

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司

2023 年年度报告

2024 年 4 月 18 日

2023 年年度报告

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。

公司负责人陈正兵、主管会计工作负责人邓先琨及会计机构负责人(会计主管人员)谌余声明：保证本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报告的董事会会议。

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，均不构成本公司对任何投资者的实质承诺。投资者均应对此保持足够的风险认识，并应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。公司目前不存在影响公司正常经营的重大风险。公司日常经营中可能面临的风险因素详见“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 564,821,828 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	38
第五节 环境和社会责任	65
第六节 重要事项	67
第七节 股份变动及股东情况	78
第八节 优先股相关情况	87
第九节 债券相关情况	88
第十节 财务报告	89

备查文件目录

- 1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 3、载有公司法定代表人签名的 2023 年年度报告文本原件。
- 4、深交所指定的其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：武汉锐科光纤激光技术股份有限公司

释义

释义项	指	释义内容
公司、锐科激光	指	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司
实际控制人	指	中国航天科工集团有限公司
航天三江集团、三江集团、控股股东	指	中国航天三江集团有限公司
睿芯光纤	指	武汉睿芯特种光纤有限责任公司
国神光电	指	国神光电科技（上海）有限公司
无锡锐科	指	无锡锐科光纤激光技术有限责任公司
锐威公司	指	武汉锐威特种光源有限责任公司
智慧光子	指	湖北智慧光子技术有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《武汉锐科光纤激光技术股份有限公司章程》
保荐机构、保荐人	指	国泰君安证券股份有限公司
立信会计师	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期、本报告期、本年度	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
报告期末、期末	指	2023 年 12 月 31 日
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
A 股	指	中国境内公司发行的人民币普通股
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
激光器	指	产生、输出激光的装置
光纤激光器	指	用掺稀土元素玻璃光纤作为增益介质的激光器
特种光纤	指	区别于普通光纤，由特种材料制造并具有特种功能的光纤
脉冲光纤激光器	指	输出为脉冲形式的激光的光纤激光器
连续光纤激光器	指	输出为连续形式的激光的光纤激光器
准连续光纤激光器	指	为输出为长脉冲近似连续形式的激光的光纤激光器
固体激光器	指	用固体材料作为工作介质的激光器
超快激光器	指	脉冲宽度在皮秒或者飞秒的激光器
激光焊接	指	由计算机控制激光辐射加热工件表面，表面热量通过热传导向内部扩散，通过控制激光功率等参数，使金属工件熔化接合
激光切割	指	由计算机控制激光器放电，表面热量通过热传导向内部扩散，通过控制激光功率等参数，对加工材料形成切割的工艺效果
MOPA	指	Master Oscillator Power-Amplifier，主控振荡器的功率放大器
半导体	指	常温下导电性能介于导体（conductor）与绝缘体（insulator）之间的材料
3C	指	计算机（Computer）、通信（Communication）和消费类电子产品（Consumer Electronics）三类产品，亦称“信息家电”
W、kW	指	瓦、千瓦，电功率和光功率单位

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	锐科激光	股票代码	300747
公司的中文名称	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司		
公司的中文简称	锐科激光		
公司的外文名称（如有）	Wuhan Raycus Fiber Laser Technologies Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Raycus		
公司的法定代表人	陈正兵		
注册地址	武汉市东湖新技术开发区未来科技城龙山南街一号		
注册地址的邮政编码	430073		
公司注册地址历史变更情况	武汉市东湖开发区高新大道 999 号变更为武汉市东湖新技术开发区未来科技城龙山南街一号。		
办公地址	武汉市东湖新技术开发区未来科技城龙山南街一号		
办公地址的邮政编码	430073		
公司网址	www.raycus.com		
电子信箱	stock@raycuslaser.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	卢昆忠	刘笑澜
联系地址	武汉市东湖新技术开发区未来科技城龙山南街一号	武汉市东湖新技术开发区未来科技城龙山南街一号
电话	027-81338818	027-65524626
传真	027-81338810	027-65524626
电子信箱	stock@raycuslaser.com	lxl@raycuslaser.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	http://www.cninfo.com.cn 、《证券时报》《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》
公司年度报告备置地点	证券管理部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	武汉市武昌区中南路 99 号保利广场 29 楼
签字会计师姓名	张军书、管琳

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	3,679,715,777.57	3,188,669,909.72	15.40%	3,409,579,656.19
归属于上市公司股东的净利润（元）	217,425,600.43	40,873,427.54	431.95%	474,252,245.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	165,629,346.51	8,599,993.99	1,825.92%	415,908,982.44
经营活动产生的现金流量净额（元）	286,088,304.56	288,202,847.07	-0.73%	72,917,830.07
基本每股收益（元/股）	0.3872	0.0728	431.87%	0.8445
稀释每股收益（元/股）	0.3870	0.0720	437.50%	0.8409
加权平均净资产收益率	6.86%	1.35%	5.51%	17.01%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	5,840,810,428.79	5,469,859,198.29	6.78%	4,853,696,970.33
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,217,125,229.64	3,059,776,472.43	5.14%	2,999,817,460.15

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	785,872,577.22	1,005,559,630.64	791,614,992.61	1,096,668,577.10
归属于上市公司股东的净利润	44,063,071.61	68,045,011.70	60,137,519.86	45,179,997.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	40,240,860.19	64,832,220.22	57,045,594.98	3,510,671.12
经营活动产生的现金流量净额	-140,470,500.60	189,943,428.95	151,611,890.19	85,003,486.02

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-2,494,628.79	4,884,180.72	-68,246.75	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	61,746,454.81	35,786,811.47	63,245,017.62	
委托他人投资或管理资产的损益			1,713,250.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		1,734,987.00	6,714,389.56	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,895,597.41	447,806.34	572,861.62	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	211,610.99	270,009.25	70,226.29	代扣个人所得税手续费返还
减：所得税影响额	9,204,123.91	6,475,275.42	10,837,124.61	
少数股东权益影响额（税后）	358,656.59	4,375,085.81	3,067,110.73	
合计	51,796,253.92	32,273,433.55	58,343,263.00	--

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系代扣个人所得税手续费返还。

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、报告期内公司所处行业情况

1. 激光器行业发展情况

2023 年激光行业仍然保持较好的发展势头，国产替代进程加快，核心器件的设计、制备、封测等技术不断被国内厂商突破；设备出海成主旋律，在锂电、光伏、新能源汽车等产业加持下，为激光设备“出海”带来历史性机遇；新应用领域不断拓展，激光熔覆、激光清洗市场规模不断扩大，并随着中国经济结构向先进制造业的升级转变，预计工业用的大功率激光器需求将长期保持较高景气度。

目前，与激光相关的产品和服务已经遍布全球并渗透到各行各业，形成了较为完备的产业链，上游主要包括光学材料及元器件相关零部件等；中游主要为核心部件，如：激光器、激光头等，激光器是产生激光的核心单元，在设备中价值占比较高；下游是激光切割、激光焊接和激光打标等整机设备；终端是激光设备及产品的应用行业，涵盖范围相当广泛，诸如通用、新能源、汽车、3C 等。随着激光应用技术及场景不断涌现，激光加工技术发展迅速，核心部件激光器技术迅速迭代，激光器功率向更高功率发展，激光器采购成本持续降低，加工材料范围和应用场景不断扩充、加工质量和加工效率不断提高，激光加工工艺的不断发展对传统制造加工工艺技术替代效应日益凸显。《2024 中国激光产业发展报告》显示 2023 年我国激光设备市场活力持续恢复，达到 910 亿元，光纤激光器市场达到 135.9 亿元，预计到 2024 年我国激光设备销售收入为 965 亿元，同比增速 6.0%，光纤激光器市场销售收入预计为 145.3 亿元，同比增长 6.9%。





在市场快速恢复、应用工艺不断拓展、采购成本持续下降、技术迭代效率的加速提升等多重因素的叠加驱动下，激光器行业依然处于增长期。一是高功率迭代，激光渗透率持续提升。随着加工能力持续拓展，激光切割设备的可切割厚度和效率同时提升，逐步在中厚板场景开启对等离子切割的替代。加之激光切割对于耗材及搬运/打磨成本的优势，相对于传统的加工方式激光切割质量更高，并凭借高生产效率摊薄固定成本，通过高良率节约物料、人工成本，无需后续矫直、打磨等，后处理工序减少，以此抵消高额的投资成本，从而实现了对传统工艺的替代，激光渗透率得以逐步提升；二是国内企业实力逐步提升，海外需求带来增量。国内激光企业已具备配套全球高端客户的能力，随着部分制造业向东南亚转移，越南、泰国、印尼等东南亚国家存在升级加工方式的需求以及传统工业化国家景气复苏和产业转型带来激光设备采购需求，加上国内厂商极高的性价比优势，海外对于国内激光设备积极采购出口规模不断扩大，海外出口带来需求增量，2023 年激光切割设备出口总额为 19.5 亿美元，同比增长 17%；三是激光焊接、增材制造、精密加工、激光清洗等新应用领域拓展，带来新的增长点。新产品的研发制造驱动着市场增长，越来越多高端制造领域使用激光技术场景越来越丰富，如航空航天、医疗器械、汽车、消费及电子产品等领域，新产品新技术发展拉动需求行业提升，《2024 中国激光产业发展报告》显示 2023 年中国激光焊接成套设备市场销售收入 115.2 亿元，同比增长 38.6%；增材制造市场规模达 66.9 亿元，同比增长 30%。

2. 公司所处行业地位

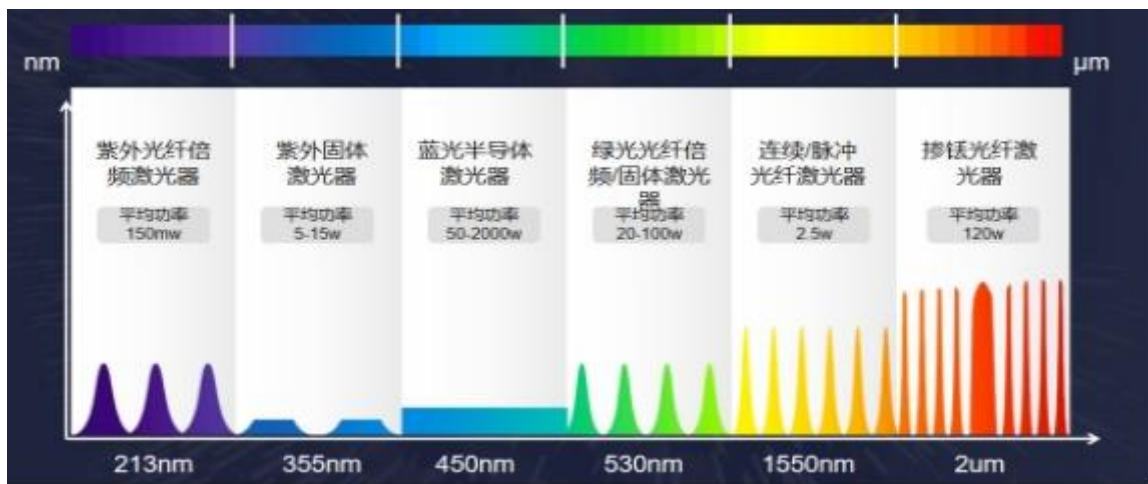
锐科激光着重在激光产业链的中上游布局，目前国内市场上有多家公司参与到中游市场的竞争之中，从激光器的收入规模来看，公司在国内激光器市场占有率处于领先地位。公司始终秉承“锐意进取，科技创新”的理念，充分发挥公司自身的产业链垂直整合优势，并通过增加研发投入、加快智慧工厂的建设进度，采取积极的市场策略和有效的降本增效手段，持续保持国内光纤激光器市场领先的地位，并进入国际头部企业行列。公司在 2023 年获批科技部国家重点研发计划、工信部高质量发展专项等 8 项国家级项目，成功入选工信部 2022 年度重点产品、工艺“一条龙”应用示范方向和 2023 年新一代信息技术与制造业融合发展示范名单等。


二、报告期内公司从事的主要业务

1. 主要业务、主要产品及其用途


公司是一家专业从事光纤激光器及其关键器件与材料的研发、生产和销售的国家火炬计划重点高新技术企业，拥有高功率光纤激光器国家重点领域创新团队和光纤激光器技术国家地方联合工程研究中心，是全球有影响力的具有从材料、器件到整机垂直集成能力的光纤激光器研发、生产和服务供应商。公司主营业务包括为激光制造装备集成商提供各类光纤激光器产品和应用解决方案，并为客户提供技术研发服务和定制化产品，产品品类向“全波段、全脉宽、全功率、全应用”的方向迈进。

公司目前已形成六大类产品，分别为连续光纤激光器、脉冲光纤激光器、准连续光纤激光器、窄线宽光纤激光器、直接半导体和超快激光器。公司产品广泛应用于激光打标、切割、焊接、熔覆、清洗、增材制造、钣金加工、汽车、新能源、光伏、3C 电子、船舶、航空航天、激光医疗、雷达传感等行业领域。锐科激光致力于打造全波段、全脉宽、全功率、全应用激光器产品体系，除研发生产 1 μm 近红外波段的激光器外，还研制出蓝光、绿光等可见光激光器，355nm 紫外激光器、266nm 及 213nm 深紫外激光器，同时也有 1.3-1.7 μm、2 μm 近红外光纤激光器等全波段激光器产品，并将在 2024 年相继推出多款新品。



类别	产品分类	基本情况	图示	应用范围
六大类产品	连续光纤激光器	300W 至 120,000W 单模组、多模组		广泛应用于焊接、精密切割、熔覆、表面处理、3D 打印等领域。

	准连续光纤激光器	75W 至 15,000W		主要应用为激光精密切割和精密激光焊接设备配套，应用于 3C 电子、新能源汽车制造、航空航天等。
	脉冲光纤激光器	200W 至 2,000W		模具表面处理、打标、精密加工、图文雕刻、清洗等领域。
	窄线宽光纤激光器	100W 至 2,000W		全光纤结构，具有输出功率高和窄光谱线宽特性。
	直接半导体激光器	1,00W 至 10,000W 光纤输出半导体激光器		激光焊接、激光透射焊接塑料、热传导焊接、淬火、熔覆等。
	超快激光器	涵盖纳秒、皮秒、飞秒，红外、绿光、紫外多种超快激光器		广泛应用于 LED、PCB、显示面板、医疗等领域。
锐科激光全波段激光器新品	蓝光半导体激光器	B50D-B2000D		电池铜箔的软连接焊接、电池极柱的焊接、电池紫铜位置焊接、电机铜扁线的焊接、铜丝导线的焊接、紫铜水冷装置的焊接、黄铜阀门焊接等。
	紫外纳秒固体激光器	P5UV-P30UC		主要应用于 PCB/FPC 切割、3C 打标、飞动标刻、覆盖膜切割。锐科激光 5—30W 纳秒紫外激光器，设计符合国际客户标准及要求，激光器集成便携，支持快速交付。
	深紫外纳秒光纤激光器	RFL-P015DUV：一体化设计		DUV 激光检测、半导体光刻、FBG 刻写、光谱分析

	绿光纳秒光纤激光器	P30G-P500G		应用于 PCB/FPC 切割、陶瓷切割、玻璃/晶圆切割、太阳能电池镀膜划线的等，并适用于大多金属和非金属材料表面加工或者镀膜层加工。
	2 μm 掺铥光纤激光器	平均功率 120W		主要应用于医疗（美容、激光碎石、组织切割）、透明塑料焊接、中红外激光器泵浦源、激光雷达、光通讯等。

与此同时，公司精准把握汽车制造、新能源、光伏太阳能、3D 打印、航空航天等高端应用市场，积极研发定制化产品，利用“旗帜”系列激光器，快速切入进口激光器垄断的高端制造业。新兴市场与传统金属加工市场最大的不同在于，新兴市场细分领域众多，没有通用的产品，功率也不再是唯一的关键指标，必须根据具体应用场景开发与之匹配的产品。公司根据各市场不同的要求开发了旗帜系列、HP 系列、全球版系列以及超快激光产线等丰富的产品矩阵，为全方位进军高端应用市场做足准备。

旗帜系列	HP 系列	全球版系列
		

2. 主要经营模式

(1) 生产模式

公司的产品生产模式采取“以销定产、产销平衡，降低库存”的原则，通过开展年度市场调研及分析预测等工作，制定年度销售计划，并以此制定年度生产计划。同时，公司依据市场周期变化，以及市场动向、原材料采购等具体情况适时调整年度生产计划，并且定期组织召开产销协调会，根据实际情况弹性组织生产，保证公司的产量、销量、库存处于动态平衡状态。

（2）采购模式

公司围绕“提升公司盈利及精细化管理能力”战役目标，全面加强供应链体系建设，降低产品成本，搭建起以锐科激光为供应核心的良性的供应链生态圈，通过与行业内的关键供应商签订战略协议的模式，构建供需平衡的合作模式，从而维持行业内合理的价格及商务体系，维持产业链的良性发展。在保证战略供方的情况下也平行引入第二、第三供方进行质量与供给方面的保障。针对通用件与标准件通过 SRM 系统进行线上的竞价的模式进行充分的市场竞争。此外对于长周期、风险等级较高的物料采取年度框架、季度合同、月度计划的合作机制，有效确保了供应商的备货周期及供应能力，公司基于年度生产大纲并结合实际生产及研发需求，制定相应的采购计划，由供应链中心负责采购实施。

（3）销售模式

公司在国内市场主要采取直销模式，与主要客户建立了长期稳定的合作关系，并根据公司客户信用管理制度，给予一定的信用额度；对于与公司签订战略合作框架协议的客户，公司制定了阶梯式返点政策，主要根据客户全年采购的产品数量和金额，确定返点比例，并根据协议实际完成情况实现返点兑现。

境外销售采用直销模式和代理销售模式。直销模式方面，公司与境外客户签订合同，由公司进行报关发货后交付至客户；代理销售模式方面，公司采用合作代理的方式开拓境外业务，外贸代理商与境外客户签订合同后，再与公司签订采购合同。

3. 主要业绩驱动因素及所属行业发展阶段以及公司所处的行业地位

从我国光纤激光器市场来看，国产光纤激光器已实现由依赖进口向自主研发、替代进口到出口的转变。随着国内光纤激光器企业综合实力的不断增强，国产光纤激光器功率和性能逐步提高，国内制造业转型升级的速度进一步加快，激光技术渗透率持续提升，海外出口持续明显提升。但在激光器的快速发展期，一些上下游企业也开始研制和生产光纤激光器，导致市场压力增加，为了争夺剩余的市场份额，光纤激光器制造商开始进行价格调整战略。

因此，从市场份额变化情况来看，锐科激光在国内市场已经反超 IPG，成为中国最大的光纤激光器厂商。锐科激光作为国内光纤激光器领军企业，持续发挥产业链垂直整合优势、技术优势和品牌优势等核心优势。2023 年，快舟·锐科激光号火箭发射成功，实现航天与激光世纪联合；黄石智慧工厂正式投产，标志着锐科激光生产模式向高端化、智能化、绿色化进阶；荣获 11+ 荣誉标准，综合实力广受业界认可；授权专利突破 1000+，知识产权保护水平和核心竞争力全面提升；技术国际领先，开创圆形改性中国光纤激光器新体系；牵头制定一项 IEEE 标准《工业用超短脉冲激光器测试方法和要求指南》（P2999），进一步树立了公司品牌形象，有效提升了公司国际影响力。

三、核心竞争力分析

1. 创建圆形改性光纤激光技术体系，多项科技创新成果国际领先

公司创建圆形改性双包层大模场增益光纤技术体系，打破并超越国际八边形结构增益光纤，形成了中国光纤激光器光纤技术体系，取得了多项原始性技术创新和突破，在超高功率高光束质量光纤合束技术、高功率高亮度锁波长半导

体系泵浦源技术、抑制光致暗化和拉曼效应大模场掺镱光纤技术等方面达到国际领先水平。产品性能和质量与国外比肩，价格大幅下降，建成第一条全国产化光纤激光器智能产线，产能全球最大，国内市场份额领先，促使激光器、激光装备和激光应用分别进入百亿、千亿和数万亿市场，引领我国光纤激光器和激光制造装备跨越式发展，深刻改变全球激光产业竞争格局。

公司 2023 年在研发管理上引入 IPD 管理体系改革，通过系统梳理激光产业的技术谱系，形成从基础科学研究、核心器件研发、光源整机集成及产品化型谱批量制造的全产业链布局。持续丰富产品矩阵，在新能源、激光清洗、汽车、船舶、光伏、脆性材料等高端应用领域不断突破，逐步建立产品与资源相互协同机制，深化推行以市场为导向、产研结合的研发管理体系。

公司以高水平科技创新带动产业高质量发展，重点项目及产品研发成果显著。公司全年牵头科技部国家重点研发计划 2 项，工信部高质量发展专项等 6 项国家级项目，公司专利数已突破 1030 项，拥有软件著作权 192 项，注册商标权 58 项。公司成功入选工信部年度重点产品、工艺“一条龙”应用示范方向和年度新一代信息技术与制造业融合发展示范名单；“先进过程控制”和“供应商数字化管理”成功入选 2023 年度国家级智能制造优秀场景名单；“圆形改性大模场双包层高功率工业光纤激光器”项目荣获 2023 年度“好设计”金奖；“新一代超高功率激光光纤”荣获全国颠覆性技术创新大赛领域赛优胜奖、总决赛优秀奖；“单模块 20kW 光纤激光器关键技术”入选年度“科创中国”先导技术榜单；《防止激光器反馈光的方法》专利荣获第三届湖北省高价值专利大赛金奖；公司连续两年入选湖北省高新技术企业百强榜单。

2. 持续深化营销体系，提升综合营销效能

2023 年公司持续深化运行以核心业务、战略业务、国际业务三大销售板块为核心的营销体系，以战略合作为顶层牵引，充分利用中央企业等优势资源开展重点行业和重点企业的市场攻关，逐步完善销售渠道，市场占有率保持稳步提升。核心业务深耕传统核心客户，连续万瓦以上光纤激光器销量国内市场占比处于领先地位。战略业务持续深耕新能源、汽车、船舶等高端应用行业，与众多行业龙头的终端及集成商形成战略合作。国际业务已与多家海外一线品牌客户开展合作，进一步提升了公司的品牌层级和行业地位。公司时刻关注服务体验，坚持以客户为中心，不断完善全球化服务布局，线下拥有 33 家国内城市服务网点、13 家海外销售与服务网点，线上同步发力，积极建设信息化服务体系，牵引公司营销能力、服务质量、管理能力进一步提升。

3. 不断强化成本管控意识，降本增效举措落实有力

公司通过建立目标成本管理体系，将年度目标成本层层分解到研发、制造、采购各环节，贯彻降本增效理念，提升全员降本意识。建立核心供应商战略合作机制，加深与行业知名企业的合作深度，加大国产化及供应商开发力度，持续优化供应商管理体系，实现合作降本，达成共赢局面。同时通过智能制造转型升级、工艺改进、质量成本管控等多措并举，成本管控取得显著成效，助力企业经营效益明显提高。

4. 加速完善产业布局，进一步提升公司综合竞争力

公司为进一步推进资源配置优化和激光产业集群化发展，优化产业结构，完善产业布局，投资设立全资子公司湖北智慧光子技术有限公司（以下简称“智慧光子”），目前形成武汉、黄石、无锡、上海四地联动的产业发展格局。智慧光子智能制造基地的建设极大提高了公司的生产能力，为光纤激光器及核心器件产业化基地建设奠定坚实基础，助推以武汉为公司总部和研发中心、黄石为智能制造中心，向华东、华南、华北地区覆盖的“1+4”产业格局快速升级，有效提升公司综合竞争力。

5. 强化精细化治理能力，夯实公司稳健发展基础

公司根据战略部署和经营发展需要，持续优化组织机构及职能部署，成立工艺工程中心和科研生产部，优化研发中心内设组织机构，并基于 IPD 管理理念，建立符合公司特点的矩阵式、集约化、财务定位清晰的高效组织。公司年度持续强化风险防控体系建设，持续优化业务系统审批流程梳理和规范化工作，逐步实现规范制度化、制度流程化、流程表单化、表单信息化、信息智能化，提升内部控制能力，进一步夯实公司稳健发展基础。

6. 全面加强质量管控，质量和标准化逐步提升

公司 2023 年持续强化全面质量管控，推进质量管理工作深入实施。通过完善机制、业务流程，提升质量管理体系成熟度，强化质量标准化；开展质量管理体系评估，通过“质量月”活动进行质量文化宣贯，树立全员“零缺陷”质量意识，以评促改、以评促建，提升质量体系运行有效性；全面加强研发项目评审问题闭环管理、新物料验证导入及供应商考核工作、制程工艺优化及关键工序管控、客户问题反馈及跟进处理，不断加强全过程质量管控；搭建客户质量数据库，开展针对不同客户和产品的质量分析及质量管理，深入践行质量精细化管理。公司 2023 年顺利通过质量、环境和职业健康安全三体系审核认证，并已具备对省内其他单位万瓦以内激光功率计进行计量校验的资质，在有力保障公司产品质量的同时，公司行业公信力得到进一步提升。

7. 大力强化人才体系建设，引领企业高质量发展

公司持续规范选人用人程序，创新高端人才引进机制，健全干部队伍建设，为公司管理运营提供坚实力量。通过不断补充中高层次人才，优化人员数量结构，持续推动公司整体人才结构由金字塔型向更加科学合理的橄榄型转变。强化业绩考核导向，落实全员绩效考核，奖优罚劣，提升绩效管理的指挥棒作用。持续探索薪酬分配机制，实施多元化激励政策，针对在达成公司业绩目标过程中能够产生主要影响的关键部门实行分权重考核。建立健全员工培训体系，通过内部课程认证、内部讲师聘任有效传承公司内部知识技能，促进人才素质水平提升，为企业高质量发展提供坚实人才保障。

四、主营业务分析

1、概述

2023 年国内外环境局势呈现出许多变化和 challenge。国际上来看百年未有之大变局加速演变，国际格局加速调整；从国内来看中国经济持续恢复，总体回升向好，高质量发展扎实推进，产业升级厚积薄发。在此宏观环境下，国内激光器产

业市场发展势头良好，各家激光器厂商纷纷推出新品，产品更新迭代速度加快，更高功率和新兴场景应用不断涌现。随着激光应用技术的不断进步，同时激光器采购成本的持续下降，激光在汽车、家电、机械、消费电子等行业的渗透率持续提升，产业规模不断扩大，高端激光焊接、激光清洗、激光照明、激光医疗、手持激光工具等国内新兴细分市场也在加速发展中。公司通过不断增强研发实力，实现技术突破巩固行业领先地位，并持续在传统激光切割领域不断发力提升公司产品的市场占有率，利用高功率、高品质激光器产品在市场上的突出表现，进一步带动公司市场表现，把握新兴市场机遇，不断迭代技术开辟新赛道。

2023 年公司在基础技术、材料、器件、光源等方面持续加大研发投入，横向打造“四全”（全脉宽、全波段、全功率、全应用）激光器产品体系，纵向深化核心器件自研自产，技术实力与自主创新能力为公司的战略拓展提供了源源不断的动力，2023 年公司实现营业收入 367,971.58 万元，同比提升 15.40%，归母净利润 21,742.56 万元，同比提升 431.95%。

一是全面加强技术创新。公司进一步完善研发管理体系，全面推行 IPD 管理改革，并围绕“全脉宽、全波段、全功率、全应用”产品发展战略开展研发工作，产品性能、产品服务和产品型谱整体进行了规划和战略升级，公司 2023 年研发投入 33,798.16 万元，占营业收入 9.18%，同比增长 9.38%。

二是全面推进市场拓展。公司 2023 年度全年销售 159,141 台，同比增长 16.39%，其中万瓦以上销售近 6,000 台，销售数量同比增长近 80%，国内市场占有率居于领先地位。公司核心业务、战略业务、国际业务均呈现快速增长态势，新客户同比增长超 30%，以“2 小时响应、24 小时到场、48 小时解决问题”为目标开展售后保障工作，海外驻点的服务质量和管理能力进一步提升。

三是全面加强质量控制。公司在持续提升产能的同时通过建立集团化质量管理体系、强化质量全过程管控、完善质量成本分析、推广使用质量工具、加严质量责任考核、加强质量队伍建设等方式压紧压实质量责任，并通过优化产品设计、规范工艺作业标准、提高自动化水平、加强精益生产管理等措施进一步推动公司产品高质量发展。

四是全面加强成本控制。公司深入分析研发、制造、采购各环节成本情况，通过智能制造转型升级、工艺改进、质量成本控制等方式加强成本管控，同时公司全面推进精益生产管理，以关键过程精细化质量管控实现提质增效良性循环。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	3,679,715,777.57	100%	3,188,669,909.72	100%	15.40%
分行业					
光电子器件制造	3,679,031,937.56	99.98%	3,187,535,264.00	99.96%	15.42%

房屋租赁	683,840.01	0.02%	1,134,645.72	0.04%	-39.73%
分产品					
脉冲光纤激光器	437,735,957.60	11.90%	424,965,213.69	13.33%	3.01%
连续光纤激光器	2,964,322,385.71	80.56%	2,466,917,540.30	77.37%	20.16%
超快激光器	68,611,072.74	1.86%	78,718,534.48	2.47%	-12.84%
特种光纤	75,285,948.23	2.05%	81,034,523.25	2.54%	-7.09%
其他	133,760,413.29	3.64%	137,034,098.00	4.30%	-2.39%
分地区					
国内市场	3,538,797,663.43	96.17%	3,128,461,690.28	98.11%	13.12%
国外市场	140,918,114.14	3.83%	60,208,219.44	1.89%	134.05%
分销售模式					
直销模式	3,598,297,179.43	97.79%	3,142,636,992.43	98.56%	14.50%
渠道合作模式	81,418,598.14	2.21%	46,032,917.29	1.44%	76.87%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

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
分行业						
光电子器件制造	3,679,031,937.56	2,722,845,312.27	25.99%	15.42%	4.23%	7.94%
分产品						
脉冲光纤激光器	437,735,957.60	321,516,962.46	26.55%	3.01%	-2.48%	4.13%
连续光纤激光器	2,964,322,385.71	2,222,174,260.79	25.04%	20.16%	3.07%	12.44%
超快激光器	68,611,072.74	34,611,614.92	49.55%	-12.84%	-26.84%	9.65%
特种光纤	75,285,948.23	44,072,594.67	41.46%	-7.09%	20.47%	-13.39%
分地区						
国内市场	3,538,797,663.43	2,634,936,219.18	25.54%	13.12%	2.66%	7.58%
国外市场	140,918,114.14	88,107,639.17	37.48%	134.05%	90.82%	14.17%
分销售模式						
直销模式	3,598,297,179.43	2,654,475,885.75	26.23%	14.50%	3.38%	7.94%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

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
分行业						
光电子器件制造	3,187,535,264.00	2,612,324,408.51	18.05%	-6.48%	8.48%	-11.29%
分产品						
脉冲光纤激光器	424,965,213.69	329,683,100.03	22.42%	26.09%	7.76%	13.19%
连续光纤激光器	2,466,917,540.30	2,156,050,169.89	12.60%	-4.64%	18.56%	-17.11%
超快激光器	78,718,534.48	47,308,230.75	39.90%	-29.64%	-11.03%	-12.57%
特种光纤	81,034,523.25	36,583,892.85	54.85%	18.22%	56.63%	-11.08%

分地区						
国内市场	3,128,461,690.28	2,566,667,823.02	17.96%	-6.86%	8.14%	-11.38%
国外市场	60,208,219.44	46,173,195.27	23.31%	18.70%	30.57%	-6.97%
分销售模式						
直销	3,142,636,992.43	2,567,758,480.69	18.29%	-6.71%	8.34%	-11.35%

变更口径的理由

本报告期，公司调整了分产品对应的营业收入和营业成本统计口径，以便更准确地体现产品变动情况。统计口径变动情况具体如下：

1) 自 2017 年 12 月开始，公司与激光研究院正式签订窄线宽放大级系列激光器研制合同，属于技术开发阶段，同类产品经过多年技术研制和经验积累，窄线宽系列激光器技术已相对成熟和稳定，逐渐由委托开发转变为产品销售（归属于连续光纤激光器大类），根据双方单位签订的合同类别（委托开发合同或产品销售合同）将其列示到技术开发收入或连续光纤激光器收入。调整后技术开发收入金额较小，合并至其他列示。

2) 2017 年 3 月，公司收购睿芯公司，开始步入特种光纤领域。特种光纤产品经过多年的研究开发和工程验证，已经实现了特种光纤的进口替代，可以满足特种光纤激光器对核心材料国产化的要求。特种光纤产品除了用于公司光纤激光器生产外，也可以直接对外销售，2022 年-2023 年特种光纤对外销售收入分别为 81,034,523.25 元、75,285,948.23 元，特种光纤收入金额相对较高，且已超过调整后的技术开发收入，单独作为一项产品列示。

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
光电子器件制造	销售量	台	159,141	136,733	16.39%
	生产量	台	159,748	129,415	23.44%
	库存量	台	11,916	11,309	5.37%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
光电子器件制造	营业成本	2,722,845,312.27	99.99%	2,612,324,408.51	99.98%	4.23%

房屋租赁	营业成本	198,546.08	0.01%	516,609.78	0.02%	-61.57%
合计	营业成本	2,723,043,858.35	100.00%	2,612,841,018.29	100.00%	4.22%

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
脉冲光纤激光器	营业成本	321,516,962.46	11.81%	329,683,100.03	12.62%	-2.48%
连续光纤激光器	营业成本-直接材料	1,750,277,211.42	64.28%	1,802,076,250.14	68.97%	-2.87%
连续光纤激光器	营业成本-直接人工	191,530,500.32	7.03%	166,931,632.40	6.39%	14.74%
连续光纤激光器	营业成本-制造费用	280,366,549.05	10.30%	187,042,287.35	7.16%	49.89%
连续光纤激光器	营业成本-小计	2,222,174,260.79	81.61%	2,156,050,169.89	82.52%	3.07%
超快激光器	营业成本	34,611,614.92	1.27%	47,308,230.75	1.81%	-26.84%
特种光纤	营业成本	44,072,594.67	1.62%	36,583,892.85	1.40%	20.47%
其他	营业成本	100,668,425.51	3.70%	43,215,624.77	1.65%	132.94%
合计	营业成本	2,723,043,858.35	100.00%	2,612,841,018.29	100.00%	4.22%

说明

2023 年，脉冲光纤激光器营业收入 437,735,957.60 元，同比增长 3.01%，营业成本 321,516,962.46 元，同比增长-2.48%；连续光纤激光器营业收入 2,964,322,385.71 元，同比增长 20.16%，营业成本 2,222,174,260.79 元，同比增长 3.07%；超快激光器营业收入 68,611,072.74 元，同比增长-12.84%，营业成本 34,611,614.92 元，同比增长-26.84%。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 ☐否

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户，2023 年 8 月锐科激光新设成立全资子公司湖北智慧光子技术有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☑不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,039,802,449.78
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	28.32%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	5.08%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	318,525,899.10	8.67%
2	第二名	199,585,767.07	5.44%

3	第三名	186,544,766.28	5.08%
4	第四名	173,586,282.96	4.73%
5	第五名	161,559,734.37	4.40%
合计	--	1,039,802,449.78	28.32%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

2023 年公司第三大客户为控股股东中国航天三江集团有限公司下属企业，与公司存在关联关系。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	671,596,909.15
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	25.82%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	5.62%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	183,767,813.36	7.07%
2	第二名	167,556,533.96	6.44%
3	第三名	146,236,803.57	5.62%
4	第四名	96,919,024.44	3.73%
5	第五名	77,116,733.82	2.96%
合计	--	671,596,909.15	25.82%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

2023 年公司第三大供应商为控股股东中国航天三江集团有限公司下属企业，与公司存在关联关系。

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	250,475,062.98	137,693,150.88	81.91%	主要系海外销售网点、售后维修、职工薪酬、差旅费增加。
管理费用	95,119,739.08	77,193,341.06	23.22%	无重大变动。
财务费用	2,321,963.98	10,847,376.31	-78.59%	主要系汇兑损失、手续费、票据贴现费用减少。
研发费用	337,981,640.89	308,997,621.04	9.38%	无重大变动。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
高功率光纤激光器系列	开展超高功率光纤激光器及其核心器件研制工作，填补国内超高功率光纤激光器空白	已研制出国内首台 120kW 超高功率光纤激光器	研制出超高功率光纤激光器，并在多个重点领域实现应用示范	120kW 超高功率光纤激光器，采用新一代高功率合束器，在泵浦效率、信号插损和

				光束质量上都实现了全面突破，产品可靠性大幅提升。提升了公司超高功率光纤激光器的核心竞争力。
高端环形光斑连续光纤激光器	研制出高性能、高稳定、高可靠性环形光斑连续光纤激光器，突破环形光斑光闸耦合技术和单模环形耦合技术，推出旗帜带光闸系列和旗帜单模系列环形光斑激光器，系列产品型号更丰富，在新能源动力电池焊接和汽车车身焊接领域应用更加广泛，为新能源领域市场开拓提供有竞争力高端焊接激光器产品。	项目已完成研制，目前已实现小批量生产	产品性能稳定可靠，长期稳定性在终端客户验证，应用效果得到客户认可；	为公司进军高端制造领域提供有竞争力的激光焊接产品；高端装备市场占有率进一步提升；产品毛利率和利润逐步提升；
单模 500W MOPA 光纤激光器	1、整个 MOPA 产品发展需要，需要往高功率，高亮度方向发展；2、提高新能源行业关键加工工序应用效率。3、完成对进口产品的直接替代。	完成研制，具备批产能力	1、成本，体积、性能、稳定性具有竞争力。2、能在新能源等新行业形成新的增长点	1、产品系列更加完善。2、在竞争中具有强劲的竞争力，并且能带来新的业绩增长点。
小型化 200Q (mini)	研发便携式、高性能、低成本单模调 Q 中高功率激光器，应用于激光清洗，非高反材料表面涂层、锈层、油漆层去除等应用领域。	项目已完成研制，目前已实现小批量生产	频率范围广(20-200kHz)，最大单脉冲能量高(1.5mJ)，峰值功率高(提高到将近8kW)，整机体积小(375mm*265mm*100mm)，重量轻(9kg)，方便携带，机器成本低，功率稳定性好，满足客户激光清洗应用需求。	1、丰富公司产品、扩大公司市场应用范围、提高市场占有率，填补公司中高功率便携式脉冲单模激光器空白。2、提高公司中高功率脉冲单模调 Q 光学性能，形成技术积累，并用于其他高功率机型。
直接水冷半导体激光器	针对大功率芯片开发更高功率泵浦源，研发新一代水冷结构半导体激光器	已完成样品制作	完成样品试制，验证技术方案	1、开拓性的验证了新水冷散热方案的可行性 2、针对准直系统的优化开发满足了未来更高功率泵浦的可靠性需求
单频光纤激光器	研发单频光纤激光器，掌握单频激光器核心技术，实现窄线宽放大器产品关键部件自研自产。	已完成工程机转小批量	完成工程机研发	丰富锐科激光器产品类型，开拓公司单频光纤激光器在非线频率转换、高精度光谱测量、光纤传感、多普勒激光雷达、引力波探测等领域的市场。
355nm 紫外激光器	研发紫外激光器，同时进行对应的配套技术单元开发（倍频温度控制，移点技术，空气过滤等）	完成了工程机转小批量评审，并实现了批量生产及销售	完成转量产并批量销售	是公司迈进固体激光器领域的重要一步，为公司进军紫外市场行业打下了坚实基础
绿光激光器系列	研发绿光激光器，为公司在固体倍频技术方面打好基础。	完成工程机制作	完成工程机研发	帮助公司开拓绿光行业领域市场
超快激光器系列	研发高功率大能量高稳定	完成方案论证和	完成样机和工程机研	开拓公司在光伏，新

	度皮秒/飞秒激光器，为开拓新行业新应用领域打好基础。	桌面实验	发，实现小批量销售	能源，锂电及面板显示等领域市场，巩固公司在超快行业的领先地位
--	----------------------------	------	-----------	--------------------------------

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	662	660	0.30%
研发人员数量占比	18.06%	18.64%	-0.58%
研发人员学历			
本科	315	295	6.78%
硕士	278	280	-0.71%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	301	317	-5.05%
30~40 岁	329	310	6.13%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	337,981,640.89	309,073,473.07	287,557,694.89
研发投入占营业收入比例	9.18%	9.69%	8.43%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	75,852.03	2,093,177.82
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.02%	0.73%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.19%	0.44%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,329,228,179.65	2,946,195,183.03	13.00%
经营活动现金流出小计	3,043,139,875.09	2,657,992,335.96	14.49%
经营活动产生的现金流量净额	286,088,304.56	288,202,847.07	-0.73%
投资活动现金流入小计	65,000,000.00	346,512,468.63	-81.24%
投资活动现金流出小计	252,303,704.05	474,450,236.48	-46.82%
投资活动产生的现金流量净额	-187,303,704.05	-127,937,767.85	-46.40%
筹资活动现金流入小计	725,000,000.00	480,000,000.00	51.04%
筹资活动现金流出小计	766,088,297.53	280,916,067.61	172.71%
筹资活动产生的现金流量净额	-41,088,297.53	199,083,932.39	-120.64%

现金及现金等价物净增加额	60,178,883.74	360,666,937.40	-83.31%
--------------	---------------	----------------	---------

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1) 投资活动现金流入较 2022 年减少 28151.25 万元，主要系：①定期存款和 7 天通知存款现金流入减少 26500 万元，②2022 年投资性房地产处置现金流入 1651.25 万元。

2) 投资活动现金流出较 2022 年减少 22214.65 万元，主要系：①募投项目于 2022 年结项，固定资产、无形资产和其他长期资产现金流出减少 20214.65 万元，②定期存款和 7 天通知存款现金流出减少 2000 万元。

3) 筹资活动现金流入较 2022 年增加 24500 万元，主要系：短期借款现金流入增加 24500 万元。

4) 筹资活动现金流出较 2022 年增加 48517.22 万元，主要系：①偿还短期借款支付的现金流出增加 35000 万元，②分配股利、偿付利息支付的现金流出增加 7946.58 万元，③回购限制性股票现金流出增加 4720.77 万元，④偿还租赁负债支付现金流出增加 849.87 万元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益				无
公允价值变动损益				无
资产减值	-90,603,252.59	-38.91%	主要系计提存货跌价准备	否
营业外收入	2,305,554.89	0.99%	主要系收取违约金、供应商赔偿收入	否
营业外支出	3,178,608.07	1.37%	主要系固定资产报废损失	否
信用减值损失	-7,087,517.61	-3.04%	主要系计提应收账款坏账准备	否
其他收益	78,173,208.33	33.57%	主要系政府补助、软件产品增值税即征即退、先进制造业增值税进项加计抵减	其中收到的软件产品增值税即征即退 15869606.53 元和税收返还 345536.00 元具有持续性。
资产处置收益	274,021.80	0.12%	终止确认使用权资产	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		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	933,733,487.32	15.99%	773,521,125.00	14.14%	1.85%	无重大变动。

应收账款	779,467,646.38	13.35%	652,218,495.05	11.92%	1.43%	无重大变动。
合同资产	153,490,894.00	2.63%	185,752,528.69	3.40%	-0.77%	无重大变动。
存货	1,025,465,942.47	17.56%	1,107,913,262.11	20.25%	-2.69%	无重大变动。
投资性房地产	3,351,344.58	0.06%	3,549,890.66	0.06%	0.00%	无重大变动。
固定资产	1,135,731,329.37	19.44%	1,047,500,430.01	19.15%	0.29%	无重大变动。
在建工程	10,698,180.45	0.18%	34,189,778.85	0.63%	-0.45%	主要系在建工程达到预定可使用状态转入固定资产核算。
使用权资产	32,720,874.57	0.56%	29,840,378.54	0.55%	0.01%	无重大变动。
短期借款	500,372,777.78	8.57%	350,244,469.18	6.40%	2.17%	主要系财务公司短期借款增加。
合同负债	27,242,922.10	0.47%	11,378,445.78	0.21%	0.26%	主要系预收产品销售款增加。
长期借款	25,000,000.00	0.43%			0.43%	主要系控股股东以委托贷款方式拨付国有资金 2500 万元。
租赁负债	4,583,817.64	0.08%	13,785,531.03	0.25%	-0.17%	主要系一年以后需支付的厂房租金减少。
应收款项融资	351,026,702.31	6.01%	109,973,469.94	2.01%	4.00%	主要系持有的 6+9 银行承兑汇票增加。
预付款项	24,556,751.15	0.42%	77,570,443.40	1.42%	-1.00%	主要系预付材料采购款减少。
其他流动资产	49,970,140.82	0.86%	38,254,794.74	0.70%	0.16%	主要系持有 7 天通知存款 1500 万元。
递延所得税资产	144,858,894.10	2.48%	86,283,218.30	1.58%	0.90%	主要系未来企业所得税税前可抵扣的暂时性差异增加。
其他非流动资产	7,405,183.48	0.13%	103,592,119.43	1.89%	-1.76%	主要系预付工程和设备采购款减少。
应付票据	675,234,785.85	11.56%	467,221,346.10	8.54%	3.02%	主要系本期开具的承兑汇票增加。
应付职工薪酬	145,457,697.00	2.49%	111,313,264.05	2.04%	0.45%	主要系计提的工资和绩效增加。
其他流动负债	60,343,151.20	1.03%	166,405,009.35	3.04%	-2.01%	主要系本期背书转让非 6+9 银行承兑汇票减少。
一年内到期的	29,450,739.3	0.50%	16,765,893.2	0.31%	0.19%	主要系未来一

非流动负债	7		8			年内需支付的 厂房租金增 加。
递延所得税负 债	76,157,908.6 1	1.30%	50,090,683.6 9	0.92%	0.38%	主要系固定资 产加速折旧金 额增加。
库存股	81,183,830.5 2	1.39%	130,725,952. 00	2.39%	-1.00%	主要系未达到 第一期限制性 股票解锁条件 而回购注销库 存股。

境外资产占比较高

适用 不适用

2、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								
应收款项 融资	109,973,4 69.94				351,026,7 02.31	109,973,4 69.94		351,026,7 02.31
上述合计	109,973,4 69.94				351,026,7 02.31	109,973,4 69.94		351,026,7 02.31
金融负债	0.00				0.00	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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面余额（元）	期末账面价值（元）	受限类型	受限情况
货币资金	132,479,649.23	132,479,649.23	银行承兑汇票保证金	冻结
应收票据	58,414,152.40	58,414,152.40	已背书未到期未终止确认票据	风险未转移
应收票据	41,584,300.00	41,134,300.00	银行承兑汇票、商业承兑汇票质押	质押
固定资产	75,426,237.29	51,105,661.27	固定资产借款抵押	抵押
合计	307,904,338.92	283,133,762.90		

七、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
328,497,209.89	694,861,705.65	-52.72%

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、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(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。

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

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2018年	首次公开发行股票	121,952	111,915.43	0	73,818.62	0	4,000	3.28%	0	不存在尚未使用的募集资金	0
合计	--	121,952	111,915.43	0	73,818.62	0	4,000	3.28%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明

1、公司 2018 年通过首次公开发行股票，收到募集资金 111,915.43 万元，截至 2023 年 12 月 31 日已累计使用 73,818.62 万元。其中，大功率光纤激光器开发及产业化项目承诺投资金额 58,287.62 万元，截至 2023 年 12 月 31 日已投入 30,634.12 万元；中高功率半导体激光器产业化及研发与应用工程中心项目承诺投资金额 53,627.81 万元，截至 2023 年 12 月 31 日已投入 43,184.50 万元。

2、募投项目先期投入及置换情况：公司 2018 年 7 月 25 日召开的第一届董事会第二十一次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金人民币 3,117.82 万元置换预先投入的自筹资金，上述置换业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审核，并出具了瑞华核字[2018]01540067 号《关于武汉锐科光纤激光技术股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告的鉴证报告》。本公司独立董事、监事会、保荐机构均发表了同意置换的意见。本次置换行为履行了必要的法律程序，没有与募投项目的实施计划相抵触，不会影响募投项目的正常实施，也不存在变相改变募集资金投向、损害股东利益的情形，符合《深圳证券交易所上市公司自律监

管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的相关规定。

3、锐科激光于 2020 年 8 月 6 日召开第二届董事会第二十三次会议、第二届监事会第十八次会议，审议通过了《关于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》，鉴于公司首次公开发行募集资金投资项目“大功率光纤激光器开发及产业化项目”已达到预定可使用状态，为满足公司业务发展的需要，提高募集资金使用效率，结合公司实际经营情况，公司拟将上述募投项目结项并将节余募集资金 30,116.28 万元永久性补充流动资金（以上金额含利息收入，具体金额以实际结转时该项目专户资金为准）。2019 年 8 月 23 日，根据第二届董事会第十二次会议审议结果，将部分闲置募集资金人民币 10,000 万元暂时用于补充流动资金，使用期限为自董事会决议通过之日起不超过 12 个月，由于“大功率光纤激光器开发及产业化项目”于 2020 年 6 月达到预定可使用状态，根据 8 月 6 日第二届董事会第二十三次会议、第二届监事会第十八次会议审议结果，将节余募集资金永久补流，因此与上述 10,000 万元暂时补充流动资金抵消。2020 年 8 月 25 日，锐科激光将交通银行湖北省分行账户当日节余募集资金 20,074.58 万元永久性补充流动资金。2020 年 8 月 31 日，无锡锐科激光将当日交通银行无锡惠山支行账户节余资金 302.52 万元永久性补充流动资金。2020 年 12 月 20 日，锐科激光将交通银行湖北省分行账户节余资金 5.25 万元永久性补充流动资金。

4、锐科激光于 2022 年 10 月 26 日召开第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第八次会议分别审议通过了《关于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》，鉴于公司首次公开发行股票募集资金投资项目“中高功率半导体激光器产业化及研发与应用工程中心项目”已达到预定可使用状态，为满足公司业务发展的需要，提高募集资金使用效率，结合公司实际经营情况，公司拟将上述募投项目结项并将节余募集资金 15,387.84 万元永久性补充流动资金（以上金额含利息收入，具体金额以实际结转时该项目专户资金为准）。2022 年 12 月 30 日，锐科激光将华夏银行武汉分行营业部账户节余资金 14,939.57 万元永久性补充流动资金。2023 年 4 月 12 日，无锡锐科将中国银行无锡惠山支行账户结余资金 321.84 万元永久性补充流动资金。

5、截止 2023 年 12 月 31 日，公司不存在尚未使用的募集资金，募集资金专户均已注销。

(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											
大功率光纤激光器开发及产业化项目	否	58,287.62	58,287.62	0	30,634.12	52.56%	2020年06月30日			不适用	否
中高功率半导体激光器产业化及研发与应用工程中心项目	否	53,627.81	53,627.81	0	43,184.5	80.53%	2022年08月31日			不适用	否
承诺投资项目小计	--	111,915.43	111,915.43	0	73,818.62	--	--			--	--
超募资金投向											

无	否										
合计	--	111,915.43	111,915.43	0	73,818.62	--	--			--	--
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）	不适用										
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	适用										
	以前年度发生										
	（一）项目地址变更原因										
	<p>1、大功率光纤激光器开发及产业化项目</p> <p>根据公司未来产能布局，部分脉冲激光器将在无锡锐科组织生产，因此增加全资子公司无锡锐科为实施主体和实施地点；由于场地限制，募投项目中“大功率光纤激光器研发中心建设”部分内容将在未来科技城 F1 栋中建设，因此“大功率光纤激光器研发中心建设”增加未来科技城 F1 栋为实施地点。</p> <p>2、中高功率半导体激光器产业化及研发与应用工程中心项目根据公司未来产能布局，直接半导体激光器总装将在无锡锐科组织生产，因此增加无锡锐科为实施主体和实施地点。</p>										
（二）项目地址变更方案											
<p>1、大功率光纤激光器开发及产业化项目“大功率光纤激光器开发及产业化项目”中的“大功率脉冲及超快光纤激光器生产线”原实施主体为公司，本次新增无锡锐科为该项目实施主体，由原实施主体“武汉锐科光纤激光技术股份有限公司”调整为“武汉锐科光纤激光技术股份有限公司”及“无锡锐科光纤激光技术有限责任公司”；同时新增该项目中的“大功率脉冲及超快光纤激光器生产线”部分生产线的实施地点，由原地点“武汉市东湖新技术开发区高新大道 999 号未来科技城”调整为“武汉市东湖新技术开发区高新大道 999 号未来科技城”及“无锡锐科光纤激光技术有限责任公司的经营场所”；新增“大功率光纤激光器研发中心建设”部分生产线的实施地点，由原地点“武汉市东湖新技术开发区高新大道 999 号未来科技城（自有园区内）”调整为“武汉市东湖新技术开发区高新大道 999 号未来科技城”及“武汉东湖新技术开发区高新大道 999 号未来科技城 F1 栋（自有园区外）”。</p> <p>2、中高功率半导体激光器产业化及研发与应用工程中心项目“中高功率半导体激光器产业化及研发与应用工程中心项目”中的“中高功率直接半导体激光器生产总装线”原实施主体为公司，本次新增全资子公司无锡锐科为该项目实施主体，由原实施主体“武汉锐科光纤激光技术股份有限公司”调整为“武汉锐科光纤激光技术股份有限公司”及“无锡锐科光纤激光技术有限责任公司”；同时新增该项目中的“中高功率直接半</p>											

	<p>导体激光器生产总装线”部分实施地点，由原地点“武汉市东湖新技术开发区高新大道 999 号未来科技城”调整为“武汉市东湖新技术开发区高新大道 999 号未来科技城”及“无锡锐科光纤激光技术有限责任公司的经营场所”。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	<p>以前年度发生</p> <p>募集资金项目调整同时涉及大功率光纤激光器开发及产业化项目和中高功率半导体激光器产业化及研发与应用工程中心项目</p> <p>1、大功率光纤激光器开发及产业化项目</p> <p>由于市场需求变化，目前中低功率脉冲激光器需求旺盛，而高功率脉冲激光器及超快激光器需求低于立项时预期，因此对脉冲及超快激光器产能结构进行优化。由于募投项目中增加厂房改造面积，因此“大功率光纤激光器开发及产业化项目”中“建安工程费用”增加 2,977.46 万元；为提高公司流程效率，信息化建设中新增部分系统和模块，因此“信息化管理系统建设”增加 800.00 万元；由于中低功率脉冲产品需求较旺盛，需要新增脉冲光纤激光器生产和售后维修设备，因此“大功率脉冲及超快光纤激光器生产线建设”增加 620.00 万元。上述相关费用共计 4,397.46 万元，全部从“预备费用”中调出，调减的“预备费用”金额为 4,397.46 万元。</p> <p>2、中高功率半导体激光器产业化及研发与应用工程中心项目</p> <p>募投项目“中高功率半导体激光器产业化及研发与应用工程中心项目”中的基建工程需新增建筑面积，由于规划和设计变更，相关进度较原计划有所延迟，因此将该项目完成时间调整至 2022 年 8 月。</p> <p>由于募投项目中基建工程的规划和设计变更，建筑面积增加，相关预算不足，因此“建安工程费用中”增加 4,446.80 万元，从“预备费用”中调出，调减的“预备费用”金额为 4,446.80 万元。</p> <p>因公司未来产品布局，因此将“半导体激光器研发实验室”中高功率半导体激光器方面的建设投资计划 3,400.00 万元，转移增加至“中高功率半导体激光器光纤耦合模块生产线”投资计划 900.00 万元和“中高功率半导体激光器芯片封装生产线”投资计划 2,500.00 万元。由于项目设计方案以及大宗商品价格上涨等因素，导致工程建设成本增加，相关预算不足，因此“建安工程费用”增加 4,713.00 万元，从“铺底流动资金”中调出。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>公司 2018 年 7 月 25 日召开的第一届董事会第二十一次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金人民币 3,117.82 万元置换预先投入的自筹资金。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>2019 年 8 月 23 日，公司第二届董事会第十二次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，公司董事会同意：根据公司经营需要及募集资金投资项目投资计划，使用首次公开发行股票部分闲置募集资金不超过人民币 10,000.00 万元（含 10,000.00 万元）暂时用于补充流动资金，用于公司主营业务相关的经营活动，公司承诺本次以部分闲置募集资金暂时补充流动资金不会改变或变相改变募集资金用途，不直接或间接用于新股配售、申购或股票及其衍生品种等的交易，使用期限为自董事会决议通过之日起不超过 12 个月，期满后归还至募集资金专用账户。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>2020 年 6 月“大功率光纤激光器开发及产业化项目”已达到预定可使用状态，结余募集资金 30,116.28 万元（金额含利息收入，具体金额以实际结转时该项目专户资金为准）。结余主要原因为“大功率光纤激光器开发及产业化项目”在募集资金投资建设过程中，公司严格遵守募集资金使用的有关规定，从项目的实际情况出发，在严格规范采购、保证项目质量和控制风险的前提下，本着节约、合理的原则，审慎地使用募集资金，从严格管控募集资金支出，加强项目各环节费用控制、监督和管理，确保募集资金确实用于募投项目，降低项目总支出，节余了部分募集资金。</p> <p>2022 年 10 月“中高功率半导体激光器产业化及研发与应用工程中心项目”已达到预定可使用状态，结余募集资金 15,387.84 万元（金额含利息收入，具体金额以实际结转时该项目专户资金为准）。结余主要原因为“中高功率半导体激光器产业化及研发与应用工程中心项目”在募集资金投资建设过程中，公司严格遵守募集资金使用的有关规定，从项目的实际情况出发，在严格规范采购、保证项目质量和控制风险的前提下，本着节约、合理的原则，审慎地使用募集资金，从严格管控募集资金支出，加强项目各环节费用控制、监督和管理，确保募集资金确实用于募投项目，降低项目总支出，节余了部分募集资金。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>截止 2023 年 12 月 31 日，公司不存在尚未使用的募集资金，募集资金专户均已注销。</p>

募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司已及时、真实、准确、完整的披露了募集资金使用情况的相关信息；公司募集资金存放、使用、管理及披露不存在违规情形。
----------------------	---

(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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、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
武汉睿芯特种光纤有限责任公司	子公司	光纤制造	60,000,000.00	508,629,293.05	445,579,061.44	312,636,869.86	113,729,273.79	100,675,169.35
无锡锐科光纤激光技术有限责任公司	子公司	激光器制造	100,000,000.00	581,082,023.42	303,571,885.87	1,029,335,024.99	138,667,915.88	124,001,804.29

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

1. 武汉睿芯特种光纤有限责任公司，是一家从事特种光纤研发、生产和销售的高新技术企业，2023 年实现营业收入 31,263.69 万元，实现净利润 10,067.52 万元，净资产较年初增长-0.98%，主要系其股利分配 10,500 万元，总资产较年初增长-4.78%，主要系偿还短期借款 3,000 万元。

2. 无锡锐科光纤激光技术有限责任公司，是一家从事脉冲光纤激光器、连续光纤激光器、直接半导体激光器研发、生产和销售的高新技术企业，2023 年实现营业收入 102,933.50 万元，实现净利润 12,400.18 万元，净资产较年初增长 69.73%，总资产较年初增长 14.29%。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

2023 年激光器市场持续蓬勃发展，激光器产品的功率、性能等关键指标更新迭代速度加快，伴随着激光应用技术的不断进步和激光器采购成本的下降，在汽车、家电、机械、消费电子等行业的渗透率持续提升，激光焊接设备的需求也不断提高，超高功率光纤激光器应用市场逐步显现，在动力电池、汽车、船舶、轨道交通等高端制造领域的国产化替代正在加速进行。公司在快速发展的过程中，存在一定的不足。为满足市场对高品质激光器的需求，质量管控能力还需进一步加强，成本管控能力亦需提升，以适应公司快速规模化发展的需求，精细化管理能力应进一步完善，确保与公司战略规划发展的契合度。同时，信息化与智能化水平亦需进一步提高，充分利用现代技术手段提升运营效率。

2024 年《政府工作报告》将现代化产业体系建设置于显著位置，并强调加快新质生产力的培育与发展。为推进新型工业化进程，报告提出了以节能降碳、超低排放、安全生产、数字化转型和智能化升级为关键方向。特别关注机械、航空、船舶、电子等重点行业，致力于推动这些领域的生产设备更新和技术改造。激光技术和激光自动化设备在工业领域的广泛应用，显著提升了工业生产效率，助力制造业实现转型升级。同时国产激光器及激光设备具有极高的性价比优势，逐渐受到海外市场的青睐，采购需求量不断攀升，激光行业仍是一个高速发展的朝阳产业。

1. 主要目标及任务

(1) 任务目标

公司围绕“全脉宽、全波段、全功率、全应用”产品战略，按照“成体系、拓市场、创品牌、防风险”化解激光器市场的激烈竞争，通过推出更高性能的激光器产品、有效的市场策略、全面的成本管控方案，利用先进的激光技术拓宽在传统制造业的应用范围，实现提高公司市场占有率和盈利能力目标，同时按照“跟踪一代、预研一代、研制一代、批产一代”的研发体系，进一步加大在基础材料、核心器件等方向的研究，形成从基础科学研究、核心器件研发、光源整机集成及产品化型谱批量制造的全产业链布局，提升公司光纤激光器产品的竞争地位，拉开与业内竞争对手的技术差距，将公司打造成为真正的国际一流的光纤激光器领先企业，助力我国传统制造业转型升级、高端制造领域进军。

(2) 主要任务

1) 研发能力建设

公司将坚持走技术创新的道路，持续提升自主研发、新产品产业化方面的投入和开发力度，根据“跟踪一代、预研一代、研制一代、批产一代”研发体系，进一步加大在基础材料、核心器件等方向的研究，形成从基础科学研究、核心器件研发、光源整机集成及产品化型谱批量制造的全产业链布局，丰富公司的激光器产品系列，提升公司光纤激光器产品的竞争地位，拉开与业内竞争对手的技术差距。

2) 成本控制能力建设

随着激光产业的成熟及规模的快速扩大，成本控制已成为未来激光器行业的竞争关键。公司坚持“价值思维，效益导向”理念，建立健全目标成本管理体系，细化全面预算管理，控制生产成本。

3) 市场能力建设

公司将持续提升产品品质和服务的质量，依靠高性能、高稳定性、高质量的产品，保持与客户紧密的业务关系，巩固公司的有利竞争地位。针对国内市场，推进大客户、行业、区域的销售布局，配合和引导客户进军新的行业，巩固战略合作关系。针对国际市场，进一步完善常规和高端产品谱系，推出海外联保政策，打造覆盖重要市场的本土化服务队伍，维修配件和备机资源充分性投放，打造行业一流的海外服务体验。

4) 质量能力建设

公司建立集团化质量体系，搭建从设计质量管控到供应链质量管控，再到工艺制造质量质量管控的全过程质量预防体系和各环节质量问题链接体系，提升产品质量的稳定和一致性，形成完备有效的质量管理长效机制，同时加强售后质量管理，快速响应市场反馈，降低返修率，并在原材料及供应商管控方面进一步加强，积极推进关键物料新供应商的导入，降低原材料供应及质量风险。

5) 自动化能力建设

为深入贯彻落实公司“十四五”规划布局，满足市场需求，公司大力推进“智慧工厂”建设，有针对性地进行相关生产资源的投入，通过生产自动化率的提升，快速匹配公司规模化生产需要，增强公司相关产品和服务的市场竞争力。公司通过全面加强自动化能力建设，实现产品生产效率和直通率的双提升，将锐科激光打造成为智慧化、绿色化、高端化的数字工厂。

6) 特种领域能力建设

在特种领域，公司将持续加大对特种激光应用的投入力度。一是加强激光器的研发，提高激光器的性能指标和稳定性，以满足特种领域对高精度、高可靠性的要求；二是深入研究激光在特种领域的应用技术；三是提高激光系统的整体性能和效率，为特种领域提供更优质的解决方案。公司未来将利用好央企平台的资源优势，做好特种激光领域的预研与开发工作，推动激光在特种领域的突破。

2. 可能面对的风险

(1) 宏观经济波动风险

国家有可能会随着宏观经济形势的变化，调整税收、金融以及激光类产品及原材料进出口等相应政策，这将会对未来的公司的经济效益形成一定的政策风险。

应对措施：加强市场调研与分析，结合国内外宏观经济趋势，综合制定市场策略，提升公司抗风险能力。

（2）市场竞争加剧的风险

在产业政策和地方政府的推动下，国内激光行业呈现出较快的发展态势，市场参与者数量不断增加，未来产业链内的公司或面临市场竞争加剧、毛利率下滑的风险。

应对措施：持续提升公司产品质量和品牌力，在高端制造行业加大研发投入力度，从产品提供商向系统解决方案厂商发展，满足客户高品质产品、优质现场服务和特殊应用场景需求，提升产品服务价值和利润。

（3）人才流失风险

随着光纤激光器行业竞争的不断加剧，拥有丰富技术经验和研发能力的人才日益成为行业竞争的焦点。尽管公司采取了一系列的措施保障研发团队的稳定性，但仍可能在人才引进和激励方面不够完善和充分，从而导致核心技术人员流失，对公司的技术研发及持续稳定快速的发展带来不利影响。

应对措施：全面优化和壮大公司创新体系，梳理公司技术发展路线图，确定公司核心竞争力的形成方向，并以此为基础优化公司创新体系，“以人才链带动创新链，以创新链带动产业链，以产业链吸引人才链”形成闭环，并通过有效的薪酬体系和晋升渠道积极吸引重点学科和专业技术人才，壮大研发队伍，为公司创新发展提供强有力的人才保障。

（4）成本控制风险

随着公司规模不断扩大，产品类型和种类的不断拓展，对于生产物料、生产场地、人员需求等要素的需求不断加大，将持续增加公司的经营成本，导致公司毛利率的下降。

应对措施：持续提升公司精益生产能力，进一步提升数字化、自动化率，在管理、采购、生产、销售、售后的各个环节实现“降本增效”的效果，同时强化公司预算管理，通过年度预算方案实现费用总体可控。

十二、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04月25日	锐科激光	网络平台线上交流	其他	社会公众	详见巨潮资讯网《2023年4月25日、26日武汉锐科光纤激光技术股份有限公司投资者关系活动记录表》	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2023年04月26日	锐科激光	网络平台线上交流	其他	社会公众	详见巨潮资讯网《2023年4	巨潮资讯网 (<a 882="" 907="" 924="" 938"="" data-label="Page-Footer" href="http://www</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox=">34

					月 25 日、26 日武汉锐科光纤激光技术股份有限公司投资者关系活动记录表》	.cninfo.com.cn)
2023 年 08 月 28 日	锐科激光	电话沟通	机构	上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）黄远豪,滕雪菲,邓晓峰,卓利伟,赵艺涵; 前海开源基金管理有限公司 张梓杰; 国投瑞银基金管理有限公司 周思捷; 交银施罗德基金管理有限公司张春雷; 中欧基金管理有限公司 马思源; 华泰资产管理有限公司 朱荣华; 鹏华基金管理有限公司 蒋鑫,杨发鑫; 平安养老保险股份有限公司 陈徐姗,曾雪菲,丁劲,邵进明; 万家基金管理有限公司 张希晨; 上海世诚投资管理有限公司 倪瑞超; 融通基金管理有限公司 吴丹; 西藏东财基金管理有限公司 朱亮; 北京源峰私募基金管理合伙企业（有限合伙） 郭金香; 中银国际证券股份有限公司 王瑾。	详见巨潮资讯网《2023 年 8 月 28 日、30 日武汉锐科光纤激光技术股份有限公司投资者关系活动记录表》	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2023 年 08 月 30 日	锐科激光	电话沟通	机构	上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）黄远豪,滕雪菲,邓晓峰,卓利伟,赵艺涵; 前海开源基金管理有限公司 张梓杰; 国投瑞银基金管理有限公司 周思捷; 交银施罗德基金管	详见巨潮资讯网《2023 年 8 月 28 日、30 日武汉锐科光纤激光技术股份有限公司投资者关系活动记录表》	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

				理有限公司张春雷； 中欧基金管理有限公司 马思源； 华泰资产管理有限公司 朱荣华； 鹏华基金管理有限公司 蒋鑫, 杨发鑫； 平安养老保险股份有限公司 陈徐姗, 曾雪菲, 丁劲, 邵进明； 万家基金管理有限公司 张希晨； 上海世诚投资管理有限公司 倪瑞超； 融通基金管理有限公司 吴丹； 西藏东财基金管理有限公司 朱亮； 北京源峰私募基金管理合伙企业（有限合伙） 郭金香； 中银国际证券股份有限公司 王瑾；		
2023 年 11 月 02 日	湖北智慧光子技术有限公司 锐科激光	实地调研	机构	上海高毅资产 赵艺涵； 国投瑞银 张梓杰； 申万菱信 谢欣雨； 汇添富基金 江健； 华泰资产管理有限公司 朱荣华； 南方基金 张高艳； 申万宏源 何佳霖； 嘉实基金 彭民； 宝盈基金 朱建明； 国泰基金 张小皮； 上海睿郡资产 刘国星； 信璞投资 林华强； 麦星投资 崔原。	详见《2023 年 11 月 2 日武汉锐科光纤激光技术股份有限公司投资者关系活动记录表》	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

公司为践行中央政治局会议提出的“要活跃资本市场、提振投资者信心”及国常会指出的“要大力提升上市公司质量和投资价值，要采取更加有效措施，着力稳市场、稳信心”的指导思想，始终坚持新发展理念，持续构建新发展格局，坚守“核心光源、锐科智造”的产业发展使命，以高质量发展为主线，锐意进取、科技创新、求真务实、诚实守信，将锐科激光打造成为国际一流的光纤激光器行业领先企业。公司结合发展战略、经营规划，制定了“质量回报双提升”行动方案，切实提升公司创新能力和价值创造能力，提高公司核心竞争力与投资价值，促进公司长远健康高质量发展。具体详见公司公告《关于“质量回报双提升”行动方案的公告》（公告编号：2024-008）。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件及监管部门的相关规定和要求，结合公司具体情况不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，规范公司运作，提升公司治理水平。

1. 公司股东大会情况：公司遵循《上市公司股东大会规则》《公司章程》《公司股东大会议事规则》等规章制度的要求召开股东大会，确保所有股东享有平等地位。2023 年，公司召开 3 次股东大会，采用网络投票表决和现场投票表决相结合的方式，充分保障了投资者的权利。公司对股东提出的问题给予说明，并积极听取股东的意见与诉求，保障了公司的顺利发展。

2. 公司董事和董事会情况：公司按照法律法规及《公司章程》的相关要求，董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名。2023 年，公司召开董事会 11 次，审议通过了 59 项议案。报告期内，公司董事出席董事会和股东大会，认真审议各项提案，认真履行职责，积极参加有关培训，学习有关法律法规，促进董事会规范运作和科学决策。公司董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权。

3. 公司独立董事履职情况：公司独立董事按照法律法规的要求，履行独立董事的职责，对公司内部控制建设、管理体系建设和重大事项均提出了宝贵的专业意见，对日常关联交易、2023 年与航天科工财务有限责任公司开展存贷款等金融合作业务暨关联交易给予了事前审核并发表了独立意见，为促进公司稳健经营、创造良好业绩发挥了积极的作用。

4. 公司监事和监事会情况：公司监事会由 5 名监事组成，其中职工代表监事 2 名。2023 年公司召开监事会 7 次，共计审议通过了 25 项议案。报告期内，公司监事积极参加相关业务培训，认真履行职责，对公司重大事项、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行有效监督，维护了股东的合法权益。

5. 公司控股股东、实际控制人情况：公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，公司董事会、监事会和内部机构独立运作，在业务经营、部门设置、人力资源、财务管理、资产管理等各方面均独立于控股股东、实际控制人。公司控股股东、实际控制人及其关联人未利用关联交易、利润分配和其他方式直接或者间接侵占上市公司资金、资产，损害公司及其他股东的合法权益。公司控股股东依法行使其权利并承担义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司经营活动。报告期内，公司没有为控股股东及其关联企业提供担保，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

6. 公司绩效评价与激励约束机制：公司建立了完善的绩效考评体系和薪酬制度，并不断完善公司的绩效考核评价与激励机制，公司董事会下设的薪酬与考核委员会年末对公司高级管理人员进行绩效考核，审议其报酬情况，并提交董

事会。为进一步增强公司与员工共同持续发展的理念，完善激励机制，公司实施了股权激励计划，确保公司发展战略和经营目标的实现，促进公司的持续健康发展。

7、公司信息披露与透明度：根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，公司通过实施《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等制度，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息。并严格执行《公司内幕信息知情人登记管理制度》，对内幕信息知情人进行登记备案，进一步规范内幕信息管理，确保公司所有股东和其他利益相关者能平等获得公司信息。

8、公司投资者关系管理情况：公司在定期报告披露后主动举办业绩说明会，定期举办投资者接待日活动，主动听取投资者的意见、建议，活动后及时发布《投资者关系活动记录表》，确保所有投资者公平获取公司信息。公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，公司内部机构完善，具有独立、完整的业务及自主经营的能力。

1. 资产完整方面：公司与控股股东、实际控制人之间产权关系明确，公司的资金、资产及其他资源不存在被其违规占用、支配的情况。公司的资产完整，拥有与生产经营范围相适应的生产设备、辅助生产设备和专利等资产，公司对所有资产拥有完全的控制与支配权。

2. 人员独立方面：公司拥有独立的员工队伍，设立了独立的研发、生产、行政、财务、经营管理等部门，并建立了完整的劳动、人事及工资管理制度，公司人员独立于控股股东、实际控制人；公司董事会成员由股东大会选举产生，公司董事长由董事会选举产生；公司的总经理、高级工程师、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在公司专职工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人单位任职且领薪。公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定，通过合法程序产生，不存在控股股东干预公司董事会和股东大会人事任免决定的现象。

3. 机构独立方面：公司董事会、监事会、经营管理层及其他内部机构独立运作，各职能部门在权责、人员等方面与控股股东之间完全分开，控股股东及其职能部门与公司及公司的职能部门之间无上下级关系，不存在控股股东影响本公司生产经营管理独立性的现象。

4. 财务独立方面：公司设置了独立的财务部门，建立健全了独立的财务核算体系，具有规范的财务会计制度和对分、子公司的财务管理制度，不存在控股股东、实际控制人干预公司财务、会计活动的情况，公司在商业银行独立开户，不存在与控股股东共用银行账户的情况。

5. 业务独立方面：公司拥有独立的研发、生产、采购和销售系统及场地，业务上独立于控股股东，控股股东及其子公司与公司不存在同业竞争，与控股股东及其下子公司进行的关联交易均已按照相关法律法规的要求严格履行各项程序。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	51.13%	2023 年 03 月 22 日	2023 年 03 月 22 日	详见巨潮资讯网披露的《锐科激光 2023 年第一次临时股东大会决议的公告》 http://www.cninfo.com.cn/
2022 年年度股东大会	年度股东大会	46.93%	2023 年 06 月 29 日	2023 年 06 月 29 日	详见巨潮资讯网披露的《锐科激光 2022 年年度股东大会决议的公告》 http://www.cninfo.com.cn/
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	44.68%	2023 年 12 月 13 日	2023 年 12 月 13 日	详见巨潮资讯网披露的《锐科激光 2023 年第二次临时股东大会决议的公告》 http://www.cninfo.com.cn/

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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
陈正兵	男	47	董事长	现任	2023年03月22日	2024年09月14日	0	0	0	0	0	不适用
伍晓峰	男	53	董事长	离任	2021年09月15日	2023年03月22日	0	0	0	0	0	不适用
闫大鹏	男	68	副董事长、总工程师	现任	2021年09月15日	2024年09月14日	50,989,283	0	0	0	50,989,283	不适用
陈星星	男	41	董事、总经理	现任	2021年09月15日	2024年09月14日	0	0	0	0	0	不适用
卢昆忠	男	51	董事、副总经理、董事会秘书	现任	2021年09月15日	2024年09月14日	16,814,641	0	0	0	16,814,641	不适用
樊京辉	男	55	董事	现任	2021年09月15日	2024年09月14日	0	0	0	0	0	不适用
陈娟	女	44	董事	离任	2021年09月15日	2023年03月22日	0	0	0	0	0	不适用
周青锋	男	52	董事	现任	2021年09月15日	2024年09月14日	0	0	0	0	0	不适用
赵纯祥	男	46	独立董事	现任	2021年09月15日	2024年09月14日	0	0	0	0	0	不适用
赵阳	男	60	独立董事	现任	2021年09月15日	2024年09月14日	0	0	0	0	0	不适用
李安安	男	47	独立董事	现任	2021年09月15日	2024年09月14日	0	0	0	0	0	不适用
刘华	男	47	监事会	现任	2021	2024	0	0	0	0	0	不适

兵			主席		年 09 月 15 日	年 09 月 14 日							用
熊新华	男	70	监事	现任	2021 年 09 月 15 日	2024 年 09 月 14 日	0	0	0	0	0	0	不适用
徐前权	男	61	监事	现任	2021 年 09 月 15 日	2024 年 09 月 14 日	0	0	0	0	0	0	不适用
李星	男	38	监事	现任	2021 年 09 月 15 日	2024 年 09 月 14 日	123,396	0	0	0	0	123,396	不适用
黄慧敏	女	49	监事	现任	2021 年 09 月 15 日	2024 年 09 月 14 日	3,250	0	0	0	0	3,250	不适用
李杰	男	38	副总经理	现任	2021 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 13 日	311,288	0	0	-30,888	-	280,400	不适用
曹磊	女	47	副总经理	现任	2021 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 13 日	215,327	0	0	-23,166	-	192,161	不适用
刘晓旭	男	51	副总经理	现任	2021 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 13 日	907,046	0	0	-18,661	-	888,385	不适用
汪伟	男	53	副总经理	现任	2021 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 13 日	409,430	0	0	0	0	409,430	不适用
施建宏	男	39	副总经理	现任	2021 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 13 日	39,325	0	0	-11,261	-	28,064	不适用
邓先琨	男	39	财务负责人	现任	2024 年 03 月 04 日	2024 年 11 月 13 日	0	0	0	0	0	0	不适用
黄璜	男	44	财务负责人	离任	2021 年 11 月 14 日	2023 年 03 月 07 日	54,600	0	0	-54,600	-	0	不适用
李立波	男	43	副总经理	现任	2021 年 11 月 15 日	2024 年 11 月 13 日	208,968	0	0	0	0	208,968	不适用
邓中辉	男	48	总法律顾问	现任	2021 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 13 日	0	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	70,076,554	0	0	110,776	69,937,978	--	

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

1、公司董事长伍晓峰先生、董事陈娟女士由于工作调动原因离任；

2、公司财务负责人黄璜先生由于工作调动原因离任。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
伍晓峰	董事长	离任	2023 年 03 月 22 日	工作调动
陈正兵	董事长	被选举	2023 年 03 月 22 日	被选举
陈娟	董事	离任	2023 年 03 月 22 日	工作调动
樊京辉	董事	被选举	2023 年 03 月 22 日	被选举
黄璜	财务负责人	离任	2023 年 03 月 07 日	工作调动
邓先琨	财务负责人	聘任	2023 年 03 月 07 日	聘任

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(1) 公司董事情况

1) 陈正兵先生：1976 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，工程硕士学位，高级会计师。曾任中国三江航天集团公司江北厂财务处会计、厂办文字秘书、厂办副主任、主任、党支部书记、财务处处长，中国航天三江集团有限公司财务部财务管理处副处长、处长，资金处处长，资产运营部副部长、部长，航天科工火箭技术有限公司董事长等职务，现任武汉锐科光纤激光技术股份有限公司党委书记、董事长。

2) 闫大鹏先生：1956 年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士，教授，博士生导师，国家级专家，现任第十四届全国人大代表。1985 年 6 月至 1996 年 7 月，历任南京理工大学助教、讲师、副教授、教授、博士生导师；1996 年 7 月至 2007 年 3 月，在美国学习工作；2007 年 9 月至今，担任华中科技大学兼职教授；2007 年 9 月起至 2015 年 5 月，历任武汉锐科光纤激光器技术有限责任公司董事长、总工程师。现任武汉锐科光纤技术股份有限公司副董事长、总工程师，兼任武汉睿芯特种光纤有限责任公司监事会主席。

3) 陈星星先生：1984 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，工程硕士学位，高级政工师。2006 年 7 月至 2011 年 7 月，任航天三江红峰厂设计师、团委干事、团委副书记、青年工作处副处长、党群工作部副部长、厂部办公室副主任；2011 年 7 月至 2020 年 7 月，任航天三江团委副书记、党群工作部青年工作处副处长、团委书记、党群工作部青年工作处处长、办公室秘书处处长、办公室副主任、办公室主任、党委秘书；2020 年 7 月至 2021 年 9 月，任航天三江红峰公司党委副书记、董事、总经理。现任锐科激光党委副书记、董事、总经理，兼任武汉睿芯特种光纤有限责任公司法定代表人、董事长，武汉锐威特种光源有限责任公司法定代表人、执行董事，湖北智慧光子技术有限公司法定代表人、执行董事。

4) 樊京辉先生：1969 年生，中国国籍，无境外永久居留权，中央党校函授本科，工程师。曾任中国三江航天工业集团公司水厂业务科、企业管理办公室职员、中国三江航天工业集团公司调迁办公室计划员、计划财务部投资处计划员、发展计划部规划处投资主管、综合计划处副处长，中国航天三江集团公司综合计划部综合计划处副处长、处长，中国航天三江集团有限公司发展计划部经营计划处处长等职务。现任中国航天三江集团有限公司派出专职董事，锐科激光董事。

5) 周青锋先生：1972 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，工程硕士学位，高级工程师。1996 年 7 月至 2000 年 12 月，任航天三江万峰厂技术员、销售员、文字秘书；2000 年 12 月至 2001 年 7 月，任航天三江万峰厂团委副书记；2001 年 7 月至 2002 年 6 月，任航天三江万峰厂团委书记；2002 年 6 月至 2003 年 12 月，任航天三江万峰厂民品三产处副处长（主持工作）；2003 年 12 月至 2004 年 12 月，任航天三江万峰厂民品三产处处长；2004 年 12 月至 2005 年 5 月，任航天三江万峰厂机电公司副总经理；2005 年 5 月至 2006 年 2 月，任航天三江民品三产部民品处副处长；2006 年 2 月至 2009 年 6 月任航天三江民用产业部民品处副处长；（2003 年 3 月至 2008 年 12 月在西安电子科技大学电子与通信工程领域工程硕士专业学习）；2009 年 6 月至 2013 年 12 月，任航天三江民用产业部项目处副处长；2013 年 12 月至 2015 年 7 月，任航天三江民用产业部项目处处长；2015 年 7 月至 2017 年 9 月，任航天三江民用产业部项目一处处长；2017 年 9 月至 2021 年 9 月，任航天三江产业发展部项目一处处长。现任中国航天三江集团有限公司派出专职董事，锐科激光董事。

6) 卢昆忠先生：1973 年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士，正高级工程师，享受国务院政府特殊津贴。2001 年 8 月至 2010 年 5 月，历任美国 Multiplex Inc. 工程师、产品线经理、产品总监、高级总监；2010 年 5 月至 2012 年 1 月，任武汉邮电科学研究院、武汉电信器件有限公司首席科学家；2012 年 2 月至 2018 年 8 月，任武汉锐科光纤激光器技术有限责任公司副总经理。现任武汉锐科光纤激光技术股份有限公司副总经理、董事会秘书，兼任国神光电科技（嘉兴）有限公司执行董事。

7) 赵纯祥先生：1978 年生，中国国籍，无境外永久居留权，中南财经政法大学财务管理系副主任，教授，会计学博士，中国成本研究会第七届理事会理事，中国经济与会计监管研究中心主任，中国注册会计师（非执业会员）。2000 年 7 月至 2003 年 9 月在广东美的空调从事投资管理工作；2003 年 9 月至 2006 年 7 月在中南财经政法大学读会计学硕士；2006 年 7 月至 2008 年 12 月，任中南财经政法大学助教；2008 年 12 月至 2013 年 12 月，任中南财经政法大学讲师；（2008 年 9 月至 2013 年 7 月在中南财经政法大学读会计学博士）；2013 年 12 月至今，任中南财经政法大学副教授、教授。2022 年 1 月至今，兼任潜江永安药业股份有限公司独立董事。

8) 李安安先生：1977 年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生毕业，法学博士学位，副教授。2010 年 9 月至 2013 年 6 月在武汉大学法学院经济法专业读博士，2013 年 7 月至今，在武汉大学法学院先后任讲师、副教授。2013 年 12 月至 2016 年 4 月，在武汉大学应用经济学博士流动站从事博士后研究工作；2017 年 9 月至 2018 年 4 月，在香港中文大学法学院从事访问学者。现任武汉大学法学院副教授，湖北亿钧耀能新材股份公司、合建卡特工业股份有限公司、湖北金龙新材料股份有限公司独立董事。

9) 赵阳先生：1963 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生毕业，高级经济师。1982 年 9 月至 1986 年 8 月在石首市第二中学任教；1986 年 9 月至 1989 年 8 月，在武汉大学哲学系读硕士研究生；1989 年 9 月至 1992 年 11 月，任武汉市江岸区委研究室副主任科员；1992 年 12 月至 1994 年 10 月，任武汉市江岸区经济计划委员会秘书科科长；1994 年 11 月至 1996 年 2 月，任武汉市委研究室主任科员；1996 年 3 月至 1999 年 8 月，任武汉市证券管理办公室综合处主任科员；1999 年 9 月至 2016 年 11 月，任湖北证监局副处长、处长；2016 年 12 月至 2022 年 3 月，任武汉天盈投资集团有限公司副总裁；2022 年 4 月至 2024 年 2 月，任华塑控股股份有限公司独立董事；2022 年 3 月至今，任北京茂裕投资有限公司副总裁兼风控负责人，兼任武汉昱升光电股份有限公司、湖北省广播电视信息股份有限公司、湖北宣化化工股份有限公司独立董事。

(2) 公司监事情况：

1) 刘华兵先生：1977 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，经济学学士。2000 年 7 月至 2011 年 4 月，就职于中国航天科工湖北三江航天江河化工科技有限公司，历任厂办秘书、三产发展公司副总经理、校办厂厂长、团委书记、厂办副主任、主任、价格管理处处长等职务。2011 年 5 月至 2021 年 9 月任航天三江集团审计与风险管理部风险管理处处长，2019 年 6 月至 2022 年 4 月兼任湖北三江航天物业有限公司监事会主席。2021 年 11 月至今兼任武汉光谷航天三江激光产业技术有限公司监事会主席、航天科工金融租赁有限公司监事。现任中国航天三江集团有限公司派出专职监事、锐科激光监事会主席。

2) 熊新华先生：1954 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士。曾任华中理工大学教务处秘书、师资科科长、人事处副处长及华中科技大学外国语学院党总支书记、华中科技大学出版社有限责任公司党总支书记董事长、产业集团党委书记兼董事、武汉华工创业投资有限公司董事、华工科技产业股份有限公司董事、董事长。现任锐科激光监事。

3) 徐前权先生：1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，教授，硕士研究生导师，曾任长江大学法学院院长，现任北京盈科（荆州）律师事务所律师，锐科激光监事。

4) 黄慧敏女士：1975 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，中共党员，现任公司纪委副书记、工会副主席、党群工作部部长。

5) 李星先生：1987 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。2009 年 8 月至今，历任公司助理工程师、生产部副部长、工艺部部长，现任本公司监事、行政保密保卫部部长、总经理助理。

(3) 公司高级管理人员：

1) 汪伟先生：1971 年生，中国国籍，无境外永久居留权，MBA 硕士。2000 年 8 月至 2012 年 7 月，历任武汉华工激光工程有限责任公司市场部经理、技术中心办公室主任、华中大区销售总监、总经理助理、副总经理。2012 年 7 月至 2019 年 4 月，任武汉锐科光纤激光器技术有限责任公司副总经理。现任武汉锐科光纤激光技术股份有限公司副总经理，兼任无锡锐科光纤激光技术有限责任公司执行董事、总经理，国神光电科技（上海）有限公司董事长。

2) 曹磊女士：1977 年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士，高级工程师。2001 年 7 月至 2007 年 8 月，任职于武汉迈力特通信有限公司；2007 年 9 月至 2011 年 7 月，于华中科技大学攻读博士学位；2012 年 3 月至 2017 年 7 月，历任武汉锐科光纤激光器技术有限责任公司计划发展部部长、总经理助理。现任武汉锐科光纤激光技术股份有限公司副总经理，兼任精微视达医疗科技（武汉）有限公司董事，湖北智慧光子技术有限公司总经理。

3) 李杰先生：1986 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，工商管理硕士学位。2007 年 7 月至 2016 年 3 月，历任武汉锐科光纤激光器技术有限责任公司技术员、售后服务部主管、售后服务部经理、市场部副部长、工艺部部长、总经理助理兼工艺部部长、总经理助理兼国际业务部部长，2016 年 3 月至 2018 年 9 月，任武汉锐科光纤激光技术股份有限公司总经理助理兼市场部部长。现任武汉锐科光纤激光技术股份有限公司党委委员、副总经理、营销中心主任，兼任国神光电科技（上海）有限公司董事。

4) 刘晓旭先生：1973 年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士，高级工程师。1993 年 7 月至 1995 年 7 月，任西安交通大学电气工程学院助教；1998 年 4 月至 2003 年 6 月，任华为技术有限公司/艾默生网络能源有限公司研发工程师、项目经理；2007 年 7 月至 2015 年 1 月，任武汉锐科光纤激光器技术有限责任公司工程研发部部长、光纤激光器事业部部长、副总工艺师、副总设计师。2015 年 1 月至 2018 年 10 月任武汉锐科光纤激光技术股份有限公司副总设计师、副总工艺师、总质量师。2018 年 10 月至 2020 年 3 月任武汉锐科光纤激光技术股份有限公司副总设计师、总工艺师兼品质管理部部长。2015 年 5 月至 2019 年 8 月任武汉锐科光纤激光技术股份有限公司监事。现任武汉锐科光纤激光技术股份有限公司党委委员、副总经理、研发中心副主任、工艺工程中心主任、副总工程师、总工艺师。

5) 施建宏先生：1985 年生，中国国籍，无境外永久居留权，工程硕士。2008 年 8 月至 2011 年 8 月，任莱特尔科技（深圳）有限公司研发部经理；2011 年 8 月至 2015 年 11 月，历任武汉锐科光纤激光器技术有限责任公司主任设计师、副主任工艺师、第四事业部部长。2015 年 11 月至 2019 年 11 月，任武汉锐科光纤激光技术股份有限公司总经理助理兼第二事业部部长；2019 年 11 月至 2020 年 4 月，任武汉锐科光纤激光技术股份有限公司预研与通用技术研究部部长兼副总设计师、总经理助理。现任武汉锐科光纤激光技术股份有限公司党委委员、副总经理、研发中心常务副主任、副总工程师，兼任武汉睿芯特种光纤有限责任公司董事。

6) 李立波先生：1981 年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士，正高级工程师。2008 年 5 月至今，历任公司光学工程师、计划发展部部长、第一事业部部长、副总设计师。现任武汉锐科光纤激光技术股份有限公司副总经理、副总工程师，兼任武汉锐威特种光源有限责任公司总经理。

7) 邓中辉先生：1976 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，高级工程师，持有律师资格证书。2000 年 7 月至 2007 年 4 月，任中国航天三江集团有限公司办公室法律事务处法律干事。2007 年 4 月至 2012 年 3 月，历任航天科工九院人力资源部劳动工资处劳动组织管理、办公室机要秘书处副处长。2012 年 3 月至 2020 年 6 月，历任航天科工四院办公室机要文档处副处长、处长。2020 年 6 月至 2020 年 8 月，任航天三江江北公司党委副书记、纪委书记，

2020年8月至2022年7月，任航天三江江北公司党委副书记、纪委书记、工会主席、职工董事。现任武汉锐科光纤激光技术股份有限公司党委副书记、纪委书记、工会主席、总法律顾问、首席合规官。

8) 邓先琨先生：1985年生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生毕业，硕士学位，高级会计师。曾任中国航天三江集团公司财务部会计、主任科员、一级主管、副处长，中国航天三江集团有限公司财务部会计处处长，湖北三江航天险峰电子信息有限公司总会计师等职务。现任锐科激光财务负责人，兼任无锡锐科财务负责人、锐威公司财务负责人、智慧光子财务负责人。

9) 闫大鹏：详见董事简历。

10) 卢昆忠：详见董事简历。

11) 陈星星：详见董事简历。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
伍晓峰	中国航天三江集团有限公司	资深专务	2020年12月01日		是
陈正兵	中国航天三江集团有限公司	资产运营部部长	2018年04月02日	2023年2月10日	是
陈娟	中国航天三江集团有限公司	资产运营部副部长	2018年10月01日		是
周青锋	中国航天三江集团有限公司	派出专职董事	2021年9月10日		是
樊京辉	中国航天三江集团有限公司	派出专职董事	2022年07月22日		是
刘华兵	中国航天三江集团有限公司	派出专职监事	2021年09月15日		是

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
赵纯祥	中南财经政法大学	会计学院教授	2013年12月01日		是
赵纯祥	中国成本研究会第七届理事会	理事	2018年09月17日		
赵纯祥	海南金盘智能科技股份有限公司	独立董事	2017年10月27日	2023年10月26日	是
赵纯祥	潜江永安药业股份有限公司	独立董事	2021年06月01日	2024年06月01日	是
李安安	武汉大学	法学院副教授	2013年06月01日		是
李安安	武汉三特索道集团股份有限公司	独立董事	2019年07月05日	2023年05月20日	是
李安安	湖北亿钧耀能新材股份公司	独立董事	2019年01月28日		是
李安安	合建卡特工业股份有限公司	独立董事	2020年12月04日		是
李安安	湖北金龙新材料	独立董事	2023年04月06日		是

	股份有限公司		日		
赵阳	北京茂裕投资有限公司	副总裁兼风控负责人	2022年03月08日		是
赵阳	武汉昱升光电股份有限公司	独立董事	2020年09月15日	2026年10月09日	是
赵阳	湖北省广播电视信息股份有限公司	独立董事	2021年12月30日		是
赵阳	湖北宜化化工股份有限公司	独立董事	2022年02月11日		是
曹磊	精微视达医疗科技(苏州)有限公司	董事			否
刘华兵	武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	监事会主席	2021年10月18日		
刘华兵	航天科工金融租赁有限公司	监事	2021年11月01日		

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

公司时任董事长伍晓峰、总经理吕卫民，现任董事会秘书卢昆忠未按照《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第40号）第三条、第五十八条等规定履行勤勉尽责义务，根据《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第40号）第五十九条第三项的规定，中国证券监督管理委员会湖北监管局决定对锐科激光、伍晓峰、吕卫民、卢昆忠采取出具警示函的行政监管措施。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，根据《公司章程》《薪酬与考核委员会议事规则》《董事长薪酬绩效考核方案》《高级管理人员薪酬管理办法》等规定，结合2023年公司年度经营绩效、工作职责、业绩贡献等考核发放。

截至报告期末，2023年公司实际支付董事、监事及高级管理人员报酬共计1,129.47万元。公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陈正兵	男	47	董事长、党委书记	现任	81.58	否
伍晓峰	男	53	董事长	离任	0	是
闫大鹏	男	68	副董事长、总工程师	现任	117.23	否
陈星星	男	41	董事、总经理	现任	104.32	否
卢昆忠	男	51	董事、董事会秘书、副总经理	现任	116.93	否
陈娟	女	44	董事	离任	0	否

樊京辉	男		董事	现任	0	是
周青锋	男	52	董事	现任	0	是
赵纯祥	男	46	独立董事	现任	10	否
李安安	男	47	独立董事	现任	10	否
赵阳	男	60	独立董事	现任	10	否
汪伟	男	53	副总经理	现任	76.84	否
曹磊	女	47	副总经理	现任	72.05	否
李杰	男	38	副总经理	现任	91.79	否
施建宏	男	39	副总经理	现任	67.02	否
邓先琨	男	39	财务负责人	现任	56.23	否
黄璜	男	44	财务负责人	离任	16.79	是
刘晓旭	男	51	副总经理	现任	67.37	否
李立波	男	43	副总经理	现任	67.67	否
邓中辉	男	48	总法律顾问	现任	67.47	否
刘华兵	男	47	监事会主席	现任	0	是
徐前权	男	61	监事	现任	6	否
熊新华	男	70	监事	现任	6	否
黄慧敏	女	49	监事	现任	34.62	否
李星	男	38	监事	现任	49.56	否
合计	--	--	--	--	1,129.47	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第十六次会议	2023年03月04日	2023年03月07日	1. 关于更换公司第三届董事会非独立董事的议案 2. 关于调整公司财务负责人的议案 3. 关于公司2023年日常关联交易预计的议案 4. 关于向关联方租赁厂房的议案 5. 关于公司及子公司2023年向银行申请授信的议案 6. 关于公司拟开展光纤激光器及其关键器件智能制造项目（一期）激光器总装厂房装修工程建设的议案 7. 关于召开公司2023年第一次临时股东大会的议案
第三届董事会第十七次会议	2023年03月22日	2023年03月22日	1. 关于选举公司第三届董事会董事长的议案
第三届董事会第十八次会议	2023年04月24日	2023年04月25日	1. 关于公司2022年度董事会工作报告的议案 2. 关于公司2022年度总经理工作报告的议案 3. 关于公司2022年年度报告全文及其摘要的议案 4. 关于公司2022年度财务决算报告的议案 5. 关于公司2022年度利润分配方

			<p>案的议案</p> <p>6. 关于公司 2022 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案</p> <p>7. 关于公司 2022 年度内部控制自我评价报告的议案</p> <p>8. 关于公司 2022 年度内控体系工作报告的议案</p> <p>9. 关于公司 2022 年度合规管理工作报告的议案</p> <p>10. 关于航天科工财务有限责任公司 2022 年度风险持续评估报告的议案</p> <p>11. 关于公司 2023 年度与航天科工财务有限责任公司开展存贷款等金融合作业务暨关联交易的议案</p> <p>12. 关于公司 2023 年经营计划（草案）的议案</p> <p>13. 关于公司 2023 年度固定资产投资计划的议案</p> <p>14. 关于公司 2023 年度财务预算报告的议案</p> <p>15. 关于公司 2023 年第一季度报告的议案</p> <p>16. 关于公司董事 2022 年度薪酬情况及 2023 年度薪酬标准的议案</p> <p>17. 关于公司经理层成员 2022 年度经营业绩考核结论的议案</p> <p>18. 关于公司高级管理人员 2022 年度核定薪酬的议案</p> <p>19. 关于公司高级管理人员 2023 年度薪酬标准的议案</p> <p>20. 关于公司 2023 年度审计计划的议案</p> <p>21. 关于调整公司第三届董事会专门委员会成员的议案</p> <p>22. 关于召开公司 2022 年年度股东大会的议案</p>
第三届董事会第十九次会议	2023 年 06 月 08 日	2023 年 06 月 09 日	<p>1. 关于回购注销部分限制性股票的议案</p> <p>2. 关于修订《武汉锐科光纤激光技术股份有限公司经理层成员任期制和契约化管理办法》的议案</p> <p>3. 关于修订《武汉锐科光纤激光技术股份有限公司经理层成员经营业绩考核办法》的议案</p> <p>4. 关于修订《武汉锐科光纤激光技术股份有限公司经理层成员薪酬管理办法》的议案</p> <p>5. 关于接受控股股东以委托贷款方式拨付国有资金支持暨关联交易的议案</p> <p>6. 关于控股子公司利润分配的议案</p> <p>7. 关于全资子公司利润分配的议案</p>
第三届董事会第二十次会议	2023 年 08 月 25 日	2023 年 08 月 28 日	<p>1. 关于公司 2023 年半年度报告全</p>

			<p>文及其摘要的议案</p> <p>2. 关于公司 2023 年用工计划和职工工资预算的议案</p> <p>3. 关于公司 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案</p> <p>4. 关于航天科工财务有限责任公司 2023 年半年度风险持续评估报告的议案</p> <p>5. 关于修订《武汉锐威特种光源有限责任公司章程》的议案</p> <p>6. 关于召开公司 2023 年第二次临时股东大会的议案</p>
第三届董事会第二十一次会议	2023 年 08 月 30 日	2023 年 08 月 30 日	<p>1. 关于公司拟投资设立黄石子公司的议案</p> <p>2. 关于制定黄石子公司章程的议案</p>
第三届董事会第二十二次会议	2023 年 09 月 11 日	2023 年 09 月 11 日	<p>1. 关于调整公司组织机构的议案</p> <p>2. 关于子公司开展光纤激光器及其关键器件智能制造项目（一期）光学器件厂房及仓库装修工程建设的议案</p>
第三届董事会第二十三次会议	2023 年 10 月 23 日	2023 年 10 月 24 日	<p>1. 关于公司 2023 年第三季度报告的议案</p> <p>2. 关于制订《武汉锐科光纤激光技术股份有限公司董事长薪酬绩效考核方案》的议案</p> <p>3. 关于制订《武汉锐科光纤激光技术股份有限公司内部控制规定》的议案</p> <p>4. 关于制订《武汉锐科光纤激光技术股份有限公司内部审计工作规定》的议案</p>
第三届董事会第二十四次会议	2023 年 11 月 27 日	2023 年 11 月 28 日	<p>1. 关于聘请公司 2023 年度审计机构的议案</p> <p>2. 关于公司与航天科工财务有限责任公司签署金融合作协议暨关联交易的议案</p> <p>3. 关于与航天科工财务有限责任公司签署金融合作协议的风险评估报告的议案</p> <p>4. 关于公司在航天科工财务有限责任公司办理金融业务的风险处置预案的议案</p>
第三届董事会第二十五次会议	2023 年 12 月 22 日	2023 年 12 月 22 日	<p>1. 关于公司拟放弃优先购买权暨关联交易的议案</p>
第三届董事会第二十六次会议	2023 年 12 月 29 日	2023 年 12 月 29 日	<p>1. 关于制定公司经理层成员 2023 年年度经营业绩责任书的议案</p> <p>2. 关于公司经理层成员任期经营业绩责任书及聘任协议书的议案</p> <p>3. 关于调整公司经理层成员经营业绩考核结论及系数的议案</p>

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况

董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
陈正兵	10	2	8	0	0	否	2
陈星星	11	2	9	0	0	否	3
闫大鹏	11	2	9	0	0	否	3
卢昆忠	11	2	9	0	0	否	3
樊京辉	10	2	8	0	0	否	2
周青锋	11	2	9	0	0	否	3
赵阳	11	2	9	0	0	否	3
李安安	11	2	9	0	0	否	3
赵纯祥	11	2	9	0	0	否	3
伍晓峰	1	0	1	0	0	否	1
陈娟	1	0	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事会对公司关键建议均被采纳。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	公司第三届董事会战略委员会成员：伍晓峰、闫大鹏、陈星星、卢昆忠、周青锋、赵阳	4	2023年01月12日	关于锐威公司组织机构调整的议案	1. 财务部门重点突出产品价格管理工作（报价、审价工作）、研发、制造和试验成本管控（专项经费审计工作），相关工作是与母	无	无

					公司不同的，报价要能支撑高成本、实际要能控制成本、但审计要能支撑报价体系。 2. 同意按科研管理部，技术开发部，工艺质量部调整。 3. 科研生产部中的“科技管理”建议合并到科研管理，技术研发部中有关项目申报管理建议一并合并到科研管理。		
战略委员会	公司第三届董事会战略委员会成员：伍晓峰、闫大鹏、陈星星、卢昆忠、周青锋、赵阳	4	2023年01月30日	关于公司2023年经营计划（草案）的议案	1. 增加相关数据的测算附表，特别是收入构成，研发投入构成等； 2. 测算相关数据的匹配性； 3. 增加投融资的相关保障措施。	无	无
战略委员会	公司第三届董事会战略委员会成员：陈正兵、闫大鹏、陈星星、卢昆忠、周青锋、赵阳	4	2023年08月20日	关于锐科激光组织机构调整的建议	无	无	无
战略委员会	公司第三届董事会战略委员会成员：陈正兵、闫大鹏、陈星星、卢昆忠、周青锋、赵阳	4	2023年09月02日	1. 关于无锡锐科光纤激光技术有限责任公司组织机构调整的建议 2. 关于湖北智慧光子技术有限公司组织机构设置的建议	无	无	无
提名委员会	公司第三届董事会提名委员会成	6	2023年06月21日	关于聘用睿芯公司财务负责人相关	无	无	无

	员：李安安、陈正兵、赵阳			事项			
提名委员会	公司第三届董事会提名委员会成员：李安安、陈正兵、赵阳	6	2023年08月24日	关于启动湖北智慧光子技术有限公司董事、监事、高级管理人员选派工作的议案	无	无	无
提名委员会	公司第三届董事会提名委员会成员：李安安、陈正兵、赵阳	6	2023年08月25日	关于对湖北智慧光子技术有限公司董事、监事、高级管理人员拟委派人选进行审查的议案	无	无	无
提名委员会	公司第三届董事会提名委员会成员：李安安、陈正兵、赵阳	6	2023年09月13日	关于对武汉锐威特种光源有限责任公司执行董事拟更换人选进行审查的议案	无	无	无
提名委员会	公司第三届董事会提名委员会成员：李安安、陈正兵、赵阳	6	2023年12月22日	关于启动国神光电科技（上海）有限公司监事会监事、高级管理人员推荐工作的议案	无	无	无
提名委员会	公司第三届董事会提名委员会成员：李安安、陈正兵、赵阳	6	2023年12月23日	关于对国神光电科技（上海）有限公司监事会监事、高级管理人员拟推荐人选进行审查的议案	无	无	无
审计委员会	公司第三届董事会审计委员会成员：赵纯祥、李安安、陈娟	9	2023年01月17日	关于公司2022年报审计工作计划的议案	1. 建议审计项目组根据存货账龄、在手订单对存货的减值风险加以应对；对期末结存大量余额的合理性进行检查分析。 2. 建议增加研发费用、内部交易等关键审计事项。	无	无

审计委员会	公司第三届董事会审计委员会成员：赵纯祥、李安安、陈娟	9	2023年03月02日	1. 关于公司2023年日常关联交易预计的议案 2. 关于向关联方租赁厂房的议案 3. 关于公司拟开展光纤激光器及其关键器件智能制造项目（一期）激光器总装厂房装修工程建设的议案	无	无	无
审计委员会	公司第三届董事会审计委员会成员：赵纯祥、李安安、陈娟	9	2023年04月20日	锐科激光2022年度审计工作汇报事项	无	无	无
审计委员会	公司第三届董事会审计委员会成员：赵纯祥、李安安	9	2023年04月22日	1. 关于公司2022年年度报告全文及其摘要的议案 2. 关于公司2022年度内部控制自我评价报告的议案 3. 关于公司2022年度内控体系工作报告的议案 4. 关于公司2022年度合规管理工作报告的议案 5. 关于公司2023年度与航天科工财务有限责任公司开展存贷款等金融合作业务暨关联交易的议案 6. 关于公司2023年度固定资产投资计划的议案 7. 关于公司2023年第一季度报告的议案 8. 关于公司	无	无	无

				2023 年度审计计划的议案			
审计委员会	公司第三届董事会审计委员会成员：赵纯祥、李安安、樊京辉	9	2023 年 08 月 24 日	1. 关于公司 2023 年半年度报告全文及其摘要的议案 2. 关于开展光纤激光器及其关键器件智能制造项目（一期）光学器件厂房及仓库装修工程建设的议案	无	无	无
审计委员会	公司第三届董事会审计委员会成员：赵纯祥、李安安、樊京辉	9	2023 年 10 月 20 日	关于公司 2023 年第三季度报告的议案	无	无	无
审计委员会	公司第三届董事会审计委员会成员：赵纯祥、李安安、樊京辉	9	2023 年 11 月 16 日	关于聘请公司 2023 年度审计机构的议案	无	无	无
审计委员会	公司第三届董事会审计委员会成员：赵纯祥、李安安、樊京辉	9	2023 年 12 月 17 日	关于公司拟放弃优先购买权暨关联交易的议案	无	无	无
审计委员会	公司第三届董事会审计委员会成员：赵纯祥、李安安、樊京辉	9	2023 年 12 月 28 日	锐科激光 2023 年度审计计划	无	无	无
薪酬与考核委员会	公司第三届董事会薪酬与考核委员会成员：赵阳、赵纯祥、伍晓峰	6	2023 年 01 月 13 日	1. 关于对公司 2022 年度经理层经营业绩考核原则的意见 2. 关于公司经理层 2022 年度薪酬兑现的意见 3. 关于公司经理层 2022 年度经营业绩考核会议召开形式的意见 4. 关于公司经理层 2022			

				年年度经营业绩考核会议召开时间的意见			
薪酬与考核委员会	公司第三届董事会薪酬与考核委员会成员：赵阳、赵纯祥、伍晓峰	6	2023年03月21日	1.《公司经理层成员任期制和契约化管理办法》 2.《公司经理层成员经营业绩考核办法》 3.《公司经理层成员薪酬管理办法》 4.关于高级管理人员2022年度核定薪酬的议案 5.关于公司董事2022年度薪酬情况的议案			
薪酬与考核委员会	公司第三届董事会薪酬与考核委员会成员：赵阳、赵纯祥、陈正兵	6	2023年08月24日	关于公司2023年用工计划和职工工资预算的议案			
薪酬与考核委员会	公司第三届董事会薪酬与考核委员会成员：赵阳、赵纯祥、陈正兵	6	2023年10月19日	锐科激光董事长薪酬绩效考核方案			
薪酬与考核委员会	公司第三届董事会薪酬与考核委员会成员：赵阳、赵纯祥、陈正兵	6	2023年11月22日	1.关于制订公司经理层成员2023年年度经营业绩责任书及部分新任经理层成员任期经营业绩责任书、聘任协议书的建议 2.关于调整公司经理层成员经营业绩考核结论及系数的建议			
薪酬与考核委员会	公司第三届董事会薪酬与考核委员会	6	2023年12月28日	关于《锐科激光工资总额管理办			

	会成员：赵阳、赵纯祥、陈正兵			法》的议案			
--	----------------	--	--	-------	--	--	--

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,502
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,160
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,662
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,662
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,162
销售人员	134
技术人员	1,042
财务人员	41
行政人员	283
合计	3,662
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	18
硕士	375
本科	911
大专	1,459
大专以下	899
合计	3,662

2、薪酬政策

报告期内，公司持续优化薪酬激励体系，坚持“以岗位价值付薪，以个人能力付薪，以绩效贡献付薪”的薪酬管理理念。对外对标目标人才市场，制定具有吸引力的薪酬政策，确保员工薪酬的外部竞争力；对内搭建动态调薪机制、制定专项激励方案，激励高绩效，提高人均投入产出比，确保员工薪酬的内部公平性和激励性。

同时，持续优化绩效考核工作，不断深化“多劳多得，奖优罚劣”的绩效管理导向，明确员工薪酬水平与公司经营发展和效益提高相结合的原则，在促使员工绩效和收入与公司效益共同发展的同时，以业绩贡献为导向，最大可能的提升员工的积极性与创造性，持续推动公司整体业绩向着战略目标不断前进。

3、培训计划

报告期内，公司持续加强人才管理，完善员工培训体系，不断创新培训形式，通过内训与外训相结合，线上和线下相互补充，积极整合培训资源，完善培训制度建设，扩充内部课程及讲师队伍，强化培训考核管理，按计划推进各培训项目。通过调研分析培训需求，制定年度培训项目计划 291 项，项目包括新员工培训、管理专项培训、技能提升培训、领导力干部培训、各部门业务培训及岗位技能培训。公司全年共开展各类各层级培训 1400 余场次，实现员工培训全覆盖，持续助力员工能力提升，为公司发展提供人才动力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	2,118,617.96
劳务外包支付的报酬总额（元）	56,803,058.12

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.2
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	564,821,828
现金分红金额（元）（含税）	67,778,619.36
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	67,778,619.36
可分配利润（元）	217,425,600.43
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以公司现有总股本 564,821,828 股为基数，每 10 股派发现金股利 1.20 元（含税），合计派发现金股利 67,778,619.36 元，不实施公积金转股本及派发股票股利等其他措施。	

若在利润分配方案实施前股本总数发生变动的，则以未来实施分配方案的股权登记日的总股本为基数，按照分配比例不变的原则对分配总额进行调整。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 2020 年 12 月 30 日，公司召开第二届董事会第二十七次会议和第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于〈武汉锐科光纤激光技术股份有限公司长期股权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈武汉锐科光纤激光技术股份有限公司首期股权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈武汉锐科光纤激光技术股份有限公司长期股权激励计划管理办法〉的议案》等议案，公司独立董事对本激励计划的相关事项发表了同意的独立意见，公司监事会对本激励计划的相关事项进行核实并出具了意见。

(2) 2021 年 5 月 13 日，公司收到并披露国务院国资委《关于武汉锐科光纤激光技术股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》（国资考分〔2021〕192 号），国务院国资委原则同意锐科激光实施限制性股票激励计划。

(3) 2021 年 6 月 8 日召开第二届董事会第三十次会议、第二届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于调整〈武汉锐科光纤激光技术股份有限公司首期股权激励计划（草案）〉激励对象名单的议案》。公司董事会对首期股权激励计划激励对象名单进行调整。

(4) 2021 年 6 月 9 日，公司对首期股权激励计划的激励对象的姓名和职务在公司内部公示，公示期自 2021 年 6 月 9 日至 2021 年 6 月 18 日止。在公示期内，公司监事会未收到关于本次拟激励对象的异议。

(5) 2021 年 6 月 29 日召开 2020 年年度股东大会，审议通过了《关于〈武汉锐科光纤激光技术股份有限公司长期股权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈武汉锐科光纤激光技术股份有限公司首期股权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈武汉锐科光纤激光技术股份有限公司长期股权激励计划管理办法〉的议案》《关于〈武汉锐科光纤激光技术股份有限公司长期股权激励计划实施考核管理办法〉的议案》等议案，同日，公司董事会发布了《关于长期及首期股权激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》，经自查，在公司长期及首期股权激励计划草案公告前 6 个月内，相关内幕信息知情人及激励对象不存在内幕交易行为。

(6) 公司于 2021 年 8 月 16 日召开第二届董事会第三十一次会议、第二届监事会第二十五次会议审议通过了《关于向首期股权激励计划激励对象授予限制性股票的议案》《关于调整公司首期股权激励计划限制性股票授予数量及授予价格的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见，认为激励对象主体资格合法有效，授予日的确定和本次调整事项符合相关规定。监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单进行了核实。律师出具了法律意见书，财务顾问出具了独立财务顾问报告。

(7) 2021 年 9 月 13 日，公司披露了《关于首期股权激励计划授予登记完成的公告》，公司向 328 名激励对象授予的 402.35 万股限制性股票于 2021 年 9 月 22 日上市。

(8) 2022 年 3 月 29 日召开第三届董事会第八次会议和第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司独立董事发表了独立意见，公司监事对相关事项发表了核查意见。2022 年 5 月 17 日召开 2021 年年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。本次回购注销部分限制性股票已于 2022 年 7 月 6 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成回购注销手续。

(9) 2022 年 11 月 28 日召开第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司独立董事发表了独立意见，公司监事对相关事项发表了核查意见。2022 年 12 月 14 日召开 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。本次回购注销部分限制性股票已于 2023 年 5 月 18 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成回购注销手续。

(10) 2023 年 6 月 8 日召开第三届董事会第十九次会议和第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司独立董事发表了独立意见，公司监事对相关事项发表了核查意见。2023 年 6 月 29 日召开公司 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
曹磊	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	70,200	0	0	25.35	47,034
李杰	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	93,600	0	0	25.35	62,712
刘晓旭	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	56,550	0	0	25.35	37,889
黄璜	财务负责人	0	0	0	0	0	0	0	54,600	0	0	25.35	0
施建宏	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	34,125	0	0	25.35	22,864
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	309,075	0	0	--	170,499

高级管理人员的考评机制及激励情况

报告期内，为贯彻落实党中央、国务院关于建立健全市场化经营机制、激发企业活力的决策部署，结合公司章程、上市公司管理有关要求，公司进一步加强对高级管理人员的业绩考核，将公司高级管理人员的绩效考核与公司战略及董

事会下达的经营目标、重点任务紧密结合，关注价值创造，突出发展贡献和效益，并在年度考核的基础上引入“任期考核”机制，通过任期考核，作为聘任管理的有效补充，关注年度业绩考核的同时，对任期管理形成了考核闭环管理，也通过业绩贡献及科学的考核评价为董事会聘任高级管理人员提供更为客观、科学的依据。公司高级管理人员年度薪酬中基本年薪按月发放，绩效薪酬根据董事会薪酬与考核委员会的考核结果进行考核发放，进一步激发高级管理人员在岗位上充分发挥主观能动性，推动公司战略及经营目标的实现。

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

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司有序开展内部控制建设与实施工作。在风险管理方面，公司积极强化风险主体责任，进一步建立和完善内部治理结构，围绕公司发展战略和经营目标，关注重大经营决策风险评估的常态化建设，合理确定风险管控政策，督促风险防控措施落地；在内部控制建设方面，公司以风险为导向、以制度为基础、以流程控制为纽带、以系统为抓手，加强关键环节控制，切实发挥内部控制对防范风险的重要基础作用。根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷，公司董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 18 日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员舞弊行为；因会计差错导致证券监管机构的行政处罚；注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该重大错报；公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。</p> <p>重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报告达到真实、完整的目标。</p> <p>一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：公司严重违反国家法律、法规或规范性文件；公司高级管理人员和高级技术人员流失严重；媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；公司重要业务缺乏制度控制或控制体系失效；公司内部控制重大或重要缺陷未能得到整改；公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。</p> <p>重要缺陷：公司决策程序导致出现一致失误；公司违反企业内部规章制度；公司关键岗位业务人员流失严重；媒体出现负面新闻，涉及局部区域；公司重要业务制度或系统存在缺陷；公司内部控制一般缺陷未得到整改。</p> <p>一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>当缺陷单独或连同其他缺陷组合可能导致的涉及收入、利润的潜在错报金额，大于或等于上一年度末净资产的 3%或绝对金额大于或等于 1000 万元，为重大缺陷；当潜在错报小于上一年度末净资产的 3%，但大于或等于上一年度末净资产的 1%，或绝对金额大于或等于 500 万元小于 1000 万元，为重要缺陷；当潜在错报小于上一年度末净资产的 1%或绝对金额小于 500 万元，为一般缺陷。</p> <p>当缺陷单独或连同其他缺陷组合可能导致的涉及资产、负债、净资产的潜在错报金额，大于或等于上一年度末净资产的 5%或绝对金额大于或等于 2500 万元，为重大缺陷；当潜在错报小于上一年度末净资产的 5%，但大于或等于上一年度末净资产的 3%，或绝对金额大于或等于 1500 万元小于 2500 万元，为重要缺陷；当潜在错报小于上一年度末净资产的 3%或绝对金额小于 1500 万元，为一般缺陷。</p>	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	

非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

1、防治污染设施的建设和运行情况：公司的生产废气通过楼顶的 PP 净化活性炭吸附装置后排放，装置保持正常运行；生活污水通过隔油池和化粪池后排向市政管网，隔油池和化粪池每月进行清掏、冲洗。2、环境自行监测方案：每年委托第三方对公司废水、废气、噪声检测，检测结果达标。3、报告期内因环境问题受到行政处罚的情况：无

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

不适用

二、社会责任情况

随着气候危机严峻性与日俱增，我们坚信处理好与环境的关系、为社会解决问题、注重公司长期治理能够激发无限力量。一直以来，公司将 ESG 作为一把衡量价值、管理风险的标尺，驱动自身采取切实有效、长远持续的行动策略。为进一步提升公司履行社会责任的透明度，促进投资者更好的了解公司，公司今年首次披露环境、社会和治理（ESG）报告。详细内容请见公司于 2024 年 4 月 26 日在巨潮资讯网披露的《环境、社会和公司治理（ESG）报告》。

过去一年，公司践行“锐意进取、科技创新、求真务实、诚实守信”的企业文化，持续完善公司治理水平，严格遵守法律法规以及相关行业要求，制定现代化的企业管理机制，优化内控制度，规范公司运作，及时有效地向利益相关者披露各项重大信息，畅通投资者交流渠道，认真学习和聆听党的纲领，以强大的领导力和执行力为公司的可持续发展筑牢基石。

公司高度重视环境保护工作，积极响应国家节能减排的号召，通过技术升级和设备改造，有效降低了生产过程中的能耗和排放，定期举办环保培训，积极推行能源节约和循环经济理念，开展系列节能降耗及绿色办公工作，并建立了完善的环境预警机制，及时发现潜在的环境风险，以采取有效措施进行防范和应对。

公司始终致力于技术研发与创新，通过持续的创新努力，不断优化产品性能，提升产品质量。高度重视并加强公司与分子公司信息系统的安全工作，重视供应链的高质量管理工作。我们与供应商建立紧密的合作关系，通过严格的供应商筛选和持续的质量监控，积极与行业内的伙伴建立合作关系，为激光产业的发展贡献力量。

公司重视员工的福利和权益，持续完善员工福利制度，关注员工的生活品质和工作满意度，始终把保障员工的权益放在首位，倾听员工的心声。此外，我们为员工提供丰富的培训和发展机会，并积极参与公益事业，回馈社会，共同书写企业和员工共同成长的辉煌篇章。

未来，我们将继续加强环境保护和社会责任方面的工作，不断推动节能减排、绿色采购和生态保护等方面的措施，继续关注员工福利、社会公益等方面的问题，以更加积极的态度和行动，承担起企业应尽的环境保护和社会责任，为实现可持续发展目标而不懈努力。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

锐科激光始终初心不改、使命不怠，深入贯彻落实习近平总书记和党中央关于乡村振兴战略部署和要求，坚定履行社会责任，积极购买本系统帮扶地区湖北兴山、远安、孝昌农副产品 184.22 万元。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国航天科工集团有限公司	股份限售承诺	<p>公司实际控制人中国航天科工集团有限公司承诺：</p> <p>(1) 自锐科激光首次公开发行股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司间接持有的锐科激光公开发行股票前已发行的股份，也不由锐科激光回购该部分股份。(2) 所间接持有的锐科激光股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于锐科激光首次公开发行 A 股股票的发行价（本次发行后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，发行价进行相应的除权除息处理）。(3) 锐科激光首次公开发行股票上市后六个月内，若锐科激光股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日</p>	2018 年 06 月 25 日	自锐科激光首次公开发行股票上市之日起三十六个月内	限售承诺履行完毕，其他承诺正常履行

			<p>不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，间接持有的锐科激光股票的锁定期限自动延长六个月。</p>			
	<p>中国航天三江集团有限公司</p>	<p>股份限售承诺</p>	<p>公司控股股东承诺：（1）自锐科激光首次公开发行股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司持有的锐科激光公开发行股票前已发行的股份，也不由锐科激光回购该部分股份。（2）所持锐科激光股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于锐科激光首次公开发行 A 股股票的发行价（本次发行后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，发行价进行相应的除权除息处理）。3）锐科激光首次公开发行股票上市后六个月内，若锐科激光股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，持有锐科激光股票的锁定期限自动延长六个月。</p>	<p>2018 年 05 月 25 日</p>	<p>自锐科激光首次公开发行股票上市之日起三十六个月内</p>	<p>限售承诺履行完毕，其他承诺正常履行</p>

	闫大鹏、李成、卢昆忠、王克寒	股份减持承诺	<p>(1) 本人拟长期持有锐科激光股票。</p> <p>(2) 本人所持有锐科激光公开发行股份前已发行的股份在上述锁定期期满后两年内若进行股份减持，在不违反本人已作出的相关承诺的前提下，累计减持股份数量为不超过本人所持股份数的 40%。(3) 本人在减持股份时，将提前五个交易日向锐科激光提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对锐科激光治理结构及持续经营影响的说明，并由锐科激光在减持前三个交易日予以公告；本人持有锐科激光股份低于 5%时除外。(4) 本人将严格遵守我国法律、法规关于股东持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行股东的义务。</p>	2018 年 06 月 25 日	长期有效	除累积减持股份数量比例完成外，其他承诺正常履行
股权激励承诺	锐科激光	股权激励	本公司不为任何激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2020 年 12 月 31 日	股权激励实施阶段	正常履行
	曹磊、黄璜、李杰、刘晓旭等被激励对象	股权激励	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予	2020 年 12 月 31 日	股权激励实施阶段	正常履行

			权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

根据财政部相关通知要求，公司 2023 年共计发生一项会计政策变更：

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，自 2023 年 1 月 1 日起施行。具体为，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

公司 2023 年未发生会计估计变更。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户，系湖北智慧光子技术有限公司，2023 年 8 月由锐科激光新设成立（锐科激光持股 100%）。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	78
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	张军书、管琳
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	张军书服务 5 年、管琳服务 2 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
伍晓峰	董事	未按照《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第 40 号）第三条、第五十八条等规定履行勤勉尽责义务	中国证监会采取行政监管措施	采取出具警示函的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案。根据《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第 40 号）第五十九条第三项的规定	2023 年 11 月 02 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）《关于公司及相关人员收到中国证券监督管理委员会湖北监管局警示函的公告》（公告编号：2023-036）
吕卫民	高级管理人员	未按照《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第 40 号）第三条、第五十八条等规定履行勤勉尽责义务	中国证监会采取行政监管措施	采取出具警示函的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案。根据《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第 40 号）第五十九条第三项的规定	2023 年 11 月 02 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）《关于公司及相关人员收到中国证券监督管理委员会湖北监管局警示函的公告》（公告编号：2023-036）
卢昆忠	高级管理人员	未按照《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第 40 号）第三条、第五十八条等规定履行勤勉尽责义务	中国证监会采取行政监管措施	采取出具警示函的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案。根据《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第 40 号）第五十九条第三项的规定	2023 年 11 月 02 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）《关于公司及相关人员收到中国证券监督管理委员会湖北监管局警示函的公告》（公告编号：2023-036）

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东违规买卖公司股票情况

适用 不适用

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
武汉锐晶激光芯片技术有限公司	同受最终控制人控制	向关联方采购商品、采购服务	采购物料	市场交易原则	市场价格	6,504.03	2.50%	10,000	否	银行汇款或银行承兑汇票	不适用	2024年02月19日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	同受最终控制人控制	向关联方采购商品、采购服务	采购物料、采购服务	市场交易原则	市场价格	8,119.64	3.12%	6,250	是	银行汇款或银行承兑汇票	不适用	2024年02月19日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	同受最终控制人控制	向关联方销售商品、提供服务	销售商品、提供技术服务	市场交易原则	市场价格	18,653.55	5.08%	25,100	否	银行汇款或银行承兑汇票	不适用	2024年02月19日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
长飞光纤光缆股份有限公司	其他关联方	向关联方采购商品、采购服务	采购物料	市场交易原则	市场价格	8.78	0.00%	800	否	银行汇款或银行承兑汇票	不适用	2024年02月19日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
中国航天科工集团公司旗下其他控股子公司	同受最终控制人控制	向关联方采购商品、采购服务	采购物料、采购服务	市场交易原则	市场价格	1,132.76	0.44%	1,850	否	银行汇款或银行承兑汇票	不适用	2024年02月19日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

司													
中国航天科工集团公司旗下其他控股子公司	同受最终控制人控制	向关联方销售商品、提供服务	销售商品、提供技术服务	市场交易原则	市场价格	23.85	0.01%	840	否	银行汇款或银行承兑汇票	不适用	2024年02月19日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
合计				--	--	34,442.61	--	44,840	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				<p>2023年3月4日召开了第三届董事会第十六次会议审议通过了《关于公司2023年日常关联交易预计的议案》，2023年3月22日召开2023年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司2023年日常关联交易预计的议案》，根据公司审议内容及实际情况，关联交易实际发生金额未超过预计金额。</p> <p>2023年度日常关联交易实际发生金额与预计金额存在差异，主要原因：公司预计的日常关联交易额度是根据自身经营需求及上下游客户需求就可能发生业务的上限金额测算的，实际发生额是按照双方财务发生额和执行进度确定，受市场需求等因素影响，具有较大的不确定性。</p> <p>以上与关联方实际发生的关联交易与预计金额有一定差异，均属于正常经营行为，对公司日常经营及业绩不会产生重大影响。</p>									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期收回金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）
-----	------	------	--------------	----------	------------	------------	----	----------	----------

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期归还金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）
中国航天三江集团	控股股东	控股股东以委托贷	0	2,500	0	2.65%	0	2,500

有限公司		款方式为 公司高性能 激光原创技术 攻关及产业化 项目提供国有 资金支持 2500 万 元。						
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		本次控股股东拨付款项给公司使用，有利于满足公司业务发展的需要，推动公司项目的开展，加强公司资金的调度和安排；不存在大股东占用公司资金的情形，不会对公司独立性以及当期经营业绩产生重大影响，未损害公司及其股东，特别是中小股东和非关联股东的利益。						

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
中国航天科工财务有限责任公司	同一最终控制方	50,000	0.55%	1,989	286,501.8	288,490.8	0

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
中国航天科工财务有限责任公司	同一最终控制方	40,000	2.40%、2.60%	22,000	40,000	22,000	40,000

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
中国航天科工财务有限责任公司	同一最终控制方	授信	60,000	40,000

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

1、锐科激光及控股子公司武汉睿芯与关联方武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司发生关联方租赁，租赁场地用于公司及子公司研发办公、生产制造、售后维护所需。

2、公司持有 51.00%股权的控股子公司上海国神的少数股东周士安、吴明、周士云、胡雪原、任红艳、毛海珍、李婷霞、李彤欣拟以 24,324.5536 万元的价格将其合计持有的上海国神 42.3036%股权，分别转让给上海工融科创五号私募基金合伙企业（有限合伙）、华菱津杉（天津）产业投资基金合伙企业（有限合伙），公司拟放弃上述拟转让股权的优先购买权，公司的关联方航天科工私募基金管理（南京）有限公司为工融科创的普通合伙人之一，能够对其投资决策施加重大影响，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》以及《公司章程》等相关规定，公司本次放弃优先购买权事项构成关联交易。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于向关联方租赁厂房的公告》 （公告编号 2023-006）	2023 年 03 月 07 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
《关于放弃控股子公司股权转让优先购买权暨关联交易的公告》（公告编号 2023-046）	2023 年 12 月 22 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

十五、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

公司报告期不存在租赁情况。

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、委托他人进行现金资产管理情况

（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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司于 2023 年 12 月 22 日披露了《关于放弃控股子公司股权转让优先购买权暨关联交易的公告》（公告编号：2023-046），公司持有 51.00%股权的控股子公司上海国神的少数股东周士安、吴明、周士云、胡雪原、任红艳、毛海珍、李婷霞、李彤欣拟以 24,324.5536 万元的价格将其合计持有的上海国神 42.3036%股权，分别转让给上海工融科创五号私募投资基金合伙企业（有限合伙）、华菱津杉（天津）产业投资基金合伙企业（有限合伙），公司拟放弃上述拟转让股权的优先购买权。

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	59,357,639	10.47%	0	0	0	-3,810,203	-3,810,203	55,547,436	9.83%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	59,357,639	10.47%	0	0	0	-3,810,203	-3,810,203	55,547,436	90.17%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	59,357,639	10.47%	0	0	0	-3,810,203	-3,810,203	55,547,436	90.17%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	507,398,421	89.53%	0	0	0	1,875,971	1,875,971	509,274,392	90.17%
1、人民币普通股	507,398,421	89.53%	0	0	0	1,875,971	1,875,971	509,274,392	90.17%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	566,756,060	100.00%	0	0	0	1,934,232	1,934,232	564,821,828	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

(1) 公司于 2023 年 5 月 19 日完成对离职 8 名被激励对象限制性股票的赎回，回购注销的限制性股票数量合计为 136,305 股，具体详见公司巨潮资讯网披露的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2023-019）。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，本次限制性股票回购注销事宜已于 2023 年 5 月 18 日办理完成。公司总股本由 566,756,060 股变更为 566,619,755 股。

(2) 公司于 2024 年 1 月 2 日披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2024-001），因公司业绩未达成及部分股权激励人员离职回购注销 314 位激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票，合计为 1,797,927 股。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，本次限制性股票回购注销事宜已于 2023 年 12 月 29 日办理完成。公司总股本由 566,619,755 股变更为 564,821,828 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

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

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
闫大鹏	38,241,962		0	38,241,962	高管锁定股	高管锁定期止
卢昆忠	14,486,150		1,875,169	12,610,981	高管锁定股	高管锁定期止
汪伟	307,072		0	307,072	高管锁定股	高管锁定期止
李杰	256,866		30,888	225,978	高管锁定股、股权激励限制性股票	高管锁定期止、限售股解锁时
曹磊	179,045		23,166	155,879	高管锁定股、股权激励限制性股票	高管锁定期止、股权激励限制性股票
刘晓旭	694,421		18,660	675,761	高管锁定股、股权激励限制性股票	高管锁定期止、股权激励限制性股票
施建宏	38,025		11,261	26,764	高管锁定股、股权激励限制性股票	高管锁定期止、股权激励限制性股票
李立波	157,530		804	156,726	高管锁定股	高管锁定期止
李星	92,547		0	92,547	高管锁定股	高管锁定期止

黄璜	54,600		54,600	0	高管锁定股、股权激励限制性股票	高管锁定期止、股权激励限制性股票
黄慧敏	2,437		0	2,437	高管锁定股	高管锁定期止
其他股东	4,901,585		1,850,256	3,051,329	股权激励限制性股票	限售股解锁时
合计	59,412,240	0	3,864,804	55,547,436	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

(1) 2022 年 11 月 28 日召开第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司独立董事发表了独立意见，公司监事对相关事项发表了核查意见。2022 年 12 月 14 日召开 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。回购注销部分限制性股票已于 2023 年 5 月 18 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成回购注销手续，回购注销的限制性股票数量合计为 136,305 股。

(2) 2023 年 6 月 8 日召开第三届董事会第十九次会议和第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司独立董事发表了独立意见，公司监事对相关事项发表了核查意见。2023 年 6 月 29 日召开公司 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。报告期内，公司回购注销限制性股票合计 1,797,927 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	36,776	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	564,821,828	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
-------------	--------	---------------------	-------------	------------------------------	---	--------------------------------------	---	--------------------	---

							注 9)		
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
中国航天三江集团有限公司	国有法人	33.80%	190,935,612	0	0	190,935,612	不适用	0	
闫大鹏	境内自然人	9.03%	50,989,283	0	38,241,962	12,747,321.00	不适用	0	
卢昆忠	境内自然人	2.98%	16,814,641	0	12,610,981	4,203,660.00	质押	5,200,000.00	
香港中央结算有限公司	境外法人	2.60%	14,690,108	-473437	0	14,690,108	不适用	0	
李成	境内自然人	2.25%	12,711,000.00	0	0	12,711,000.00	不适用	0	
王克寒	境内自然人	1.54%	8,675,090.00	-2499960	0	8,675,090.00	不适用	0	
闫长鹏	境内自然人	1.40%	7,921,500	215062	0	7,921,500	不适用	0	
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—高毅晓峰鸿远集合资金信托计划	其他	1.04%	5,890,930	1551860	0	5,890,930	不适用	0	
中国银行股份有限公司—国投瑞银瑞盈灵活配置混合型证券投资基金 (LOF)	其他	0.96%	5,427,108	5427108	0	5,427,108	不适用	0	
上海高毅资产管理合伙企业 (有限合伙)—高毅晓峰 2 号致信基金	其他	0.96%	5,412,909	1462000	0	5,412,909	不适用	0	

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 4）	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东闫长鹏系公司股东闫大鹏之弟。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用		
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
中国航天三江集团有限公司	190,935,612	人民币普通股	190,935,612
香港中央结算有限公司	14,690,108	人民币普通股	14,690,108
闫大鹏	12,747,321	人民币普通股	12,747,321
李成	12,711,000	人民币普通股	12,711,000
王克寒	8,675,090	人民币普通股	8,675,090
闫长鹏	7,921,500	人民币普通股	7,921,500
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—高毅晓峰鸿远集合资金信托计划	5,890,930	人民币普通股	5,890,930
中国银行股份有限公司—国投瑞银瑞盈灵活配置混合型证券投资基金（LOF）	5,427,108	人民币普通股	5,427,108
上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）—高毅晓峰 2 号致信基金	5,412,909	人民币普通股	5,412,909
招商银行股份有限公司—国投瑞银境煊灵活配置混合型证券投资基金	4,616,560	人民币普通股	4,616,560
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	公司股东闫长鹏系公司股东闫大鹏之弟。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国航天三江集团有限公司	冯杰鸿	1992 年 11 月 24 日	914201003000220338	许可项目：火箭发射设备研发和制造；火箭发动机研发与制造；火箭控制系统研发；道路机动车辆生产；特种设备制造；国防计量服务；职业卫生技术服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程和技术研究和试验发展；机械设备研发；物联网技术研发；金属制品研发；新材料技术研发；卫星技术综合应用系统集成；工业机器人制造；光电子器件制造；光通信设备制造；电子元器件制造；其他电子器件制造；光学玻璃制造；通信设备制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；石油钻采专用设备制造；导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造；娱乐船和运动船制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；有色金属合金制造；软件开发；人工智能应用软件开发

				发；网络技术服务；船舶设计；物联网技术服务；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；3D 打印服务；计量技术服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；特种作业人员安全技术培训；租赁服务（不含许可类租赁服务）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；网络设备销售；光通信设备销售；园区管理服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
--	--	--	--	---

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国航天科工集团有限公司	袁洁	1999 年 06 月 29 日	91110000710925243K	国有资产投资、经营管理；各型导弹武器系统、航天产品、卫星地面应用系统与设备、雷达、数控装置、工业控制自动化系统及设备、保安器材、化工材料（危险化学品除外）、建筑材料、金属制品、机械设备、电子及通讯设备、计量器具、汽车及零配件的研制、生产、销售；航天技术的科技开发、技术咨询；建筑工程设计、监理、勘察；工程承包；物业管理、自有房屋租赁；货物仓储；住宿、餐饮、娱乐（限分支机

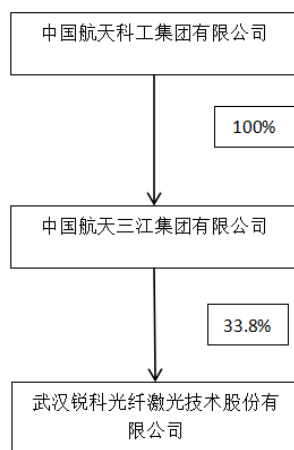
				构)；销售纺织品、家具、工艺美术品(金银饰品除外)日用品、计算机、软件及辅助设备；技术开发、技术服务；技术进出口、货物进出口、代理进出口；工程管理服务，互联网信息服务；信息系统集成服务；信息处理和储存支持服务。 (市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；互联网信息服务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	公司实际控制人中国航天科工集团有限公司报告期内控制的其他上市公司：航天工业发展股份有限公司、航天信息股份有限公司、北京航天长峰股份有限公司、航天科技控股集团股份有限公司、航天晨光股份有限公司、贵州航天电器股份有限公司、航天南湖电子信息技术有限公司。			

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、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

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 18 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2024]第 ZE10075 号
注册会计师姓名	张军书、管琳

审计报告正文

审计报告

信会师报字[2024]第 ZE10075 号

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了武汉锐科光纤激光技术股份有限公司（以下简称锐科激光）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了锐科激光 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于锐科激光，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	

<p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计（二十七）”所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释（三十八）”。</p> <p>2023 年度锐科激光营业收入为人民币 3,679,715,777.57 元。</p> <p>由于收入是锐科激光的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将锐科激光收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>针对收入确认，我们执行的主要审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、向管理层了解与收入确认相关的关键内部控制； 2、选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况； 4、对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及出库单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； 5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。
<p>（二）存货跌价准备计提</p>	
<p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计（十一）”所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释（七）”。</p> <p>2023 年 12 月 31 日锐科激光存货账面价值为人民币 1,025,465,942.47 元，已计提的存货跌价准备为人民币 129,968,172.76 元。</p> <p>公司所处行业为计算机、通信和其他电子设备制造业，产品更新换代加快，存货一旦出现陈旧就存在较大的减值风险。存货采用成本与可变现净值孰低的方法进行计量，存货中库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的存货，其可变现净值按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。用于生产而持有的原材料 and 在产品，其可变现净值按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。存货可变现净值涉及管理层判断和估计，为此我们将存货的跌价准备计提识别为关键审计事项。</p>	<p>针对存货跌价准备，我们执行的主要审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解与锐科激光存货跌价准备相关的内部控制； 2、对锐科激光的存货实施监盘程序，检查库存商品的数量及状况，并对库龄较长的库存商品进行检查； 3、获取锐科激光库存商品跌价准备计算表，检查是否按公司相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价准备本期的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分； 4、对于能够获取公开市场销售价格的产品，独立查询公开市场价格信息，将其与估计售价进行比较；对于无法获取公开市场销售价格的产品，将产品估计售价与最近或期后的实际售价进行比较； 5、比较同类产品的历史销售费用和相关税费，对管理层估计的销售费用和相关税费进行评估，并与资产负债表日后的实际发生额进行核对。

四、其他信息

锐科激光管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括锐科激光 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督锐科激光的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张军书
（项目合伙人）

中国注册会计师：管琳

中国·上海

2024 年 4 月 18 日

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：武汉锐科光纤激光技术股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	933,733,487.32	773,521,125.00
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	834,541,209.27	891,186,958.14
应收账款	779,467,646.38	652,218,495.05
应收款项融资	351,026,702.31	109,973,469.94
预付款项	24,556,751.15	77,570,443.40
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	13,984,215.78	12,729,043.88
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,025,465,942.47	1,107,913,262.11
合同资产	153,490,894.00	185,752,528.69
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	49,970,140.82	38,254,794.74
流动资产合计	4,166,236,989.50	3,849,120,120.95
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	3,351,344.58	3,549,890.66
固定资产	1,135,731,329.37	1,047,500,430.01
在建工程	10,698,180.45	34,189,778.85

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	32,720,874.57	29,840,378.54
无形资产	121,327,276.44	127,691,141.34
开发支出		
商誉	60,221,417.49	60,221,417.49
长期待摊费用	158,572,779.58	127,870,702.72
递延所得税资产	144,545,053.33	86,283,218.30
其他非流动资产	7,405,183.48	103,592,119.43
非流动资产合计	1,674,573,439.29	1,620,739,077.34
资产总计	5,840,810,428.79	5,469,859,198.29
流动负债：		
短期借款	500,372,777.78	350,244,469.18
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	675,234,785.85	467,221,346.10
应付账款	721,573,091.66	814,051,888.79
预收款项		
合同负债	27,242,922.10	11,378,445.78
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	145,457,697.00	111,313,264.05
应交税费	29,663,476.35	38,021,149.82
其他应付款	136,504,884.72	172,162,948.80
其中：应付利息		
应付股利	501,975.50	
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	29,450,739.37	16,765,893.28
其他流动负债	60,343,151.20	166,405,009.35
流动负债合计	2,325,843,526.03	2,147,564,415.15
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	25,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	4,583,817.64	13,785,531.03
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	104,912,330.39	97,850,284.27
递延所得税负债	76,157,908.61	50,090,683.69
其他非流动负债		
非流动负债合计	210,654,056.64	161,726,498.99
负债合计	2,536,497,582.67	2,309,290,914.14
所有者权益：		
股本	564,821,828.00	566,756,060.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	869,527,649.91	925,268,705.83
减：库存股	81,183,830.52	130,725,952.00
其他综合收益		
专项储备	4,718,298.72	
盈余公积	157,257,226.92	145,240,317.22
一般风险准备		
未分配利润	1,701,984,056.61	1,553,237,341.38
归属于母公司所有者权益合计	3,217,125,229.64	3,059,776,472.43
少数股东权益	87,187,616.48	100,791,811.72
所有者权益合计	3,304,312,846.12	3,160,568,284.15
负债和所有者权益总计	5,840,810,428.79	5,469,859,198.29

法定代表人：陈正兵 主管会计工作负责人：邓先琨 会计机构负责人：谌余

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	609,714,302.50	529,720,341.67
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	723,186,916.58	817,187,929.00
应收账款	654,118,528.78	577,990,849.36
应收款项融资	325,217,327.52	81,463,812.35
预付款项	10,814,043.79	27,855,805.64
其他应收款	14,234,885.37	10,828,252.05
其中：应收利息		
应收股利		
存货	454,212,585.32	846,389,388.19
合同资产	46,186,054.00	140,734,828.69
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	32,578,801.55	32,990,055.03

流动资产合计	2,870,263,445.41	3,065,161,261.98
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	692,639,517.37	392,847,043.03
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	40,035,339.82	44,514,331.25
固定资产	896,406,546.44	832,218,279.19
在建工程	5,927,132.42	24,224,021.97
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,182,482.03	18,051,148.39
无形资产	97,554,511.71	98,027,176.58
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	144,652,108.99	111,077,604.99
递延所得税资产	115,085,106.30	70,529,080.12
其他非流动资产	2,283,304.60	81,739,630.11
非流动资产合计	2,002,766,049.68	1,673,228,315.63
资产总计	4,873,029,495.09	4,738,389,577.61
流动负债：		
短期借款	500,372,777.78	320,238,219.18
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	654,411,388.64	394,462,409.76
应付账款	555,017,711.66	828,967,445.03
预收款项		
合同负债	24,995,582.00	9,551,079.57
应付职工薪酬	93,984,679.18	79,206,433.80
应交税费	5,044,893.76	4,541,978.58
其他应付款	115,224,702.54	166,806,739.41
其中：应付利息		
应付股利	501,975.50	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	6,512,551.66	10,680,255.23
其他流动负债	33,462,408.03	137,628,411.11
流动负债合计	1,989,026,695.25	1,952,082,971.67
非流动负债：		
长期借款	25,000,000.00	
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,395,753.70	7,503,429.18
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	93,917,050.91	91,700,016.72
递延所得税负债	66,838,948.61	45,626,068.50
其他非流动负债		
非流动负债合计	187,151,753.22	144,829,514.40
负债合计	2,176,178,448.47	2,096,912,486.07
所有者权益：		
股本	564,821,828.00	566,756,060.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	892,106,507.27	947,847,563.19
减：库存股	81,183,830.52	130,725,952.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	157,257,226.92	145,240,317.22
未分配利润	1,163,849,314.95	1,112,359,103.13
所有者权益合计	2,696,851,046.62	2,641,477,091.54
负债和所有者权益总计	4,873,029,495.09	4,738,389,577.61

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	3,679,715,777.57	3,188,669,909.72
其中：营业收入	3,679,715,777.57	3,188,669,909.72
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,426,757,933.12	3,158,874,115.54
其中：营业成本	2,723,043,858.35	2,612,841,018.29
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	17,815,667.84	11,301,607.96
销售费用	250,475,062.98	137,693,150.88

管理费用	95,119,739.08	77,193,341.06
研发费用	337,981,640.89	308,997,621.04
财务费用	2,321,963.98	10,847,376.31
其中：利息费用	12,326,741.30	9,461,877.82
利息收入	8,737,838.03	7,830,158.51
加：其他收益	78,173,208.33	41,280,674.57
投资收益（损失以“-”号填列）		
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-7,087,517.61	979,378.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-90,603,252.59	-61,054,570.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）	274,021.80	170,983.54
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	233,714,304.38	11,172,260.45
加：营业外收入	2,305,554.89	1,368,133.38
减：营业外支出	3,178,608.07	920,327.04
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	232,841,251.20	11,620,066.79
减：所得税费用	7,508,870.90	-46,264,758.65
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	225,332,380.30	57,884,825.44
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	225,332,380.30	57,884,825.44
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	217,425,600.43	40,873,427.54
2. 少数股东损益	7,906,779.87	17,011,397.90
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	225,332,380.30	57,884,825.44
归属于母公司所有者的综合收益总额	217,425,600.43	40,873,427.54
归属于少数股东的综合收益总额	7,906,779.87	17,011,397.90
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.3872	0.0728
(二) 稀释每股收益	0.3870	0.0720

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：陈正兵 主管会计工作负责人：邓先琨 会计机构负责人：谌余

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	3,608,070,523.65	2,919,110,094.58
减：营业成本	3,143,581,683.62	2,651,544,619.06
税金及附加	9,101,256.53	3,942,893.19
销售费用	202,097,393.11	101,117,000.29
管理费用	59,472,400.94	47,939,215.89
研发费用	218,941,877.37	216,347,677.79
财务费用	3,530,046.65	10,329,230.63
其中：利息费用	11,437,630.46	9,384,785.47
利息收入	6,495,701.85	5,594,339.57
加：其他收益	57,591,888.50	23,421,377.62
投资收益（损失以“-”号填列）	127,950,000.00	139,735,383.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-2,732,603.64	-269,274.75
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-54,827,918.60	-49,756,327.85
资产处置收益（损失以“－”号填列）	274,021.80	9,560.47
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	99,601,253.49	1,030,176.66
加：营业外收入	1,645,333.03	899,530.73
减：营业外支出	3,123,130.02	906,630.15
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	98,123,456.50	1,023,077.24
减：所得税费用	-22,045,640.52	-50,227,112.93
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	120,169,097.02	51,250,190.17
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	120,169,097.02	51,250,190.17
（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	120,169,097.02	51,250,190.17
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 年度	2022 年度
----	---------	---------

一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,176,897,467.89	2,803,762,396.30
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	36,776,584.64	41,218,369.94
收到其他与经营活动有关的现金	115,554,127.12	101,214,416.79
经营活动现金流入小计	3,329,228,179.65	2,946,195,183.03
购买商品、接受劳务支付的现金	1,851,854,865.74	1,848,142,816.50
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	603,523,409.60	559,311,256.27
支付的各项税费	176,109,452.27	77,332,122.57
支付其他与经营活动有关的现金	411,652,147.48	173,206,140.62
经营活动现金流出小计	3,043,139,875.09	2,657,992,335.96
经营活动产生的现金流量净额	286,088,304.56	288,202,847.07
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	65,000,000.00	330,000,000.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,512,468.63
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	65,000,000.00	346,512,468.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	172,303,704.05	374,450,236.48
投资支付的现金	80,000,000.00	100,000,000.00
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		
投资活动现金流出小计	252,303,704.05	474,450,236.48
投资活动产生的现金流量净额	-187,303,704.05	-127,937,767.85
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	725,000,000.00	480,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	725,000,000.00	480,000,000.00

偿还债务支付的现金	600,000,000.00	250,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	90,948,534.35	11,482,718.59
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	22,050,000.00	3,920,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	75,139,763.18	19,433,349.02
筹资活动现金流出小计	766,088,297.53	280,916,067.61
筹资活动产生的现金流量净额	-41,088,297.53	199,083,932.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,482,580.76	1,317,925.79
五、现金及现金等价物净增加额	60,178,883.74	360,666,937.40
加：期初现金及现金等价物余额	741,074,954.35	380,408,016.95
六、期末现金及现金等价物余额	801,253,838.09	741,074,954.35

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,004,640,935.60	2,236,383,116.09
收到的税费返还	19,282,911.32	26,236,369.73
收到其他与经营活动有关的现金	109,809,827.48	86,372,130.97
经营活动现金流入小计	3,133,733,674.40	2,348,991,616.79
购买商品、接受劳务支付的现金	1,851,929,373.19	1,778,536,473.30
支付给职工以及为职工支付的现金	395,727,993.91	420,463,068.08
支付的各项税费	51,425,621.48	9,478,363.88
支付其他与经营活动有关的现金	355,065,639.09	110,401,932.21
经营活动现金流出小计	2,654,148,627.67	2,318,879,837.47
经营活动产生的现金流量净额	479,585,046.73	30,111,779.32
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	65,000,000.00	330,000,000.00
取得投资收益收到的现金	127,950,000.00	139,735,383.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13,089,201.57
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	192,950,000.00	482,824,585.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	139,237,824.79	320,704,958.07
投资支付的现金	380,000,000.00	160,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	519,237,824.79	480,704,958.07
投资活动产生的现金流量净额	-326,287,824.79	2,119,626.94
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	525,000,000.00	450,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	525,000,000.00	450,000,000.00
偿还债务支付的现金	570,000,000.00	230,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	68,208,951.01	7,040,319.43
支付其他与筹资活动有关的现金	68,812,382.53	12,692,776.82

筹资活动现金流出小计	707,021,333.54	249,733,096.25
筹资活动产生的现金流量净额	-182,021,333.54	200,266,903.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,039,795.20	1,278,809.30
五、现金及现金等价物净增加额	-26,684,316.40	233,777,119.31
加：期初现金及现金等价物余额	506,526,154.47	272,749,035.16
六、期末现金及现金等价物余额	479,841,838.07	506,526,154.47

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	566,756,060.00				925,268,705.83	130,725,952.00			145,240,317.22		1,553,237,341.38		3,059,776,472.43	100,791,811.72	3,160,568,284.15
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	566,756,060.00				925,268,705.83	130,725,952.00			145,240,317.22		1,553,237,341.38		3,059,776,472.43	100,791,811.72	3,160,568,284.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,934,232.00				55,741,055.92	-49,542,121.48		4,718,298.72	12,016,909.70		148,746,715.23		157,348,757.21	-13,604,195.24	143,744,561.97
（一）综合收益总额											217,425,600.43		217,425,600.43	7,906,779.87	225,332,380.30

(二)所有者投入和减少资本	-					-	-							-	-
	1,934,232.00					55,741,055.92	49,542,121.48							8,133,166.44	8,133,166.44
1.所有者投入的普通股	-					-	-							501,975.50	501,975.50
	1,934,232.00					47,105,913.98	49,542,121.48								
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额						-	-							-	-
						8,635,141.94								8,635,141.94	8,635,141.94
4.其他															
(三)利润分配									12,016,909.70		-			-	-
									12,016,909.70		68,678,885.20			56,661,975.50	22,050,000.00
1.提取盈余公积									12,016,909.70		-			-	-
									12,016,909.70		12,016,909.70			50,000.00	11,975.50
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配											-			-	-
											56,661,975.50			56,661,975.50	22,050,000.00
4.															

其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								4,718,298.72					4,718,298.72	539,024.89	5,257,323.61
1. 本期提取								15,136,969.13					15,136,969.13	539,024.89	15,675,994.02

2. 本期使用								-10,418,670.41						-10,418,670.41			-10,418,670.41	
(六) 其他																		
四、本期期末余额	564,821,828.00				869,527,649.91	81,183,830.52		4,718,298.72	157,257,226.92		1,701,984,056.61		3,217,125,229.64	87,187,616.48			3,304,312,846.12	

上期金额

单位：元

项目	2022 年度																
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计				
	优先股	永续债	其他														
一、上年期末余额	436,023,500.00				1,038,804,289.09	132,614,560.00			140,115,298.20		1,517,488,932.86		2,999,917,460.15	87,700,413.82			3,087,517,873.97
加：会计政策变更																	
期差错更正																	
其他																	
二、本年期初余额	436,023,500.00				1,038,804,289.09	132,614,560.00			140,115,298.20		1,517,488,932.86		2,999,917,460.15	87,700,413.82			3,087,517,873.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	130,732,560.00				-113,535,583.26	-1,888,608.00			5,125,019.02		35,748,408.52		59,959,012.28	13,091,397.90			73,050,410.88
(一) 综合收											40,873,427.5		40,873,427.5	17,011,397.9			57,884,825.4

益总额										4		4	0	4
(二) 所有者投入和减少资本	-				17,2	-						19,0		19,0
	57,3				54,2	1,88						85,5		85,5
	00.0				76.7	8,60						84.7		84.7
	0				4	8.00						4		4
1. 所有者投入的普通股	-				-	-								
	57,3				1,83	1,88								
	00.0				1,30	8,60								
	0				8.00	8.00								
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					19,0							19,0		19,0
					85,5							85,5		85,5
					84.7							84.7		84.7
					4							4		4
4. 其他														
(三) 利润分配								5,12		-			-	-
								5,01		5,12			3,92	3,92
								9.02		5,01			0,00	0,00
										9.02			0.00	0.00
1. 提取盈余公积								5,12		-				
								5,01		5,12				
								9.02		5,01				
										9.02				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配													-	-
													3,92	3,92
													0,00	0,00
													0.00	0.00

4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	130,789,860.00				-130,789,860.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	130,789,860.00				-130,789,860.00										
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	566,756,060.00				925,268,705.83	130,725,952.00			145,240,317.22		1,553,237,341.38		3,059,776,472.43	100,791,811.72	3,160,568,284.15

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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、上年期末余额	566,756,060.00				947,847,563.19	130,725,952.00			145,240,317.22		1,112,359,103.13	2,641,477,091.54
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	566,756,060.00				947,847,563.19	130,725,952.00		0.00	145,240,317.22		1,112,359,103.13	2,641,477,091.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,934,232.00				-55,741,055.92	-49,542,121.48			12,016,909.70		51,490,211.82	55,373,955.08
(一) 综											120,169,09	120,169,09

合收益总额											7.02	7.02
(二) 所有者投入和减少资本	-											-
	1,934,232.00				55,741,055.92	49,542,121.48						8,133,166.44
1. 所有者投入的普通股	-											501,975.50
	1,934,232.00				47,105,913.98	49,542,121.48						
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												-
					8,635,141.94							8,635,141.94
4. 其他												
(三) 利润分配									12,016,909.70		-	-
											68,678,885.20	56,661,975.50
1. 提取盈余公积									12,016,909.70		-	0.00
											12,016,909.70	
2. 对所有者(或股东)的分配											-	-
											56,661,975.50	56,661,975.50
3. 其他												
(四) 所有者权益												

内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取								5,676,885.83				5,676,885.83
2. 本期使用								-5,676,885.83				-5,676,885.83
（六）其他												

四、 本期 期末 余额	564,8 21,82 8.00				892,1 06,50 7.27	81,18 3,830 .52		0.00	157,2 57,22 6.92		1,163 ,849, 314.9 5	2,696 ,851, 046.6 2
----------------------	------------------------	--	--	--	------------------------	-----------------------	--	------	------------------------	--	------------------------------	------------------------------

上期金额

单位：元

项目	2022 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 期末 余额	436,0 23,50 0.00				1,061 ,383, 146.4 5	132,6 14,56 0.00			140,1 15,29 8.20	1,066 ,233, 931.9 8		2,571 ,141, 316.6 3
加												
：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	436,0 23,50 0.00				1,061 ,383, 146.4 5	132,6 14,56 0.00			140,1 15,29 8.20	1,066 ,233, 931.9 8		2,571 ,141, 316.6 3
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “— ”号 填 列)	130,7 32,56 0.00				- 113,5 35.58 3.26	- 1,888 ,608. 00			5,125 ,019. 02	46,12 5,171 .15		70,33 5,774 .91
(一) 综合 收益 总额										51,25 0,190 .17		51,25 0,190 .17
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	- 57,30 0.00				17,25 4,276 .74	- 1,888 ,608. 00						19,08 5,584 .74

1. 所有者投入的普通股	- 57,300.00				- 1,831,308.00	- 1,888,608.00						
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					19,085,584.74							19,085,584.74
4. 其他												
(三) 利润分配								5,125,019.02	- 5,125,019.02			
1. 提取盈余公积								5,125,019.02	- 5,125,019.02			
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	130,789,860.00				- 130,789,860.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	130,789,860.00				- 130,789,860.00							

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	566,7 56,06 0.00				947,8 47,56 3.19	130,7 25,95 2.00			145,2 40,31 7.22	1,112 ,359, 103.1 3		2,641 ,477, 091.5 4

三、公司基本情况

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司(以下简称“锐科激光”、“本公司”或“公司”)的前身系武汉锐科光纤激光器技术有限责任公司,成立于2007年4月6日,经武汉市工商行政管理局批准注册登

记，注册号为 42010000083153，注册地址为湖北省武汉市东湖新技术开发区未来科技城龙山南街一号，注册资本为 6000 万元。公司的企业法人营业执照注册号：914201007997656362。2018 年 6 月公司在深圳证券交易所创业板上市。所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业类。

2022 年 12 月 31 日，公司股本为人民币 566,756,060.00 元。

公司于 2022 年 11 月 28 日召开第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，因首期股权激励计划实施过程中共有 8 名员工离职不再具备激励对象的资格，对其已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销，共涉及 136,305 股限制性股票，经 2022 年 12 月 14 日召开的 2022 年度第一次临时股东大会决议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，此次限制性股票回购业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2023 年 4 月 24 日出具信会师报字[2023]第 ZE10192 号验资报告，注销后公司总股本为 566,619,755 股。

公司于 2023 年 6 月 8 日召开的第三届董事会第十九次会议决议和第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于 16 名激励对象因组织安排调动、个人原因主动离职不再符合激励对象资格，298 名激励对象因公司层面业务考核不达标而不符合《公司首期股权激励计划》第一个解除限售期的解除限售条件，对已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销，共涉及 1,797,927 股限制性股票进行回购注销，经 2023 年 6 月 29 日召开的 2022 年年度股东大会决议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，此次限制性股票回购业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2023 年 12 月 8 日出具信会师报字[2023]第 ZE10647 号验资报告，注销后公司总股本为 564,821,828.00 股。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司变更后的股本为人民币 564,821,828.00 元。

本公司实际从事的主要经营活动为：大功率脉冲及连续光纤激光器、大功率半导体激光器、固体激光器、光学及光电子元器件的研究、开发、生产、批发兼零售、维修服务、技术咨询；激光精密加工设备的研发、生产、批发兼零售、维修服务；激光器控制软件设计、开发、批发兼零售、维修服务；单位自有房屋租赁；货物进出口、技术进出口、代理进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）。（依法须经审批的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本公司的母公司：中国航天三江集团有限公司

本公司的实际控制人：中国航天科工集团有限公司。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 18 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

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：

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

1、遵循企业会计准则的声明

本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 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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 日起至 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、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的按单项计提坏账准备的应收账款	原值大于或等于 100 万元
重要的在建工程	本期发生额或期末余额 100 万元及以上
重要的非全资子公司	合并范围内全部非全资子公司

6、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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（一）控制的判断标准

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

（二）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。

8、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，详见本节 22、“长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

（一）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。

（二）外币财务报表的折算

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

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

11、金融工具

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。

（一）金融工具的分类

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

（二）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。

(三) 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

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

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

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

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

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

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

（1）终止确认部分的账面价值；

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

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

（四）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。

（五）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。

（六）金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

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

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

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

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

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

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。

各类金融资产信用损失的确定方法：

（1）应收票据

由于应收票据期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将应收票据视为具有较低的信用风险的金融工具，应收票据预期信用损失确定方法如下：

①银行承兑汇票的承兑人为商业银行时，因为具有较高的信用，票据到期不获支付的可能性较低，所以不计提坏账准备。

②商业承兑汇票的承兑人为具有金融许可证的集团财务公司时，因为具有较高的信用，票据到期不获支付的可能性较低，所以不计提坏账准备。对于承兑人为非具有金融许可证的集团财务公司的票据，比照应收款项，按照相应的信用风险特征组合的预期信用损失率计提坏账准备。

③期末对商业承兑汇票按照账龄连续计算的原则计提坏账准备。

（2）除应收票据以外的应收账款组合

本公司将应收款项按类似信用风险特征进行组合，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、其他应收款坏账准备的计提方法如下：

本公司对有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，或者单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收款项，单项计提坏账准备并确定预期信用损失。

本公司对单项评估未发生信用减值的应收款项，单项金额不重大且在单项层面无法合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

确定组合的依据	
组合一：按账龄分析法计提坏账准备的组合	根据以前年度与之相同或相类似的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定组合计提坏账准备的比例
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合一：按账龄分析法计提坏账准备的组合	账龄分析法、固定信用损失率

组合一中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	3.00	3.00
1—2 年	10.00	10.00
2—3 年	30.00	30.00

3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	100.00	100.00
5 年以上	100.00	100.00

12、应收票据

参见本节 11、“金融工具”。

13、应收账款

参见本节 11、“金融工具”。

14、应收款项融资

参见本节 11、“金融工具”。

15、其他应收款

参见本节 11、“金融工具”。

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节 11 “（六）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

17、存货

（一）存货的分类和成本

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

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

（二）发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

（三）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（四）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

（五）存货跌价准备的确认标准和计提方法

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。

18、持有待售资产

（一）持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

（二）终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

（一）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。

（二）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。

（三）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

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

(1) 确认条件

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。

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

(2) 折旧方法

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	10、30	5%	3.17%、9.50%
机器设备	年限平均法	4-10	3%	9.70%-24.25%
运输工具	年限平均法	5-10	3%	9.70%-19.40%
电子设备及其他	年限平均法	4-10	3%	9.70%-24.25%

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。

本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	（1）实体建造包括安装工作已经全部完成或实质上已经全部完成； （2）继续发生在所购建的房屋及建筑物上的支出金额很少或者几乎不再发生； （3）所购建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求

	基本相符； (4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际成本按估计价值转入固定资产。
机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕； (2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行； (3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品； (4) 设备经过资产管理人員和使用人員验收。

26、借款费用

(一) 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。

(二) 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。

(三) 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。

(四) 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

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

(一) 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。

(二) 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	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50 年	直线法	-	土地权证预计的使用年限
专利权	按受益期或者合同约定期限	直线法	-	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
非专利技术	按受益期或者合同约定期限	直线法	-	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
软件	按受益期或者合同约定期限	直线法	-	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

(三) 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

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(一) 研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括包括职工薪酬、材料费、外协费、折旧及摊销、试制设备费、管理费、股权激励费用、差旅费及其他费用。

(二) 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。

(三) 开发阶段支出资本化的具体条件

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

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

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。

31、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。本公司的长期待摊费用主要包括租赁房屋装修费，长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
装修款	受益期内平均摊销	根据合同约定承租使用年限进行摊销

32、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。

33、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

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

34、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。

35、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。

(一) 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。

(二) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或

费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

36、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。

37、收入

按照业务类型披露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。

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

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

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的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

①商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

国内销售业务以公司实际发货，将货物交付客户并取得客户签收单回执作为内销收入的确认时点；出口销售业务是以公司持出口专用发票、出口箱单等原始单证进行报关出口后，通过海关的审核，完成出口报关手续并取得报关单据作为收入确认时点。

②维修合同

公司与客户签署的维修合同，待维修服务完成后在业务人员在系统内更新维修状态为已完成作为收入确认时点。

38、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。

39、政府补助

（一）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。

（二）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。

（三）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。

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

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

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

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

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

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

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

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1) 使用权资产

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

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

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

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

2) 租赁负债

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

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

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 4 万元的租赁作为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

4) 租赁变更

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

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

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

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

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

1) 经营租赁会计处理

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

2) 融资租赁会计处理

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

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

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

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

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

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

42、其他重要的会计政策和会计估计

(一) 回购本公司股份

回购公司股份支付回购款时，冲减其他应付款-限制性股票回购业务，股本注销手续完毕后根据回购股份数冲减股本金额，同时冲减资本公积-资本溢价及库存股。

(二) 债务重组

1、本公司作为债权人

本公司在收取债权现金流量的合同权力终止时终止确认债权。以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的非金融资产时，以成本计量。存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本节 11 “金融工具” 确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照本节 11 “金融工具” 确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

2、本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，应当计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本节 11 “金融工具” 确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

43、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定	递延所得税资产、递延所得税负债	

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对财务报表产生重大影响。

(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项目情况

适用 不适用

44、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%
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%、20%、25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计征	2%
土地增值税	按转让房地产所取得的增值额和规定的税率计缴	40%

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
武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	15%
武汉睿芯特种光纤有限责任公司	15%
无锡锐科光纤激光技术有限责任公司	15%
国神光电科技（上海）有限公司	15%
国神光电科技（嘉兴）有限公司	20%
武汉锐威特种光源有限责任公司	15%
湖北智慧光子技术有限公司	25%

2、税收优惠

（1）本公司

本公司于 2008 年 12 月 30 日被认定为高新技术企业，取得高新技术企业证书。2020 年再次复审，通过高新技术企业认证，证书号为 GR202042004571，有效期为 3 年。公司本年企业所得税税率为 15%。2023 年 12 月 8 日进行复审，通过高新技术企业认证，证书编号为 GR202342004944，有效期三年。

（2）武汉睿芯特种光纤有限责任公司

子公司武汉睿芯特种光纤有限责任公司于 2015 年 10 月 28 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR201542000212，有效期三年，自 2015 年起享受 15%的企业所得税优惠政策。2021 年通过复审，取得新的高新技术企业证书，证书号为 GR202142003532，有效期为 3 年。

（3）无锡锐科光纤激光技术有限责任公司

子公司无锡锐科光纤激光技术有限责任公司于 2021 年 11 月通过高新评审结果认定，证书编号为 GR202132005359，有效期三年，自 2021 年起可享受 15%的企业所得税优惠政策。

（4）国神光电科技（上海）有限公司

子公司国神光电科技（上海）有限公司于 2016 年 11 月 24 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR201631001613，有效期三年，自 2016 年起可享受 15%的企业所得税优惠政策。2022 年通过复审，取得新的高新技术企业证书，证书号为 GR202231009035，有效期为 3 年。

(5) 武汉锐威特种光源有限责任公司

子公司武汉锐威特种光源有限责任公司于 2023 年 12 月 8 日认定为高新技术企业，证书编号：GR202342004089，有效期三年，自 2023 年起享受 15%的企业所得税优惠政策。

3、其他

无。

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
银行存款	801,253,838.09	721,184,954.35
其他货币资金	132,479,649.23	32,446,170.65
存放财务公司款项		19,890,000.00
合计	933,733,487.32	773,521,125.00

其他说明：

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

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	736,258,316.37	492,202,793.95

商业承兑票据	101,322,570.00	411,323,880.61
减：坏账准备	-3,039,677.10	-12,339,716.42
合计	834,541,209.27	891,186,958.14

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	837,580,886.37	100.00%	3,039,677.10	0.36%	834,541,209.27	903,526,674.56	100.00%	12,339,716.42	1.37%	891,186,958.14
其中：										
银行承兑汇票	736,258,316.37	87.90%			736,258,316.37	492,202,793.95	54.48%			492,202,793.95
商业承兑汇票	101,322,570.00	12.10%	3,039,677.10	3.00%	98,282,892.90	411,323,880.61	45.52%	12,339,716.42	3.00%	398,984,164.19
合计	837,580,886.37	100.00%	3,039,677.10	0.36%	834,541,209.27	903,526,674.56	100.00%	12,339,716.42	1.37%	891,186,958.14

按组合计提坏账准备：3,039,677.10

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	101,322,570.00	3,039,677.10	3.00%
合计	101,322,570.00	3,039,677.10	

确定该组合依据的说明：

以应收票据的账龄作为信用风险特征划分组合。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(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	
商业承兑汇票	12,339,716.42	-9,300,039.32				3,039,677.10
合计	12,339,716.42	-9,300,039.32				3,039,677.10

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	26,584,300.00
商业承兑票据	15,000,000.00
合计	41,584,300.00

(5) 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	268,162,011.20	58,414,152.40
合计	268,162,011.20	58,414,152.40

(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：	

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) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	762,863,025.07	618,989,870.86
1 至 2 年	26,672,845.25	53,422,748.23
2 至 3 年	26,369,094.58	1,017,728.48
3 年以上	13,225,244.09	12,480,126.63
3 至 4 年	808,062.18	6,018,937.95
4 至 5 年	5,955,993.23	839,856.00
5 年以上	6,461,188.68	5,621,332.68
合计	829,130,208.99	685,910,474.20

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	14,421,083.13	1.74%	14,421,083.13	100.00%		4,703,552.55	0.69%	4,703,552.55	100.00%	
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	14,157,552.55	98.17%	14,157,552.55	100.00%		4,703,552.55	0.69%	4,703,552.55	100.00%	
单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款	263,530.58	1.83%	263,530.58	100.00%						
按组合计提坏账准备的应收账款	814,709,125.86	98.26%	35,241,479.48	4.33%	779,467,646.38	681,206,921.65	99.31%	28,988,426.60	4.26%	652,218,495.05
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	814,709,125.86	100.00%	35,241,479.48	4.33%	779,467,646.38	681,206,921.65	99.31%	28,988,426.60	4.26%	652,218,495.05
合计	829,130,208.99	100.00%	49,662,562.61	5.99%	779,467,646.38	685,910,474.20	100.00%	33,691,979.15	4.91%	652,218,495.05

按单项计提坏账准备：14,157,552.55

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
诺克（天津）机械设备有限公司	7,424,000.00	3,119,632.00	7,404,000.00	7,404,000.00	100.00%	对方涉及多起诉讼、经营异常、为失信被执行人且被限制高消费，多次催收债权未还。
深圳镭麦德光	4,703,552.55	4,703,552.55	4,703,552.55	4,703,552.55	100.00%	对方经营异

电有限公司						常，公司于 2018 年提起诉讼以申请财产保全，并于 2019 年向法院申请强制执行，由于对方无可供执行财产，现案件执行已终结。
广东华奕激光技术有限公司	2,050,000.00	205,000.00	2,050,000.00	2,050,000.00	100.00%	对方涉及多起诉讼，多次沟通均未偿还货款且无可保全财产
合计	14,177,552.55	8,028,184.55	14,157,552.55	14,157,552.55		

按单项计提坏账准备：263,530.58

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市正亚激光设备有限公司	224,000.00	94,000.00	224,000.00	224,000.00	100.00%	对方涉及多起诉讼、经营异常、为失信被执行人且被限制高消费，多次催收债权未还
昆山华辰光电科技有限公司	119,124.62	3,573.74	39,530.58	39,530.58	100.00%	对方无力偿还货款
合计	343,124.62	97,573.74	263,530.58	263,530.58		

按组合计提坏账准备：35,415,126.28

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	762,863,025.07	22,885,890.79	3.00%
1 至 2 年	26,633,314.67	2,663,331.47	10.00%
2 至 3 年	22,089,522.58	6,626,856.77	30.00%
3 至 4 年	115,726.18	57,863.09	50.00%
4 至 5 年	2,089,757.23	2,089,757.23	100.00%
5 年以上	917,780.13	917,780.13	100.00%
合计	814,709,125.86	35,241,479.48	

确定该组合依据的说明：

以应收账款的账龄作为信用风险特征划分组合。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	
按单项计提坏账准备	4,703,552.55	9,717,530.58				14,421,083.13
按信用风险特征组合计提坏账准备	28,988,426.60	6,253,052.88				35,241,479.48
合计	33,691,979.15	15,970,583.46				49,662,562.61

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

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：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	16,093,982.31	159,956,000.00	176,049,982.31	17.80%	10,727,925.47
第二名	69,892,321.40		69,892,321.40	7.07%	2,096,769.64
第三名	36,855,600.00		36,855,600.00	3.73%	1,105,668.00
第四名	34,764,382.50		34,764,382.50	3.51%	1,047,537.27
第五名	33,685,000.00		33,685,000.00	3.41%	1,010,550.00
合计	191,291,286.21	159,956,000.00	351,247,286.21	35.52%	15,988,450.38

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

按组合计提减值准备的合同资产	159,956,000.00	6,465,106.00	153,490,894.00	199,869,993.50	14,117,464.81	185,752,528.69
合计	159,956,000.00	6,465,106.00	153,490,894.00	199,869,993.50	14,117,464.81	185,752,528.69

(2) 报告期内账面价值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
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	159,956,000.00	100.00%	6,465,106.00	4.04%	153,490,894.00	199,869,993.50	100.00%	14,117,464.81	7.06%	185,752,528.69
其中：										
按账龄组合计提减值准备的合同资产	159,956,000.00	100.00%	6,465,106.00	4.04%	153,490,894.00	199,869,993.50	100.00%	14,117,464.81	7.06%	185,752,528.69
合计	159,956,000.00	100.00%	6,465,106.00	4.04%	153,490,894.00	199,869,993.50	100.00%	14,117,464.81	7.06%	185,752,528.69

按组合计提坏账准备：6,465,106.00

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(含1年)	136,959,342.86	4,108,780.29	3.00%
1-2年(含2年)	22,713,357.14	2,271,335.71	10.00%
2至3年(含3年)	283,300.00	84,990.00	30.00%
合计	159,956,000.00	6,465,106.00	

确定该组合依据的说明：

以合同资产的账龄作为信用风险特征划分组合。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产坏账准备	-7,652,358.81			合同资产款项收回
合计	-7,652,358.81			——

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	351,026,702.31	109,973,469.94
合计	351,026,702.31	109,973,469.94

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 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
----	---------

(5) 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
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

应收款项融资主要为持有以备未来背书转让或贴现的应收银行承兑票据（承兑人为 6+9 高信用等级银行），期初应收款项融资金额为 109,973,469.94 元，本期增加 351,026,702.31 元，本期终止确认 109,973,469.94 元，期末应收款项融资为 351,026,702.31 元，不存在坏账准备。

(8) 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	13,984,215.78	12,729,043.88
合计	13,984,215.78	12,729,043.88

(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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
--	--	--	--	--	------

核销说明:

其他说明:

(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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明:

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位: 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位: 元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明:

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
代垫款项	6,216,966.11	4,300,110.12
保证金	5,650,119.82	4,713,539.46
代缴员工社保公积金个人部分	2,214,688.00	786,764.20
押金	1,401,606.52	1,555,727.82
备用金	376,462.32	2,627,818.14
租金	24,369.36	15,070.69
往来款	9,775.76	222,812.09
合计	15,893,987.89	14,221,842.52

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	11,060,025.98	8,311,395.11
1 至 2 年	454,569.80	4,792,106.83
2 至 3 年	4,051,795.54	299,343.46
3 年以上	327,596.57	818,997.12
3 至 4 年	21,241.78	289,108.12
4 至 5 年	88,354.79	493,689.00
5 年以上	218,000.00	36,200.00
合计	15,893,987.89	14,221,842.52

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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	15,893,987.89	100.00%	1,909,772.11	12.02%	13,984,215.78	14,221,842.52	100.00%	1,492,798.64	10.50%	12,729,043.88
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款项	15,893,987.89	100.00%	1,909,772.11	12.02%	13,984,215.78	14,221,842.52	100.00%	1,492,798.64	10.50%	12,729,043.88
合计	15,893,987.89	100.00%	1,909,772.11	12.02%	13,984,215.78	14,221,842.52	100.00%	1,492,798.64	10.50%	12,729,043.88

	987.89		72.11		215.78	842.52		98.64		043.88
--	--------	--	-------	--	--------	--------	--	-------	--	--------

按组合计提坏账准备： 1,909,772.10

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（含 1 年）	11,060,025.98	331,800.79	3.00%
1—2 年（含 2 年）	454,569.80	45,456.98	10.00%
2—3 年（含 3 年）	4,051,795.54	1,215,538.66	30.00%
3—4 年（含 4 年）	21,241.78	10,620.89	50.00%
4—5 年（含 5 年）	88,354.79	88,354.79	100.00%
5 年以上	218,000.00	218,000.00	100.00%
合计	15,893,987.89	1,909,772.11	

确定该组合依据的说明：

以其他应收款的账龄作为信用风险特征划分组合。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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	1,492,798.64			1,492,798.64
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	416,973.47			416,973.47
2023 年 12 月 31 日余额	1,909,772.11			1,909,772.11

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
按账龄组合计提的坏账准备	1,492,798.64	416,973.47				1,909,772.11
合计	1,492,798.64	416,973.47				1,909,772.11

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 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：

6) 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
第一名	保证金	1,621,898.34	2-3年	10.20%	486,569.50
第二名	保证金	1,620,000.00	2-3年	10.19%	486,000.00
第三名	保证金	808,932.00	1年以内	5.09%	24,267.96
第四名	保证金	501,975.50	1年以内	3.16%	15,059.27
第五名	保证金	464,355.20	2-3年	2.92%	139,306.56
合计		5,017,161.04		31.56%	1,151,203.29

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、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	23,599,858.92	96.10%	74,589,045.36	96.16%
1至2年	812,285.75	3.31%	1,969,912.40	2.54%
2至3年	124,865.29	0.51%	974,609.78	1.26%
3年以上	19,741.19	0.08%	36,875.86	0.05%
合计	24,556,751.15		77,570,443.40	

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	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	4,889,503.87	19.91

第二名	1,474,629.40	6.00
第三名	1,460,270.53	5.95
第四名	1,035,814.17	4.22
第五名	400,418.11	1.63
合计	9,260,636.08	37.71

其他说明：

10、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	183,868,101.96	11,412,277.02	172,455,824.94	168,415,707.72	5,329,444.22	163,086,263.50
在产品	246,659,731.24	1,498,853.63	245,160,877.61	323,574,015.02	1,232,471.61	322,341,543.41
库存商品	355,193,688.40	69,606,349.45	285,587,338.95	378,327,934.22	69,078,148.89	309,249,785.33
发出商品	18,209,984.45		18,209,984.45	12,899,203.98		12,899,203.98
委托加工物资	10,447,810.85		10,447,810.85	10,745,971.63		10,745,971.63
半成品	341,054,798.33	47,450,692.66	293,604,105.67	295,155,403.74	5,564,909.48	289,590,494.26
合计	1,155,434,115.23	129,968,172.76	1,025,465,942.47	1,189,118,236.31	81,204,974.20	1,107,913,262.11

(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	5,329,444.22	6,082,832.80				11,412,277.02
在产品	1,232,471.61	266,382.02				1,498,853.63
库存商品	69,078,148.89	50,020,613.40		49,492,412.84		69,606,349.45
半成品	5,564,909.48	41,885,783.18				47,450,692.66
合计	81,204,974.20	98,255,611.40		49,492,412.84		129,968,172.76

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(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

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

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

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	32,827,144.41	32,796,467.43
预缴关税	128,498.09	
预缴所得税	193,684.41	4,415,076.13
期末留抵税额	1,820,813.91	1,043,251.18
7天通知存款本金	15,000,000.00	
合计	49,970,140.82	38,254,794.74

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

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	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 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				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	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减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末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	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 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				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

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、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

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：

17、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	

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他	

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

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

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	9,503,580.87			9,503,580.87

2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	9,503,580.87			9,503,580.87
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	5,953,690.21			5,953,690.21
2. 本期增加金额	198,546.08			198,546.08
(1) 计提或摊销	198,546.08			198,546.08
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	6,152,236.29			6,152,236.29
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	3,351,344.58			3,351,344.58
2. 期初账面价值	3,549,890.66			3,549,890.66

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 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	1,135,731,329.37	1,047,500,430.01
合计	1,135,731,329.37	1,047,500,430.01

(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	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	407,243,454.94	747,299,741.36	4,431,978.92	199,354,197.94	1,358,329,373.16
2. 本期增加金额		247,181,910.58	370,247.78	25,163,583.69	272,715,742.05
(1) 购置		193,388,484.50	370,247.78	23,559,022.49	217,317,754.77
(2) 在建工程转入		53,793,426.08		1,604,561.20	55,397,987.28
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	42,458,190.54	6,607,408.87		2,265,714.38	51,331,313.79
(1) 处置或报废	1,530,988.41	6,607,408.87		2,265,714.38	10,404,111.66
(2) 结算审核减少	40,927,202.13				40,927,202.13

4. 期末余额	364,785,264.40	987,874,243.07	4,802,226.70	222,252,067.25	1,579,713,801.42
二、累计折旧					
1. 期初余额	29,715,311.26	187,096,675.47	2,836,490.27	91,180,466.15	310,828,943.15
2. 本期增加金额	14,348,317.40	93,183,103.13	306,525.71	30,386,396.62	138,224,342.86
(1) 计提	14,348,317.40	93,183,103.13	306,525.71	30,386,396.62	138,224,342.86
3. 本期减少金额	222,494.52	3,136,135.64		1,712,183.80	5,070,813.96
(1) 处置或报废	222,494.52	3,136,135.64		1,712,183.80	5,070,813.96
4. 期末余额	43,841,134.14	277,143,642.96	3,143,015.98	119,854,678.97	443,982,472.05
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	320,944,130.26	710,730,600.11	1,659,210.72	102,397,388.28	1,135,731,329.37
2. 期初账面价值	377,528,143.68	560,203,065.89	1,595,488.65	108,173,731.79	1,047,500,430.01

(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
----	------	------------

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 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	10,698,180.45	34,189,778.85
合计	10,698,180.45	34,189,778.85

(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
光纤预制棒分析测试系统	2,321,878.54		2,321,878.54			
器件封装(6+1)自动化线	1,099,548.66		1,099,548.66	1,099,548.66		1,099,548.66
协同办公系统项目开发	1,086,792.45		1,086,792.45			
MES 优化项目	1,037,735.83		1,037,735.83	806,603.76		806,603.76
SAC 粘贴自动工段	973,995.56		973,995.56	1,212,933.61		1,212,933.61
财务共享中心二期、三期	926,181.57		926,181.57	508,172.15		508,172.15
设计工艺一体化平台项目开发	709,433.96		709,433.96			
特种光纤生产线建设项目二期	482,300.88		482,300.88	8,860,405.10		8,860,405.10
武汉锐科激光花山宿舍	378,272.05		378,272.05			
锐科激光华南应用工艺	351,554.04		351,554.04			
中高功率螺钉分选设备	309,734.52		309,734.52	309,734.52		309,734.52
自动剥擦上盘设备	244,307.97		244,307.97	244,307.97		244,307.97
FAC 复测工段	238,938.05		238,938.05	238,938.05		238,938.05
三期厂房弱电	123,853.21		123,853.21			

二次配电工程						
在线检测建设系统	112,362.39		112,362.39			
合同管理系统	97,691.60		97,691.60			
一体化测试设备	88,938.50		88,938.50	88,938.50		88,938.50
电子签服务项目	66,371.68		66,371.68			
三期厂房综合布线及智能化项目	46,788.99		46,788.99			
华中产业园（一期）设计	1,500.00		1,500.00			
高功率激光器自动老化设备				8,482,300.92		8,482,300.92
4000.6000 光学模块测试平台				4,150,265.39		4,150,265.39
FAC 自动耦合线				3,185,840.77		3,185,840.77
过渡片自动粘贴工段				1,586,725.67		1,586,725.67
光学模块老化监控系统				1,165,048.54		1,165,048.54
泵浦源老化台				994,098.03		994,098.03
COS 自动测试台				150,565.43		150,565.43
高功率特种光纤生产线建设项目				302,677.37		302,677.37
MES 项目实施				801,886.80		801,886.80
熔接机放置平台				787.61		787.61
合计	10,698,180.45		10,698,180.45	34,189,778.85		34,189,778.85

(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
光纤预制棒分析测试系统			2,321,878.54			2,321,878.54						其他
器件封装（6+1）自		1,099,548.66				1,099,548.66						其他

动化线												
协同办公系统项目开发	1,811,320.75		1,086,792.45			1,086,792.45	60.00%	60.00%				其他
MES 优化项目		806,603.76	231,132.07			1,037,735.83						其他
特种光纤生产线建设项目二期	39,970,000.00	8,860,405.10	25,494,405.37	33,872,509.59		482,300.88						其他
黄石智慧光产业园项目			53,121,640.23		53,121,640.23							其他
高功率激光器自动老化设备		8,482,300.92		8,482,300.92								其他
高功率特种光纤生产线建设项目	10,526,300.00	302,677.37	5,140,766.95		5,443,444.32							其他
4000.6000 光学模块测试平台		4,150,265.39		4,150,265.39								其他
FAC 自动耦合线		3,185,840.77		3,185,840.77								其他
过渡片自动粘贴工段		1,586,725.67		1,586,725.67								其他
展厅装修工程			1,467,467.53		1,467,467.53							其他
MES 项目实施	1,700,000.00	801,886.80	801,886.79	1,603,773.59			100.00%					其他
光学模块		1,165,048.		1,165,048.								其他

老化监控系统		54		54								
合计	54,007,620.75	30,441,302.98	89,665,969.93	54,046,464.47	60,032,552.08	6,028,256.36						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 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) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
----	--------	----

一、账面原值		
1. 期初余额	76,103,474.53	76,103,474.53
2. 本期增加金额	31,830,477.21	31,830,477.21
(1) 新增租赁	31,830,477.21	31,830,477.21
3. 本期减少金额	33,087,715.83	33,087,715.83
(1) 转出至固定资产		
(2) 终止租赁	33,087,715.83	33,087,715.83
4. 期末余额	74,846,235.91	74,846,235.91
二、累计折旧		
1. 期初余额	46,263,095.99	46,263,095.99
2. 本期增加金额	23,243,797.74	23,243,797.74
(1) 计提	23,243,797.74	23,243,797.74
3. 本期减少金额	27,381,532.39	27,381,532.39
(1) 处置		
(2) 终止租赁	27,381,532.39	27,381,532.39
4. 期末余额	42,125,361.34	42,125,361.34
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	32,720,874.57	32,720,874.57
2. 期初账面价值	29,840,378.54	29,840,378.54

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

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	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	84,872,698.19	47,780,818.47	34,576,614.00	22,370,737.18	189,600,867.84
2. 本期增加金额				3,902,639.12	3,902,639.12
(1) 购				3,902,639.12	3,902,639.12

置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	84,872,698.19	47,780,818.47	34,576,614.00	26,273,376.30	193,503,506.96
二、累计摊销					
1. 期初余额	4,041,420.39	19,242,863.31	33,197,330.31	5,428,112.49	61,909,726.50
2. 本期增加金额	1,697,453.94	4,596,873.89	1,379,283.69	2,592,892.50	10,266,504.02
(1) 计提	1,697,453.94	4,596,873.89	1,379,283.69	2,592,892.50	10,266,504.02
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	5,738,874.33	23,839,737.20	34,576,614.00	8,021,004.99	72,176,230.52
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	79,133,823.86	23,941,081.27		18,252,371.31	121,327,276.44
2. 期初账面价值	80,831,277.80	28,537,955.16	1,379,283.69	16,942,624.69	127,691,141.34

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：

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

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
		企业合并形成的		处置		
上海国神并购溢价	60,221,417.49					60,221,417.49
合计	60,221,417.49					60,221,417.49

(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						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
国神光电科技（上海）有限公司包含商誉的资产组组合	包含商誉的相关资产组由固定资产、无形资产、长期待摊费用构成	不适用	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
国神光电科技（上海）有限公司包含商誉的资产组组合	152,819,254.83	153,910,000.00	0.00	5年	①2024-2028年收入增长率分别为30.64%、8.87%、5%、5.21%、5.01%。 ②2024-2028年销售利润率24.68%-29.94%。 ③税后折现率11.40%。	①收入增长率为0%。 ②销售利润率30.58% ③税后折现率11.40%。	①稳定期收入增长率为0。 ②稳定期销售利润率较预测期最后一期增加0.64%。 ③稳定期折现率与预测期保持一致
合计	152,819,254.83	153,910,000.00	0.00				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

28、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
租用房屋装修改造款	127,870,702.72	75,370,427.12	44,668,350.26		158,572,779.58
合计	127,870,702.72	75,370,427.12	44,668,350.26		158,572,779.58

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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
内部交易未实现利润	71,917,279.45	11,669,099.31	58,068,668.67	8,710,300.30
可抵扣亏损	523,877,584.26	78,581,637.64	266,099,634.18	40,149,131.77
信用减值损失	54,612,011.82	8,226,637.71	47,521,144.66	7,138,329.64
合同资产减值准备	6,465,106.00	969,765.90	14,117,464.81	2,256,849.72
存货跌价准备	129,968,172.76	20,891,301.14	81,204,974.20	12,180,866.19

递延收益	98,948,857.59	14,842,328.64	91,220,394.19	13,683,059.13
未来可抵扣职工教育经费	15,426,300.97	2,313,945.15	13,674,698.25	2,051,204.74
租赁负债	34,034,557.01	7,050,337.84	674,979.34	113,476.81
合计	935,249,869.86	144,545,053.33	572,581,958.30	86,283,218.30

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	25,266,523.20	3,789,978.48	29,764,101.27	4,464,615.19
固定资产加速折旧	437,410,508.67	65,611,576.30	304,173,790.07	45,626,068.50
使用权资产折旧	32,720,874.57	6,756,353.83		
合计	495,397,906.44	76,157,908.61	333,937,891.34	50,090,683.69

(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		144,545,053.33		86,283,218.30
递延所得税负债		76,157,908.61		50,090,683.69

(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

(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

其他说明：

30、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
预付工程设备款	7,405,183.48		7,405,183.48	103,592,119.43		103,592,119.43
合计	7,405,183.48		7,405,183.48	103,592,119.43		103,592,119.43

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	132,479,649.23	132,479,649.23	银行承兑 汇票保证 金	冻结	32,446,170.65	32,446,170.65	银行承兑 汇票保证 金	冻结
应收票据	58,414,152.40	58,414,152.40	已背书未 到期未终 止确认票 据	风险未转 移	165,270,738.94	165,270,738.94	已背书未 到期未终 止确认票 据	风险未转 移
固定资产	75,426,237.29	51,105,661.27	固定资产 借款抵押	抵押				
应收票据	41,584,300.00	41,134,300.00	银行承兑 汇票、商 业承兑汇 票质押	质押	37,336,082.47	36,216,000.00	商业承兑 汇票质押	质押
合计	307,904,338.92	283,133,762.90			235,052,992.06	233,932,909.59		

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
信用借款	500,000,000.00	350,000,000.00
未到期应付利息	372,777.78	244,469.18
合计	500,372,777.78	350,244,469.18

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
商业承兑汇票	60,303,797.30	14,783,385.15
银行承兑汇票	614,930,988.55	452,437,960.95
合计	675,234,785.85	467,221,346.10

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

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
1年以内(含1年)	715,333,496.19	811,524,009.28
1—2年(含2年)	5,644,254.90	1,823,162.55
2—3年(含3年)	399,654.08	621,922.96
3年以上	195,686.49	82,794.00
合计	721,573,091.66	814,051,888.79

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	501,975.50	
其他应付款	136,002,909.22	172,162,948.80
合计	136,504,884.72	172,162,948.80

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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
限制性股票股利	501,975.50	
合计	501,975.50	

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
限制性股票回购义务	81,183,830.52	130,725,952.00
单位及员工报销款	36,292,301.55	30,779,225.82
代收代付款项	13,379,715.58	6,875,663.74
其他	1,800,233.34	1,592,284.30
出口运保费	1,246,172.51	248,517.92
保证金	1,055,219.33	918,911.87
代管党团工会经费	931,226.76	891,749.87
押金	77,201.00	108,199.00
房租物业	33,207.62	7,900.00
三代手续费	3,801.01	14,544.28
合计	136,002,909.22	172,162,948.80

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	81,183,830.52	未达到限制性股票解锁或回购义务的时间点
合计	81,183,830.52	

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

38、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 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
产品销售预收款	27,242,922.10	11,378,445.78
合计	27,242,922.10	11,378,445.78

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

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

40、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	111,194,870.18	593,466,603.79	559,492,946.68	145,168,527.29
二、离职后福利-设定提存计划	118,393.87	45,341,577.21	45,170,801.37	289,169.71
三、辞退福利		173,288.80	173,288.80	
四、一年内到期的其他福利		209,048.00	209,048.00	
合计	111,313,264.05	639,190,517.80	605,046,084.85	145,457,697.00

(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、津贴和补贴	95,338,451.39	466,830,734.44	435,535,839.37	126,633,346.46
2、职工福利费	16,752.00	62,699,243.83	62,695,771.83	20,224.00
3、社会保险费	256,643.64	23,787,711.67	23,884,655.07	159,700.24
其中：医疗保险费	210,530.51	22,441,094.50	22,511,690.43	139,934.58
工伤保险费	1,523.38	783,121.12	782,211.99	2,432.51

生育保险费		357,506.22	352,436.02	5,070.20
补充医疗保险	44,589.75	205,989.83	238,316.63	12,262.95
4、住房公积金	41,358.00	27,604,709.22	27,524,424.82	121,642.40
5、工会经费和职工教育经费	15,541,665.15	12,544,204.63	9,852,255.59	18,233,614.19
合计	111,194,870.18	593,466,603.79	559,492,946.68	145,168,527.29

(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	114,762.26	43,544,858.47	43,380,625.23	278,995.50
2、失业保险费	3,631.61	1,796,718.74	1,790,176.14	10,174.21
合计	118,393.87	45,341,577.21	45,170,801.37	289,169.71

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,123,853.75	21,995,884.07
企业所得税	16,919,919.40	6,342,636.09
个人所得税	597,390.87	171,918.95
城市维护建设税	742,824.38	1,893,135.67
残疾人就业保障金	4,349,521.28	4,051,359.15
土地增值税		1,699,640.29
教育费附加及地方教育附加	541,876.83	1,373,594.03
印花税	559,913.27	241,633.52
房产税	777,191.50	200,211.47
土地使用税	50,968.45	51,135.50
环境保护税	16.62	1.08
合计	29,663,476.35	38,021,149.82

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	29,450,739.37	16,765,893.28

合计	29,450,739.37	16,765,893.28
----	---------------	---------------

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的应收票据	58,414,152.40	165,270,738.94
待转销项税额	1,928,998.80	1,134,270.41
合计	60,343,151.20	166,405,009.35

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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	是否违约
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
抵押借款	25,000,000.00	
合计	25,000,000.00	

长期借款分类的说明：

公司控股股东中国航天三江集团有限公司（以下简称“航天三江”）为公司高性能激光原创技术攻关及产业化项目提供国有资金支持 2,500 万元，以委托贷款的方式，通过具备资质的关联方航天科工财务有限责任公司（以下简称“航天科工财务公司”）向公司拨付上述专项国有资金。公司作为委托贷款借入单位，拟向航天三江提供生产设备作为抵押，就抵押担保事项，公司与航天三江签署了《担保合同》。

其他说明，包括利率区间：

贷款利率为 2.65%，贷款期内利率保持不变，贷款期限为 3 年，本贷款自实际提款日起计息。

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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	票面利率	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	是否违约
合计													

(3) 可转换公司债券的说明

(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
租赁付款额	34,637,206.99	31,643,608.76
减：未确认的融资费用	-602,649.98	-1,092,184.45
一年内到期的非流动负债	-29,450,739.37	-16,765,893.28
合计	4,583,817.64	13,785,531.03

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

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	97,850,284.27	22,206,829.00	15,144,782.88	104,912,330.39	
合计	97,850,284.27	22,206,829.00	15,144,782.88	104,912,330.39	

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	566,756,060.00				-1,934,232.00	-1,934,232.00	564,821,828.00

其他说明：

说明 1：公司于 2022 年 11 月 28 日召开第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，因首期股权激励计划实施过程中共有 8 名员工离职不再具备激励对象的资格，对其已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销，共涉及 136,305 股限制性股票，经 2022 年 12 月 14 日召开的 2022 年度第一次临时股东大会决议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，此次限制性股票回购业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2023 年 4 月 24 日出具信会师报字[2023]第 ZE10192 号验资报告，注销后公司总股本为 566,619,755 股。

说明 2：公司于 2023 年 6 月 8 日召开的第三届董事会第十九次会议决议和第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于 16 名激励对象因组织安排调动、个人原因主动离职不再符合激励对象资格，298 名激励对象因公司层面业务考核不达标而不符合《公司首期股权激励计划》第一个解除限售期的解除限售条件，对已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销，共涉及 1,797,927 股限制性股票进行回购注销，经 2023 年 6 月 29 日召开的 2022 年年度股东大会决议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，此次限制性股票回购业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2023 年 12 月 8 日出具信会师报字[2023]第 ZE10647 号验资报告，注销后公司总股本为 564,821,828.00 股。

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

(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

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）	890,044,503.61		47,105,913.98	842,938,589.63
其他资本公积	35,224,202.22	14,938,927.58	23,574,069.52	26,589,060.28
合计	925,268,705.83	14,938,927.58	70,679,983.50	869,527,649.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明 1：2023 年 3 月，公司对离职不再具备激励资格的 8 名限制性股票激励对象所持股本进行回购，并注销其已授权且未解锁的限制性股票 136,305.00 股，减少库存股 136,305.00 元，减少资本公积-股本溢价 3,319,551.00 元。本次回购业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2023 年 4 月 24 日出具信会师报字[2023]第 ZE10192 号验资报告。

说明 2：2023 年 6 月，公司审议通过对已获授但尚未解锁的 1,797,927 股限制性股票进行回购注销，减少股本 1,797,927.00 元，减少资本公积-股本溢价 43,786,362.98 元。本次回购业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2023 年 12 月 8 日出具信会师报字[2023]第 ZE10647 号验资报告。

说明 3：2021 年，公司首次实行股权激励时，根据每一个解除限售期安排设置了业绩考核指标，根据股份支付准则以及解锁条件而计算应当在本期分期确认的股权激励费用为 14,938,927.58 元，因第二期股权激励业绩条件未达到解锁条件，冲销前期确认的股权激励费用 23,574,069.52 元，分别增加其他资本公积 14,938,927.58 元，减少其他资本公积 23,574,069.52 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
待附条件的员工股权激励库存股	130,725,952.00		49,542,121.48	81,183,830.52
合计	130,725,952.00		49,542,121.48	81,183,830.52

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明 1：2023 年 3 月，公司对离职不再具备激励资格的 8 名限制性股票激励对象所持股本进行回购，并注销其已授权且未解锁的限制性股票 136,305.00 股，减少股本 136,305.00 元。回购价格为 25.3538 元/股，回购款 3,455,856.00 元冲减库存股。本次回购业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2023 年 4 月 24 日出具信会师报字[2023]第 ZE10192 号验资报告。

说明 2：2023 年 6 月，公司审议通过对已获授但尚未解锁的 1,797,927 股限制性股票进行回购注销，回购价格为 25.3538 元/股，回购款 45,643,546.46 元人民币（其中 1 名激励对象因组织安排调动而不再符合激励对象资格的激励对象的回购价格将另按中国人民银行同期定期存款利率计算利息 59,256.48 元），减少股本 1,797,927.00 元，其中回购款 45,584,289.98 元冲减库存股，利息 59,256.48 元计入财务费用。本次回购业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2023 年 12 月 8 日出具信会师报字[2023]第 ZE10647 号验资报告。

说明 3：公司 2022 年权益分配方案为每 10 股派红利 1 元（含税），合计参与权派的股数为 566,619,755 股。2023 年 7 月，合计派发股利金额 56,160,000.00 元，其中限制性股票分红金额 501,975.50 元不派发，公司根据分配的股利金额冲减其他应付款-限制性股票回购义务科目并同时贷记库存股 501,975.50 元。

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	

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
安全生产费		15,136,969.13	10,418,670.41	4,718,298.72
合计		15,136,969.13	10,418,670.41	4,718,298.72

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	145,240,317.22	12,016,909.70		157,257,226.92
合计	145,240,317.22	12,016,909.70		157,257,226.92

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	1,553,237,341.38	1,517,488,932.86
调整后期初未分配利润	1,553,237,341.38	1,517,488,932.86
加：本期归属于母公司所有者的净利润	217,425,600.43	40,873,427.54
减：提取法定盈余公积	12,016,909.70	5,125,019.02
应付普通股股利	56,661,975.50	
期末未分配利润	1,701,984,056.61	1,553,237,341.38

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

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	3,671,939,449.16	2,715,625,382.07	3,164,723,012.64	2,598,799,448.01
其他业务	7,776,328.41	7,418,476.28	23,946,897.08	14,041,570.28
合计	3,679,715,777.57	2,723,043,858.35	3,188,669,909.72	2,612,841,018.29

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	3,679,715,777.57	2,723,043,858.35					3,679,715,777.57	2,723,043,858.35
其中：								
脉冲光纤激光器	437,735,957.60	321,516,962.46					437,735,957.60	321,516,962.46
连续光纤激光器	2,964,322,385.71	2,222,174,260.79					2,964,322,385.71	2,222,174,260.79
超快激光器	68,611,072.74	34,611,614.92					68,611,072.74	34,611,614.92
特种光纤	75,285,948.23	44,072,594.67					75,285,948.23	44,072,594.67
其他	133,760,413.29	100,668,425.51					133,760,413.29	100,668,425.51
按经营地区分类	3,679,715,777.57	2,723,043,858.35					3,679,715,777.57	2,723,043,858.35
其中：								
国内	3,538,797,663.43	2,634,936,219.18					3,538,797,663.43	2,634,936,219.18
国外	140,918,114.14	88,107,639.17					140,918,114.14	88,107,639.17
市场或客户类型								
其中：								
合同类型	3,679,715,777.57	2,723,043,858.35					3,679,715,777.57	2,723,043,858.35
其中：								
销售合同	3,678,616,000.55	2,722,831,812.27					3,678,616,000.55	2,722,831,812.27
服务合同	1,099,777.02	212,046.08					1,099,777.02	212,046.08
按商品转让的时间分类	3,679,715,777.57	2,723,043,858.35					3,679,715,777.57	2,723,043,858.35
其中：								
在某一时点确认	3,678,616,000.55	2,722,831,812.27					3,678,616,000.55	2,722,831,812.27
在某一时段内确认	1,099,777.02	212,046.08					1,099,777.02	212,046.08
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类	3,679,715,777.57	2,723,043,858.35					3,679,715,777.57	2,723,043,858.35

其中：								
直销	3,598,297,179.43	2,654,475,885.75					3,598,297,179.43	2,654,475,885.75
渠道合作模式	81,418,598.14	68,567,972.60					81,418,598.14	68,567,972.60
合计	3,679,715,777.57	2,723,043,858.35					3,679,715,777.57	2,723,043,858.35

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

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。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

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	7,059,612.75	3,295,948.11
教育费附加	3,059,390.91	1,448,474.91
房产税	2,353,685.83	937,560.56
土地使用税	203,873.80	168,105.24
车船使用税	3,870.00	3,425.00
印花税	3,095,303.90	2,782,799.59
地方教育费附加	2,039,593.95	965,649.94
土地增值税		1,699,640.29
环境保护税	336.70	4.32
合计	17,815,667.84	11,301,607.96

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	50,717,595.25	37,010,697.88
折旧摊销费	9,959,595.34	7,882,036.02
咨询费/中介机构	8,394,135.25	8,538,778.21
其他	6,809,484.11	4,436,133.43
修理费	5,604,590.88	4,808,363.64
安全生产费	5,315,022.53	2,294,547.39

残疾人就业保障金	4,737,096.10	3,537,726.83
差旅费	1,054,516.72	344,881.25
办公费	887,983.66	2,410,070.08
业务招待费	842,350.29	259,023.37
房租物业费	815,181.04	1,137,803.83
车辆费	731,999.76	834,253.19
水电费	475,036.97	217,888.09
股权激励费用	-1,224,848.82	3,481,137.85
合计	95,119,739.08	77,193,341.06

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后维修	109,996,700.39	33,005,369.42
职工薪酬	89,475,160.65	65,266,661.95
差旅费	16,436,449.29	8,064,777.93
广告宣传及展览费	12,259,756.39	7,253,572.00
房租物业费	5,406,366.53	5,799,213.95
折旧摊销费	5,373,344.79	4,914,260.93
车辆费	4,398,095.82	3,855,719.35
其他	4,123,084.46	1,594,958.72
运输费	1,801,517.98	1,374,938.24
业务招待费	1,541,812.29	1,311,095.85
中介机构费	682,421.95	521,982.57
保险费	639,786.69	156,769.16
办公费	90,408.86	532,328.90
股权激励费用	-1,749,843.11	4,041,501.91
合计	250,475,062.98	137,693,150.88

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	167,969,649.58	139,356,832.18
材料费	95,122,467.52	80,953,007.41
折旧摊销费	25,583,902.92	19,621,299.90
外协费	19,633,099.92	26,932,508.68
管理费	11,172,797.18	12,552,866.31
燃料动力费	8,550,911.35	4,165,678.71
试制设备费	5,071,293.44	7,880,671.72
事务费	4,643,054.71	2,944,796.50
其他	3,500,329.45	3,451,001.10
差旅费	1,837,019.47	1,554,526.83
股权激励费用	-5,102,884.65	9,584,431.70
合计	337,981,640.89	308,997,621.04

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	12,326,741.30	9,461,877.82
其中：租赁负债利息费用	1,119,784.69	1,854,255.86
减：利息收入	8,737,838.03	7,830,158.51
汇兑损益	-2,878,563.03	3,196,724.55
金融机构手续费	1,095,234.84	2,579,143.41
票据贴现费用	516,388.90	3,439,789.04
合计	2,321,963.98	10,847,376.31

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
政府补助	40,562,587.78	35,786,811.47
进项税加计抵减	20,873,167.03	
软件产品增值税即征即退金额	15,869,606.53	4,363,853.85
税收返还	345,536.00	860,000.00
直接减免的增值税	310,700.00	
代扣个人所得税手续费	211,610.99	270,009.25
合计	78,173,208.33	41,280,674.57

68、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：

69、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

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

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
应收票据坏账损失	9,300,039.32	3,350,783.82

应收账款坏账损失	-15,970,583.46	-1,734,981.76
其他应收款坏账损失	-416,973.47	-636,423.28
合计	-7,087,517.61	979,378.78

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
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-100,737,571.40	-66,148,898.81
十一、合同资产减值损失	10,134,318.81	5,094,328.19
合计	-90,603,252.59	-61,054,570.62

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
终止确认使用权资产和租赁负债	274,021.80	170,983.54
合计	274,021.80	170,983.54

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
违约赔偿收入	1,402,489.62	789,438.62	1,402,489.62
其他	818,755.64	380,432.78	818,755.64
罚款收入	84,309.63	198,261.98	84,309.63
合计	2,305,554.89	1,368,133.38	2,305,554.89

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
非流动资产毁损报废损失	2,768,650.59	778,545.17	2,768,650.59
滞纳金罚款	403,390.99	136,281.85	403,390.99
其他	6,566.49	5,500.02	6,566.49
合计	3,178,608.07	920,327.04	3,178,608.07

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	39,703,481.01	14,055,181.20
递延所得税费用	-32,194,610.11	-60,319,939.85
合计	7,508,870.90	-46,264,758.65

(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	232,841,251.20
按法定/适用税率计算的所得税费用	34,926,187.68
子公司适用不同税率的影响	101,588.41
调整以前期间所得税的影响	3,103,921.52
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-508,516.49
加计扣除影响	-30,114,310.22
所得税费用	7,508,870.90

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助/研发项目经费	58,466,006.00	48,791,597.75
收回保证金、备用金、押金、租金	40,364,481.32	4,402,598.84
利息收入	8,462,566.09	9,541,123.31
往来款	2,692,905.77	33,917,896.31
废品处置收入	2,442,801.84	2,114,128.64
其他	1,325,566.40	75,644.96
生育津贴	1,032,563.52	253,815.10
失业保险基金	666,181.60	670,547.30
收到的违约金及罚款	66,089.24	1,177,055.33
收三代手续费	34,965.34	270,009.25
合计	115,554,127.12	101,214,416.79

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
支付保证金、押金、备用金	151,919,495.69	5,089,117.64
办公费/会议费/招待费/水电费/维修费	74,171,886.88	44,482,356.28
差旅费/运输费/车辆费/交通费/物流快递费	66,483,208.81	15,667,658.92
房租/物业费	34,940,152.13	4,776,811.52
宣传费/保险费/中介机构费用/保密费/绿化费	27,180,122.38	15,117,627.63
材料费/燃料动力费/试制设备费/测试加工费	20,770,557.36	42,113,956.27
技术开发费/劳务费	13,727,815.76	20,680,067.55
通信费/售后服务费/金融机构手续费等其他支出	8,516,281.46	8,956,618.76
往来款	4,426,903.84	11,434,213.66
拨付合作单位政府补助经费	2,879,567.00	450,000.00
专利申请费/知识产权费	1,807,650.00	128,644.64
滞纳金罚款	372,570.03	19,397.85
残疾人就业保障金	4,455,936.14	4,289,669.90
合计	411,652,147.48	173,206,140.62

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

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
收到的重要的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
收到的其他与投资活动有关的现金说明：		

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
支付的重要的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
支付的其他与投资活动有关的现金说明：		

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

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：		

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
偿还租赁负债所支付的现金	26,043,457.20	17,544,741.02
回购限制性股票支付的现金	49,096,305.98	1,888,608.00
合计	75,139,763.18	19,433,349.02

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	320,238,219.18	750,000,000.00	372,777.78	570,000,000.00	238,219.18	500,372,777.78
其他应付款-应付普通股股利		56,160,000.00		56,160,000.00		
其他应付款-限制性股票股利			501,975.50			501,975.50
其他应付款-股权激励回购义务	130,725,952.00			49,040,145.98	501,975.50	81,183,830.52
长期借款		25,000,000.00				25,000,000.00
租赁负债	30,551,424.31		31,830,477.21	26,043,457.20	2,303,887.31	34,034,557.01
合计	481,515,595.49	831,160,000.00	32,705,230.49	701,243,603.18	3,044,081.99	641,093,140.81

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

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	225,332,380.30	57,884,825.44
加：资产减值准备	97,690,770.20	60,075,191.84
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	138,422,888.94	100,557,380.87
使用权资产折旧	23,243,797.74	28,060,920.44

无形资产摊销	10,266,504.02	10,323,557.45
长期待摊费用摊销	44,668,350.26	31,988,167.44
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）	-274,021.80	-7,116,717.96
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,768,650.59	778,545.17
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	9,448,178.27	12,658,602.37
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-58,261,835.03	-50,771,138.50
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	26,067,224.92	-9,548,801.35
存货的减少（增加以“-”号填列）	-15,808,291.76	-10,494,741.15
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-238,786,984.67	-278,759,491.38
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	39,980,191.64	340,859,077.64
其他	-18,669,499.06	1,707,468.75
经营活动产生的现金流量净额	286,088,304.56	288,202,847.07
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	801,253,838.09	741,074,954.35
减：现金的期初余额	741,074,954.35	380,408,016.95
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	60,178,883.74	360,666,937.40

(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	801,253,838.09	741,074,954.35
可随时用于支付的银行存款	801,253,838.09	741,074,954.35
三、期末现金及现金等价物余额	801,253,838.09	741,074,954.35

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、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			97,226,757.13
其中：美元	4,592,738.43	7.0827	32,528,988.48
欧元	8,232,106.15	7.8592	64,697,768.65
港币			

应收账款			30,117,243.13
其中：美元	2,687,740.35	7.0827	19,036,458.58
欧元	1,409,912.53	7.8592	11,080,784.56
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			191,539.09
其中：美元	27,043.23	7.0827	191,539.09

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

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁/低价值租赁费用，本期金额为 15,039,214.50 元、上期金额为 5,432,885.00 元。

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	1,099,777.02	0.00
合计	1,099,777.02	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	167,969,649.58	139,413,516.79
材料费	95,122,467.52	80,953,344.03
折旧摊销费	25,583,902.92	19,622,759.38
外协费	19,633,099.92	26,932,508.68
管理费	11,172,797.18	12,566,958.84
燃料动力费	8,550,911.35	4,165,678.71
试制设备费	5,071,293.44	7,880,671.72
事务费	4,643,054.71	2,944,796.50
其他	3,500,329.45	3,454,279.89
差旅费	1,837,019.47	1,554,526.83
股权激励费用	-5,102,884.65	9,584,431.70
合计	337,981,640.89	309,073,473.07
其中：费用化研发支出	337,981,640.89	308,997,621.04
资本化研发支出		75,852.03

1、符合资本化条件的研发项目

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								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、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	购买日至期末被购买方的现金流

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

	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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

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：

本年新增全资子公司湖北智慧光子技术有限公司，为新设成立。

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
武汉睿芯特种光纤有限责任公司	60,000,000.00	武汉市	武汉市	光纤制造	100.00%	0.00%	股权收购
无锡锐科光纤激光技术有限责任公司	100,000,000.00	无锡市	无锡市	激光器制造	100.00%	0.00%	投资设立
国神光电科技（上海）有限公司	2,000,000.00	上海市	上海市	激光器制造	51.00%	0.00%	股权收购
国神光电科技（嘉兴）有限公司	2,500,000.00	嘉兴市	嘉兴市	软件开发	100.00%	0.00%	股权收购
武汉锐威特种光源有限责任公司	60,000,000.00	武汉市	武汉市	激光器制造	100.00%	0.00%	投资设立
湖北智慧光子技术有限公司	300,000,000.00	黄石市	黄石市	激光器制造	100.00%	0.00%	投资设立

单位：元

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
国神光电科技（上海）有限公司	49.00%	7,906,779.87	22,050,000.00	87,187,616.48

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
国神光电科技（上海）有限公司	152,090,663.87	12,904,157.23	164,994,821.10	21,941,327.45	2,274,237.72	24,215,565.17	186,031,815.51	11,271,605.47	197,303,420.98	24,805,442.95	3,214,059.34	28,019,502.29

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
国神光电科技（上海）有限公司	68,329,386.31	15,395,286.44	15,395,286.44	11,177,193.25	91,610,554.46	34,433,403.64	34,433,403.64	20,551,558.34

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

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	97,850,284.27	22,206,829.00		15,144,782.88		104,912,330.39	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

☑适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	40,562,587.78	35,786,811.47

其他说明

与资产相关的政府补助

资产负债表列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
2021年第一批省级制造业高质量发展专项资金 3800000	13,940,000.00	1,394,000.00	1,394,000.00	其他收益
光纤激光器湖北省工程研究中心创新能力建设项目	4,500,000.00	900,000.00	900,000.00	其他收益
2021年度光纤激光器生产智能化改造	6,940,000.00	694,000.00		其他收益
GS2021-05(TC21)项目	9,000,000.00	567,668.23		其他收益
东湖新技术开发区 2021 年第一批省级制造业高质量发展专项资金	4,560,000.00	456,000.00	418,000.00	其他收益
2020 年工业投资和技术改造专项奖励资金	2,580,000.00	429,999.96	425,717.75	其他收益
发改委集聚试点项目（大功率光纤激光器研发和产业化基地一期建设）建设补助	3,000,000.00	300,000.00	300,000.00	其他收益
激光辅助加工系统性能提升与应用项目款	8,250,000.00	275,000.00		其他收益
中高功率半导体激光器（泵浦源）核心关键技术攻关及产业化	5,000,000.00	250,000.00		其他收益
发改委集聚试点项目（大功率光纤激光器研发和产业化基地一期建设）建筑补助	6,500,000.00	223,271.96	223,271.96	其他收益
基于精密激光制造应用的高光束质量光纤激光器研发及产业化	1,000,000.00	191,250.00	95,625.00	其他收益
2023 年市级工业投资和技术改造专项	5,370,000.00	74,583.33		其他收益

补贴资金				
2022 年国家重点专项中韩项目 (2017YFE0123700)	1,250,000.00	47,753.52		其他收益
产业创新能力建设	1,000,000.00	36,666.68	36,666.68	其他收益
东湖开发区财政局建筑补贴	1,100,000.00	33,333.32	33,333.32	其他收益
东湖开发区 2017 年工业投资和技术改 造专项资金	2,415,800.00		48,316.00	其他收益
合计	76,405,800.00	5,873,527.00	3,874,930.71	

与收益相关的政府补助

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用 损失的金额	
		本期金额	上期金额
2021 年高质量发展领军企业推进计划专项资金	5,300,000.00	5,300,000.00	
2022 年度武汉总部企业奖励补贴资金	5,000,000.00	5,000,000.00	
2023 年技术标准项目资助奖励资金	2,040,000.00	2,040,000.00	
产业扶持资金,无锡惠山高新技术创业服务中心	1,885,900.00	1,885,900.00	
2022 年租金先征后返	1,820,596.00	1,820,596.00	
XXXX 光纤激光器技术研究	17,070,900.00	1,711,104.14	1,934,543.22
卡脖子专项 100kw 超高功率光纤激光器关键技术	8,745,000.00	1,568,034.34	3,729,048.49
大尺寸三维多层面高功率高精度激光焊接装备	2,025,000.00	984,400.00	
D 项目	825,000.00	825,000.00	2,175,000.00
2023 年中央外经贸发展专项资金（外贸事项）	744,000.00	744,000.00	
武汉市科学技术局 2023 年省级科技创新专项资金（研发增量奖励）	700,000.00	700,000.00	
惠山经济技术开发区管理委员会补贴	690,000.00	690,000.00	
单模万瓦级大功率单模光纤激光器研制	10,920,000.00	566,802.28	
大型多维复杂曲面激光切割加工关键技术研究及应用	675,000.00	535,647.86	139,352.14
第十三批 3551 光谷人才计划专项资金	535,000.00	535,000.00	
实用化的 30kW 高功率激光加工头	1,000,000.00	532,510.06	
稳岗补贴	523,575.72	523,575.72	
2023 年促进对外贸易创新发展专项资金	514,900.00	514,900.00	

数字经济和数字化转型发展资金项目	506,100.00	506,100.00	
2023 年度无锡市工业转型升级资金	500,000.00	500,000.00	
机场跑道激光在线除胶工艺机理与关键技术研究	620,000.00	410,000.00	
专精特新研发费用补贴（第二批）	404,400.00	404,400.00	
复合焊接用 20kW 光纤激光器研制	1,275,000.00	382,500.00	
2022 年东湖高新区促进对外贸易创新	374,300.00	374,300.00	
双、三包层光纤剥离器及合束器设计制备与验证	5,240,000.00	372,566.37	
惠山区工业和信息化局无锡 2023 年技术改造资金	360,000.00	360,000.00	
2022 年中央外经贸发展专项资金（中小企业开拓国际市场）	336,000.00	336,000.00	
GS2021-05 项目	313,733.03	313,733.03	3,971,863.08
湖北省高价值专利培育中心	1,000,000.00	300,000.00	
稳岗返还	284,675.00	284,675.00	234,995.00
M 项目	265,130.00	265,130.00	698,970.00
高新技术企业产业扶持金	250,000.00	250,000.00	
工业化大功率光纤激光器研发与应用示范	1,200,000.00	240,000.00	
黄石经济技术开发区 铁山区发展和改革委员会 240000(2022 年三、四季度项目拉练奖励)	240,000.00	240,000.00	
超宽幅面超高速激光清洗关键技术与装备	300,000.00	226,909.44	73,090.56
扩岗补助	218,000.00	218,000.00	
“华东科创谷”扶持项目奖励补助	210,000.00	210,000.00	
中国共产主义青年团湖北省委员会青拔计划培养经费	200,000.00	200,000.00	100,000.00
20kW 光纤输出半导体激光器研制	4,000,000.00	161,621.18	
kW 级蓝光半导体激光器研制	4,000,000.00	141,735.94	
电弧复合控形控性焊接用 20kW 激光器研制	1,300,000.00	140,040.73	
无锡市科技创新创业发展资金	100,000.00	100,000.00	
创业项目无偿资助费用	100,000.00	100,000.00	
国家知识产权示范和优势企业补贴	100,000.00	100,000.00	
超声影像导航激光肿瘤消融人工智能系统关键技术研究及应用	150,000.00	98,219.83	51,282.07
武汉市失业保险管理办公室失业保险基金失业保险稳岗返还	89,970.00	89,970.00	104,028.33
2023 年中央外经贸发展专项资金（贸易救济事项）	80,000.00	80,000.00	
超高功率光纤激光器核心部件及关键技术	100,000.00	78,892.47	21,107.53
高亮度、高功率白光激光光源关键技术研发	1,000,000.00	74,519.34	
XXXX 器件设计与制备技术研究	611,000.00	62,820.14	423,607.67

2022 年度企业吸纳技术补贴资金	60,000.00	60,000.00	
高功率半导体激光关键技术研究与加工	4,000,000.00	58,299.95	2,902,049.07
蓝光半导体激光泵浦可见光激光器研究与应用项目	300,000.00	56,018.83	
高新技术企业培育资金	49,291.40	49,291.40	30,000.00
2022 年度知识产权专项资金（企业知识产权管理规范“贯标认证”资助）	47,000.00	47,000.00	
扩岗补贴	46,500.00	46,500.00	
2022 年度知识产权专项资金（专利信息利用补贴）	35,000.00	35,000.00	
见习补贴	34,800.00	34,800.00	27,600.00
失业保险基金	25,000.00	25,000.00	395,218.00
高功率半导体激光芯片研制项目	550,000.00	23,008.85	
惠山经开区专利资助	22,000.00	22,000.00	
主动健康和人口老龄化科技应对项目	600,000.00	20,229.62	
武汉东湖新技术开发区市场监督管理局 2022 年度知识产权专项资金（专利信息利用补贴）	18,000.00	18,000.00	
2023 年度中央外经贸资金（企业开拓国际市场）	17,000.00	17,000.00	
无锡惠山高新技术创业服务中心人才补贴款	15,000.00	15,000.00	
武汉市失业保险管理办公室失业保险基金一次性扩岗补助补贴	14,000.00	14,000.00	
2022 年度东湖高新区金关保政策专项	12,400.00	12,400.00	
失业保险基金	12,000.00	12,000.00	
2022 年度知识产权专项资金（国外专利授权资助）	10,000.00	10,000.00	
惠山区现代产业发展资金兑现项目款	6,000.00	6,000.00	
稳岗补贴款	3,266.78	3,266.78	
扩岗补助	3,000.00	3,000.00	
基于光场调控的激光精密微细制造装备研发及应用示范	300,000.00	1,641.48	119,555.98
知识产权专项资金（高价值专利培育项目）	2,000,000.00		2,000,000.00
XXX 航空部件激光加工装备整体轻量化	20,000,000.00		1,475,458.52
XX 发动机进气道/主动冷却结构增材制造示范生产线	13,500,000.00		900,000.00
大幅面高精度激光选区熔化成型装备	5,450,000.00		865,775.94
超高功率光纤激光器关键技术高价值专利组合培育	20,000,000.00		838,881.77
2022 年省级外经贸发展专项资金（外贸事项、救济事项）	460,000.00		460,000.00
3D 打印关键技术中高稳定性、高功率单模光纤激光器	500,000.00		443,868.07
工业级大功率光纤激光器关键技术及产业化（2017YFB1104400，30kw）	38,870,000.00		386,591.51
2021 年度省级制造业高质量发展专项第三批项目资金	300,000.00		300,000.00

2022 年顶岗实习补贴	299,000.00		299,000.00
企业服务局付 2021 年武汉市制造业与互联网融合发展专项资金	280,000.00		280,000.00
返岗补贴	263,479.00		263,479.00
2022 年武汉东湖新技术开发区促进对外贸易创新发展专项资金（第一批）	246,120.00		246,120.00
2021 年第三批顶岗实习补贴	234,000.00		234,000.00
2022 年中央外经贸发展专项资金（境外展会、市场采购贸易、出口信保、茧丝绸）	162,000.00		162,000.00
2021 年中央外经贸发展专项资金（促进外贸中小企业发展）	124,400.00		124,400.00
2021 年东湖新技术开发区促进对外贸易创新发展专项资金（第二批）	118,000.00		118,000.00
千金万人资助	100,000.00		100,000.00
专家科创工作站补助经费	100,000.00		100,000.00
30W 高效率高偏振泵浦源芯片关键技术研究	400,000.00		83,335.39
2021 年度知识产权专项资金（专利信息利用补贴）	80,000.00		80,000.00
2022 年科技创业猎头服务费	69,615.00		69,615.00
2021 年度知识产权专项资金（专利授权资助）	15,300.00		15,300.00
2021 年武汉东湖新技术开发区财政和国资委监管局第一批高新技术企业认定奖励补贴			50,000.00
2022 年度武汉科学技术局首批培育企业补贴			50,000.00
武汉东湖高新市场监督管理局知识产权专项资金			1,700.00
100kW 光纤激光器用有源光纤研究项目			1,280,000.00
企业智能化改造项目款	2,850,000.00		2,850,000.00
惠山区经济开发区_创新平台建设及绩效奖励	300,000.00		300,000.00
创新型企业发展奖励	150,000.00		150,000.00
扩岗补贴	93,000.00		93,000.00
稳定经济增长奖补资金	42,000.00		42,000.00
2022 年岗前培训补贴	21,400.00		21,400.00
无锡市惠山区第四届“创响无锡”创业大赛奖金	10,000.00		10,000.00
智慧叉车补贴	2,000.00		2,000.00
2022 年国家重点专项中韩项目 (2017YFE0123700)			84,644.42
合计	199,963,751.93	34,689,060.78	31,911,880.76

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，经营管理层通过各职能部门递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计与风险管理部。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款等。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。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。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。

（二）流动性风险

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

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

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额						账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	

短期借款		500,372,777.78				500,372,777.78	500,372,777.78
长期借款				25,000,000.00		25,000,000.00	25,000,000.00
应付票据		675,234,785.85				675,234,785.85	675,234,785.85
应付账款		715,333,496.19		6,239,595.47		721,573,091.66	721,573,091.66
应付股利		501,975.50				501,975.50	501,975.50
合计		1,891,443,035.32		31,239,595.47		1,922,682,630.79	1,922,682,630.79

项目	上年年末余额						未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上			
短期借款		350,244,469.18					350,244,469.18	350,244,469.18
应付票据		467,221,346.10					467,221,346.10	467,221,346.10
应付账款		811,524,009.28		2,527,879.51			814,051,888.79	814,051,888.79
合计		1,628,989,824.56		2,527,879.51			1,631,517,704.07	1,631,517,704.07

(三)市场风险

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

(1) 利率风险

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

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

(2) 汇率风险

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

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以外币计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示详见本节 81 “外币货币性项目”。

(3) 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。

本公司不存在其他价格风险。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

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

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

□适用 ☑不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
◆ 应收款项融资			351,026,702.31	351,026,702.31
持续以公允价值计量的资产总额			351,026,702.31	351,026,702.31
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

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
中国航天三江集团有限公司	武汉市	注 1	6167700000.00	33.80%	33.80%

本企业的母公司情况的说明

注 1：火箭发射设备研发和制造；火箭发动机研发与制造；火箭控制系统研发；道路机动车辆生产；特种设备制造；国防计量服务；职业卫生技术服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程和技术研究和试验发展；机械设备研发；物联网技术研发；金属制品研发；新材料技术研发；卫星技术综合应用系统集成；工业机器人制造；光电子器件制造；光通信设备制造；电子元器件制造；其他电子器件制造；光学玻璃制造；通信设备制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；石油钻采专用设备制造；导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造；娱乐船和运动船制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；有色金属合金制造；软件开发；人工智能应用软件开发；网络技术服务；船舶设计；物联网技术服务；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；3D 打印服务；计量技术服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；特种作业人员安全技术培训；租赁服务（不含许可类租赁服务）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；网络设备销售；光通信设备销售；园区管理服务。

本企业最终控制方是中国航天科工集团有限公司。

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“十、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。

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
中国航天科工集团公司培训中心	同一最终控制方

中国航天科工防御技术研究院党校	同一最终控制方
中国航天建设集团有限公司	同一最终控制方
武汉三江航天网络通信有限公司	同一最终控制方
武汉锐晶激光芯片技术有限公司	同一最终控制方
武汉光谷量子技术有限公司	同一最终控制方
武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司舟山分公司	同一最终控制方
武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	同一最终控制方
深圳市航天泰瑞捷电子有限公司	同一最终控制方
南京航天管理干部学院	同一最终控制方
湖北三江航天红峰控制有限公司	同一最终控制方
湖北航天信息技术有限公司	同一最终控制方
湖北航天双菱物流技术有限公司孝感机电分公司	同一最终控制方
湖北航天技术研究院总体设计所	同一最终控制方
湖北航天技术研究院计量测试技术研究所	同一最终控制方
湖北航天工业学校	同一最终控制方
湖北楚航电子科技有限公司	同一最终控制方
河南航天液压气动技术有限公司	同一最终控制方
航天信息江苏有限公司	同一最终控制方
航天科工火箭技术有限公司	同一最终控制方
航天科工财务有限责任公司武汉分公司	同一最终控制方
贵州航天电器股份有限公司	同一最终控制方
北京控制与电子技术研究所	同一最终控制方
北京航天紫光科技有限公司	同一最终控制方
厦门航天思尔特机器人系统股份公司	同一最终控制方
北京航天工业学校	同一最终控制方
贵州航天计量测试技术研究所	同一最终控制方
航天科工财务有限责任公司	同一最终控制方
航信德利信息系统（上海）有限公司	同一最终控制方
华航环境发展有限公司	同一最终控制方
长峰假日酒店有限公司	同一最终控制方
长飞光纤光缆股份有限公司	其他关联方
湖北三江航天物业有限公司	其他关联方
湖北航天医院	其他关联方

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
武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	采购商品	74,045,492.29	62,500,000.00	是	14,752,968.51
武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	技术服务	7,150,943.40		否	
武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	水电物业费	17,394,415.70		否	
武汉锐晶激光芯	接受劳务、采购	65,040,367.88	100,000,000.00	否	78,406,328.69

片技术有限公司	商品				
航天科工财务有限责任公司	利息支出	5,863,264.54		否	2,315,397.21
武汉三江航天网络通信有限公司	接受劳务	3,940,493.05		否	659,684.27
湖北三江航天红峰控制有限公司	采购原材料	2,094,814.37		否	
湖北航天医院	体检费	2,050,840.00		否	925,061.20
湖北航天技术研究院总体设计所	固定资产款项	1,086,792.45		否	
航天科工火箭技术有限公司	广告费	933,962.26		否	
湖北航天双菱物流技术有限公司孝感机电分公司	原材料	611,116.38		否	
湖北三江航天物业有限公司	物业费	561,845.23		否	220,106.53
河南航天液气气动技术有限公司	采购商品	494,690.28		否	
湖北航天工业学校	接受劳务	452,194.11		否	77,918.32
湖北航天技术研究院计量测试技术研究所	接受劳务	370,937.86		否	102,138.67
湖北楚航电子科技有限公司	消防改造	329,358.81		否	141,618.17
贵州航天电器股份有限公司	采购商品	139,478.40		否	136,142.49
北京控制与电子技术研究所	服务费	116,407.08		否	
中国航天科工集团公司培训中心	接受劳务	91,415.09		否	16,037.74
长飞光纤光缆股份有限公司	采购商品	87,823.01	8,000,000.00	否	587,661.50
中国航天建设集团有限公司	接受劳务	41,509.43		否	171,698.12
中国航天科工防御技术研究院党校	培训费	15,589.33		否	
航天信息江苏有限公司	服务款	12,375.47		否	
长峰假日酒店有限公司	住宿费	11,852.82		否	
湖北航天信息技术有限公司	接受劳务	7,547.17		否	
深圳市航天泰瑞捷电子有限公司	固定资产款	6,603.77		否	
华航环境发展有限公司	接受劳务	4,528.30		否	
贵州航天计量测试技术研究所	培训费	1,849.06		否	
南京航天管理干部学院	接受劳务	1,584.90		否	560.00
北京航天工业学校	培训	679.61		否	
苏州长光华芯光电技术股份有限	采购商品				71,564,728.48

公司					
武汉光谷量子技术有限公司	水电费				31,243.36
北京航天紫光科技有限公司	接受劳务				7,294.34

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
武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	销售商品、提供服务	186,269,987.51	100,381,239.01
武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司舟山分公司	销售商品、售后服务	265,486.73	
厦门航天思尔特机器人系统股份公司	销售商品、售后服务	229,203.54	
航天科工财务有限责任公司武汉分公司	利息收入	92,175.53	31,849.95
武汉锐晶激光芯片技术有限公司	销售商品	9,292.04	6,543,136.04

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
航信德利信息系统（上海）有限公司	房屋建筑物		671,240.00

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	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
-------	--------	-----------------------	----------------------	-------	-------------	----------

		用（如适用）		用）							
		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
武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	房屋建筑物					15,308,159.70	13,511,220.87	603,549.80	1,420,140.09		2,647,075.61
武汉光谷量子技术有限公司	房屋建筑物						154,425.00		23,112.83		

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	11,294,967.83	8,718,588.43

(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
货币资金					
	航天科工财务有限责任公司武汉分公司			19,890,000.00	
应收账款					
	武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	15,793,982.31	4,253,819.47	16,048,884.00	1,461,466.52
	湖北航天技术研究院总体设计所	345,000.00	103,500.00	345,000.00	34,500.00
	武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司舟山分公司	300,000.00	9,000.00		
	武汉锐晶激光芯片技术有限公司	10,500.00	315.00		
应收票据					
	武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	1,261,000.00		656,000.00	
应收款项融资					
	武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	445,000.00			
预付款项					
	长飞光纤光缆股份有限公司			99,240.00	
	贵州航天电器股份有限公司	76,163.20		34,924.20	
其他应收款					
	武汉光谷量子技术有限公司	50,000.00	1,500.00		
合同资产					
	武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	159,956,000.00	6,465,106.00	199,869,993.50	14,117,464.81

(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
短期借款			
	航天科工财务有限责任公司武汉分公司	400,299,444.45	220,164,246.57
应付账款			

	武汉光谷航天三江激光产业 技术研究院有限公司	72,199,506.87	69,148,862.49
	武汉锐晶激光芯片技术有限 公司	22,180,613.02	54,488,359.54
	湖北三江航天红峰控制有限 公司	980,177.20	
	湖北航天双菱物流技术有限 公司孝感机电分公司	486,271.25	
	河南航天液压气动技术有限 公司	268,312.41	
	武汉光谷量子技术有限公司	141,674.31	
	武汉三江航天网络通信有限 公司	105,535.92	
	湖北楚航电子科技有限公司	54,280.87	
	贵州航天电器股份有限公司	1,014.16	
	苏州长光华芯光电技术股份 有限公司		17,967,589.95
	长飞光纤光缆股份有限公司		48,140.00
	湖北航天工业学校		26,400.00
	湖北航天技术研究院计量测 试技术研究所		23,000.00
	北京航天紫光科技有限公司		7,732.00
应付票据			
	苏州长光华芯光电技术股份 有限公司		11,962,071.74
	武汉锐晶激光芯片技术有限 公司	17,300,000.00	6,526,000.00
	河南航天液压气动技术有限 公司	240,800.00	
	贵州航天电器股份有限公司	208,335.00	138,215.00
	湖北航天双菱物流技术有限 公司孝感机电分公司	157,500.00	
其他应付款			
	武汉光谷航天三江激光产业 技术研究院有限公司	610,050.86	3,145,065.51
	武汉三江航天网络通信有限 公司	600,000.00	
	湖北航天技术研究院计量测 试技术研究所	82,500.00	
	湖北三江航天物业有限公司	19,000.00	
	中国航天三江集团有限公司	4,800.00	
合同负债			
	武汉光谷航天三江激光产业 技术研究院有限公司		252,000.00
租赁负债			
	武汉光谷航天三江激光产业 技术研究院有限公司	7,104,128.29	10,712,073.25

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员							337,238.00	8,550,266.08
管理人员							322,595.00	8,179,011.38
研发人员							1,046,974.00	26,544,778.82
生产人员							227,425.00	5,766,089.70
合计							1,934,232.00	49,040,145.98

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
销售人员、管理人员、研发人员、生产人员			25.3538	剩余期限 21 个月（至 2025 年 9 月）

其他说明：

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	授予日股票公允价值与授予价值的差额。
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数、业绩指标完成情况等后续信息进行估计。
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	22,433,747.07
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-8,635,141.94

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	-1,749,843.11	3,992,589.27
管理人员	-1,186,275.44	2,173,958.24
研发人员	-5,102,884.65	10,460,372.15
生产人员	-596,138.74	2,458,665.08
合计	-8,635,141.94	19,085,584.74

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

本报告期未发生股份支付的修改、终止情况。

6、其他

十六、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

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司没有需要披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司没有需要披露的重大或有事项

(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

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司没有需要披露的资产负债表日后事项。

十七、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

拟分配每 10 股派息数（元）		1.20
拟分配每 10 股分红股（股）		0
拟分配每 10 股转增数（股）		0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）		0
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）		0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）		0
利润分配方案	<p>以现有总股本 564,821,828 股为基数，每 10 股派发现金股利 1.20 元（含税），合计派发现金股利 67,778,619.36 元，不实施公积金转股本及派发股票股利。</p> <p>若在利润分配方案实施前股本总数发生变动的，则以未来实施分配方案的股权登记日的总股本为基数，按照分配比例不变的原则对分配总额进行调整。</p> <p>本利润分配预案尚需提交公司 2023 年度股东大会审议。</p>	

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、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

本公司的盈亏主要来自脉冲光纤激光器销售、连续光纤激光器销售，各项业务的风险和报酬紧密相连，本公司未对各项业务设立专门的内部组织机构，因此本公司未设置业务分部和地区分部，无报告分部。

(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

本公司在编制本财务报表时，按照中国证券监督管理委员会于 2023 年 12 月 22 日发布的《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（2023 年修订）》的要求披露有关财务信息，除金融工具、存货、营业收入、现金流量、股份支付、研发支出、政府补助等项目外，执行该规定没有对其他项目的可比会计期间主要财务数据披露格式产生重大影响。

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	651,376,891.67	557,121,992.40
1 至 2 年	7,904,794.39	37,746,597.58
2 至 3 年	23,887,094.58	858,728.48
3 年以上	13,126,244.09	12,480,126.63
3 至 4 年	709,062.18	6,018,937.95
4 至 5 年	5,955,993.23	839,856.00
5 年以上	6,461,188.68	5,621,332.68
合计	696,295,024.73	608,207,445.09

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	12,331,552.55	1.77%	12,331,552.55	100.00%		4,703,552.55	0.77%	4,703,552.55	100.00%	
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	12,107,552.55	98.18%	12,107,552.55	100.00%		4,703,552.55	0.77%	4,703,552.55	100.00%	
单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款	224,000.00	1.82%	224,000.00	100.00%						
按组合计提坏账准备	683,963,472.18	98.23%	29,844,943.40	4.36%	654,118,528.78	603,503,892.54	99.23%	25,513,043.18	4.23%	577,990,849.36

的应收账款										
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	683,963,472.18	98.23%	29,844,943.40	4.36%	654,118,528.78	603,503,892.54	99.23%	25,513,043.18	4.23%	577,990,849.36
合计	696,295,024.73	100.00%	42,176,495.95	6.06%	654,118,528.78	608,207,445.09	100.00%	30,216,595.73	4.97%	577,990,849.36

按单项计提坏账准备：12,107,552.55

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
诺克（天津）机械设备有限公司	7,424,000.00	3,119,632.00	7,404,000.00	7,404,000.00	100.00%	对方涉及多起诉讼、经营异常、为失信被执行人且被限制高消费，多次催收债权未还
深圳镭麦德光电有限公司	4,703,552.55	4,703,552.55	4,703,552.55	4,703,552.55	100.00%	对方经营异常，公司于2018年提起诉讼以申请财产保全，并于2019年向法院申请强制执行，由于对方无可执行财产，现案件执行已终结。
合计	12,127,552.55	7,823,184.55	12,107,552.55	12,107,552.55		

按单项计提坏账准备：224,000.00

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市正亚激光设备有限公司	224,000.00	94,000.00	224,000.00	224,000.00	100.00%	对方涉及多起诉讼，多次沟通均未偿还货款且无可保全财产
合计	224,000.00	94,000.00	224,000.00	224,000.00		

按组合计提坏账准备：29,844,943.40

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	651,376,891.67	19,541,306.74	3.00%
1 至 2 年	7,904,794.39	790,479.44	10.00%
2 至 3 年	21,657,522.58	6,497,256.77	30.00%

3至4年	16,726.18	8,363.09	50.00%
4至5年	2,089,757.23	2,089,757.23	100.00%
5年以上	917,780.13	917,780.13	100.00%
合计	683,963,472.18	29,844,943.40	

确定该组合依据的说明：

以应收账款的账龄作为信用风险特征划分组合。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,703,552.55	7,628,000.00				12,331,552.55
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	25,513,043.18	4,331,900.22				29,844,943.40
合计	30,216,595.73	11,959,900.22				42,176,495.95

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

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：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	69,892,321.40		69,892,321.40	9.38%	2,096,769.64
第二名	14,166,600.00	48,854,000.00	63,020,600.00	8.46%	6,872,944.00

第三名	36,855,600.00		36,855,600.00	4.95%	1,105,668.00
第四名	34,638,945.51		34,638,945.51	4.65%	1,039,168.37
第五名	33,685,000.00		33,685,000.00	4.52%	1,010,550.00
合计	189,238,466.91	48,854,000.00	238,092,466.91	31.96%	12,125,100.01

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	14,234,885.37	10,828,252.05
合计	14,234,885.37	10,828,252.05

(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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

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
其它代垫款项	9,275,908.18	4,255,656.90
保证金	5,476,719.82	4,558,342.96
押金	898,875.46	957,853.13
备用金	368,462.32	2,399,116.97
内部往来	4,775.76	4,775.76
其他		595.76
合计	16,024,741.54	12,176,341.48

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	11,719,667.32	6,604,396.57
1 至 2 年	151,064.11	4,545,149.33
2 至 3 年	3,889,613.54	285,998.46
3 年以上	264,396.57	740,797.12
3 至 4 年	16,241.78	262,308.12
4 至 5 年	81,554.79	478,489.00
5 年以上	166,600.00	
合计	16,024,741.54	12,176,341.48

3) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	16,024,741.54	100.00%	1,789,856.17	11.17%	14,234,885.37	12,176,341.48	100.00%	1,348,089.43	11.07%	10,828,252.05
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款项	16,024,741.54	100.00%	1,789,856.17	11.17%	14,234,885.37	12,176,341.48	100.00%	1,348,089.43	11.07%	10,828,252.05
合计	16,024,741.54	100.00%	1,789,856.17	11.17%	14,234,885.37	12,176,341.48	100.00%	1,348,089.43	11.07%	10,828,252.05

按组合计提坏账准备：1,789,856.17

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	11,719,667.32	351,590.02	3.00%
1 至 2 年	151,064.11	15,106.41	10.00%
2 至 3 年	3,889,613.54	1,166,884.06	30.00%
3 至 4 年	16,241.78	8,120.89	50.00%
4 至 5 年	81,554.79	81,554.79	100.00%
5 年以上	166,600.00	166,600.00	100.00%
合计	16,024,741.54	1,789,856.17	

确定该组合依据的说明：

以其他应收款的账龄作为信用风险组合依据。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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	1,348,089.43			1,348,089.43
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	441,766.74			441,766.74
2023 年 12 月 31 日余额	1,789,856.17			1,789,856.17

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款项	1,348,089.43	441,766.74				1,789,856.17
合计	1,348,089.43	441,766.74				1,789,856.17

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 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：

6) 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
第一名	代收代付款	3,074,910.98	1年以内	19.19%	92,247.33
第二名	保证金	1,621,898.34	2-3年	10.12%	486,569.50
第三名	保证金	1,620,000.00	2-3年	10.11%	486,000.00
第四名	保证金	808,932.00	1年以内	5.05%	24,267.96
第五名	保证金	501,975.50	1年以内	3.13%	15,059.27
合计		7,627,716.82		47.60%	1,104,144.06

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

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	692,639,517.37		692,639,517.37	392,847,043.03		392,847,043.03
合计	692,639,517.37		692,639,517.37	392,847,043.03		392,847,043.03

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
武汉睿芯特种光纤有限责任公司	116,314,141.88		- 441,855.17				115,872,286.71	

无锡锐科光纤激光技术有限责任公司	101,782,900.15		403,504.54						101,379,395.61	
国神光电科技(上海)有限公司	114,750,000.00								114,750,000.00	
国神光电科技(嘉兴)有限公司	1.00								1.00	
武汉锐威特种光源有限责任公司	60,000,000.00		637,834.05						60,637,834.05	
湖北智慧光子技术有限公司			300,000,000.00						300,000,000.00	
合计	392,847,043.03		299,792,474.34						692,639,517.37	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	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											

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(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	3,590,849,452.01	3,136,952,451.90	2,909,978,876.93	2,650,973,571.48
其他业务	17,221,071.64	6,629,231.72	9,131,217.65	571,047.58

合计	3,608,070,523.65	3,143,581,683.62	2,919,110,094.58	2,651,544,619.06
----	------------------	------------------	------------------	------------------

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	3,608,070,523.65	3,143,581,683.62					3,608,070,523.65	3,143,581,683.62
其中：								
脉冲光纤激光器	103,206,592.59	98,886,784.34					103,206,592.59	98,886,784.34
连续光纤激光器	2,790,383,280.27	2,306,902,594.69					2,790,383,280.27	2,306,902,594.69
其他	714,480,650.79	737,792,304.59					714,480,650.79	737,792,304.59
按经营地区分类	3,608,070,523.65	3,143,581,683.62					3,608,070,523.65	3,143,581,683.62
其中：								
国内	3,469,063,966.15	3,055,581,962.97					3,469,063,966.15	3,055,581,962.97
国外	139,006,557.50	87,999,720.65					139,006,557.50	87,999,720.65
市场或客户类型								
其中：								
合同类型	3,608,070,523.65	3,143,581,683.62					3,608,070,523.65	3,143,581,683.62
其中：								
销售合同	3,598,107,620.17	3,142,475,231.28					3,598,107,620.17	3,142,475,231.28
服务合同	9,962,903.48	1,106,452.34					9,962,903.48	1,106,452.34
按商品转让的时间分类	3,608,070,523.65	3,143,581,683.62					3,608,070,523.65	3,143,581,683.62
其中：								
在某一时点确认	3,598,107,620.17	3,142,475,231.28					3,598,107,620.17	3,142,475,231.28
在某一时段内确认	9,962,903.48	1,106,452.34					9,962,903.48	1,106,452.34
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	127,950,000.00	139,735,383.44
合计	127,950,000.00	139,735,383.44

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-2,494,628.79	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	61,746,454.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,895,597.41	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	211,610.99	代扣个人所得税手续费返还
减：所得税影响额	9,204,123.91	
少数股东权益影响额（税后）	358,656.59	
合计	51,796,253.92	--

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系代扣个人所得税手续费返还。

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	6.86%	0.3872	0.3870
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.23%	0.2949	0.2948

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

适用 不适用

4、其他

董事长：陈正兵

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司

2024 年 4 月 18 日