028-11-8	否
赵盛宇	30,000,000.00	2020-7-2	2024-7-2	否
赵盛宇	17,000,000.00	2020-1-20	2023-7-19	否
赵盛宇	43,000,000.00	2020-7-31	2024-1-31	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	560.56	498.25

## (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	蓝思科技股份有限公司	5,727,331.32	1,217,387.98	5,882,788.02	1,091,218.18
合同资产	蓝思科技股份有限公司	465,219.10	23,260.99	746,744.75	37,337.24

## (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	深圳市腾泰农业科技有限公司	19,291.74	19,291.74
合同负债	蓝思科技股份有限公司	263,700.00	263,700.00

## 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

## 2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

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 年以内小计	599,278,731.18
1 至 2 年	71,726,537.09
2 至 3 年	42,418,668.63

3 年以上	6,938,751.26
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	720,362,688.16

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	720,362,688.16	100	47,892,118.84	6.65	672,470,569.32	530,517,089.67	100	55,560,788.46	10.47	474,956,301.21
其中：										
合计	720,362,688.16	100	47,892,118.84	6.65	672,470,569.32	530,517,089.67		55,560,788.46		474,956,301.21

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

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(%)
账龄组合	542,263,738.23	47,892,118.84	8.83
合并范围内关联方组合	178,098,949.93	0	0
合计	720,362,688.16	47,892,118.84	6.65

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	
按组合计提坏账准备	55,560,788.46	-7,668,669.62	0	0	0	47,892,118.84
合计	55,560,788.46	-7,668,669.62	0	0.00	0.00	47,892,118.84

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	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
单位 1	127,498,331.43	17.70	0
单位 2	71,167,482.21	9.88	3,601,144.62
单位 3	69,898,433.19	9.70	6,281,571.66
单位 4	50,523,097.30	7.01	0
单位 5	36,329,187.41	5.04	1,816,459.38

小计	355,416,531.54	49.34	11,699,175.66
----	----------------	-------	---------------

## (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	206,630,207.91	8,878,488.27
合计	206,630,207.91	8,878,488.27

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

## (4). 应收股利

适用 不适用

## (5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

## (6). 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

## (7). 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年以内小计	202,782,780.66
1至2年	4,927,054.28
2至3年	349,278.60
3年以上	307,920.00
3至4年	
4至5年	
5年以上	
合计	208,367,033.54

## (8). 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	182,822,211.65	115,327.37
押金保证金	20,506,202.37	8,697,151.28
备用金	1,598,171.95	385,182.97
应收暂付款	3,437,153.64	685,287.89
出口退税	0.00	30,549.10
其他	3,293.93	2,973.93
合计	208,367,033.54	9,916,472.54

## (9). 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)	
2021年1月1日余额	285,869.97	347,440.72	404,673.58	1,037,984.27
2021年1月1日余额在本期				0
--转入第二阶段	-246,352.71	246,352.71		0
--转入第三阶段		-34,927.86	34,927.86	0
--转回第二阶段				0
--转回第一阶段				0
本期计提	791,899.37	-101,088.00	8,030.00	698,841.37
本期转回				0

本期转销				0
本期核销				0
其他变动				0
2021年6月30日 余额	831,416.63	492,705.43	412,703.58	1,736,825.64

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

#### (10). 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	
按组合计提计提坏账准备	1,037,984.27	698,841.36				1,736,825.63
合计	1,037,984.27	698,841.36				1,736,825.63

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (11). 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

#### (12). 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	往来款	153,688,269.59	1 年以内	73.76	0
单位 2	往来款	28,803,942.06	1 年以内	13.82	0
单位 3	押金保证金	8,337,375.00	1 年以内	4	416,868.75
单位 4	押金保证金	2,980,000.00	1 年以内	1.43	149,000.00
单位 5	押金保证金	2,000,000.00	1 至 2 年	0.96	200,000.00

合计		195,809,586.65		93.97	765,868.75
----	--	----------------	--	-------	------------

## (13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (15). 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	416,950,000.00		416,950,000.00	374,950,000.00		374,950,000.00
对联营、合营企业投资	9,391,420.54		9,391,420.54	2,472,117.19	743,056.68	1,729,060.51
合计	426,341,420.54	0.00	426,341,420.54	377,422,117.19	743,056.68	376,679,060.51

## (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	10,900,000.00			10,900,000.00		
广州市海目星激光科技有限公司	34,050,000.00			34,050,000.00		
海目星激光智能装备（江苏）有限公司	280,000,000.00	12,000,000.00		292,000,000.00		
海目星（江门）激光智能装备有限公司	50,000,000.00	30,000,000.00		80,000,000.00		
合计	374,950,000.00	42,000,000.00		416,950,000.00		

## (2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
辽宁聚龙海目星智能物流科技有限公司	4,964.49		0	0				0	-4,964.49	0.00	0.00
广州蓝海机器人系统有限公司	1,724,096.02	8,000,000.00		-632,675.48				0		9,091,420.54	
深圳市爱智时代投资合伙企业（有限合伙）	0	300,000.00	0	0				0		300,000.00	
小计	1,729,060.51	8,300,000.00	0.00	-632,675.48	0.00	0	0.00	0.00	-4,964.49	9,391,420.54	
合计	1,729,060.51	8,300,000.00	0.00	-632,675.48	0.00	0	0.00	0.00	-4,964.49	9,391,420.54	

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	360,343,421.42	281,210,537.87	311,133,882.66	181,806,621.26
其他业务	102,123,861.93	77,318,174.65	29,555,046.14	13,522,423.86
合计	462,467,283.35	358,528,712.52	340,688,928.80	195,329,045.12

##### (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	合计
商品类型	
消费电子激光及自动化设备	178,584,923.80
动力电池激光及自动化设备	283,045,429.50
其他	32,823.84
按经营地区分类	
境内	434,519,561.90
境外	27,143,615.24
市场或客户类型	
合同类型	
按商品转让的时间分类	
按合同期限分类	
按销售渠道分类	
合计	461,663,177.14

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

公司的营业收入主要来自于动力电池激光及自动化设备、消费类电子激光及自动化设备和钣金激光切割设备的销售。公司已经收回货款或取得了收入确认的凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移的时间确定为履约义务完成时点。外销产品公司已根据合同约定将产品报关，取得报关单、验收单(需要安装调试的设备适用，单机设备不适用)，已经收回货款或取得了收入确认凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移的时间确定为履约义务完成时点。

#### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

#### 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	-632,675.48	0
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	2,311,832.37	0
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		
合计	1,679,156.89	0

#### 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	2,374.43	

越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	21,867,885.97	
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	3,307,029.24	
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	69,223.35	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	276,876.14	
所得税影响额	-1,531,511.95	
少数股东权益影响额		
合计	23,991,877.18	

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	2.33	0.16	0.16
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.61	0.04	0.03

## 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：2021 年 8 月 30 日

## 修订信息

适用 不适用