

武汉帝尔激光科技股份有限公司

2023 年半年度报告

2023-045

2023 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人李志刚、主管会计工作负责人刘志波及会计机构负责人(会计主管人员)邱祚伦声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的前瞻性陈述内容，均不构成本公司对投资者的实质承诺，公司已在本报告中详细描述公司可能面对的风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”，敬请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	27
第五节 环境和社会责任.....	29
第六节 重要事项.....	31
第七节 股份变动及股东情况.....	37
第八节 优先股相关情况.....	43
第九节 债券相关情况.....	44
第十节 财务报告.....	46

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的 2023 年半年度报告文件原件。
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 三、报告期内符合中国证监会规定条件的网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。
- 四、其他备查文件。

以上备查文件查阅地点：公司证券事务部。

释义

释义项	指	释义内容
本公司/公司/帝尔激光	指	武汉帝尔激光科技股份有限公司
帝尔无锡	指	帝尔激光科技（无锡）有限公司，公司全资子公司
武汉赛能	指	武汉赛能企业管理咨询有限公司
武汉速能	指	武汉速能企业管理合伙企业（有限合伙），公司股东
控股股东/实际控制人	指	李志刚
《公司章程》	指	《武汉帝尔激光科技股份有限公司章程》
《股东大会议事规则》	指	《武汉帝尔激光科技股份有限公司股东大会议事规则》
《董事会议事规则》	指	《武汉帝尔激光科技股份有限公司董事会议事规则》
《监事会议事规则》	指	《武汉帝尔激光科技股份有限公司监事会议事规则》
隆基绿能	指	隆基绿能科技股份有限公司
晶澳太阳能	指	晶澳太阳能科技股份有限公司
阿特斯	指	阿特斯阳光电力集团股份有限公司
天合光能	指	天合光能股份有限公司
晶科能源	指	晶科能源股份有限公司
韩华新能源	指	Hanwha Q Cells Co., Ltd.
东方日升	指	东方日升新能源股份有限公司
爱旭股份	指	上海爱旭新能源股份有限公司
通威股份	指	通威股份有限公司
太阳能电池	指	利用“光伏效应”原理，把太阳能辐射光通过半导体物质转变为电能的一种器件
消费电子	指	日常消费生活使用的电子产品，主要包括手机、平板电脑、可穿戴设备等
PERC	指	Passivated Emitter and Rear Cell，钝化发射区和背表面电池，一种应用于晶体硅的高效太阳能电池技术
SE	指	Selective-emitter，选择性发射极技术，通过在电极接触区域进行高浓度掺杂，光吸收区域进行低浓度掺杂，从而影响电池的导电特性
IBC	指	Interdigitated Back Contact，指叉型背接触电池，一种高效晶硅太阳能电池结构。这种电池正面无栅线电极，正负极交叉排列在背面，前表面仅有减反射层和钝化层。IBC 电池最大的特点是 PN 结和金属接触都处于电池的背面，正面没有金属电极遮挡的影响，为使用者带来更多有效发电面积，有利于提升光电转换效率。
BC	指	Back Contact（背接触电池），指当前各类背接触结构晶硅太阳能电池的泛称，主要包括 IBC、HBC、PBC、ABC、HPBC 等

TOPCon	指	Tunnel Oxide Passivated Contact 隧穿氧化物钝化接触技术，由隧穿氧化物结合重掺杂硅薄膜形成的钝化接触结构，主要应用于 N 型双面电池
HJT	指	Heterojunction 异质结电池，其典型结构是在 N 型单晶硅衬底上，沉积本征非晶硅和 P 型非晶硅薄膜，形成 P-N 异质结。是一种 N 型高效太阳能电池技术
钙钛矿	指	钙钛矿型太阳能电池（perovskite solar cells），是利用钙钛矿型的有机金属卤化物半导体作为吸光材料的太阳能电池
元、万元	指	人民币元、万元
报告期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	帝尔激光	股票代码	300776
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	武汉帝尔激光科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	帝尔激光		
公司的外文名称（如有）	WUHAN DR LASER TECHNOLOGY CORP., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	DR Laser		
公司的法定代表人	李志刚		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘志波	严 微
联系地址	武汉东湖新技术开发区九龙湖街 88 号	武汉东湖新技术开发区九龙湖街 88 号
电话	027-87922159	027-87922159
传真	027-87921803	027-87921803
电子信箱	zhibo.liu@dr laser.com.cn	yanwei@dr laser.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码

报告期初注册	2022年09月19日	武汉市市场监督管理局	91420100672784354A	91420100672784354A	91420100672784354A
报告期末注册	2023年06月05日	武汉市市场监督管理局	91420100672784354A	91420100672784354A	91420100672784354A
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2023年06月05日				
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	具体内容详见公司于2023年6月5日刊登在巨潮资讯网上（www.cninfo.com.cn）的《关于完成工商变更并换发营业执照的公告》（公告编号：2023-033）。				

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	673,791,107.78	664,968,082.35	1.33%
归属于上市公司股东的净利润（元）	174,220,252.20	215,947,394.06	-19.32%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	167,731,235.51	207,679,675.96	-19.24%
经营活动产生的现金流量净额（元）	485,411,417.24	148,227,530.22	227.48%
基本每股收益（元/股）	0.64	0.79	-18.99%
稀释每股收益（元/股）	0.64	0.79	-18.99%
加权平均净资产收益率	6.33%	8.99%	-2.66%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	5,787,254,131.20	4,706,983,904.13	22.95%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,778,383,580.12	2,679,198,814.89	3.70%

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.6380

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况□适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

☑适用 □不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-72,213.72	
计入当期损益的政府补助（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）	6,886,350.55	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	620,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	53,560.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	158,577.29	
减：所得税影响额	1,157,257.48	
合计	6,489,016.69	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☑适用 □不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目为企业收到的代扣代缴个人所得税手续费返还等。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

□适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）报告期所属行业发展情况

1、行业所属分类

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》的分类标准，公司所在行业为大类“C 制造业”中的专用设备制造业，行业分类代码为 C35。根据国务院发布的《国务院关于加强培育和发展战略性新兴产业的决定》以及《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》，公司隶属于七大战略新兴产业中高端装备制造业重点发展方向之一的：智能制造装备行业；公司主营业务产品为太阳能电池生产设备，其下游应用领域为光伏行业。

2、行业基本情况

（1）智能制造装备行业

“智能制造”（Intelligent Manufacturing）这一概念最先由美国提出，是基于新一代信息通信技术与先进制造技术深度融合，贯穿于设计、生产、管理、服务等制造活动的各个环节，具有自感知、自学习、自决策、自执行、自适应等功能的新型生产方式。智能制造装备作为智能制造产业的重要组成部分，能够显著提高生产效率和产品的制造精度，是制造业转型升级的重点发展方向。智能制造装备是具有感知、分析、推理、决策和控制功能的制造装备的统称，其范畴主要包含高档数控机床与基础制造装备、智能仪器仪表与控制系统、智能专用装备、自动化成套生产线、关键基础零部件及通用部件等内容。

智能制造装备是先进的制造技术、信息技术和智能技术在装备产品上的集成和融合，贯穿于国民经济的多个行业，是促进行业技术升级，加快行业转型的重要保证。智能制造装备的兴起与发展更是体现了当今制造业向智能化、网络化、数字化转型的发展趋势。智能制造装备的水平已成为当今衡量一个国家制造业水平的重要标志，大力培育和发展智能制造装备产业对于提高生产效率和产品质量，同时降低能源资源消耗，实现制造过程的智能化、精密化和绿色化发展具有重要意义。加快发展智能制造装备，是培育我国经济增长新动能的必由之路，是抢占未来经济和科技发展制高点的战略选择，对于推动我国制造业供给侧结构性改革，打造我国制造业竞争新优势，实现制造强国具有重要战略意义。

（2）光伏行业

光伏行业作为目前我国最有竞争力的新兴可再生能源产业之一，经过近二十年的发展，光伏产业从技术到产业，都成为中国领先并引领全球发展的“长板”，正以不可估量的速度飞速发展，是推动我国能源变革的重要引擎，也是未来实现我国承诺减排目标“2030 年碳达峰、2060 年碳中和”的主力军。目前我国光伏产业在制造业规模、产业化技术水平、应用市场拓展、产业体系建设等方面均位居全球前列。

国际上，随着各国可再生能源规划战略地位的提升和政策支持，全球光伏装机需求有望呈现持续增长趋势。国内在光伏平价上网以及双碳目标引领下，行业发展亦驶入快车道。

（二）主营业务

公司主营业务为精密激光加工解决方案的设计及其配套设备的研发、生产和销售。公司主要产品为应用于光伏产业的精密激光加工设备。在光伏领域，公司可针对国内外客户需求提供定制化、综合化的高效太阳能电池激光加工解决方案及相关配套设备和服务。同时公司正在积极研发高端消费电子、新型显示和集成电路等领域的激光加工设备。

（三）主要产品及用途

公司目前的主要产品包括 PERC 激光消融设备，PERC 电池激光掺杂设备，TOPCon 电池激光硼掺杂设备，背接触电池（BC）的激光微蚀刻设备，激光诱导退火（LIA）设备，激光高精图形化设备，激光转印设备，全自动高速激光划片/裂片机以及各类高效太阳能电池的定制化激光专用设备。

PERC 激光消融设备在背钝化叠层上实现快速高效消融，通过铝浆的烧结形成背面局部铝背场结构，提升 PERC 电池的转换效率。

PERC 电池激光掺杂设备采用表面磷硅玻璃作为选择性掺杂源，实现金属栅线区域的重掺杂，降低金属接触电阻，提高 PERC 电池的转换效率。

TOPCon 电池激光硼掺杂设备，利用特殊设计的光学设计实现硅中硼掺杂的再分布，推进结深，形成选择性掺杂区，降低非掺杂区的复合提升 TOPCon 电池的转换效率。

激光微蚀刻设备主要利用公司自研光学匀化技术实现隧穿钝化层上的大面积高精细化蚀刻，该技术可应用于各种高效背接触电池的激光应用。

激光诱导退火（LIA）设备，该设备通过激光对电池进行整幅面高光强均匀光注入，有效减少界面态密度，降低界面复合，改善氢钝化，提升 Voc 和 FF，可显著提高电池转化效率，同时显著改善电池的暗衰减特性，提高电池的稳定性，在异质结上效果尤其显著。

激光高精超细图形化设备可以实现高效太阳能电池减反层的超细线宽的无损消融，用以满足低温金属化工艺的接触需求，例如电镀贱金属的工艺，实现高效太阳能电池低成本的生产。

作为新型非接触式表面金属化工艺，公司激光全球首创的激光转印技术，适配于 PERC、TOPCon、HJT、IBC 等各种类型的高效太阳能电池生产，不仅可以大幅节约银浆耗量、提升印刷一致性，还可以降低栅线遮光面积、破片率以及其他潜在损耗，降本增效显著、应用前景广阔；配套的高速丝网印刷、烘箱、分类检测等设备满足激光转印整线金属化的需求。

全自动高速激光无损划片/裂片机，该设备采用无损技术将电池片裂片成指定规格，提高组件整体输出功率。该设备将上下料、相机定位、激光划片、裂片多个工序同步进行，可达到高速裂片的生产效果。

（四）主要经营模式

1、研发模式

公司主要采用自主研发的模式，研发方向主要包括激光加工设备的光学、软件、机械等系统的相关技术和工艺，由研发中心和技术中心负责具体的研发工作。同时，公司自主创新意识较强，总经理负责对全公司的创新活动进行部署，对出现的重大事项进行决策。研发中心具体负责全公司研发项目的具体

实施、研发工作的日常管理、研发成果管理、研发质量控制、专利发明的申报管理、月度创新成果管理等。

2、采购模式

公司采购的原材料主要包括：光学部件、机械部件、电控部件、气动部件和其它组件。公司原材料由采购部门集中采购，采取“基本库存+订单采购”的采购模式，其中基本库存采购以保障公司日常经营活动的连续性、均衡性为目的。除基本库存外，需要定制化采购的或单价较高的光学部件（包括部分激光器、振镜、扩束镜等）、精密机械件、智能相机、电机等主要依据销售订单按需采购。公司根据客户对不同产品的定制需求、结合现有库存、以及各供应商交货周期等情况制定采购计划，进行相应原材料采购。

3、生产模式

激光加工设备在应用领域、性能指标、定制化需求等方面差异性较大，特别是精密激光加工设备往往需要在客户生产线上进行精密匹配，因此行业企业往往采用订单生产的模式。公司主要采取“以销定产”的生产模式，根据客户订单的情况制订生产计划并及时调整。此外，公司也根据市场预测情况，对部分通用机型进行生产备货，以加快通用机型的发货速度，更快地响应客户需求。

4、销售模式及售后服务模式

目前公司客户包括隆基绿能、通威股份、爱旭股份、晶科能源、晶澳太阳能、天合光能、阿特斯、韩华新能源、东方日升等国际知名光伏企业。对于重点客户，公司通过派出销售及技术专员定期或不定期拜访、沟通等方式跟踪了解客户新建生产线、生产设备升级换代带来的精密激光加工设备需求，及时提出技术方案进行响应，在取得客户认可后签订销售合同。与此同时，公司也积极参加国内外光电技术展会，在维系客户关系的同时扩大公司在行业内的知名度，推广公司产品并吸引潜在客户。

公司建立了一支技术过硬、服务到位的专业售后服务队伍，在部分区域配备了专门的技术支持人员，及时了解并满足客户的需求。公司的售后服务承诺包括：客户管理关系的建立、对客户的定期回访、紧急故障排除等。质保期内，公司负责对销售设备进行定期巡检，并向客户提供免费保修服务，零配件更换按成本价收取费用。质保期外，公司对所销售的设备提供终身维修服务。

（五）公司所处行业地位

公司在微纳级激光精密加工领域深耕多年，是国内首次将激光技术导入光伏太阳能电池路线的国家高新技术企业，公司会继续深耕光伏，通过技术的开发和客户的共同研发来提升转换效率，解决行业痛点，同时也会拓展到半导体、面板显示和消费电子领域。公司精密激光加工设备有望应用于更多领域，有利于提升公司盈利能力、降低经营风险。

截至目前，公司已成功将激光加工技术应用到 PERC、TOPCon、IBC、HJT、钙钛矿等高效太阳能电池及组件技术，是行业内少数能够提供高效太阳能电池激光加工综合解决方案的企业。隆基绿能、通威股份、爱旭股份、晶科能源、晶澳太阳能、天合光能、阿特斯、韩华新能源、东方日升等国际知名光伏企业均与公司开展合作。

公司应用于 PERC 的激光设备多年来市占率遥遥领先；在 TOPCon 工艺上，公司研发的激光掺杂设备已取得量产订单，截至本报告披露日，今年已签订合同 450GW+，同时，还在持续研发新的激光应用技术；应用于背接触电池（BC）的激光微蚀刻设备，已取得客户量产订单；激光再生修复设备继续取得客户量产订单。

（六）主要的业绩驱动因素

光伏发电行业的迅速发展和技术革新是公司业绩的核心驱动因素。光伏电池生产厂商对应用高效太阳能电池领域的先进激光加工设备的旺盛需求是公司业绩的直接驱动因素。研发和技术储备、客户资源、服务、产品质量和团队等核心竞争优势是公司业绩的根本保障。

能源危机和大气污染问题日益成为制约国际社会经济发展的瓶颈时，在世界的节约能源概念普遍下，光伏电池绿色科技已是中坚力量，越来越多的国家开始开发太阳能资源，寻求经济发展的新动力。近年来，我国光伏行业发展迅速，在国际市场上占有举足轻重的地位，行业已到国内光伏企业引领全球技术进步的阶段，光伏电池的技术革新是推动光伏发电成本下降的最大因素，在我国政策的鼓励下，以及市场需求的推动下，我国光伏行业的发展呈现出欣欣向荣的景象。在此背景下，我国光伏电池的需求和发展都将持续扩展，也为光伏设备市场带来产品需求。

公司致力于将激光技术创新性地应用于高效太阳能电池光伏行业，以提高太阳能电池发电效率，降低太阳能光伏发电成本，目前已成功将激光加工技术应到 PERC、TOPCon、IBC、HJT、钙钛矿等新型高效太阳能电池及组件上。公司深耕光伏行业多年，有着丰富技术积累，坚持以客户需求为导向，凭借先进的原创性技术和精密制造，除在光伏行业为客户提供先进激光工艺综合解决方案外，同时正在积极研发高端消费电子、新型显示和集成电路等领域的激光加工设备。总之，公司受益于光伏新技术迭代，实现了全新激光技术的导入，收入保持稳定增长，经营情况较好。

二、核心竞争力分析

（1）研发和技术储备优势

公司经过多年耕耘积累形成的解决方案知识库，可以针对不同激光加工客户需求提出快速响应的解决方案。公司自成立以来，针对包括 PERC、TOPCon、IBC、HJT、钙钛矿、半片、叠瓦等多种高效太阳能电池及组件技术工艺展开了深入研究与跟进，并开发了相应产品。

公司有较强的科研能力和完善的人才体系，目前在武汉、无锡、以色列亚夫内、新加坡设有研发中心。公司承担的科研项目包括“战略性新兴产业试点项目（国家级）”、“科技型中小企业技术创新基金创新项目（国家级）”、“电子信息产业技术改造工程（国家级）”及湖北省“科技支撑及重大科技研发计划”，并入选“国家工信部智能光伏试点示范企业”、“国家制造业单项冠军示范企业”、湖北省工程研究中心、湖北省企业技术中心。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司共拥有 248 项境内外专利，掌握了多项激光器、激光加工工艺、高精度运动平台及核心模组、电子及运动控制技术、软件技术等相关核心技术。

目前，公司在不断开发新型激光技术，应用于不同高效电池工艺，以提升效率或者降低成本；同时，在显示面板行业和其他行业，公司正在积极进行技术延伸。

除 PERC 电池工艺之外，在 TOPCon 电池工艺上，公司拥有激光诱导烧结、激光硼掺杂、激光开膜、特殊浆料开槽等相关技术储备；在 HJT 电池工艺上，公司的 LIA 激光修复技术取得客户量产订单；在背接触电池（BC）工艺上，公司的激光微蚀刻设备技术领先，并取得客户量产订单；在钙钛矿电池工艺上，公司已有相关的激光设备完成交付。

在电池片金属化工艺上，公司的激光转印技术能节约银浆、提升效率和良率，在 2022 年三季度实现激光转印单站设备订单，该技术在 PERC、TOPCon、IBC、HJT 等电池工艺上都可以应用。应用于激光高精超细图形化设备取得量产订单。

组件方面，公司正在研发的全新激光焊接工艺，可以简化生产工艺，减少电池片的损伤，提高焊接质量。目前已向客户交付中试线。

除光伏领域之外，在显示面板行业，公司的激光修复、激光剥离等工艺，均开展了研发和样机试制，在半导体晶圆制造及封装领域，公司已开展 IGBT/SiC 激光退火、晶圆激光清洗/减薄、晶圆激光隐切等相关技术的研发；在消费电子领域，公司已开展 TGV 激光微孔工艺的研发，并已完成小批量订单交付。

（2）客户资源优势

公司客户主要为大中型太阳能电池制造企业，企业规模较大，供应商准入标准严格。只有产品质量稳定性高、品牌影响力大、研发能力强和服务体验好的供应商才能进入其合格的供应商名单。目前公司客户已包括隆基绿能、通威股份、爱旭股份、晶科能源、晶澳太阳能、天合光能、阿特斯、韩华新能源、东方日升等国际知名光伏企业。

（3）服务优势

公司自设立以来，坚持以客户需求为导向，能够向客户提供及时有效的服务响应。公司在客户相对集中的地区配备了客户服务专员，形成了较为完善的客户服务体系，保证客户需求能够得到及时解决。公司优质的售后服务质量为公司稳定客户和传递市场口碑发挥了重要作用。

另一方面，公司优质的服务有助于公司深入了解客户的需求，与客户形成研发互动，在客户新建生产线或技术升级早期阶段，即可通过研发的早期介入，了解客户的个性化需求，提升产品的客户体验水平，增强产品的市场竞争力。依托于高效的客户服务体系，公司赢得了下游客户的信任，成为了众多光伏太阳能制造企业的综合解决方案提供商。

（4）产品质量优势

公司太阳能电池激光加工设备具备自动上下料、自动定位、自动加工等功能，具有生产效率高、产品良率高、电池效率高等特点。公司为保证向客户提供优质高效的产品，在设计环节，技术团队全力保证技术方案科学完善，技术参数精确细致。公司每年定期对供应商进行评估，确保选择优质供应商为公司提供服务。在生产环节，公司要求精密精确的装配，并在每道工序后辅之以严格的质量检验确认，确保每台设备优质精准。

（5）团队优势

公司拥有完善和稳定的团队。管理层具有丰富的管理经验，能够用科学的方法有效地进行公司内部管理，并能够准确的捕捉市场变化，做出有效的决策。同时，公司创始人李志刚博士深耕激光和太阳能光伏领域多年，公司在武汉、无锡、以色列亚夫内和新加坡设有研发中心，组建了高效专业的研发团队，公司专家团队和技术人才能够高效准确地完成技术研发任务，在业内具有一定的知名度。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	673,791,107.78	664,968,082.35	1.33%	
营业成本	348,982,268.63	354,072,410.67	-1.44%	
销售费用	23,727,730.01	18,805,771.54	26.17%	
管理费用	31,048,937.50	20,405,039.85	52.16%	主要系报告期管理人员增加带来的薪酬增加、自建房屋投入使用折旧增加所致。
财务费用	-13,780,644.70	-13,981,880.82	-1.44%	
所得税费用	14,231,826.21	26,492,213.90	-46.28%	主要系报告期研发费用增长所享受的加计扣除增加所致。
研发投入	96,540,690.14	58,467,598.89	65.12%	主要系报告期新产品、新工艺的研发投入和研发人员增加带来的薪酬增加所致。
经营活动产生的现金流量净额	485,411,417.24	148,227,530.22	227.48%	主要系报告期销售订单增长、销售回款增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-316,752,862.91	-31,876,658.11	893.68%	主要系报告期内现金管理产品增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-81,928,085.71	-81,429,791.78	0.61%	
现金及现金等价物净增加额	86,848,784.77	37,154,991.10	133.75%	主要系报告期销售订单增长、销售回款增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
太阳能电池激	520,630,140.86	297,618,844.28	42.83%	-17.01%	-13.16%	-2.54%

光加工设备						
配件、维修及技术服务	145,391,055.42	47,982,059.68	67.00%	286.70%	323.22%	-2.85%
分行业						
光伏	666,021,196.28	345,600,903.96	48.11%	0.16%	-2.39%	1.36%
分地区						
中国大陆地区	614,833,432.86	325,688,885.53	47.03%	0.51%	-0.76%	0.68%

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	529,654,390.29	9.15%	419,410,293.95	8.91%	0.24%	
应收账款	629,208,455.72	10.87%	489,473,810.61	10.40%	0.47%	
合同资产	79,781,578.76	1.38%	100,516,111.55	2.14%	-0.76%	
存货	1,444,356,162.96	24.96%	858,045,189.32	18.23%	6.73%	主要系报告期销售订单增加、在产品及发出商品增加所致。
固定资产	342,979,730.08	5.93%	344,931,237.44	7.33%	-1.40%	
在建工程	1,844,031.17	0.03%	133,684.53	0.00%	0.03%	
使用权资产	10,030,928.40	0.17%	10,003,761.15	0.21%	-0.04%	
短期借款			4,985,298.61	0.11%	-0.11%	
合同负债	1,382,631,592.12	23.89%	724,941,005.99	15.40%	8.49%	主要系报告期销售订单增长、销售回款增加所致。
租赁负债	8,798,898.23	0.15%	10,601,341.63	0.23%	-0.08%	
交易性金融资产	22,000,000.00	0.38%	10,000,000.00	0.21%	0.17%	主要系报告期内对外权益投资增加所致。
预付款项	4,507,343.34	0.08%	31,374,508.06	0.67%	-0.59%	主要系报告期末预付供应商款项减少所致。
其他非流动资产	28,230,980.36	0.49%	4,704,319.75	0.10%	0.39%	主要系报告期内预付长期资产购置款增加所致。
应付票据	88,413,975.42	1.53%	8,646,801.42	0.18%	1.35%	主要系报告期内通过票据支付供应商款项增加所致。
应付账款	428,755,033.61	7.41%	279,694,464.30	5.94%	1.47%	主要系报告期

						内采购金额增加所致。
应交税费	44,741,372.99	0.77%	17,282,633.72	0.37%	0.40%	
其他流动负债	213,201,648.12	3.68%	129,690,408.85	2.76%	0.92%	主要系报告期内已背书未终止确认的票据增加所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
股权资产	设立全资子公司 DR Utilight Corp Ltd.	截止报告期末总资产 31,948,351.70 元	以色列	子公司	建立健全了境外公司业务管理制度及内部控制和风险评估机制 建立健全了境外公司业务管理制度及内部控制和风险评估机制	净利润 1,489,713.88 元	1.15%	否
股权资产	设立全资子公司 DR LASER SINGAPORE PTE. LTD.	截止报告期末总资产 38,462,502.22 元	新加坡	子公司	建立健全了境外公司业务管理制度及内部控制和风险评估机制 建立健全了境外公司业务管理制度及内部控制和风险评估机制	净利润-8,197,857.52 元	1.38%	否
其他情况说明	境外资产占公司净资产比重为境外公司报表 2023 年 6 月 30 日资产负债表资产总额占公司合并报表“归属于母公司所有者权益”比重。							

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

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

金融资产								
1.交易性金融资产 (不含衍生金融资产)	10,000,000.00				12,000,000.00			22,000,000.00
应收款项融资	238,630,801.63				358,176,865.84	390,496,565.84		206,311,101.63
金融资产小计	248,630,801.63				370,176,865.84	390,496,565.84		228,311,101.63
上述合计	248,630,801.63				370,176,865.84	390,496,565.84		228,311,101.63
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
应收票据	116,730,974.33	已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据
银行承兑汇票保证金	11,843,416.84	银行承兑汇票保证金
履约保证金	19,172,675.76	履约保证金
质押应收银行承兑汇票	79,309,144.22	质押应收银行承兑汇票
合计	227,056,211.15	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
73,000,000.00	62,000,000.00	17.74%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	10,000,000.00			12,000,000.00				22,000,000.00	自有资金 对外权益 工具投资
其他	238,630,801.63			358,176,865.84	390,496,565.84			206,311,101.63	银行承兑 汇票
合计	248,630,801.63	0.00	0.00	370,176,865.84	390,496,565.84	0.00	0.00	228,311,101.63	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	169,894.5
报告期投入募集资金总额	587.59
已累计投入募集资金总额	80,833.63
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>1、2019年首次公开发行股票募集资金</p> <p>武汉帝尔激光科技股份有限公司经中国证券监督管理委员会证监许可【2019】681号文《关于核准武汉帝尔激光科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，于2019年5月13日向社会公开发行16,536,000.00股人民币普通股股票（“A股”），每股面值人民币1元，每股发行价人民币57.71元，募集资金总额为人民币954,292,560.00元，扣除与发行相关费用人民币87,939,940.12元（不含税），实际可使用募集资金人民币866,352,619.88元。以上募集资金到位情况业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具信会师报字[2019]第ZE10501号《验资报告》。截至2023年6月30日，公司首次公开发行股票募集资金投资项目已全部结项，节余募集资金已永久补充流动资金，公司累计使用募集资金金额人民币514,597,908.08元，尚未使用的募集资金余额合计人民币0.00元（包括收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）。</p>	
<p>2、2021年向不特定对象发行可转换公司债券募集资金</p> <p>武汉帝尔激光科技股份有限公司经中国证券监督管理委员会证监许可【2021】2379号文《关于同意武汉帝尔激光科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》同意，于2021年8月5日向社会公开发行8,400,000.00张可转换公司债券，每张面值为人民币100.00元，发行价格为每张人民币100.00元，募集资金总额为人民币840,000,000.00元，扣除与发行相关费用人民币7,407,576.47元（不含税），实际可使用募集资金人民币832,592,423.53元。以上募集资金到位情况业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具信会师报字[2021]第ZE10564号《验资报告》。截至2023年6月30日，公司累计使用向不特定对象发行可转换公司债券募集资金金额人民币293,738,349.48元，尚未使用的募集资金余额合计人民币550,426,948.01元（包括收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
帝尔激光生产基地项目	否	18,775	18,775	0	9,038.02	48.14%	2022年05月16日			不适用	否
帝尔激光研发基地项目	否	9,975	9,975	0	4,384.64	43.96%	2022年05月16日			不适用	否
帝尔激光精密激光设备生产项目	否	25,056.26	25,056.26	78.34	11,915.49	47.55%	2022年12月16日			不适用	否
帝尔激光研发及测试项目	否	12,829	12,829	38.09	5,608.17	43.71%	2022年12月16日			不适用	否
补充流动资金项目	否	20,000	20,000	0	20,513.47	102.57%	2021年05月16日			不适用	否
高效太阳能电池激光印刷技术应用研发项目	否	33,093.2	33,093.2	370.84	3,401.47	10.28%	2023年12月31日			不适用	否
新型显示行业激光技术及设备应用研发项目	否	26,046	26,046	100.32	1,358.83	5.22%	2023年12月31日			不适用	否
补充流动资金项目	否	24,120.04	24,120.04	0	24,613.54	102.05%	2023年12月31日			不适用	否
承诺投资项目小计	--	169,894.5	169,894.5	587.59	80,833.63	--	--			--	--
超募资金投向											
无	否									不适用	否
归还银行贷款(如有)	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--

补充流动资金（如有）	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	0	0	0	0	--	--			--	--
合计	--	169,894.5	169,894.5	587.59	80,833.63	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	2021 年向不特定对象公开发行可转换公司债券募集资金：截至 2023 年 6 月 30 日，除用于补充流动资金项目外，本次募集资金投资项目未达到计划进度，主要系受到宏观经济、外部环境等多方面因素影响，项目研发进度及部分设备到位情况有所延后，导致募集资金投资项目的整体进度放缓。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换	适用 2019 年首次公开发行股票募集资金：公司已用自有资金预先投入募集资金投资项目的金额为 35,803,212.47 元。上述情况业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审核，并出具信会师报字[2019]第 ZE10634 号《武汉帝尔激光科技股份有限公司募集资金置换专项鉴证报告》。2019 年 6 月 18 日公司召开第二届董事会第八次会议、第二届监事会第三次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目和已支付发行费用自										

情况	筹资资金的议案》。同意公司使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金 35,803,212.47 元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>(一) 公司于 2022 年 8 月 24 日、2022 年 9 月 13 日分别召开第三届董事会第七次会议、第三届监事会第七次会议及 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于首次公开发行股票部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意“帝尔激光生产基地项目”“帝尔激光研发基地项目”“补充流动资金项目”结项并将节余募集资金永久补充流动资金。其中“帝尔激光生产基地项目”、“帝尔激光研发基地项目”和“补充流动资金项目”结余金额 195,225,200.03 元（包含尚未支付的合同余款、质保金和扣除手续费的利息收入等）。</p> <p>(二) 公司于 2023 年 4 月 25 日、2023 年 5 月 22 日分别召开第三届董事会第十次会议、第三届监事会第十次会议及 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于首次公开发行股票部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意“帝尔激光精密激光设备生产项目”“帝尔激光研发及测试项目”结项并将节余募集资金永久补充流动资金。其中“帝尔激光精密激光设备生产项目”和“帝尔激光研发及测试项目”结余金额 247,278,539.19 元（包含尚未支付的合同余款、质保金和扣除手续费的利息收入等）。</p> <p>(三) 项目实施出现募集资金结余的原因： 1. 由于募投项目实施周期较长，在募投项目实施过程中，公司严格按照募集资金使用的相关规定，在保障质量和进度的前提下，本着专款专用、合理、有效及节俭的原则谨慎使用募集资金，严格把控采购环节和付款进度，通过市场调研、商务谈判、询价比价、集中采购等方式合理降低成本费用，合理配置资源，最大限度节约了项目资金、发挥募集资金使用效率。 2. 公司按照相关规定，依法对闲置的募集资金进行现金管理，提高了闲置募集资金的使用效率，在募集资金存放期间产生了利息收入。 3. 募投项目存在尚未支付的合同余款和质保金等。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	募集资金存放于公司募集资金专户及购买现金管理产品。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
帝尔激光科技（无锡）有限公司	子公司	激光及机电一体化设备及配件	300,000.00	662,666,372.02	381,947,672.28	314,809,196.86	106,357,595.89	91,611,998.87
DR Utilight Corp Ltd.	子公司	激光技术研发	10,000.00 以色列新谢克尔	31,948,351.70	25,932,917.93	15,142,183.12	1,469,284.42	1,489,713.88
DR LASER SINGAPORE PTE. LTD.	子公司	激光技术研发	814.69 万新加坡元	38,462,502.22	26,759,027.23	-	8,129,093.25	-

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、市场需求变动风险

近年来，太阳能电池生产行业发展较快，但受太阳能电池技术更新、市场周期波动、国内外光伏行业政策及贸易政策变化等因素的影响，太阳能电池生产行业能否持续保持平稳增长具有一定不确定性。如太阳能电池生产企业减少设备采购或出现经营风险，可能对公司经营业绩和应收账款回收造成不利影响。

2、国际采购的风险

公司所使用的主要原材料为光学部件，国际采购占比较大，如果公司的主要供应商未来出现不能满足公司所要求的技术、产能，或因进出口政策发生变动导致原材料采购受限的情况，且公司不能及时拓宽采购渠道以满足原材料需求，将对公司的生产经营产生不利影响。

3、技术创新、新产品开发的不确定性风险

近年来太阳能电池生产行业技术更新换代较快，公司根据未来太阳能电池生产行业对激光加工工艺的潜在需求、激光加工技术的特征及成本等因素的跟踪分析，前瞻性地开展了新产品的研发、试制及产业化，并计划不断地通过技术创新和新产品开发，继续保持公司在精密激光加工应用领域的优势地位。由于公司技术创新和新产品的开发受各种客观条件的制约，存在失败的风险。此外新技术、新产品研发成功后也存在不能得到市场的认可或者未达到预期经济效益的风险。

4、市场竞争风险

由于精密激光加工设备可用于太阳能电池、半导体、新型显示、消费电子器件等多个领域，发展前景可期，存在潜在竞争对手进入本行业参与竞争的可能性，在行业竞争日趋激烈的市场环境中，倘若公司未能准确研判市场动态及行业发展趋势，及时进行技术升级及业务模式创新，伴随着其他企业的不断发展壮大，公司面临的市场竞争风险将会加大。

5、募集资金投资项目实施风险

2021年8月，公司向不特定对象公开发行可转换公司债券募集资金投资项目实施，因国家及光伏行业宏观政策变化以及上下游产业链环境的不确定性，有可能面临一定的实施风险。

6、汇率波动风险

报告期内，公司汇兑损失为 223.80 万元，整体金额和对利润的影响程度较小。中国大陆以外地区主要以美元来结算，人民币汇率可能受全球政治、经济环境等因素的变化而波动，具有一定的不确定性，不排除因未来汇率波动对公司的经营业绩产生一定的不利影响。

7、存货风险

报告期末，公司的存货账面价值为 144,435.62 万元，占总资产的比例为 24.96%，公司期末存货账面价值相对较高，主要原因系：

1) 公司产品送达客户指定地点后需要进行安装和调试，并经客户验收后公司方可确认收入，因而存在余额较大的发出商品；

2) 激光加工设备的主要配件激光器及光学元件的生产和采购周期较长，公司保持了一定的原材料和在产品库存。倘若未来下游客户经营状况发生重大不利变化，或者公司不能及时进行生产计划调整、对库存进行合理控制，则可能产生存货积压或客户延迟验收的情况，进而影响公司的经营业绩。

8、应收账款增加导致的风险

报告期末，公司应收账款净额为 62,920.85 万元，占期末总资产的比例为 10.87%，如未来市场环境、客户经营情况发生重大不利变化，公司或将存在货款回收不及时或无法回收的风险。

应对措施：公司将密切关注以上风险变动因素，面对上述风险，公司将持续对技术升级创新，加大研发、产品质量方向的投入，提升售后服务水平，加强市场综合竞争力，树立品牌形象，同时提升公司管理水平，加强员工专业能力培养，进一步降低公司快速增长带来的相关风险，保持公司持续、稳健增长。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☑适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 01 月 02 日 ¹	公司会议室	电话沟通	机构	3W Fund、Anatole、安诺资产、安信基金、白犀资产、百年保险资管、北合科技、博时基金、财通资管、辰阳投资、辰悦资产、创金合信、大成基金、丹羿投资等 170 余家机构相关人员。	具体详情请参阅相关公告索引	详见公司 2023 年 1 月 4 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《帝尔激光投资者关系活动记录表》（编号：2023-001）
2023 年 04 月 27 日	公司会议室	电话沟通	机构	CJKInvestment、East Capital Asia Ltd、GF SECURITIES、Janchor Partners、MorganStanley 摩根士丹利、PARTNERS CHINA、Rays capital、碧云资本管理有限公司、财通证券股份有限公司、大成基金管理有限公司、德邦证券股份有限公司、东北证券股份有限公司、朱雀基金管理有限公司等 163 家机构相关人员。	具体详情请参阅相关公告索引	详见公司 2023 年 4 月 28 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《帝尔激光投资者关系活动记录表》（编号：2023-002）
2023 年 05 月 10 日	全景网“投资者关系互动平台”（https://ir.p5w.net）	其他	其他	广大投资者	《2022 年年度报告网上业绩说明会》，具体详情参阅相关公告索引	详见公司 2023 年 5 月 10 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《帝尔激光投资者关系活动记录表》（编号：2023-003）

2023 年 05 月 25 日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	其他	其他	广大投资者	具体详情请参阅相关公告索引	详见公司 2023 年 5 月 25 日披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《帝尔激光投资者关系活动记录表》(编号: 2023-004)
------------------	---	----	----	-------	---------------	---

注 1: 2023 年 1 月 2 日-2023 年 1 月 4 日

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	年度股东大会	55.64%	2023 年 05 月 22 日	2023 年 05 月 22 日	具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-027）

2、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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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实施情况

适用 不适用

1、股权激励

公司 2020 年限制性股票激励计划在本报告期的具体实施情况

2023 年 4 月 25 日，公司第三届董事会第十次会议和第三届监事会第十次会议审议通过了《关于公司 2020 年限制性股票激励计划第三个归属期归属条件未成就并作废部分限制性股票的议案》，公司 2020 年限制性股票激励计划第三个归属期已授予尚未归属的股份 561,600 股予以作废。

公司 2023 年限制性股票激励计划在本报告期的具体实施情况

(1) 2023 年 4 月 25 日，公司第三届董事会第十次会议，审议通过《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》《关于提请召开 2022 年年度股东大会的议案》。同日，2023 年 4 月 25 日，公司第三届监事会第十次会议，审议通过《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司

〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核实公司〈2023 年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》。

(2) 2023 年 5 月 22 日，公司召开 2022 年年度股东大会，审议通过《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。

(3) 2023 年 5 月 22 日，公司分别召开第三届董事会第十二次会议和第三届监事会第十一次会议，审议通过《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

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

未披露其他环境信息的原因

公司及其子公司报告期内日常生产运营活动符合环境保护的要求与标准，不存在因违反有关环境保护方面的法律法规而受到行政处罚且情节严重的情况，污染处理设施运转正常有效，未发生环保事故。

二、社会责任情况

（一）履行社会责任的宗旨和理念

公司始终坚持以“光造万物，智造未来”为企业愿景，秉承“为客户创造价值，为员工创造未来”的经营理念，牢固树立“诚信务实、勇于创新、勇于担当、艰苦奋斗”的核心价值观，并将此企业文化作为本企业的发展基调。公司一直注重企业社会价值的实现，在追求经济效益、保护股东利益的同时，切实诚信对待和保护其他利益相关者，尤其是员工、客户的合法权益，推进企业在环境友好、资源节约、循环经济等方面建设，以自身发展影响和带动地方经济的振兴，促进公司与社会、社区、自然的协调、和谐发展。

1、股东和债权人权益保护

公司建立了较为完善的公司治理结构，形成了完整的内控制度，建立了与投资者的互动平台，在机制上保证了对所有股东的公平、公正、公开，并充分享有法律、法规、规章所规定的各项合法权益。报告期内，公司股东大会的召集、召开与表决程序符合法律、法规及《公司章程》等的规定，同时，公司提供网络投票平台，为中小股东参会提供便利，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。公司严格按照有关法律、法规、《公司章程》和公司相关制度的要求，及时、真实、准确、完整地进行常规信息披露，确保公司所有股东能够以平等的机会获得公司信息，保障全体股东的合法权益。同时，公司通过网上路演、投资者电话、传真、电子邮箱和建立投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。

2、职工权益保护

“为员工创造未来”是公司经营理念的重要组成部分。公司始终坚持“以人为本”，坚持“德才兼备、岗位成才、用人所长”的用人理念，视一切热忱投入、出色完成本职工作的员工为公司最宝贵的资源，公司不断改善员工的工作环境、工作条件，为员工创造、提供广阔的发展平台和施展个人才华的机会。公司充分尊重每一位员工的个性，尊重员工的个人意

愿，尊重员工的选择权利。公司努力营造和谐的工作气氛，倡导简单而真诚的人际关系。公司实行全员劳动合同制，制定了系统的人力资源管理制度，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障、绩效考核、内部调动、职务升迁等等进行了详细规定，并建立了较为完善的绩效考核体系。

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》《中华人民共和国妇女权益保障法》等相关法律法规，尊重和维护员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度。

3、供应商、客户和消费者权益保护

公司秉承“为客户创造价值，为员工创造未来”的经营理念，把客户满意度作为衡量企业各项工作的准绳，重视与供应商、客户和消费者之间的互惠共赢关系，恪守诚信，与供应商和客户合同履行良好，各方的权益都得到了应有的保护。公司严格执行质量管理体系实施产品质量评审、工艺质量控制、生产和服务控制、标识和可追溯性等把控产品质量，通过精细的事前策划、事中控制、事后检查，为客户提供从产品研发、设计制造到后期维护的全部服务，始终秉持品质第一、服务至上的产品理念，快速响应，提高客户对产品的满意度，保障客户利益。

4、环境保护与可持续发展

公司历来高度重视环境保护工作，将环境保护、节能减排工作纳入了重要议事日程，公司自身深耕太阳能光伏产业链多年，为光电转化作出一定贡献，依靠激光技术改造，对下游行业推行节能降耗工艺，有效降低度电生产成本，降低能源消耗，为企业和社会的可持续发展保驾护航。公司虽不属于重污染行业，但多年来公司严格遵守有关环保法规及相应标准，积极践行企业环保责任，目前公司已通过 ISO9001、ISO14001、ISO45001 认证。

公司一直注重企业社会价值的实现，在追求经济效益、保护股东利益的同时，切实诚信对待和保护其他利益相关者，尤其是员工、客户的合法权益，推进企业在环境友好、资源节约、循环经济等方面建设，以自身发展影响和带动地方经济的振兴，促进公司与社会、社区、自然的协调、和谐发展。

第六节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司起诉南通苏民新能源科技有限公司未按合同约定支付货款	3,850.52	否	本案已判决结案,目前正在执行中。	2021年7月5日,湖北省武汉市中级人民法院作出一审判决,公司胜诉。判决南通苏民新能源科技有限公司于本判决生效后十五日内向武汉帝尔激光科技股份有限公司支付货款37,739,308.72元以及违约金871,211.94元;案件受理费234,853.00元由南通苏民新能源科技有限公司负担。2021年9月8日,公司已向武汉市中级人民法院申请执行。	截至本报告披露日,本案正在等待执行。		
公司起诉阜宁苏民绿色能源科技有限公司未按合同约定支付货款	827.96	否	本案目前已执行终本。	本案受理费74,195元,减半收取,由原告、被告各负担一半。	截至本报告披露日,由于阜宁苏民绿色能源科技有限公司无可供执行的财产,法院裁定终结本次执行程序。		
公司及全资子公司起诉深圳市海目星激光智能装备股份有限公司专利侵权	630	否	本五案由南京市中院于2022年6月20日立案受理,经被告管辖异议后,已全部移送至深圳市中院审理,根据行政无效程序的审理结	(2023)粤03民初710号等待判决; (2023)粤03民初126号及 (2023)粤03民初127号案件等待开庭。	截至本报告披露日,本案尚未判决或开庭。		

			果，目前 (2023)粤 03民初709 号案件及 (2023)粤 03民初711 号已撤诉， (2023)粤 03民初710 号案件已于 2023年8月 7日开庭审 理， (2023)粤 03民初126 号及 (2023)粤 03民初127 号案件尚等 待2023年9 月8日、 2023年9月 7日开庭审 理。				
本公司作为原告，未达到重大诉讼披露标准的其他1项诉讼事项	142.49	否	案件已判决结案，目前已申请强制执行。	相关方按照判决情况履行义务，未对公司生产经营产生重大影响	截至本报告披露日，本案正在执行阶段。		

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司部分生产经营场所为自有资产，部分生产经营场所为租赁取得；帝尔无锡生产经营场所为自有资产，其余子公司经营用场所均为租赁取得。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
帝尔激光	隆基绿能	67,396.05	正常履行中	5,056.63	12,297.82	按合同约定正常回款	否	否
帝尔激光	客户 A	97,634.57	正常履行中	397.85	405.10	按合同约定正常回款	否	否

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2023 年 4 月 25 日与 2023 年 5 月 22 日，公司分别召开第三届董事会第十次会议、第三届监事会第十次会议及 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于首次公开发行股票部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司 2019 年首次公开发行股票募集资金投资项目“帝尔激光精密激光设备生产项目”、“帝尔激光研发及测试项目”已实施完毕并达到预定可使用状态，为合理配置资金，提高募集资金使用效率，降低财务成本，根据相关法律、法规及规范性文件的要求，公司决定将上述部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金，同时注销对应的募集资金专户，截至目前前述募集资金专项账户已注销完毕。具体内容详见公司 2023 年 4 月 27 日及 2023 年 6 月 9 日分别披露的《关于首次公开发行股票部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》、《关于注销部分首次公开发行股票募集资金专项账户的公告》。

2、2023 年 4 月 25 日与 2023 年 5 月 22 日，公司分别召开第三届董事会第十次会议、第三届监事会第十次会议及 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。具体内容详见公司 2023 年 4 月 27 日披露的《2023 年限制性股票激励计划（草案）》及相关公告。

3、2023 年 6 月 8 日，公司披露了《2022 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-036），公司以 2023 年 6 月 14 日作为股权登记日实施 2022 年年度权益分派方案：以公司当时总股本 170,672,196 股为基数，向全体股东每 10 股派 4.70 元人民币现金（含税），同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6.00 股。根据《募集说明书》相关条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，结合本次权益分派实施情况，“帝尔转债”的转股价格由 119.47 元/股调整为 74.38 元/股。调整后的转股价格自 2023 年 6 月 15 日起生效。具体内容详见公司于 2023 年 6 月 8 日刊登在巨潮资讯网上（www.cninfo.com.cn）的《关于调整帝尔转债转股价格的公告》（公告编号：2023-037）。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2023 年 4 月 25 日与 2023 年 5 月 22 日，公司分别召开第三届董事会第十次会议、第三届监事会第十次会议及 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于首次公开发行股票部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司 2019 年首次公开发行股票募集资金投资项目“帝尔激光精密激光设备生产项目”、“帝尔激光研发及测试项目”已实施完毕并达到预定可使用状态，为合理配置资金，提高募集资金使用效率，降低财务成本，根据相关法律、法规及规范性文件的要求，公司决定将上述部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金，同时注销对应的募集资金专户，截至目前前述募集资金专项账户已注销完毕。具体内容详见公司 2023 年 4 月 27 日及 2023 年 6 月 9 日分别披露的《关于首次公开发行股票部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》、《关于注销部分首次公开发行股票募集资金专项账户的公告》。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	70,363,119	41.23%			39,734,863	- 4,138,349	35,596,514	105,959,633	38.80%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	70,363,119	41.23%			39,734,863	- 4,138,349	35,596,514	105,959,633	38.80%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	70,363,119	41.23%			39,734,863	- 4,138,349	35,596,514	105,959,633	38.80%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	100,308,426	58.77%			62,668,454	4,139,268	66,807,722	167,116,148	61.20%
1、人民币普通股	100,308,426	58.77%			62,668,454	4,139,268	66,807,722	167,116,148	61.20%
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	170,671,545	100.00%			102,403,317	919	102,404,236	273,075,781	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

(1) 公司 2021 年 8 月 5 日向不特定对象公开发行可转换公司债券开始转股

公司 2021 年 8 月 5 日向不特定对象公开发行可转换公司债券 8,400,000 张（以下简称“帝尔转债”）于 2022 年 2 月 11 日开始转股，2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日期间，帝尔转债合计转股 919 股。

(2) 2022 年权益分派的实施

2023 年 6 月 15 日，公司实施 2021 年年度权益分派方案：以股权登记日 2022 年 6 月 6 日总股本 170,672,196 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.7 元（含税），同时进行资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 6 股，合计转增股本 102,403,317 股，总股本相应增加。

(3) 高管锁定股年度可转让股份额度调整

根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 10 号——股份变动管理》等规定，每年的第一个交易日，中国证券登记结算有限公司深圳分公司以公司董事、监事和高级管理人员在上年最后一个交易日登记在其名下的在深交所上市的 A 股为基数，按 25% 计算其本年度可转让股份法定额度；同时，对该人员所持的在本年度可转让股份额度内的无限售条件的流通股进行解锁。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司 2021 年 8 月 5 日向不特定对象公开发行可转换公司债券开始转股

经中国证券监督管理委员会证监许可【2021】2379 号文《关于同意武汉帝尔激光科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》同意，武汉帝尔激光科技股份有限公司于 2021 年 8 月 5 日向社会公开发行 8,400,000.00 张可转换公司债券，每张面值为人民币 100.00 元，发行价格为每张人民币 100.00 元，按面值发行，期限为 6 年。经深圳证券交易所同意，公司 84,000.00 万元可转换公司债券将于 2021 年 8 月 27 日起在深交所挂牌交易，债券简称“帝尔转债”，债券代码“123121”，具体内容详见公司于 2021 年 8 月 24 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《武汉帝尔激光科技股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券上市公告书》（公告编号：2021-042）。帝尔转债于 2022 年 2 月 11 日起开始转股，具体内容详见公司于 2022 年 2 月 8 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于帝尔转债开始转股的提示性公告》（2022-004）。

2、2022 年年度权益分派

2022 年度利润分配方案已分别经公司 2023 年 4 月 25 日召开的公司第三届董事会第十次会议和第三届监事会第十次会议、2023 年 5 月 22 日召开的公司 2022 年年度股东大会审议通过。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司发行的可转换公司债券进入转股期，因可转债转股新增 919 股直接记入股东证券账户。

公司于 2023 年 6 月 15 日实施 2022 年年度权益分派方案，102,403,317 股转增股本于 2023 年 6 月 15 日直接记入股东证券账户。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

报告期内，因公司 2022 年年度权益分派实施及帝尔转债进入转股期转股的影响，公司股本新增 102,404,236 股，公司总股本由 170,671,545 股变更为 273,075,781 股。如不考虑上述股份变动情况，公司 2023 年半年度的每股收益及每股净资产分别为：基本每股收益 1.02 元，稀释每股收益 1.02 元，归属于公司普通股股东的每股净资产 16.28 元。上述变动后，公司 2023 年半年度的每股收益及每股净资产分别为：基本每股收益 0.64 元，稀释每股收益 0.64 元，归属于公司普通股股东的每股净资产 10.17 元。

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

2、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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
李志刚	53,975,002	2,847,000	30,676,801	81,804,803	高管锁定股	按高管锁定股相关规定执行
段晓婷	11,081,715	1,275,749	5,883,580	15,689,546	高管锁定股	按高管锁定股相关规定执行
彭新波	5,197,202	0	3,118,322	8,315,524	高管锁定股	按高管锁定股相关规定执行
朱凡	67,200	9,600	34,560	92,160	高管锁定股	按高管锁定股相关规定执行
刘志波	42,000	6,000	21,600	57,600	高管锁定股	按高管锁定股相关规定执行
合计	70,363,119	4,138,349	39,734,863	105,959,633	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	28,941	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0		
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况							
股东名	股东性	持股比	报告期	报告期	持有有	持有无	质押、标记或冻结情况

称	质	例	末持股 数量	内增减 变动情 况	限售条 件的股 份数量	限售条 件的股 份数量	股份状态	数量
李志刚	境内自然人	39.94%	109,073,070	40,902,401	81,804,803	27,268,267		
段晓婷	境内自然人	7.66%	20,919,394	7,844,773	15,689,546	5,229,848		
彭新波	境内自然人	4.06%	11,087,365	4,157,762	8,315,524	2,771,841	质押	2,116,608
香港中央结算有限公司	境外法人	2.23%	6,098,129	2,989,447		6,098,129		
武汉速能企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.23%	6,089,867	2,283,700		6,089,867		
富诚海富资管—段晓婷—富诚海富通新逸十一号单一资产管理计划	其他	1.00%	2,721,600	1,020,600		2,721,600		
富诚海富资管—李志刚—富诚海富通新逸十二号单一资产管理计划	其他	1.00%	2,721,600	1,020,600		2,721,600		
张立国	境内自然人	0.93%	2,543,747	1,025,305		2,543,747		
朱雀基金—陕西煤业股份有限公司—陕煤朱雀新能源产业单一资产管理计划	其他	0.91%	2,482,233	2,482,233		2,482,233		
大家人寿保险股份有限公司—万能	其他	0.80%	2,197,598	1,164,032		2,197,598		

产品							
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无。						
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、公司股东李志刚、段晓婷与武汉速能存在关联关系，武汉速能的普通合伙人兼执行事务合伙人为武汉赛能，李志刚与段晓婷为武汉赛能的股东，分别持有其 70%、30% 的股权，其中股东段晓婷是武汉速能执行合伙人委派代表。李志刚与段晓婷不存在关联关系。 2、李志刚先生现直接持有本公司股份总数的 39.94%，间接通过武汉速能企业管理合伙企业（有限合伙）控制本公司股份总数的 2.23%，合计控制本公司 42.17% 的股份，并担任本公司的董事长、总经理、法定代表人，系本公司的控股股东、实际控制人。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无。						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不存在。						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
李志刚	27,268,267	人民币普通股	27,268,267				
香港中央结算有限公司	6,098,129	人民币普通股	6,098,129				
武汉速能企业管理合伙企业（有限合伙）	6,089,867	人民币普通股	6,089,867				
段晓婷	5,229,848	人民币普通股	5,229,848				
彭新波	2,771,841	人民币普通股	2,771,841				
富诚海富资管一段晓婷—富诚海富通新逸十一号单一资产管理计划	2,721,600	人民币普通股	2,721,600				
富诚海富资管—李志刚—富诚海富通新逸十二号单一资产管理计划	2,721,600	人民币普通股	2,721,600				
张立国	2,543,747	人民币普通股	2,543,747				
朱雀基金—陕西煤业股份有限公司—陕煤朱雀新能源产业单一资产管理计划	2,482,233	人民币普通股	2,482,233				
大家人寿保险股份有限公司—万能产品	2,197,598	人民币普通股	2,197,598				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司股东李志刚、段晓婷与武汉速能存在关联关系，武汉速能与李志刚为一致行动人，武汉速能的普通合伙人兼执行事务合伙人为武汉赛能，李志刚与段晓婷为武汉赛能的股东，分别持有其 70%、30% 的股权，其中股东段晓婷是武汉速能执行合伙人委派代表。李志刚与段晓婷不存在关联关系。除前述情况外，公司无法得知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动关系。						
前 10 名普通股股东参与融资融券业务	无。						

股东情况说明（如有）（参见注 4）	
-------------------	--

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
李志刚	董事长、总经理	现任	68,170,669	40,902,401	0	109,073,070	0	0	0
段晓婷	董事、副总经理	现任	13,074,621	7,844,773	0	20,919,394	0	0	0
朱凡	董事、副总经理	现任	76,800	46,080	0	122,880	0	0	0
赵茗	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
吴裕斌	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
齐绍洲	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王永海	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
肖峰	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王莹瑛	职工代表监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
彭新波	监事会主席	现任	6,929,603	4,157,762	0	11,087,365	0	0	0
刘常波	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘志波	财务总监、董事会秘书	现任	48,000	28,800	0	76,800	0	0	0
合计	--	--	88,299,693	52,979,816	0	141,279,509	0	0	0

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整、修正情况

根据《武汉帝尔激光科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》的规定，“帝尔转债”初始转股价格为 192.70 元/股。

基于 2020 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就，公司为 92 名激励对象办理归属限制性股票共计 47.04 万股，“帝尔转债”的转股价格由 192.70 元/股调整为 192.24 元/股。调整后的转股价格自 2021 年 11 月 19 日起生效。具体内容详见公司于 2021 年 11 月 18 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于限制性股票归属增发股份调整可转债转股价格的公告》（公告编号：2021-071）。

2022 年 5 月 28 日，公司披露了《2021 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2022-031），公司以 2022 年 6 月 6 日作为股权登记日实施 2021 年年度权益分派方案：以公司当时总股本 106,272,896 股为基数，向全体股东每 10 股派 7.500000 元人民币现金（含税），同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6.000000 股。“帝尔转债”的转股价格由 192.24 元/股调整为 119.68 元/股。调整后的转股价格自 2022 年 6 月 7 日起生效。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 28 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于调整帝尔转债转股价格的公告》（公告编号：2022-032）。

基于 2020 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就，公司为 90 名激励对象办理归属限制性股票共计 56.16 万股，“帝尔转债”的转股价格由 119.68 元/股调整为 119.47 元/股。调整后的转股价格自 2022 年 12 月 23 日起生效。具体内容详见公司于 2022 年 12 月 21 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于限制性股票归属增发股份调整可转债转股价格的公告》（公告编号：2022-076）。

2023年6月8日，公司披露了《2022年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-036），公司以2023年6月14日作为股权登记日实施2022年年度权益分派方案：以公司当时总股本170,672,196股为基数，向全体股东每10股派4.700000元人民币现金（含税），同时，以资本公积金向全体股东每10股转增6.000000股。“帝尔转债”的转股价格由119.47元/股调整为74.38元/股。调整后的转股价格自2023年6月15日起生效。具体内容详见公司于2023年6月8日刊登在巨潮资讯网上（www.cninfo.com.cn）的《关于调整帝尔转债转股价格的公告》（公告编号：2023-037）。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的比例
帝尔转债	2022年2月11日-2027年8月4日	8,400,000	840,000.00 0.00	9,316,500.0 0	76,487	0.07%	830,683.50 0.00	98.89%

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	中国民生银行股份有限公司—光大保德信信用添益债券型证券投资基金	其他	631,831	63,183,100.00	7.61%
2	富国富益进取固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	382,715	38,271,500.00	4.61%
3	中国建设银行股份有限公司—易方达双债增强债券型证券投资基金	其他	345,028	34,502,800.00	4.15%
4	中国银行股份有限公司—易方达稳健收益债券型证券投资基金	其他	339,960	33,996,000.00	4.09%
5	中国工商银行股份有限公司—金鹰元丰债券型证券投资基金	其他	335,119	33,511,900.00	4.03%
6	中国光大银行股份有限公司—博时转债增强债券型证券投资基金	其他	314,590	31,459,000.00	3.79%
7	中国民生银行股份有限公司—金鹰民安回报一年定期开放混合型证券投资基金	其他	295,958	29,595,800.00	3.56%
8	易方达安心收益固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	281,450	28,145,000.00	3.39%
9	中国工商银行股份有限公司—博时信用债券投资基金	其他	271,780	27,178,000.00	3.27%
10	南方基金恒盈固定收益型养老金产品—招商银行股份有限公司	其他	214,400	21,440,000.00	2.58%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

截至 2023 年 6 月 30 日，公司资产总额 578,725.41 万元，负债总额 300,887.06 万元，资产负债率 51.99%，目前公司经营情况稳定，资产结构较为合理，不存在兑付风险。

2023 年 6 月 21 日，公司披露《2021 年武汉帝尔激光科技股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券 2023 年跟踪评级报告》，本期债券评级结果：本期债券信用等级维持为 AA-，发行主体信用等级维持为 AA-，评级展望维持为稳定，本次跟踪评级结果较前次无变化。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	2.40	3.45	-30.43%
资产负债率	51.99%	43.08%	8.91%
速动比率	1.72	2.70	-36.30%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	16,773.12	20,767.97	-19.24%
EBITDA 全部债务比	31.54%	37.48%	-5.94%
利息保障倍数	11.31	14.76	-23.37%
现金利息保障倍数	注 1	注 1	
EBITDA 利息保障倍数	12.91	15.35	-15.90%
贷款偿还率	注 2	注 2	
利息偿还率	注 1	注 1	

注 1：本报告期、上年同期未支付现金利息支出，故该指标不适用。

注 2：公司于 2021 年 8 月 5 日发行可转换债券，截至 2023 年 6 月 30 日暂未到本金偿还期，故该指标不适用。

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：武汉帝尔激光科技股份有限公司

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	529,654,390.29	419,410,293.95
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	22,000,000.00	10,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	170,710,483.94	143,905,352.91
应收账款	629,208,455.72	489,473,810.61
应收款项融资	206,311,101.63	238,630,801.63
预付款项	4,507,343.34	31,374,508.06
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,358,335.99	7,206,940.03
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,444,356,162.96	858,045,189.32
合同资产	79,781,578.76	100,516,111.55
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,221,616,649.08	1,939,551,901.38
流动资产合计	5,316,504,501.71	4,238,114,909.44
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
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	342,979,730.08	344,931,237.44
在建工程	1,844,031.17	133,684.53

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,030,928.40	10,003,761.15
无形资产	47,416,333.45	48,756,321.01
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	30,322,694.98	33,660,990.51
递延所得税资产	9,924,931.05	26,678,680.30
其他非流动资产	28,230,980.36	4,704,319.75
非流动资产合计	470,749,629.49	468,868,994.69
资产总计	5,787,254,131.20	4,706,983,904.13
流动负债：		
短期借款		4,985,298.61
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	88,413,975.42	8,646,801.42
应付账款	428,755,033.61	279,694,464.30
预收款项		
合同负债	1,382,631,592.12	724,941,005.99
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	33,392,636.97	41,369,410.78
应交税费	44,741,372.99	17,282,633.72
其他应付款	19,722,266.71	19,575,311.29
其中：应付利息	4,476,311.25	2,005,039.30
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	2,527,706.54	2,393,895.06
其他流动负债	213,201,648.12	129,690,408.85
流动负债合计	2,213,386,232.48	1,228,579,230.02
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	736,762,483.68	721,348,575.05
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	8,798,898.23	10,601,341.63
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	26,721,973.24	26,506,384.26
递延收益	23,200,963.45	28,367,465.37
递延所得税负债		12,382,092.91
其他非流动负债		
非流动负债合计	795,484,318.60	799,205,859.22
负债合计	3,008,870,551.08	2,027,785,089.24
所有者权益：		
股本	273,075,781.00	170,671,545.00
其他权益工具	145,728,845.17	145,746,072.64
其中：优先股		
永续债		
资本公积	770,776,316.63	871,907,375.79
减：库存股		
其他综合收益	3,149,741.48	-774,754.30
专项储备		
盈余公积	94,324,836.30	85,335,772.50
一般风险准备		
未分配利润	1,491,328,059.54	1,406,312,803.26
归属于母公司所有者权益合计	2,778,383,580.12	2,679,198,814.89
少数股东权益		
所有者权益合计	2,778,383,580.12	2,679,198,814.89
负债和所有者权益总计	5,787,254,131.20	4,706,983,904.13

法定代表人：李志刚 主管会计工作负责人：刘志波 会计机构负责人：邱祚伦

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	439,435,546.49	374,239,885.67
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	152,100,235.39	127,988,961.45
应收账款	481,725,225.36	467,181,114.28
应收款项融资	161,432,911.93	194,604,334.96
预付款项	3,240,381.18	30,829,541.83
其他应收款	8,195,717.57	5,780,685.68
其中：应收利息		
应收股利		
存货	1,272,735,452.86	669,619,532.28
合同资产	57,515,934.13	95,207,674.05
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	2,175,542,801.65	1,890,172,689.74
流动资产合计	4,751,924,206.56	3,855,624,419.94
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	374,132,065.00	313,132,065.00
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	195,055,822.31	197,649,101.02
在建工程	1,041,164.38	133,684.53
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	24,457,376.49	25,502,066.11
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	16,094,935.15	17,847,285.74
递延所得税资产	9,514,270.63	22,944,097.29
其他非流动资产	25,088,398.12	772,913.37
非流动资产合计	645,384,032.08	577,981,213.06
资产总计	5,397,308,238.64	4,433,605,633.00
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	41,065,845.84	
应付账款	350,016,654.26	205,306,168.92
预收款项		
合同负债	1,293,032,721.90	609,730,076.20
应付职工薪酬	26,908,076.94	34,279,610.72
应交税费	34,142,860.64	16,158,601.49
其他应付款	19,511,993.35	19,310,850.06
其中：应付利息	4,476,311.25	2,005,039.30
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	189,333,053.95	111,476,176.22
流动负债合计	1,954,011,206.88	996,261,483.61
非流动负债：		
长期借款		

应付债券	736,762,483.68	721,348,575.05
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	18,608,930.89	24,570,056.82
递延收益	20,314,055.81	25,092,815.23
递延所得税负债		9,651,796.12
其他非流动负债		
非流动负债合计	775,685,470.38	780,663,243.22
负债合计	2,729,696,677.26	1,776,924,726.83
所有者权益：		
股本	273,075,781.00	170,671,545.00
其他权益工具	145,728,845.17	145,746,072.64
其中：优先股		
永续债		
资本公积	770,776,316.63	871,907,375.79
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	94,324,836.30	85,335,772.50
未分配利润	1,383,705,782.28	1,383,020,140.24
所有者权益合计	2,667,611,561.38	2,656,680,906.17
负债和所有者权益总计	5,397,308,238.64	4,433,605,633.00

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	673,791,107.78	664,968,082.35
其中：营业收入	673,791,107.78	664,968,082.35
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	495,139,060.28	444,474,921.18
其中：营业成本	348,982,268.63	354,072,410.67
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	8,620,078.70	6,705,981.05
销售费用	23,727,730.01	18,805,771.54

管理费用	31,048,937.50	20,405,039.85
研发费用	96,540,690.14	58,467,598.89
财务费用	-13,780,644.70	-13,981,880.82
其中：利息费用	18,275,431.19	17,614,633.53
利息收入	34,703,390.81	29,861,318.01
加：其他收益	21,077,793.34	29,665,151.49
投资收益（损失以“-”号填列）	60.94	578,244.15
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		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		1,408,328.76
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-11,737,274.08	-8,867,406.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）	478,104.38	-822,279.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	188,470,732.08	242,455,199.82
加：营业外收入	53,571.43	8,614.81
减：营业外支出	72,225.10	24,206.67
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	188,452,078.41	242,439,607.96
减：所得税费用	14,231,826.21	26,492,213.90
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	174,220,252.20	215,947,394.06
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	174,220,252.20	215,947,394.06
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）	174,220,252.20	215,947,394.06
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	3,924,495.78	1,129,430.43
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	3,924,495.78	1,129,430.43
（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		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	3,924,495.78	1,129,430.43
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	3,924,495.78	1,129,430.43
7.其他		
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	178,144,747.98	217,076,824.49
归属于母公司所有者的综合收益总额	178,144,747.98	217,076,824.49
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	0.64	0.79
(二) 稀释每股收益	0.64	0.79

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：李志刚

主管会计工作负责人：刘志波

会计机构负责人：邱祚伦

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	360,938,334.66	658,994,631.03
减：营业成本	166,574,594.50	351,419,220.56
税金及附加	6,375,211.72	6,145,442.66
销售费用	17,534,937.78	18,686,302.51
管理费用	21,054,993.29	15,463,639.15
研发费用	83,864,359.88	51,897,754.46
财务费用	-13,346,203.42	-13,426,427.99
其中：利息费用	17,971,583.12	17,390,033.79
利息收入	33,983,355.49	29,044,687.90
加：其他收益	14,431,486.84	26,816,409.85
投资收益（损失以“-”号填列）	60.94	578,244.15
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		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		1,408,328.76
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,156,263.59	-9,086,628.93

资产减值损失（损失以“-”号填列）	1,370,588.97	-822,279.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	89,526,314.07	247,702,774.11
加：营业外收入	53,571.43	6,613.21
减：营业外支出	3,460.83	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	89,576,424.67	247,709,387.32
减：所得税费用	-314,213.29	27,558,602.88
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	89,890,637.96	220,150,784.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	89,890,637.96	220,150,784.44
（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		
5.其他		
（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	89,890,637.96	220,150,784.44
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,132,721,929.74	510,198,621.64
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	31,130,112.68	25,835,524.48
收到其他与经营活动有关的现金	34,775,400.87	33,195,373.15
经营活动现金流入小计	1,198,627,443.29	569,229,519.27
购买商品、接受劳务支付的现金	442,434,241.23	214,136,585.40
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	133,430,995.06	83,486,486.52
支付的各项税费	70,412,627.57	91,896,000.46
支付其他与经营活动有关的现金	66,938,162.19	31,482,916.67
经营活动现金流出小计	713,216,026.05	421,001,989.05
经营活动产生的现金流量净额	485,411,417.24	148,227,530.22
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		120,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,226,821.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,720.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	290,000,000.00	110,000,000.00
投资活动现金流入小计	290,006,720.00	231,226,821.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	65,759,582.91	83,103,479.24
投资支付的现金	12,000,000.00	40,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	529,000,000.00	140,000,000.00
投资活动现金流出小计	606,759,582.91	263,103,479.24
投资活动产生的现金流量净额	-316,752,862.91	-31,876,658.11
三、筹资活动产生的现金流量：		
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	80,215,932.12	79,704,672.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	1,712,153.59	1,725,119.78
筹资活动现金流出小计	81,928,085.71	81,429,791.78
筹资活动产生的现金流量净额	-81,928,085.71	-81,429,791.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	118,316.15	2,233,910.77
五、现金及现金等价物净增加额	86,848,784.77	37,154,991.10

加：期初现金及现金等价物余额	411,789,512.92	565,601,259.61
六、期末现金及现金等价物余额	498,638,297.69	602,756,250.71

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	985,876,223.40	495,815,131.70
收到的税费返还	23,498,294.94	25,301,291.25
收到其他与经营活动有关的现金	33,585,320.27	31,768,628.55
经营活动现金流入小计	1,042,959,838.61	552,885,051.50
购买商品、接受劳务支付的现金	317,510,748.09	181,078,679.25
支付给职工以及为职工支付的现金	106,664,809.38	67,617,655.20
支付的各项税费	53,482,871.98	91,219,622.39
支付其他与经营活动有关的现金	70,299,921.68	37,115,980.22
经营活动现金流出小计	547,958,351.13	377,031,937.06
经营活动产生的现金流量净额	495,001,487.48	175,853,114.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		120,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,226,821.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,720.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	280,000,000.00	110,000,000.00
投资活动现金流入小计	280,006,720.00	231,226,821.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	59,660,581.97	41,324,747.36
投资支付的现金	61,000,000.00	40,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		62,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	519,000,000.00	140,000,000.00
投资活动现金流出小计	639,660,581.97	283,324,747.36
投资活动产生的现金流量净额	-359,653,861.97	-52,097,926.23
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	80,215,932.12	79,704,672.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	80,215,932.12	79,704,672.00
筹资活动产生的现金流量净额	-80,215,932.12	-79,704,672.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-111,767.86	2,222,764.92
五、现金及现金等价物净增加额	55,019,925.53	46,273,281.13
加：期初现金及现金等价物余额	366,782,433.10	492,618,153.48
六、期末现金及现金等价物余额	421,802,358.63	538,891,434.61

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	170,671,545.00			145,746,072.64	871,907,375.79		-774,754.30	85,335,772.50			1,406,312,803.26		2,679,198,814.89	2,679,198,814.89	
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	170,671,545.00			145,746,072.64	871,907,375.79		-774,754.30	85,335,772.50			1,406,312,803.26		2,679,198,814.89	2,679,198,814.89	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	102,404,236.00			-17,227.47	-101,131,059.16		3,924,495.78	8,989,063.80			85,015,256.28		99,184,765.23	99,184,765.23	
（一）综合收益总额							3,924,495.78				174,220,252.20		178,144,747.98	178,144,747.98	
（二）所有者投入和减少资本	919,000.00			-17,227.47	1,272,257.84								1,255,949.37	1,255,949.37	
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	919,000.00			-17,227.47	102,157,666.00								85,849.19	85,849.19	
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,170,100.18								1,170,100.18	1,170,100.18	
4. 其他															
（三）利润分配								8,989,063.80			-89,204,995.9		-80,215,932.1	-80,215,932.1	

											2		2		2
1. 提取盈余公积								8,989,063.80			-8,989,063.80				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-80,215,932.12		-80,215,932.12		-80,215,932.12
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	102,403,317.00				-102,403,317.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	102,403,317.00				-102,403,317.00										
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	273,075,781.00		145,728,845.17	770,776,316.63		3,149,741.48		94,324,836.30		1,491,328,059.54		2,778,338,358.012		2,778,338,358.012	

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度			
	归属于母公司所有者权益			少 所

	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	数 股 东 权 益	有 者 权 益 合 计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	106,270,640.00			147,363,261.64	895,622,330.39		-2,060,864.59	53,135,320.00			1,107,023,969.32		2,307,354,656.76		2,307,354,656.76
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	106,270,640.00			147,363,261.64	895,622,330.39		-2,060,864.59	53,135,320.00			1,107,023,969.32		2,307,354,656.76		2,307,354,656.76
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	63,792,230.00			-628,135.90	-56,842,754.78		1,129,430.43	22,015,078.44			114,227,643.62		143,693,484.81		143,693,484.81
（一）综合收益总额							1,129,430.43				215,947,394.06		217,076,824.49		217,076,824.49
（二）所有者投入和减少资本	28,486.00			-628,135.90	6,920,982.22								6,321,332.32		6,321,332.32
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	28,486.00			-628,135.90	3,629,358.22								3,029,708.32		3,029,708.32
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,291,624.00								3,291,624.00		3,291,624.00
4. 其他															
（三）利润分配								22,015,078.44			-101,719,750.44		-79,704,672.00		-79,704,672.00
1. 提取盈								22,015,078.44			-		-		-

余公积								15,078.44		22,015,078.44				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有 者（或股 东）的分配										-79,704,672.00		-79,704,672.00		-79,704,672.00
4. 其他														
（四）所有者 权益内部 结转	63,763,737.00													
1. 资本公 积转增资本 （或股本）	63,763,737.00													
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	170,062,863.00		146,735,125.74	838,779,575.61		-931,434.16	75,150,398.44		1,221,251,612.94		2,451,048,141.57		2,451,048,141.57	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度													
----	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	170,671,545.00			145,746,072.64	871,907,375.79				85,335,772.50	1,383,020,140.24		2,656,680,906.17
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	170,671,545.00			145,746,072.64	871,907,375.79				85,335,772.50	1,383,020,140.24		2,656,680,906.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	102,404,236.00			-17,227.47	-101,131,059.16				8,989,063.80	685,642.04		10,930,655.21
（一）综合收益总额										89,890,637.96		89,890,637.96
（二）所有者投入和减少资本	919,000			-17,227.47	1,272,257.84							1,255,949.37
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	919,000			-17,227.47	102,157.66							85,849.19
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,170,100.18							1,170,100.18
4. 其他												
（三）利润分配									8,989,063.80	-89,204,995.92		-80,215,932.12
1. 提取盈余公积									8,989,063.80	-8,989,063.80		
2. 对所有者（或股东）的分配										-80,215,932.12		-80,215,932.12
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	102,403,317.00				-102,403,317.00							

1. 资本公积转增资本(或股本)	102,403,317.00				-102,403,317.00							
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	273,075,781.00		145,728,845.17	770,776,316.63				94,324,836.30	1,383,705.782.28		2,667,611.561.38	

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	106,270,640.00		147,363,261.64	895,622,330.39				53,135,320.00	1,099,923,743.36		2,302,315.295.39	
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	106,270,640.00		147,363,261.64	895,622,330.39				53,135,320.00	1,099,923,743.36		2,302,315.295.39	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	63,792,223.00		-628,135.90	-56,842,754.78				22,015,078.44	118,431,034.00		146,767,444.76	

(一) 综合收益总额										220,150,784.44		220,150,784.44
(二) 所有者投入和减少资本	28,486.00			-628,135.90	6,920,982.22							6,321,332.32
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	28,486.00			-628,135.90	3,629,358.22							3,029,708.32
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,291,624.00							3,291,624.00
4. 其他												
(三) 利润分配									22,015,078.44	-101,719,750.44		-79,704,672.00
1. 提取盈余公积									22,015,078.44	-22,015,078.44		
2. 对所有者(或股东)的分配										-79,704,672.00		-79,704,672.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	63,763,737.00				-63,763,737.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	63,763,737.00				-63,763,737.00							
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	170,062,863.00			146,735,125.74	838,779,575.61				75,150,398.44	1,218,354,777.36		2,449,082,740.15

三、公司基本情况

武汉帝尔激光科技股份有限公司（以下简称“本公司”）是由李志刚、王纯、段晓婷、张桂琴共同出资组建。于 2008 年 4 月 25 日取得武汉市工商行政管理局核发的注册号为 420100000071996 的《企业法人营业执照》。2015 年 7 月 3 日公司取得武汉市工商行政管理局核发的（鄂武）名变核私字[2015]第 1893 号《企业名称变更核准通知书》，同意公司变更为武汉帝尔激光科技股份有限公司，2015 年 9 月 8 日，公司取得武汉市工商行政管理局换发注册号为 420100000071996 的《营业执照》，公司变更为股份有限公司。

2019 年 4 月 12 日，经中国证券监督管理委员会《关于核准武汉帝尔激光科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2019]681 号）核准，并经深圳证券交易所《关于武汉帝尔激光科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2019]280 号）同意，公司于 2019 年 5 月 17 日在深圳证券交易所公开发行的人民币普通股（A 股）16,536,000 股。本次发行完成后，公司的股本变更为人民币 66,125,150.00 元。

2020 年 5 月 22 日，公司召开 2019 年年度股东大会，审议通过以资本公积金转增股本议案，向全体股东每 10 股转增 6 股，合计转增 39,675,090 股。本次转增后公司总股本变更为 105,800,240.00 元。

2021 年 10 月 27 日，公司分别召开第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，审议通过《关于调整 2020 年限制性股票激励计划授予价格的议案》、《关于 2020 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》。公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票 470,400 股。本次定向发行后公司总股本变更为 106,270,640.00 元。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2021]2379 号”文核准，公司于 2021 年 8 月 5 日向不特定对象发行了 840 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 84,000.00 万元。自 2022 年 2 月 11 日至 2022 年 5 月 26 日期间，共计转股 2,256 股，转股后公司总股本变更为 106,272,896.00 元。

2022 年 4 月 25 日，公司召开第三届董事会第五次会议，审议通过以资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 6 股，合计转增 63,763,737.00 股，本次转增后公司总股本变更为 170,036,633.00 元。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2021]2379 号”文核准，公司于 2021 年 8 月 5 日向不特定对象发行了 840 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 84,000.00 万元。自 2022 年 5 月 27 日至 2022 年 12 月 31 日期间，共计转股 73,312.00 股。

2022 年 10 月 24 日，公司分别召开第三届董事会第八次会议、第三届监事会第八次会议，审议通过《关于 2020 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件成就的议案》、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票 561,600.00 股。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2021]2379 号”文核准，公司于 2021 年 8 月 5 日向不特定对象发行了 840 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 84,000.00 万元。自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 14 日期间，共计转股 651 股，转股后公司总股本变更为 17,0672,196.00 元。

2023 年 4 月 25 日，公司召开第三届董事会第十次会议，审议通过以资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 6 股，合计转增 102,403,317.00 股，本次转增后公司总股本变更为 273,075,513.00 元。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2021]2379 号”文核准，公司于 2021 年 8 月 5 日向不特定对象发行了 840 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 84,000.00 万元。自 2023 年 6 月 15 日至 2023 年 6 月 30 日期间，共计转股 268 股，转股后公司总股本变更为 273,075,781.00 元。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司总股本为 273,075,781.00 元。

统一社会信用代码：91420100672784354A

法定代表人：李志刚

企业住所：武汉东湖新技术开发区九龙湖街 88 号

企业类型：股份有限公司

经营范围：激光及机电一体化设备及配件的技术开发、生产、销售、租赁、代理、维修及技术咨询服 务；激光及机电产品的销售；货物进出口、技术进出口、代理进出口业务（不含国家限制或禁止进出口的货物或技术）。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 8 月 16 日批准报出。

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

合并财务报表范围变化情况如下表所列示如下：

合并范围的变化情况详见“附注八、合并范围的变更之 5、其他原因的合并范围变动”；纳入合并财务报表范围的子公司情况详见“附注九、在其他主体中的权益之 1、在子公司中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年半年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

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

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

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

(2) 合并程序

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

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

1) 增加子公司或业务

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

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

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、22.长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

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

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

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

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

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

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

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

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

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

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

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

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

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续

计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

— 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

— 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

— 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

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

1) 所转移金融资产的账面价值；

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

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

1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

（4）金融负债终止确认

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

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

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

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

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信

息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11、应收票据

详见附注五、10.金融工具。

12、应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	预期信用损失率(%)
1年以内（含1年）	5
1—2年	10
2—3年	20
3—4年	50
4—5年	80
5年以上	100

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。应收商业承兑汇票坏账准备计提方法参照上述应收款项坏账准备计提政策，应收商业承兑汇票的账龄起算点追溯至对应的应收款项账龄起始日。

13、应收款项融资

详见附注五、10.金融工具。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于除应收账款和应收商业承兑汇票以外其他的应收款项（包括应收款项融资、其他应收款、长期应收款等）的减值损失计量，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

15、存货

（1）存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品、发出商品、库存商品、委托加工物资等。

（2）发出存货的计价方法

①原材料和委托加工物资购进时按实际成本计价，发出或领用按加权平均法和个别计价法核算。

②在产品、库存商品、发出商品发出或领用按加权平均法和个别计价法核算。

（3）不同类别存货可变现净值的确定依据

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

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现

净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

（4）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品采用一次转销法；

②包装物采用一次转销法。

16、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

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

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“10、（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”

17、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

不适用。

19、债权投资

不适用。

20、其他债权投资

不适用。

21、长期应收款

不适用。

22、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

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

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

（2）初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

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

2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产的确认和初始计量

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

（2）折旧方法

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

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5.00%	1.90%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-10	5.00%	9.50%-19.00%
运输工具	年限平均法	4-8	5.00%	11.88%-23.75%
办公设备及其他	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

25、在建工程

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

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

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

（2）借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2) 借款费用已经发生；

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

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

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

27、生物资产

不适用。

28、油气资产

不适用。

29、使用权资产

使用权资产，指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁开始日，承租人应当按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：

- (1) 租赁负债的初始计量金额；
- (2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- (3) 承租人发生的初始直接费用；
- (4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

在租赁期开始日后，承租人应当采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。

承租人应当参照《企业会计准则第 4 号-固定资产》有关折旧规定，自租赁期开始日起对使用权资产计提折旧，承租人在确定使用权资产的折旧方法时，通常按直线法对使用权资产计提折旧。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	依据
土地使用权	50 年	年限平均法	-	土地权证预计的使用年限
办公软件	2 年-10 年	年限平均法	-	预计使用年限
专利权	10 年	年限平均法	-	预计使用年限

3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于在资产负债表日进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

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

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

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

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

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括房屋装修费用。

①摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

②摊销年限

长期待摊费用房屋装修费用根据合同约定承租使用年限进行摊销。

33、合同负债

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

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

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

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

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

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

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

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

不适用。

35、租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，租赁付款额指承租人向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权力相关的款项。在计算租赁付款额的现值时，承租人应当采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，应当采用承租人增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

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

短期租赁和低价值资产租赁

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

租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

36、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

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

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

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

37、股份支付

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

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

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

38、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；

(3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；

(4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；

(5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

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

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

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

(2) 具体原则

公司的收入主要来源于精密激光加工设备收入。

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让设备产品和相关软件的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

公司销售产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款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；公司销售的商品需要安装和验收的，在安装验收完毕，公司获取验收证明或依据合同达到验收条件时确认收入；公司销售的商品不需要安装和验收的，在发货后并经客户签收后确认收入。

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不适用。

40、政府补助

(1) 类型

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

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

(2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

- ① 企业能够满足政府补助所附条件；
- ② 企业能够收到政府补助。

(3) 会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

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

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

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

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

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

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

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

42、租赁

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

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

本公司作为承租人

(1) 使用权资产

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

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；

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

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

本公司按照本附注“五、31.长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

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

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

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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

（4）租赁变更

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

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

本公司作为出租人

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

（1）经营租赁会计处理

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

（2）融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、10.金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

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

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

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、10.金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

43、其他重要的会计政策和会计估计

无。

44、重要会计政策和会计估计变更

(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) 2023 年起首次执行新会计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

45、其他

无。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%，9%，13%，17%
消费税	按应纳税销售额 ¹	8%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%，17%，23%，25%
教育费附加	按应缴纳的流转税	3%
地方教育附加	按应缴纳的流转税	2%

注：1 新加坡子公司按照应纳税额的 8% 缴纳新加坡消费税，并允许抵扣采购环节缴纳的消費税。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
武汉帝尔激光科技股份有限公司	15%
帝尔激光科技（无锡）有限公司	15%
DR LASER SINGAPORE PTE. LTD.	17%
DR Utilight Corp Ltd.	23%
帝尔激光科技（义乌）有限公司	25%
珠海颢远投资有限公司	25%

2、税收优惠

（1）企业所得税

武汉帝尔激光科技股份有限公司按 15% 税率征收企业所得税：

根据《企业所得税法》的有关规定，国家重点扶持的高新技术企业减按 15% 的税率征收企业所得税。本报告期内按照 15% 的税率征收企业所得税。2019 年 11 月 15 日，公司通过了湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局及湖北省地方税务局组织的高新技术企业复审。高新技术企业证书编号 GR201942000740，有效期三年。2022 年 12 月 19 日，全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室公布《湖北省认定机构 2022 年认定的第三批高新技术企业备案名单》，获得编号 GR202242002363 的高新技术企业证书，有效期三年。本报告期按照 15% 的税率征收企业所得税。

帝尔激光科技（无锡）有限公司按 15% 税率征收企业所得税：

根据《企业所得税法》的有关规定，国家重点扶持的高新技术企业减按 15% 的税率征收企业所得税。本报告期内按照 15% 的税率征收企业所得税。2021 年 11 月 3 日，公司通过了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务局江苏省税务局组织的高新技术企业审核。高新技术企业证书编号 GR202132001522，有效期三年。

（2）嵌入式软件退税

武汉帝尔激光科技股份有限公司和帝尔激光科技（无锡）有限公司均适用嵌入式软件退税政策：

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）第三条规定，满足下列条件的软件产品，经主管税务机关审核批准，可以享受本通知规定的软件产品增值税退税政策：1.取得省级软件产业主管部门认可的软件检测机构出具的检测证明材料；2.取得软件产业主管部门颁发的《软件产品登记证书》或著作权行政管理部门颁发的《计算机软件著作权登记证书》。

本公司开发的软件产品，符合财税〔2011〕100 号文件关于软件产品的界定及分类，即软件产品包括嵌入式产品，指嵌入在计算机硬件、机器设备中并随其一并销售，构成计算机硬件、机器设备组成部分的软件产品。按税收政策规定，本公司自取得软件产业主管部门颁发的《软件产品登记证书》后，销售其自行开发生生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行增值税即征即退。

（3）增值税出口货物退（免）税

武汉帝尔激光科技股份有限公司和帝尔激光科技（无锡）有限公司均适用增值税出口货物退（免）税政策：根据《中华人民共和国增值税暂行条例》和《财政部、国家税务总局关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》财税发[2012]39 号文件的规定：生产企业出口自产货物和视同自产货物及对外提供加工修理修配劳务，以及列名生产企业出口非自产货物，免征增值税，相应的进项税额抵减应纳增值税额（不包括适用增值税即征即退、先征后退政策的应纳增值税额），未抵减完的部分予以退还。不具有生产能力的出口企业（以下称外贸企业）或其他单位出口货物劳务，免征增值税，相应的进项税额予以退还。报告期内，本公司生产设备出口退税率 2023 年 1 月 1 日-2023 年 6 月 30 日为 13%。

3、其他

不适用。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	71,519.65	26,645.50
银行存款	498,566,778.04	411,762,867.42
其他货币资金	31,016,092.60	7,620,781.03
合计	529,654,390.29	419,410,293.95
其中：存放在境外的款项总额	15,416,108.64	11,754,367.11
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	31,016,092.60	7,620,781.03

其他说明

其中受到限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	11,843,416.84	-
履约保证金	19,172,675.76	7,620,781.03
合计	31,016,092.60	7,620,781.03

2、交易性金融资产

单位：元

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	22,000,000.00	10,000,000.00
其中：		
权益工具投资	22,000,000.00	10,000,000.00
其中：		
合计	22,000,000.00	10,000,000.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	170,710,483.94	140,305,524.37
商业承兑票据		4,348,550.80
减：坏账准备		-748,722.26
合计	170,710,483.94	143,905,352.91

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	170,710,483.94	100.00%		0.00%	170,710,483.94	144,654,075.17	100.00%	748,722.26	0.52%	143,905,352.91
其中：										
信用风险组合 1						4,348,550.80	3.01%	748,722.26	17.22%	3,599,828.54
信用风险组合 2	170,710,483.94	100.00%			170,710,483.94	140,305,524.37	96.99%			140,305,524.37
合计	170,710,483.94	100.00%		0.00%	170,710,483.94	144,654,075.17	100.00%	748,722.26	0.52%	143,905,352.91

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	748,722.26		748,722.26			0.00
合计	748,722.26		748,722.26			0.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 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

单位：元

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		116,730,974.33
合计		116,730,974.33

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	49,664,931.91	6.79%	48,952,431.92	98.57%	712,499.99	51,218,663.11	8.85%	49,726,163.12	97.09%	1,492,499.99
其中：										
单项计提坏账准备的	49,664,931.91	6.79%	48,952,431.92	98.57%	712,499.99	51,218,663.11	8.85%	49,726,163.12	97.09%	1,492,499.99

应收账款										
按组合计提坏账准备的应收账款	681,379,867.39	93.21%	52,883,911.66	7.76%	628,495,955.73	527,844,772.23	91.15%	39,863,461.61	7.55%	487,981,310.62
其中：										
信用风险组合 1	681,379,867.39	93.21%	52,883,911.66	7.76%	628,495,955.73	527,844,772.23	91.15%	39,863,461.61	7.55%	487,981,310.62
合计	731,044,799.30	100.00%	101,836,343.58		629,208,455.72	579,063,435.34	100.00%	89,589,624.73		489,473,810.61

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	37,315,948.72	37,315,948.72	100.00%	还款意愿差，涉及诉讼
客户 2	8,179,564.00	8,179,564.00	100.00%	诉讼已终结，无还款能力
客户 3	1,424,999.99	712,500.00	50.00%	还款意愿差，涉及诉讼
客户 4	1,016,000.00	1,016,000.00	100.00%	款项预计难以收回
客户 5	1,005,000.00	1,005,000.00	100.00%	款项预计难以收回
客户 6	400,000.00	400,000.00	100.00%	款项预计难以收回
客户 7	173,419.20	173,419.20	100.00%	款项预计难以收回
客户 8	150,000.00	150,000.00	100.00%	款项预计难以收回
合计	49,664,931.91	48,952,431.92		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	438,384,041.13	21,919,202.05	5.00%
1 至 2 年	198,958,954.93	19,895,895.50	10.00%
2 至 3 年	38,176,902.80	7,635,380.56	20.00%
3 至 4 年	4,623,215.23	2,311,607.61	50.00%
4 至 5 年	574,636.79	459,709.43	80.00%
5 年以上	662,116.51	662,116.51	100.00%
合计	681,379,867.39	52,883,911.66	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	438,384,041.13
1 至 2 年	198,958,954.93
2 至 3 年	50,568,776.79

3年以上	43,133,026.45
3至4年	29,177,749.15
4至5年	11,272,160.79
5年以上	2,683,116.51
合计	731,044,799.30

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
计提坏账准备	89,589,624.73	13,026,718.85	620,000.00	160,000.00		101,836,343.58
合计	89,589,624.73	13,026,718.85	620,000.00	160,000.00		101,836,343.58

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	160,000.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	58,295,147.39	7.97%	3,724,031.87
客户二	41,718,999.98	5.71%	4,029,900.00
客户三	39,462,000.00	5.40%	1,973,100.00
客户四	37,315,948.72	5.10%	37,315,948.72
客户五	34,743,782.32	4.75%	3,212,319.12
合计	211,535,878.41	28.93%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	206,311,101.63	238,630,801.63
合计	206,311,101.63	238,630,801.63

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□适用 不适用

其他说明：

(1) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	79,309,144.22
合计	79,309,144.22

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	129,798,742.99	
合计	129,798,742.99	

说明：期末应收票据均为银行承兑汇票，公司持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故未计提信用减值损失。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	4,417,598.47	98.01%	30,806,573.20	98.19%
1至2年	21,751.17	0.48%	567,934.86	1.81%
2至3年	67,993.70	1.51%		0.00%
合计	4,507,343.34		31,374,508.06	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额(元)	占预付款项期末余额合计数的比例
供应商 1	602,833.59	13.37%
供应商 2	405,517.97	9.00%
供应商 3	314,315.41	6.97%
供应商 4	275,000.00	6.10%
供应商 5	184,819.33	4.10%
合计	1,782,486.30	39.54%

其他说明:

8、其他应收款

单位:元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,358,335.99	7,206,940.03
合计	8,358,335.99	7,206,940.03

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位:元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位:元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明:

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位:元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位:元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	201,341.84	127,367.76
保证金	7,147,150.44	4,720,000.00
押金	1,107,298.40	2,358,261.20
其他	726,173.01	745,661.28
合计	9,181,963.69	7,951,290.24

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	744,350.21			744,350.21
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	79,277.49			79,277.49
2023 年 6 月 30 日余额	823,627.70			823,627.70

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	8,088,236.04
1 至 2 年	562,569.73
2 至 3 年	159,807.00
3 年以上	371,350.92
3 至 4 年	20,000.00
4 至 5 年	151,766.92
5 年以上	199,584.00
合计	9,181,963.69

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
计提坏账准备	744,350.21	79,277.49				823,627.70
合计	744,350.21	79,277.49				823,627.70

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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	保证金	1,000,000.00	1 年以内	10.89%	50,000.00
单位 2	保证金	1,000,000.00	1 年以内	10.89%	50,000.00
单位 3	保证金	900,000.00	1 年以内	9.80%	45,000.00
单位 4	保证金	800,000.00	1 年以内	8.71%	40,000.00
单位 5	保证金	800,000.00	1 年以内	8.71%	40,000.00
单位 6	保证金	800,000.00	1 年以内	8.71%	40,000.00
合计		5,300,000.00		57.71%	265,000.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	197,880,378.21	2,629,389.00	195,250,989.21	136,667,337.93	2,482,323.95	134,185,013.98
在产品	314,391,701.80		314,391,701.80	178,586,760.72	510,928.20	178,075,832.52
库存商品	9,285,162.56		9,285,162.56	7,553,716.03		7,553,716.03
发出商品	875,260,765.34		875,260,765.34	519,116,162.27		519,116,162.27
委托加工物资	50,167,544.05		50,167,544.05	19,114,464.52		19,114,464.52
合计	1,446,985,551.96	2,629,389.00	1,444,356,162.96	861,038,441.47	2,993,252.15	858,045,189.32

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	2,482,323.95	602,186.84		301,551.35	153,570.44	2,629,389.00
在产品	510,928.20			255,464.10	255,464.10	
合计	2,993,252.15	602,186.84		557,015.45	409,034.54	2,629,389.00

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

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
未到期质保金	84,070,030.27	4,288,451.51	79,781,578.76	105,884,854.28	5,368,742.73	100,516,111.55
合计	84,070,030.27	4,288,451.51	79,781,578.76	105,884,854.28	5,368,742.73	100,516,111.55

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
计提减值		1,080,291.22		
合计		1,080,291.22		——

其他说明

合同资产按减值计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	84,070,030.27	100.00	4,288,451.51	5.10	79,781,578.76	105,884,854.28	100.00	5,368,742.73	5.07	100,516,111.55
其中：										
账龄组合	84,070,030.27	100.00	4,288,451.51	5.10	79,781,578.76	105,884,854.28	100.00	5,368,742.73	5.07	100,516,111.55
合计	84,070,030.27	100.00	4,288,451.51	5.10	79,781,578.76	105,884,854.28	100.00	5,368,742.73	5.07	100,516,111.55

合同资产按账龄组合计提减值准备项目

单位：元

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
1 年以内	82,371,030.27	4,118,551.51	5.00
1 至 2 年	1,699,000.00	169,900.00	10.00
合计	84,070,030.27	4,288,451.51	

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	15,566,840.48	19,145,704.95
预缴企业所得税	41,700,172.73	16,775,424.22
银行大额存单	2,164,320,242.61	1,903,607,150.45
其他	29,393.26	23,621.76
合计	2,221,616,649.08	1,939,551,901.38

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
重要的其他债权投资								

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
减值准备计提情况								

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
坏账准备减值情况							

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
二、联营企业										

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	342,979,730.08	344,931,237.44
合计	342,979,730.08	344,931,237.44

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	249,903,613.16	81,846,504.10	7,380,842.80	42,119,250.09	381,250,210.15
2.本期增加金额	283,848.98	11,474,585.96	3,371,495.58	4,545,259.68	19,675,190.20
(1) 购置		3,490,650.32	3,371,495.58	4,130,498.94	10,992,644.84
(2) 在建工程转入	283,848.98			305,787.05	589,636.03
(3) 企业合并增加					
(4) 其他转入		6,748,484.66			6,748,484.66
(5) 汇率调整		1,235,450.98		108,973.69	1,344,424.67
3.本期减少金额		120,519.90		124,752.13	245,272.03
(1) 处置或报废		120,519.90		124,752.13	245,272.03
4.期末余额	250,187,462.14	93,200,570.16	10,752,338.38	46,539,757.64	400,680,128.32
二、累计折旧					
1.期初余额	4,521,706.38	16,004,799.30	3,500,369.96	12,292,097.07	36,318,972.71
2.本期增加金额	5,941,537.22	9,246,352.34	830,645.44	5,530,001.94	21,548,536.94
(1) 计提	5,941,537.22	8,674,912.20	830,645.44	5,489,022.21	20,936,117.07
(2) 汇率调整		571,440.14		40,979.73	612,419.87
3.本期减少金额		48,596.88		118,514.53	167,111.41
(1) 处置或报废		48,596.88		118,514.53	167,111.41
4.期末余额	10,463,243.60	25,202,554.76	4,331,015.40	17,703,584.48	57,700,398.24
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	239,724,218.54	67,998,015.40	6,421,322.98	28,836,173.16	342,979,730.08
2.期初账面价值	245,381,906.78	65,841,704.80	3,880,472.84	29,827,153.02	344,931,237.44

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
武汉生产研发基地房屋	121,048,598.62	正在办理
无锡 1#厂房	40,295,842.39	正在办理
无锡 4#厂房	23,826,938.97	正在办理
无锡 5#厂房	20,698,452.43	正在办理

其他说明

无锡 1#厂房、无锡 4#厂房、无锡 5#厂房已于 2023 年 7 月 4 日办理相关产权证书。

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,844,031.17	133,684.53
合计	1,844,031.17	133,684.53

(1) 在建工程情况

单位：元

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
武汉研发生产基地二期	1,041,164.38		1,041,164.38	133,684.53		133,684.53
其他	802,866.79		802,866.79			
合计	1,844,031.17		1,844,031.17	133,684.53		133,684.53

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
武汉研发生产基地二期	286,778,500.00 (注1)	133,684.53	907,479.85			1,041,164.38	0.36%	0.36%				自有资金
合计	286,778,500.00	133,684.53	907,479.85			1,041,164.38						

注 1：本项目预算数为初步预测，以最终确定数据为准。

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		

(4) 工程物资

单位：元

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
其他说明：						

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

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	12,873,406.42	12,873,406.42
2.本期增加金额	1,691,670.36	1,691,670.36
(1) 新增租赁		
(2) 汇率调整	1,691,670.36	1,691,670.36
3.本期减少金额		
4.期末余额	14,565,076.78	14,565,076.78
二、累计折旧		
1.期初余额	2,869,645.27	2,869,645.27
2.本期增加金额	1,664,503.11	1,664,503.11
(1) 计提	1,361,078.58	1,361,078.58
(2) 汇率调整	303,424.53	303,424.53
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	4,534,148.38	4,534,148.38
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	10,030,928.40	10,030,928.40
2.期初账面价值	10,003,761.15	10,003,761.15

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	34,284,145.28	19,429,000.00		4,017,585.58	57,730,730.86
2.本期增加金额				360,091.69	360,091.69
(1) 购置				305,274.33	305,274.33
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率调整				54,817.36	54,817.36
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额	34,284,145.28	19,429,000.00		4,377,677.27	58,090,822.55
二、累计摊销					
1.期初余额	2,987,260.57	4,922,597.67		1,064,551.61	8,974,409.85
2.本期增加金额	342,841.44	1,000,487.16		356,750.65	1,700,079.25
(1) 计提	342,841.44	1,000,487.16		335,816.11	1,679,144.71
(2) 汇率调整				20,934.54	20,934.54
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	3,330,102.01	5,923,084.83		1,421,302.26	10,674,489.10
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	30,954,043.27	13,505,915.17		2,956,375.01	47,416,333.45
2.期初账面价值	31,296,884.71	14,506,402.33		2,953,033.97	48,756,321.01

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
--------	------	------	------	------

称或形成商誉的事项		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

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
装修及其他	33,660,990.51	1,892,875.42	5,231,170.95		30,322,694.98
合计	33,660,990.51	1,892,875.42	5,231,170.95		30,322,694.98

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

单位：元

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	109,563,978.21	16,434,596.73	99,371,523.19	14,905,728.47
可抵扣亏损			17,899,656.68	2,684,948.50
预计负债确认	26,721,973.24	4,008,295.98	26,506,384.26	3,975,957.64
递延收益	23,200,963.45	3,480,144.52	28,367,465.37	4,255,119.80
固定资产折旧会计与税法的差异	6,360,818.86	954,122.83	5,523,297.48	828,494.62
未实现的内部交易损益	968,810.07	208,845.18	189,541.82	28,431.27
合计	166,816,543.83	25,086,005.24	177,857,868.80	26,678,680.30

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	63,979,131.50	9,596,869.72	43,607,150.45	6,541,072.57
固定资产折旧会计与税法的差异	37,094,696.45	5,564,204.47	38,940,135.64	5,841,020.34
合计	101,073,827.95	15,161,074.19	82,547,286.09	12,382,092.91

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	15,161,074.19	9,924,931.05		26,678,680.30
递延所得税负债	15,161,074.19			12,382,092.91

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	13,900,818.71	1,161,847.56
其他	2,189,151.74	187,278.39
合计	16,089,970.45	1,349,125.95

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2027年		45.56	
无期限	13,900,818.71	1,161,802.00	
合计	13,900,818.71	1,161,847.56	

其他说明

31、其他非流动资产

单位：元

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
预付长期资产款等	28,230,980.36		28,230,980.36	4,704,319.75		4,704,319.75
合计	28,230,980.36		28,230,980.36	4,704,319.75		4,704,319.75

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已贴现未到期不能终止确认的应收票据		4,985,298.61
合计		4,985,298.61

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	88,413,975.42	8,646,801.42
合计	88,413,975.42	8,646,801.42

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	402,175,144.86	232,599,650.25
应付工程款	19,198,897.00	38,952,410.12
应付设备款	2,843,701.61	5,042,575.97
应付其他款	4,537,290.14	3,099,827.96
合计	428,755,033.61	279,694,464.30

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,382,631,592.12	724,941,005.99
合计	1,382,631,592.12	724,941,005.99

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
货款	657,690,586.13	主要系报告期销售订单增长、销售回款增加所致。
合计	657,690,586.13	

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	41,360,046.96	119,085,834.66	127,059,853.62	33,386,028.00
二、离职后福利-设定提存计划	9,363.82	5,754,500.09	5,757,254.94	6,608.97
合计	41,369,410.78	124,840,334.75	132,817,108.56	33,392,636.97

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴	40,865,064.74	103,505,104.41	111,506,890.36	32,863,278.79

和补贴				
2、职工福利费		6,256,587.19	6,256,587.19	
3、社会保险费	175,032.32	4,843,155.02	4,818,357.49	199,829.85
其中：医疗保险费	175,032.32	3,325,688.48	3,300,890.95	199,829.85
工伤保险费		625,007.09	625,007.09	
生育保险费		892,459.45	892,459.45	
4、住房公积金	35,912.90	3,977,300.26	3,987,865.90	25,347.26
5、工会经费和职工教育经费	284,037.00	503,687.78	490,152.68	297,572.10
合计	41,360,046.96	119,085,834.66	127,059,853.62	33,386,028.00

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	9,363.82	5,524,047.61	5,526,802.46	6,608.97
2、失业保险费		230,452.48	230,452.48	
合计	9,363.82	5,754,500.09	5,757,254.94	6,608.97

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	31,599,460.33	13,718,602.92
企业所得税	7,522,227.30	568,219.85
个人所得税	951,200.48	750,795.16
城市维护建设税	2,211,962.23	960,302.21
教育费附加	947,983.81	411,558.08
地方教育费附加	631,989.21	274,372.06
房产税	633,222.35	386,446.41
土地使用税	73,887.80	64,782.47
印花税	88,150.04	66,265.12
其他	81,289.44	81,289.44
合计	44,741,372.99	17,282,633.72

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	4,476,311.25	2,005,039.30
其他应付款	15,245,955.46	17,570,271.99
合计	19,722,266.71	19,575,311.29

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息	4,476,311.25	2,005,039.30
合计	4,476,311.25	2,005,039.30

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付客户保证金		80,000.00
外部单位存入保证金及押金	3,735,000.00	3,000.00
代收代付及暂收款项	6,337,158.43	14,461,761.31
代扣代缴社会保险及住房公积金等	48,127.19	29,688.80
其他	5,125,669.84	2,995,821.88
合计	15,245,955.46	17,570,271.99

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

一年内到期的租赁负债	2,527,706.54	2,393,895.06
合计	2,527,706.54	2,393,895.06

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	96,470,673.79	57,076,550.82
未终止确认的应收票据	116,730,974.33	72,613,858.03
合计	213,201,648.12	129,690,408.85

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	736,762,483.68	721,348,575.05
合计	736,762,483.68	721,348,575.05

(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）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股减少	期末余额
帝尔转债	840,000,000.00	2021年08月05日	6年	840,000,000.00	721,348,575.05		2,471,665.45	15,512,108.63		98,200.00	736,762,483.68

合计	--	--	--	840,000,000.00	721,348,575.05		2,471,665.45	15,512,108.63		98,200.00	736,762,483.68
----	----	----	----	----------------	----------------	--	--------------	---------------	--	-----------	----------------

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

应付债券说明：经中国证券监督管理委员会“证监许可[2021]2379号”文核准，公司于2021年8月5日向不特定对象发行了840万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额84,000.00万元。

根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关规定和《武汉帝尔激光科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》（以下简称“募集说明书”）的相关规定，本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日（2021年8月11日）起满六个月后的第一个交易日（2022年2月11日）起至可转债到期日（2027年8月4日）止（上述日期如遇法定节假日或休息日则延至其后的第一个工作日，顺延期间付息款项不另计利息）。

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	8,798,898.23	10,601,341.63
合计	8,798,898.23	10,601,341.63

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	26,721,973.24	26,506,384.26	计提售后服务费用
合计	26,721,973.24	26,506,384.26	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

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	28,367,465.37		5,166,501.92	23,200,963.45	政府补助形成
合计	28,367,465.37		5,166,501.92	23,200,963.45	

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
------	------	----------	-------------	------------	------------	------	------	-------------

2020 年电子信息技改项目	13,010,589.80			4,169,261.50			8,841,328.30	与资产/收益相关
2020 年省“双创计划”创业类补助资金	80,690.00			12,303.30			68,386.70	与资产/收益相关
2020 年度无锡市区太湖人才计划创新创业团队	2,571,270.26			275,945.40			2,295,324.86	与资产/收益相关
光电器件及激光产业区域集聚发展试点帝尔激光生产基地项目	226,791.83			55,255.74			171,536.09	与资产相关
2020 年度锡山英才计划第一批创业领军人才和领军人才团队项目资助资金	480,989.88			83,143.80			397,846.08	与资产/收益相关
2022 年中央引导地方发展奖金	300,000.00			49,999.98			250,000.02	与资产/收益相关
2022 年省级制造业高质量发展专项资金	1,595,119.44			236,666.64			1,358,452.80	与资产相关
2021 年无锡市科技创新创业资金	141,700.00			16,350.00			125,350.00	与资产/收益相关
2022 年省预算内基建投资转移支付资金	9,960,314.16			267,575.56			9,692,738.60	与资产相关
合计	28,367,465.37			5,166,501.92			23,200,963.45	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	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	170,671,545.00			102,403,317.00	919.00	102,404,236.00	273,075,781.00

其他说明：

(1) 公司 2021 年 8 月 5 日向不特定对象公开发行可转换公司债券开始转股
公司 2021 年 8 月 5 日向不特定对象公开发行可转换公司债券 8,400,000 张（以下简称“帝尔转债”）于 2022 年 2 月 11 日开始转股，2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日期间，帝尔转债合计转股 919 股。

(2) 2022 年年度权益分派的实施
2023 年 6 月 15 日，公司实施 2022 年度权益分配方案：以股权登记日 2023 年 6 月 14 日总股本 170,672,196 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.7 元（含税），同时进行资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 6 股，合计转增股本 102,403,317 股，总股本相应增加，资本公积减少 102,403,317.00 元。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	股息率或利息率	发行价格	发行数量(张)	金额(元)	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
可转换公司债券	2021/8/5	可转换债券权益成分	第一年为 0.4%，第二年为 0.6%，第三年为 1.0%，第四年为 1.5%，第五年为 2.5%，第六年为 3.0%。	100 元/张	840.00 万	145,728,845.17	2027/8/4	转股期限为 2022 年 2 月 11 日至 2027 年 8 月 4 日止	截至 2023 年 6 月 30 日，债券持有人累计转股数量为 76,487 股。
合计						145,728,845.17			

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券权益成分公允价值		145,746,072.64				17,227.47		145,728,845.17
合计		145,746,072.64				17,227.47		145,728,845.17

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：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

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）	871,907,375.79	102,157.66	102,403,317.00	769,606,216.45
其他资本公积		1,170,100.18		1,170,100.18
合计	871,907,375.79	1,272,257.84	102,403,317.00	770,776,316.63

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 资本溢价（股本溢价）本期增加：

公司 2021 年 8 月 5 日向不特定对象公开发行可转换公司债券 8,400,000 张（以下简称“帝尔转债”）于 2022 年 2 月 11 日开始转股，2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日期间，帝尔转债合计转股 919 股，增加资本溢价 102,157.66 元。

资本溢价（股本溢价）本期减少：详见附注七、53、股本：其他说明（2）。

(2) 其他资本公积本期增加是由于限制性股权激励本期分摊的股权激励成本 1,170,100.18 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 774,754.30	3,924,495.7 8				3,924,495.7 8		3,149,741.4 8
外币财务报表折算差额	- 774,754.30	3,924,495.7 8				3,924,495.7 8		3,149,741.4 8
其他综合收益合计	- 774,754.30	3,924,495.7 8				3,924,495.7 8		3,149,741.4 8

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：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	85,335,772.50	8,989,063.80		94,324,836.30
合计	85,335,772.50	8,989,063.80		94,324,836.30

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期，因实施 2022 年年度权益分派方案，依据《公司章程》相关规定，提取 8,989,063.80 元盈余公积。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,406,312,803.26	1,107,023,969.32
调整后期初未分配利润	1,406,312,803.26	1,107,023,969.32
加：本期归属于母公司所有者的净利润	174,220,252.20	411,193,958.44
减：提取法定盈余公积	8,989,063.80	32,200,452.50
应付普通股股利	80,215,932.12	79,704,672.00
期末未分配利润	1,491,328,059.54	1,406,312,803.26

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	673,791,107.78	348,982,268.63	664,968,082.35	354,072,410.67
合计	673,791,107.78	348,982,268.63	664,968,082.35	354,072,410.67

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
太阳能电池激光加工设备	520,630,140.86			520,630,140.86
配件、维修及技术服务费	145,391,055.42			145,391,055.42

消费电子类激光加工设备	7,769,911.50			7,769,911.50
按经营地区分类				
其中：				
中国大陆地区	614,833,432.86			614,833,432.86
中国大陆以外地区	58,957,674.92			58,957,674.92
市场或客户类型				
其中：				
光伏	666,021,196.28			666,021,196.28
消费电子	7,769,911.50			7,769,911.50
按销售渠道分类				
其中：				
直销	644,130,970.16			644,130,970.16
分销	29,660,137.62			29,660,137.62
合计	673,791,107.78			673,791,107.78

与履约义务相关的信息：

销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。公司销售的商品需要安装和验收的，在安装验收完毕，公司获取验收证明或依据合同达到验收条件时完成履约义务；公司销售的商品不需要安装和验收的，在发货后并经客户签收后完成履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,766,734.94	3,415,759.50
教育费附加	1,614,314.97	1,463,896.91
房产税	1,266,382.35	189,188.78
土地使用税	138,670.27	108,111.36
车船使用税	4,720.00	5,880.00
印花税	590,467.31	348,730.33
地方教育费附加	1,076,209.98	975,931.29
其他税费	162,578.88	198,482.88
合计	8,620,078.70	6,705,981.05

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,491,939.92	7,301,873.75
办公费	126,978.07	82,276.58

交通费	18,588.02	18,259.10
招待费	2,119,795.59	1,241,607.20
差旅费	3,739,541.23	2,814,894.85
参展费	685,959.99	25,471.70
维修费	7,238,355.16	6,868,352.99
租房费用	46,036.56	89,225.80
折旧摊销费	323,686.41	
其他	936,849.06	363,809.57
合计	23,727,730.01	18,805,771.54

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,915,120.12	9,993,659.06
折旧摊销费	6,902,076.27	2,309,519.12
办公费	2,227,123.22	1,207,711.62
招待费	760,339.58	486,469.53
差旅费	975,102.97	122,857.96
房租、水电及物业费	660,996.12	638,538.96
交通费	250,102.06	165,231.66
中介费用	1,569,695.79	3,529,376.26
其他	412,089.27	424,401.68
装修费		55,000.00
股份支付	376,292.10	1,472,274.00
合计	31,048,937.50	20,405,039.85

其他说明

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	53,448,835.25	35,096,711.06
材料	15,893,678.75	10,928,392.29
折旧与摊销费	17,014,785.57	7,033,983.61
房租、水电及物业费	1,368,424.10	647,153.72
其他	8,021,158.39	2,942,008.21
股份支付	793,808.08	1,819,350.00
合计	96,540,690.14	58,467,598.89

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	18,275,431.19	17,614,633.53
减：利息收入	34,703,390.81	29,861,318.01
汇兑损益	2,238,004.94	-1,932,504.88
手续费支出	394,608.59	127,875.51
其他	14,701.39	69,433.03

合计	-13,780,644.70	-13,981,880.82
----	----------------	----------------

其他说明

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
嵌入式软件产品退税	14,032,926.44	21,905,133.60
其他政府补助	6,886,350.55	7,405,616.71
其他	158,516.35	354,401.18
合计	21,077,793.34	29,665,151.49

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款收益等		578,244.15
其他	60.94	
合计	60.94	578,244.15

其他说明

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		1,408,328.76
合计		1,408,328.76

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-79,277.49	-507,868.43
应收票据坏账损失	748,722.26	483,433.79
应收账款坏账损失	-12,406,718.85	-8,842,971.71
合计	-11,737,274.08	-8,867,406.35

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-602,186.84	
十二、合同资产减值损失	1,080,291.22	-822,279.40
合计	478,104.38	-822,279.40

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额

74、营业外收入

单位：元

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
其他	53,571.43	8,614.81	53,571.43
合计	53,571.43	8,614.81	53,571.43

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠		8,030.00	
非流动资产报废损失	72,213.72		72,213.72
罚款及违约金	11.38	16,176.67	11.38
合计	72,225.10	24,206.67	72,225.10

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

当期所得税费用	9,860,169.87	28,344,758.77
递延所得税费用	4,371,656.34	-1,852,544.87
合计	14,231,826.21	26,492,213.90

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	188,452,078.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	28,267,811.76
子公司适用不同税率的影响	-110,789.03
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,165,316.70
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-45.56
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	1,291,325.11
税法规定的额外可扣除费用	-18,512,629.34
其他	130,836.57
所得税费用	14,231,826.21

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
代收代付收到现金	7,905,546.15	344,748.17
单位往来收到现金	9,569,000.00	2,471,404.03
利息收入收到现金	14,330,349.38	13,203,658.01
政府补贴收入收到现金	1,878,364.98	11,480,385.18
受限货币资金解付收到现金	1,038,568.93	5,686,562.95
其他收到的现金	53,571.43	8,614.81
合计	34,775,400.87	33,195,373.15

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用支付现金	9,231,661.09	5,388,139.48
管理费用支付现金	6,344,115.57	5,477,617.22
研发费用支付现金	23,013,768.75	12,558,618.48
往来费用支付现金	509,311.71	197,852.88
支付保证金	17,759,718.72	6,797,755.34

其他支付现金	2,260,695.25	742,185.10
代收代付支付现金	7,818,891.10	320,748.17
合计	66,938,162.19	31,482,916.67

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回银行大额存单	290,000,000.00	110,000,000.00
合计	290,000,000.00	110,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行大额存单	529,000,000.00	140,000,000.00
合计	529,000,000.00	140,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁	1,712,153.59	1,725,119.78
合计	1,712,153.59	1,725,119.78

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	174,220,252.20	215,947,394.06
加：资产减值准备	-478,104.38	822,279.40
信用减值损失	11,737,274.08	8,867,406.35

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,936,117.07	6,691,844.86
使用权资产折旧	1,361,078.58	846,346.62
无形资产摊销	1,679,144.71	1,541,533.36
长期待摊费用摊销	5,231,170.95	1,309,370.58
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）		
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	72,213.72	
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		-1,408,328.76
财务费用（收益以“—”号填列）	-1,675,392.49	-793,465.10
投资损失（收益以“—”号填列）	-60.94	-578,244.15
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	16,753,749.25	-4,853,054.97
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-12,382,092.91	3,000,510.10
存货的减少（增加以“—”号填列）	-596,230,849.86	45,253,956.61
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-386,165,405.97	-346,671,133.62
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	1,248,428,988.09	214,948,894.64
其他	1,923,335.14	3,302,220.24
经营活动产生的现金流量净额	485,411,417.24	148,227,530.22
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	498,638,297.69	602,756,250.71
减：现金的期初余额	411,789,512.92	565,601,259.61
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	86,848,784.77	37,154,991.10

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	

其中：	
-----	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	498,638,297.69	411,789,512.92
其中：库存现金	71,519.65	26,645.50
可随时用于支付的银行存款	498,566,778.04	411,762,867.42
三、期末现金及现金等价物余额	498,638,297.69	411,789,512.92

其他说明：

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：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
应收票据	116,730,974.33	已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据
银行承兑汇票保证金	11,843,416.84	银行承兑汇票保证金
履约保证金	19,172,675.76	履约保证金
质押应收银行承兑汇票	79,309,144.22	质押应收银行承兑汇票
合计	227,056,211.15	

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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			18,734,570.80
其中：美元	2,417,682.66	7.2258	17,469,691.37

欧元	100.00	7.8771	787.71
新谢克尔	646,428.90	1.9555	1,264,091.72
应收账款			51,924,869.62
其中：美元	7,186,037.48	7.2258	51,924,869.62
合同资产			4,301,801.27
其中：美元	595,339.10	7.2258	4,301,801.27
应付账款			50,250,716.07
其中：美元	5,841,083.50	7.2258	42,206,501.15
欧元	1,021,216.00	7.8771	8,044,214.92

其他说明：

(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

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
嵌入式软件产品退税	14,032,926.44	其他收益	14,032,926.44
2020年电子信息技改项目	34,500,000.00	递延收益	4,169,261.50
武汉东湖新技术开发区财政和国资监管局2022年新经济政策拟奖补（互联网+政策）	420,000.00	其他收益	420,000.00
武汉市经济和信息化局专项技改融资配套奖励	350,000.00	其他收益	350,000.00
武汉东湖新技术开发区财政和国资监管局“3551 光谷人才计划”专项资助资金（高端管理人才）	325,000.00	其他收益	325,000.00
2020年度无锡市区太湖人才计划创新创业团队	5,000,000.00	递延收益	275,945.40
2022年省预算内基建投资转移支付资金	10,000,000.00	递延收益	267,575.56
2022年省级制造业高质量发展专项资金	1,750,000.00	递延收益	236,666.64
无锡市锡山区管委员会2022年第二批科创产业发展资金	235,148.63	其他收益	235,148.63
无锡市锡山区管委会2022年工业发展扶持资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
2020年度锡山英才计划第一批创业领军人才和领军人才团队项目资助资金	2,000,000.00	递延收益	83,143.80
光电器件及激光产业区域集	2,460,000.00	递延收益	55,255.74

聚发展试点帝尔激光生产基地项目			
武汉市科学技术局 2023 年度科技企业培育补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
2022 年中央引导地方发展奖金	600,000.00	递延收益	49,999.98
武汉市失业保险管理办公室失业保险基金 2022 年一次性吸纳就业补贴	41,000.00	其他收益	41,000.00
武汉东湖新技术开发区财政和国资监管局“3551 光谷人才计划”专项资助资金（光谷产业教授）	30,000.00	其他收益	30,000.00
无锡市锡山区科学技术局 2021 年度高企培育经费	30,000.00	其他收益	30,000.00
武汉东湖新技术开发区财政和国资监管局“3551 光谷人才计划”专项资助资金（优秀青年人才）	16,700.00	其他收益	16,700.00
2021 年无锡市科技创新创业资金	200,000.00	递延收益	16,350.00
2020 年省“双创计划”创业类补助资金	2,100,000.00	递延收益	12,303.30
武汉市商务局 2022 年中央外贸发展专项资金（中小企业开拓国际市场）	11,000.00	其他收益	11,000.00
云林街道人才补贴	8,000.00	其他收益	8,000.00
社会保险与劳动保障局扩岗补贴	3,000.00	其他收益	3,000.00

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

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：

6、其他

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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
帝尔激光科技（无锡）有限公司	江苏无锡	江苏无锡	激光设备及配件	100.00%		新设
DR Utilight Corp Ltd.	以色列	以色列	激光技术研发	100.00%		新设
帝尔激光科技（义乌）有限公司	浙江义乌	浙江义乌	激光设备及配件		100.00%	新设
DR LASER SINGAPORE PTE. LTD.	新加坡	新加坡	激光技术研发	100.00%		新设
珠海颀远投资有限公司	广东珠海	广东珠海	以自有资金从事投资活动	100.00%		新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

(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**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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：

6、其他

无。

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

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

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

流动性风险

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

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

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项目	期末余额					合计
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	
应付票据		88,413,975.42				88,413,975.42
应付账款		428,755,033.61				428,755,033.61
其他应付款		19,722,266.71				19,722,266.71
一年内到期的非流动负债		2,527,706.54				2,527,706.54
其他流动负债		213,201,648.12				213,201,648.12
合计		752,620,630.40				752,620,630.40

市场风险

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

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。

汇率风险

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

其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

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

单位：元

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	

一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		228,311,101.63		228,311,101.63
(2) 权益工具投资		22,000,000.00		22,000,000.00
应收款项融资		206,311,101.63		206,311,101.63
持续以公允价值计量的资产总额		228,311,101.63		228,311,101.63
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

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。

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

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。

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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

李志刚先生直接持有本公司股份总数的 39.94%，通过武汉速能企业管理合伙企业（有限合伙）间接控制本公司股份总数的 2.23%，合计控制本公司 42.17% 的股份，并担任本公司的董事长、总经理、法定代表人，系本公司的控股股东、实际控制人。

本企业最终控制方是李志刚。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
武汉赛能企业管理咨询有限公司	同受实际控制人李志刚控制的公司
武汉速能企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	同受实际控制人李志刚控制的公司
段晓婷	持有本公司 5% 以上股份的股东、公司董事、副总经理
赵茗	董事
朱凡	董事
王永海	独立董事
齐绍洲	独立董事
吴裕斌	独立董事
彭新波	监事会主席
肖峰	监事
王莹瑛	职工监事
刘常波	副总经理
刘志波	董事会秘书、财务总监

其他说明

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				

拆出

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,235,852.28	3,889,674.63

(8) 其他关联交易**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

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

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺**8、其他****十三、股份支付****1、股份支付总体情况**

☑适用 ☐不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	25,563,363.58
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	79.92 元/股 ¹ ； 11 个月/23 个月/35 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

注 1：该价格取自武汉帝尔激光科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案），至激励对象获授的限制性股票

完成归属前，公司发生资本公积转增股本、派发股票红利等事项，会相应调整限制性股票的授予价格，具体参见公司公告。

其他说明

2023 年 5 月 22 日，公司分别召开第三届董事会第十二次会议和第三届监事会第十一次会议，审议通过关于向激励对象首次授予 2023 年限制性股票的议案。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
可行权权益工具数量的确定依据	预计可行权数量【业绩考核及激励对象考核】
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,170,100.18
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,170,100.18

其他说明

2023 年 5 月 22 日，公司 2023 年限制性股票激励计划经第三届董事会第十二次会议和第三届监事会第十一次会议审议通过，向激励对象授予 1,037,720 股限制性股票，产生的股份支付费用在激励计划实施过程中按归属安排进行摊销。

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

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

公司 2021 年 8 月 5 日向不特定对象公开发行可转换公司债券 8,400,000 张，债券简称“帝尔转债”，债券代码“123121”，公司于 2023 年 8 月 7 日支付帝尔转债第二年债券利息 4,984,101.00 元。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司
----	----	----	------	-------	-----	--------

						所有者的终止经营利润
--	--	--	--	--	--	------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	49,664,931.91	8.63%	48,952,431.92	98.57%	712,499.99	51,218,663.11	9.22%	49,726,163.12	97.09%	1,492,499.99
其中：										
按单项评估计提坏账准备的应收账款	49,664,931.91	8.63%	48,952,431.92	98.57%	712,499.99	51,218,663.11	9.22%	49,726,163.12	97.09%	1,492,499.99
按组合计提坏账准备	526,027,782.80	91.37%	45,015,057.43	8.56%	481,012,725.37	504,323,795.67	90.78%	38,635,181.38	7.66%	465,688,614.29

的应收账款										
其中：										
信用风险组合 1	526,027,782.80	91.37%	45,015,057.43	8.56%	481,012,725.37	503,279,167.67	90.59%	38,635,181.38	7.68%	464,643,986.29
信用风险组合 2						1,044,628.00	0.19%			1,044,628.00
合计	575,692,714.71	100.00%	93,967,489.35		481,725,225.36	555,542,458.78	100.00%	88,361,344.50		467,181,114.28

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	37,315,948.72	37,315,948.72	100%	还款意愿差，涉及诉讼
客户 2	8,179,564.00	8,179,564.00	100%	诉讼已终结，无还款能力
客户 3	1,424,999.99	712,500.00	50%	还款意愿差，涉及诉讼
客户 4	1,016,000.00	1,016,000.00	100%	款项预计难以收回
客户 5	1,005,000.00	1,005,000.00	100%	款项预计难以收回
客户 6	400,000.00	400,000.00	100%	款项预计难以收回
客户 7	173,419.20	173,419.20	100%	款项预计难以收回
客户 8	150,000.00	150,000.00	100%	款项预计难以收回
合计	49,664,931.91	48,952,431.92		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	285,056,956.54	14,252,847.82	5.00%
1 至 2 年	196,933,954.93	19,693,395.50	10.00%
2 至 3 年	38,176,902.80	7,635,380.56	20.00%
3 至 4 年	4,623,215.23	2,311,607.61	50.00%
4 至 5 年	574,636.79	459,709.43	80.00%
5 年以上	662,116.51	662,116.51	100.00%
合计	526,027,782.80	45,015,057.43	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	285,056,956.54
1 至 2 年	196,933,954.93
2 至 3 年	50,568,776.79
3 年以上	43,133,026.45
3 至 4 年	29,177,749.15
4 至 5 年	11,272,160.79
5 年以上	2,683,116.51

合计	575,692,714.71
----	----------------

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
计提坏账准备	88,361,344.50	6,386,144.85	620,000.00	160,000.00		93,967,489.35
合计	88,361,344.50	6,386,144.85	620,000.00	160,000.00		93,967,489.35

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	160,000.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 a	58,295,147.39	10.13%	3,724,031.87
客户 b	41,718,999.98	7.25%	4,029,900.00
客户 c	37,315,948.72	6.48%	37,315,948.72
客户 d	34,743,782.32	6.04%	3,212,319.12
客户 e	26,910,000.00	4.67%	1,345,500.00
合计	198,983,878.41	34.57%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,195,717.57	5,780,685.68
合计	8,195,717.57	5,780,685.68

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况□适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况□适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	181,440.71	107,196.50

保证金	7,147,150.44	4,720,000.00
押金	940,024.43	868,057.92
其他	726,173.01	745,661.28
合计	8,994,788.59	6,440,915.70

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	660,230.02			660,230.02
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	138,841.00			138,841.00
2023 年 6 月 30 日余额	799,071.02			799,071.02

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	8,045,019.66
1 至 2 年	438,611.01
2 至 3 年	159,807.00
3 年以上	351,350.92
4 至 5 年	151,766.92
5 年以上	199,584.00
合计	8,994,788.59

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
计提坏账准备	660,230.02	138,841.00				799,071.02
合计	660,230.02	138,841.00				799,071.02

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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	保证金	1,000,000.00	1 年以内	11.12%	50,000.00
单位 2	保证金	1,000,000.00	1 年以内	11.12%	50,000.00
单位 3	保证金	900,000.00	1 年以内	10.01%	45,000.00
单位 4	保证金	800,000.00	1 年以内	8.89%	40,000.00
单位 5	保证金	800,000.00	1 年以内	8.89%	40,000.00
单位 6	保证金	800,000.00	1 年以内	8.89%	40,000.00
合计		5,300,000.00		58.92%	265,000.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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	374,132,065.00		374,132,065.00	313,132,065.00		313,132,065.00
合计	374,132,065.00		374,132,065.00	313,132,065.00		313,132,065.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
帝尔激光科技(无锡)有限公司	262,000,000.00					262,000,000.00	
DR UTILIGHT CORP LTD	21,132,065.00					21,132,065.00	
DR LASER SINGAPORE PTE. LTD.	20,000,000.00	20,000,000.00				40,000,000.00	
珠海颢远投资有限公司	10,000,000.00	41,000,000.00				51,000,000.00	
合计	313,132,065.00	61,000,000.00				374,132,065.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
二、联营企业										

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	360,938,334.66	166,574,594.50	658,994,631.03	351,419,220.56
合计	360,938,334.66	166,574,594.50	658,994,631.03	351,419,220.56

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
其中：			
太阳能电池激光加工设备	215,183,453.18		215,183,453.18
配件、维修及技术服务费	145,363,532.48		145,363,532.48
消费电子类激光加工设备	391,349.00		391,349.00
按经营地区分类			

其中：				
中国大陆地区	318,089,852.40			318,089,852.40
中国大陆以外地区	42,848,482.26			42,848,482.26
按销售渠道分类				
其中：				
直销	360,741,158.56			360,741,158.56
分销	197,176.10			197,176.10
合计	360,938,334.66			360,938,334.66

与履约义务相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款收益等		578,244.15
其他	60.94	
合计	60.94	578,244.15

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-72,213.72	
计入当期损益的政府补助（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）	6,886,350.55	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	620,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	53,560.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	158,577.29	

减：所得税影响额	1,157,257.48	
合计	6,489,016.69	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目为企业收到的代扣代缴个人所得税手续费返还等。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	6.33%	0.64	0.64
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.09%	0.61	0.61

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他