

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司

2024 年半年度报告

【2024 年 8 月 26 日】

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人陈正兵、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：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	19
第五节 环境和社会责任	22
第六节 重要事项	23
第七节 股份变动及股东情况	29
第八节 优先股相关情况	34
第九节 债券相关情况	35
第十节 财务报告	36

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、载有公司法定代表人签名的 2024 年半年度报告文本原件。
- 3、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 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、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》
报告期、本报告期、本年度	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
报告期末、期末	指	2024 年 6 月 30 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
A 股	指	中国境内公司发行的人民币普通股票
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、公司简介

股票简称	锐科激光	股票代码	300747
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	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		

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、其他情况

1、公司联系方式

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

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,587,154,818.46	1,791,432,207.86	-11.40%
归属于上市公司股东的净利润（元）	95,894,433.24	112,108,083.31	-14.46%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	52,384,766.33	105,073,080.41	-50.14%
经营活动产生的现金流量净额（元）	238,363,023.51	49,472,928.35	381.80%
基本每股收益（元/股）	0.1708	0.1996	-14.43%
稀释每股收益（元/股）	0.1708	0.1995	-14.39%
加权平均净资产收益率	2.94%	3.60%	-0.66%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	5,716,195,038.33	5,840,810,428.79	-2.13%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,255,594,689.35	3,217,125,229.64	1.20%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,560,985.50	
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）	50,888,509.58	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	100,000.00	对广东华奕激光技术有限公司单项计提的应收账款在本期收回
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,738,582.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	307,292.23	代扣个人所得税手续费返还
减：所得税影响额	7,732,830.43	
少数股东权益影响额（税后）	230,901.12	

合计	43,509,666.91	
----	---------------	--

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、报告期内公司从事的主要业务

锐科激光于 2007 年设立，2018 年在深交所上市，深耕光纤激光器行业十余载，见证了中国光纤激光器市场的快速发展与变迁，随着国内光纤激光器市场规模从 2018 年的 82 亿元增长到 2024 年预计的 140 亿元，锐科激光的营业收入从 2018 年的 14.62 亿增长到 2023 年的 36.80 亿元，营业收入复合增长率 20.28% 远高于行业复合增长率 11.29%。

锐科激光经过多年的发展已实现了向上游垂直整合，打破了从光纤激光器核心材料、核心器件等的海外垄断，创建圆形改性双包层大模场增益光纤技术体系，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功合束技术、高功率高亮度锁波长半导体泵浦源技术、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。

2024 年上半年，面对国内宏观经济环境所带来的挑战，下游市场需求出现了显著放缓趋势，在此背景下，公司实现营业收入为 15.87 亿元，相比去年同期下降了 11.40%。然而，公司通过提升精细化管理能力，及时分析目标成本与实际成本差异，将成本在研发、采购、生产等各环节层层分解等方式实施有效的降本手段，将公司 2024 年上半年毛利率维持在 26.75%。公司制定的 2024 年经营目标是营业收入持续提升，盈利能力持续恢复，实现全球市占率提升至 15% 以上，从 2024 年 6 月 30 日的情况来看，实现全年度的经营目标存在较大压力，但公司仍将全力以赴，力争全年目标的兑现。

1. 政策方面，国务院国资委、国家发展改革委、湖北省政府均推出了有效政策助推行业发展。国务院国资委推出了《关于国务院关于印发〈推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案〉的通知》，通知要求推动大规模设备更新和消费品以旧换新，促进产业高端化、智能化、绿色化发展。此外，国务院国资委还进一步发布了《关于规范中央企业采购管理工作的指导意见》，进一步规范中央企业采购管理工作，激发市场竞争活力，有效防范违法违规行为，全面提升中央企业采购与供应链管理水平和发挥采购对科技创新的支撑作用，对于原创技术策源地企业，以及《中央企业科技创新成果推荐目录》成果，在兼顾企业经济性情况下，可采用谈判或直接采购方式采购，鼓励企业预留采购份额并先试先用，在卫星导航、芯片、高端数控机床、工业机器人、先进医疗设备等科技创新重点领域，充分发挥中央企业采购使用的主力军作用，带头使用创新产品。湖北省人民政府办公厅发布《关于推动激光产业高质量发展的实施意见》围绕 6 大方面，提出 23 项具体措施，促进激光产业发展支持帮助激光企业争取国家科技重大专项、重点研发计划和产业基础再造项目，组织实施好省“尖刀”技术攻关项目，加快突破高功率半导体激光器芯片、激光器用特种光纤、中高端激光设备及智能制造系统等一批关键核心技术，提升激光行业整体技术水平。

2. 产品方面，公司产品品类向“全波段、全脉宽、全功率、全应用”的方向迈进，始终坚持技术引领，产品持续推陈出新。2024 年上半年发布的新品覆盖波段范围较广，包括全波段新品一主要为蓝光、绿光等可见光激光器、355nm 紫外激光器、266nm 及 213nm 深紫外激光器，同时涵盖 1.3-1.7 μm 、2 μm 近红外光纤激光器等，可广泛应用于医疗、光通

讯、激光雷达等领域；不断挖掘细分领域市场，公司超高功率 12 万瓦激光器在面向更高端、更复杂的工业领域有巨大应用潜力，并在上半年形成产品销售。

3. 创新驱动，公司不断寻找新的利润增长点，持续加大研发投入为后续可持续发展奠定基础。锐科激光在 2024 年上半年立足“核心光源，锐科智造”的理念，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，持续深化各产品线技术创新，提升公司光纤激光器产品的竞争地位。2024 年上半年，公司研发投入总额 15604.79 万元，占营业收入的 9.83%，2024 年 6 月公司“工业级高功率光纤激光器关键技术及产业化”项目获得国家科技进步二等奖。

4. 降本增效方面，公司持续强化成本控制能力，建立科学有效的管理体系，确保运营效率与质量的稳步提升。2024 年上半年，公司研发、生产等各部门定期进行研发费用分析，配合财务管理部和发展计划部建立产品降本目标，各产品经理拆分产品成本，协助完成研发设计降本及材料替代等，实现公司在产品降本、技术降本、生产降本等方面的可持续性。公司已建立 IPD 产品线跨部门团队，成立高效的组织结构，缩减决策链条的冗余层级，通过打破传统部门壁垒，促进了信息的无障碍流通与资源的共享，并搭建起跨部门考核与激励机制，激发团队成员参与跨部门运作的积极性，员工不断学习新知、掌握新技能，以持续提升其跨职能作业能力，持续优化 IPD 流程和方法，确保产品开发过程的有序性和规范性，提高开发效率和产品质量，更好的适应市场变化和项目需求。

二、核心竞争力分析

1. 科技创新持续迸发活力

公司始终践行“锐意进取、科技创新、求真务实、诚实守信”的企业文化，坚守“核心光源、锐科智造”的产业发展使命，建立了中国自己的光纤激光器体系，并着力在推动科技创新上构筑新优势，不断加强核心技术攻关，推动科技成果转化。

在产品研发上，公司持续加大新产品、新技术、新工艺、新应用的研究力度，形成关键领域先发优势，做好现有产品的升级迭代，以及未来产品研发策划和基础技术储备。2024 年累计立项研发与工艺项目 100 余项，截至 2024 年 6 月 30 日，已顺利结题 30 余项，其余研制项目正在有序推进，将有力支撑公司下半年及未来的市场开拓和收入增长。

截至 2024 年 6 月 30 日，公司及下属子公司拥有专利共计 1103 项，相较 2023 年同期增长 21.3%，其中境外发明专利 7 项，境内专利中发明专利 230 项，实用新型专利 731 项，外观设计专利 135 项，同时公司及下属子公司拥有软件著作权 195 项。上半年公司“工业级高功率光纤激光器关键技术及产业化”项目荣获国家科学技术进步奖二等奖；“先进光纤激光器关键技术研发及其增材制造应用”项目荣获 2023 年度中国轻工业联合会科学技术进步奖二等奖。

2. 品牌实力迈上新台阶

公司始终坚持技术引领，在产品方面持续推陈出新。除了常用的 1064nm 及 1080nm 的红外纳秒波段的激光器外，2024 年上半年发布了更多波段激光器新品，包括蓝光、绿光等可见光激光器、355nm 紫外激光器、266nm 及 213nm 深紫外激光器、1.3-1.7 μm 及 2 μm 近红外光纤激光器等，为公司拓展激光应用领域奠定基础。同时还推出了手持焊专用激光器及一站式解决方案，进一步丰富了手持焊市场选择。

在行业拓展方面，作为央企子公司，公司依托国资委对国有企业发挥产业支撑引领作用提出的要求和系列利好政策，与央企的合作机遇日益增多，合作联系愈发紧密，包括船舶制造领域的激光切割、焊接及清洗；航空航天领域核心器件的 3D 打印、结构件焊接等。另外，随着民用消费类激光应用逐渐兴起，公司积极布局桌面式激光打标领域，推出专为桌面打标机定制的 20Qmini、30Qmini、50Qmini 产品，体积更小，性能更优，已经形成批量销售，未来市场增量可观。

在海外市场布局方面，公司紧握激光出海的机遇，相继推出全球版系列激光器和 HP 高性能系列激光器。其中针对欧美市场定制的 HP 系列激光器产品，符合欧盟相关电控及安全标准，在稳定性、智能化方面有显著优势。同时，韩国、土耳其等国家的汽车及新能源头部企业面临的市场竞争逐渐加剧，开始需求采用中国激光器及设备提升利润率，公司凭借多年的技术积累，已具备成熟产品及成功案例可应用至相关领域。另外，随着国内新能源产业日趋饱和，锂电行业头部企业正逐步向海外拓展建厂，公司作为其核心光源供应商，也将获得更多机遇。

在售后服务方面，公司上半年售后服务水平持续提升，国内增设宁波 1 个服务网点，海外增设墨西哥 1 个服务网点，目前已形成 33 家国内城市服务网点、13 家海外销售与服务网点的售后服务格局，公司激光器在全球的技术服务及售后支持时效性显著提升，为后续海外市场拓展做好了充分准备。

3. 高质量支撑公司可持续发展

公司持续发挥行业引领和品牌示范作用，紧盯“国内一流、国际先进”标准，不断创造高质量产品和服务。公司上半年获工信部 2023 年制造业企业检验级质量管理能力评价，评价认为公司已建立适宜的质量管理体系并有效运行。同时，公司光纤激光器（产品）上半年获评首届“湖北精品”，并在湖北广电传媒基地进行授牌发布，进一步彰显了公司产品面向全省已达到先进标准，具备稳定可靠的质量、突出的创新能力、良好的社会信誉及市场竞争力。此外，公司上半年在质量预防工作方面向更专业化、更精细化、更特色化迈进，通过组织开展 DFMEA、PFMEA 分析工作，提前识别产品在设计开发及制程管控方面可能存在的质量风险，全面加大质量预防管理的力度；通过使用 SPC 系统，加快对制程质量问题的预警和处理；通过开展工艺技术研究，加强技防物防能力，综合提高制程质量保证能力。未来公司将持续致力于强技术、提品质、创品牌，打造新质生产力，不断提升质量竞争力，为推进中国式现代化实践作出更大贡献。

4. 深化经营管理精细化实践

公司根据战略部署和经营发展需要，持续提升精细化治理能力。基于 IPD 管理理念，公司上半年以中功率产品线为试点，组建成立产品线跨部门团队，以点带面，强化协同，逐步实现项目运作的规范化、标准化。在精益生产方面，公司以智慧光子为示范推进点，逐步建设集团化精益生产管理体系。上半年公司一方面对智慧光子的精益数据持续开展监

控并不断优化精益改善体系；另一方面在睿芯公司、无锡锐科、锐威公司开展精益管理调研诊断，旨在实现公司全级次的精益管理优化，提升公司整体运营效率。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,587,154,818.46	1,791,432,207.86	-11.40%	无重大变动。
营业成本	1,162,661,279.39	1,354,010,215.13	-14.13%	无重大变动。
销售费用	82,700,531.66	112,600,070.88	-26.55%	无重大变动。
管理费用	46,375,853.77	38,158,686.37	21.53%	无重大变动。
财务费用	-409,716.13	-1,164,930.66	64.83%	主要系利息支出增加、汇兑收益减少。
所得税费用	4,455,020.76	6,844,529.84	-34.91%	主要系营业利润下降。
研发投入	156,047,947.65	158,710,858.25	-1.68%	无重大变动。
经营活动产生的现金流量净额	238,363,023.51	49,472,928.35	381.80%	主要系承兑汇票到期托收增加。
投资活动产生的现金流量净额	-44,012,538.78	-114,379,475.06	61.52%	主要系购买资产支付现金减少。
筹资活动产生的现金流量净额	-115,870,134.67	-141,176,167.51	17.93%	无重大变动。
现金及现金等价物净增加额	79,973,299.87	-203,566,818.04	139.29%	主要受以上经营、投资、筹资三个活动的现金流量净额共同影响所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
脉冲光纤激光器	191,166,872.09	134,381,175.56	29.70%	-11.01%	-15.82%	4.01%
连续光纤激光器	1,262,575,819.40	940,550,278.09	25.51%	-14.21%	-15.39%	1.05%

四、非主营业务分析

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	-67,660,657.99	-66.02%	主要系计提存货跌价准备。	否
营业外收入	1,784,324.26	1.74%	主要系收到供应商索赔款。	否
营业外支出	1,607,073.24	1.57%	主要系固定资产报废损失。	否
信用减值损失	-16,815,001.54	-16.41%	主要系计提应收账款坏账准备。	否
其他收益	52,800,990.54	51.52%	主要系增值税进项加计抵减和政府补助。	其中收到的软件产品增值税即征即退 1529048.73 元和地方政府税费返还 76140.00 元具有持续性。

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	978,334,531.42	17.12%	933,733,487.32	15.99%	1.13%	无重大变动。
应收账款	906,457,612.90	15.86%	779,467,646.00	13.35%	2.51%	无重大变动。
合同资产	120,967,122.57	2.12%	153,490,894.00	2.63%	-0.51%	无重大变动。
存货	1,129,603,743.29	19.76%	1,025,465,942.47	17.56%	2.20%	无重大变动。
投资性房地产	3,252,071.54	0.06%	3,351,344.58	0.06%	0.00%	无重大变动。
固定资产	1,104,896,993.32	19.33%	1,135,731,329.37	19.44%	-0.11%	无重大变动。
在建工程	31,862,695.81	0.56%	10,698,180.45	0.18%	0.38%	主要系黄石产业园厂房装修和安装项目增加所致。
使用权资产	25,883,619.91	0.45%	32,720,874.50	0.56%	-0.11%	无重大变动。
短期借款	400,000,000.00	7.00%	500,372,777.78	8.57%	-1.57%	无重大变动。
合同负债	22,591,876.92	0.40%	27,242,922.10	0.47%	-0.07%	无重大变动。
长期借款	25,000,000.00	0.44%	25,000,000.00	0.43%	0.01%	无重大变动。
租赁负债	5,858,104.86	0.10%	4,583,817.64	0.08%	0.02%	无重大变动。
应收票据	581,972,499.65	10.18%	834,541,209.27	14.29%	-4.11%	主要系承兑汇票到期托收所致。
其他流动资产	26,993,703.56	0.47%	49,970,140.82	0.86%	-0.39%	主要系收回 7 天通知存款和待抵扣进项税减少所致。
其他非流动资产	10,174,890.28	0.18%	7,405,183.48	0.13%	0.05%	主要系黄石产业园预付设备增加所致。

应付职工薪酬	75,018,718.97	1.31%	145,457,697.00	2.49%	-1.18%	主要系员工绩效在年底考核并计提，半年计提绩效较少所致。
应交税费	18,369,872.88	0.32%	29,663,476.35	0.51%	-0.19%	主要系企业所得税减少所致。
其他应付款	179,524,443.79	3.14%	136,504,884.72	2.34%	0.80%	主要系应付股利增加所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
应收款项融资	351,026,702.31				275,410,806.03	351,026,702.31		275,410,806.03
上述合计	351,026,702.31				275,410,806.03	351,026,702.31		275,410,806.03
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

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	97,107,393.46	97,107,393.46	银行承兑汇票保证金	冻结
应收票据	40,643,791.33	40,643,791.33	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	47,430,970.71	固定资产借款抵押	抵押
合计	213,177,422.08	185,182,155.50		

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
93,530,594.93	198,648,481.80	-52.92%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	351,026,702.31			275,410,806.03	351,026,702.31			275,410,806.03	其他
合计	351,026,702.31	0.00	0.00	275,410,806.03	351,026,702.31	0.00	0.00	275,410,806.03	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
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	538,423,230.18	457,485,260.22	148,093,324.07	44,711,446.56	41,394,126.78
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	836,247,641.42	276,955,874.35	431,512,344.72	10,272,738.32	8,777,889.05
湖北智慧光子技术有限公司	子公司	激光器制造	300,000,000.00	895,403,430.53	326,184,567.07	989,966,659.63	28,214,039.53	23,713,679.25

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

(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，2024 年 1-6 月实现营业收入 14,809.33 万元，实现净利润 4,139.41 万元，净资产较年初增长 2.67%（2024 年股利分配 3,000 万元），总资产较年初增长 5.86%。

(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，2024 年 1-6 月实现营业收入 43,151.23 万元，实现净利润 877.79 万元，净资产较年初增长-8.77%（2024 年股利分配 3,700 万元），总资产较年初增长 43.91%。

(3) 湖北智慧光子技术有限公司，是一家从事泵浦源、连续光纤激光器生产的企业，2024 年 1-6 月实现营业收入 98996.67 万元，实现净利润 2371.37 万元，净资产较年初增长 8.02%，总资产较年初增长 76.15%。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、经营业绩不及预期的风险

公司经营业绩受产业政策、市场环境、下游行业需求等多种因素的综合影响，若未来下游行业发展增速受国内外经济影响导致增速放缓，则可能对公司的经营业绩造成不利影响，公司将面临业绩增长不达预期的风险。

应对措施：公司充分考虑当前市场状况以及宏观经济的波动，进一步扩展和丰富其产品线。通过加大对市场需求旺盛、发展前景广阔、具有较强盈利能力的领域的投入力度，有效缓解和降低宏观经济波动对公司经营所带来的潜在负面影响。公司通过积极推动新产品的研发创新，满足不同客户群体的需求，并持续加强市场调研，密切关注市场需求的变化，以便及时调整产品策略，确保公司在激烈的市场竞争中保持领先地位。

2、市场风险

随着激光加工相关技术、工艺的不断成熟、应用领域的逐步拓宽，下游激光装备行业对于光纤激光器的需求仍将不断提升。尽管行业进入技术和产业壁垒不断提高，但由于发展前景广阔，该行业备受创业者及投资机构的关注，对已有和潜在竞争对手产生较大的吸引力，公司将面临市场竞争加剧的风险。

应对措施：公司将积极面对市场竞争，依托技术创新能力准确把握市场动态和行业发展趋势，持续在横向和纵向两个方面提升公司竞争力，推出更多市场所需产品。横向——打造“四全”激光器产品体系，“四全”激光器产品体系围绕激光领域“全波段、全脉宽、全功率、全应用”目标，旨在满足各行业领域对激光技术的需求；纵向——深化核心器件自研自产，产业链垂直整合更有深度，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。

3、成本控制风险

目前市场产品价格仍呈现下降趋势，公司在产品设计、产品迭代、工艺改进、制造效率等方面未能达到既定目标，导致降本效率放缓，一定时期内影响产品毛利恢复。

应对措施：公司将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。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年05月07日	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司 1508 会议室	实地调研	机构、个人	社会公众	详见巨潮资讯网，《2024年5月7日武汉锐科光纤激光技术股	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

					份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2024-001)	
2024 年 05 月 16 日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	其他	社会公众	详见巨潮资讯网,《2024 年 5 月 16 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》(编号: 2024-002)	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十二、“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”行动方案公告。

是 否

1、2024 年 3 月 6 日,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)。

2、2024 年 4 月 26 日,公司在聚焦主业稳健增长,持续推动科技创新,提高分红金额,提升股东回报,召开业绩说明会,充分保障股东权益等方面积极履行“质量回报双提升”行动方案的要求,积极实施各项举措以提升公司价值,通过提高现金分红金额提升股东回报,树立公司良好的市场形象。具体详见公司公告《武汉锐科光纤激光技术股份有限公司关于“质量回报双提升”行动方案的进展公告》(公告编号: 2024-024)。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	46.86%	2024 年 04 月 18 日	2024 年 04 月 19 日	《2024 年第一次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2024-023），巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	46.76%	2024 年 06 月 27 日	2024 年 06 月 27 日	《2023 年年度股东大会决议的公告》（公告编号：2024-034），巨潮资讯网（ 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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(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》。本次回购注销部分限制性股票已于 2024 年 1 月 2 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。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
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、污水治理的情况：公司生产过程未产生工业污水，厂区内的生活污水通过隔油池、化粪池处理后排入市政污水管网，最终进入豹澥污水处理站进行处理。

2、废气治理的情况：公司生产过程中产生的有机废气、焊锡废气通过 PP 净化塔，活性炭吸附装置进行处理达标后高空排放。

3、环境自行监测情况：公司委托湖北航天技术研究院计量测试技术研究所对公司生活污水、废气、厂界噪声开展检测，检测结果均符合标准要求。

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

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农副产品 48.34 万元。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司及控股子公司作为原告,未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	6,324.91	否	部分案件已结案,部分案件尚在审理过程中	无重大影响	部分案件正在执行	不适用	不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
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	682.22	0.62%	5,500	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	3,993.53	3.62%	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)
中国航天科工	同受最终控制	向关联方采购	采购物料、	市场交易原则	市场价格	850.88	0.77%	2,000	否	银行汇款或银	不适用	2024年02月19日	巨潮资讯网

集团公司旗下其他控股子公司	人控制	商品、采购服务	采购服务							行承兑汇票		日	(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	1,514.87	0.96%	27,600	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	0.45	0.00%	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)
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	151.81	0.10%	500	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				--	--	7,193.76	--	45,700	--	--	--	--	--
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）				于 2024 年 2 月 18 日召开了第三届董事会第二十七次会议审议通过了《关于公司 2024 年日常关联交易预计的议案》，2024 年 4 月 18 日召开 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司 2024 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。									
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)
中国航天三江集团有限公司	控股股东	控股股东以委托贷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。	2,500	0	0	2.65%	32.02	2,500
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	60,000	0.55%	0	103,779.78	102,722.19	1,057.59

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	75,000	2.40%、 2.60%	40,000	0	0	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	105,000	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睿芯光纤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、锐科激光控股股东航天三江为公司高性激光原创技术攻关及产业化项目提供第二笔国有资金支持 2,160 万元。

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 2024-012）	2024 年 04 月 02 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
《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公告》（公告编号 2024-032）	2024 年 06 月 07 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

锐科激光及控股子公司睿芯光纤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。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	55,547,436	9.83%	0	0	0	750	750	55,548,186	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	55,547,436	9.83%	0	0	0	750	750	55,548,186	9.83%
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	55,547,436	9.83%	0	0	0	750	750	55,548,186	0.00%
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	509,274,392	90.17%	0	0	0	-750.00	-750.00	509,273,642.00	90.17%
1、人民币普通股	509,274,392	90.17%	0	0	0	-750.00	-750.00	509,273,642.00	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									
三、股份总数	564,821,828	100.00%	0	0	0	0	0	564,821,828.00	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

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

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
闫大鹏	38,241,962	0	0	38,241,962	高管锁定股	高管锁定期止
卢昆忠	12,610,981	0	0	12,610,981	高管锁定股	高管锁定期止
汪伟	307,072	0	0	307,072	高管锁定股	高管锁定期止
李杰	225,978	0	0	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	155,879	0	0	155,879	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
刘晓旭	675,761	0	0	675,761	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
施建宏	26,764	0	0	26,764	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
李立波	156,726	0	0	156,726	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
李星	92,547	0	0	92,547	高管锁定股	高管锁定期止
黄璜	0	0	750	750	高管锁定股	高管锁定期止
黄慧敏	2,437	0	0	2,437	高管锁定股	高管锁定期止
其他股东	3,051,329	0	0	3,051,329	股权激励限制性股票	限售股解锁时
合计	55,547,436	0	750	55,548,186	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		40064	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有） （参见注 8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（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	不适用	0
卢昆忠	境内自然人	2.98%	16,814,641	0	12,610,981	4,203,660	质押	5,950,000
李成	境内自然人	2.25%	12,705,700	-5,300	0	12,705,700	质押	3,790,000
香港中央结算有限公司	境外法人	1.64%	9,278,582	-5,400,526	0	9,278,582	不适用	0
王克寒	境内自然人	1.51%	8,555,090	-120,000	0	8,555,090	不适用	0
闫长鹏	境内自然人	1.44%	8,142,900	221,400	0	8,142,900	不适用	0
江苏新恒通投资集团有限公司	境内非国有法人	0.69%	3,913,516	0	0	3,913,516	冻结	2,000,000
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	0.69%	3,892,668	-1,534,440	0	3,892,668	不适用	0
中国银行股份有限公司-国投瑞银美丽中国灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.56%	3,190,157	-1,412,600	0	3,190,157	不适用	0
战略投资者或一般法	不适用							

人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）			
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（参见注 11）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
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
闫大鹏	12,747,321	人民币普通股	12,747,321
李成	12,705,700	人民币普通股	12,705,700
香港中央结算有限公司	9,278,582	人民币普通股	9,278,582
王克寒	8,555,090	人民币普通股	8,555,090
闫长鹏	8,142,900	人民币普通股	8,142,900
卢昆忠	4,203,660	人民币普通股	4,203,660
江苏新恒通投资集团有限公司	3,913,516	人民币普通股	3,913,516
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）	3,892,668	人民币普通股	3,892,668
中国银行股份有限公司—国投瑞银美丽中国灵活配置混合型证券投资基金	3,190,157	人民币普通股	3,190,157
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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：武汉锐科光纤激光技术股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	978,334,531.42	933,733,487.32
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	581,972,499.65	834,541,209.27
应收账款	906,457,612.90	779,467,646.38
应收款项融资	275,410,806.03	351,026,702.31
预付款项	31,229,158.72	24,556,751.15
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	12,548,711.15	13,984,215.78
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,129,603,743.29	1,025,465,942.47
其中：数据资源		
合同资产	120,967,122.57	153,490,894.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	26,993,703.56	49,970,140.82
流动资产合计	4,063,517,889.29	4,166,236,989.50
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	3,252,071.54	3,351,344.58
固定资产	1,104,896,993.32	1,135,731,329.37
在建工程	31,862,695.81	10,698,180.45
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	25,883,619.91	32,720,874.57
无形资产	118,446,512.01	121,327,276.44
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	60,221,417.49	60,221,417.49
长期待摊费用	147,248,447.46	158,572,779.58
递延所得税资产	150,690,501.22	144,545,053.33
其他非流动资产	10,174,890.28	7,405,183.48
非流动资产合计	1,652,677,149.04	1,674,573,439.29
资产总计	5,716,195,038.33	5,840,810,428.79
流动负债：		
短期借款	400,000,000.00	500,372,777.78
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	765,507,839.90	675,234,785.85
应付账款	634,208,764.10	721,573,091.66
预收款项		
合同负债	22,591,876.92	27,242,922.10
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	75,018,718.97	145,457,697.00
应交税费	12,838,633.09	29,663,476.35
其他应付款	183,096,830.95	136,504,884.72
其中：应付利息		
应付股利	68,280,594.86	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	27,994,846.17	29,450,739.37
其他流动负债	42,365,212.31	60,343,151.20
流动负债合计	2,163,622,722.41	2,325,843,526.03
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	25,000,000.00	25,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	5,858,104.86	4,583,817.64
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	104,444,022.04	104,912,330.39
递延所得税负债	72,148,932.40	76,157,908.61
其他非流动负债		
非流动负债合计	207,451,059.30	210,654,056.64
负债合计	2,371,073,781.71	2,536,497,582.67
所有者权益：		
股本	564,821,828.00	564,821,828.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	873,578,214.00	869,527,649.91
减：库存股	81,183,830.52	81,183,830.52
其他综合收益		
专项储备	11,021,380.46	4,718,298.72
盈余公积	157,257,226.92	157,257,226.92
一般风险准备		
未分配利润	1,730,099,870.49	1,701,984,056.61
归属于母公司所有者权益合计	3,255,594,689.35	3,217,125,229.64
少数股东权益	89,526,567.27	87,187,616.48
所有者权益合计	3,345,121,256.62	3,304,312,846.12
负债和所有者权益总计	5,716,195,038.33	5,840,810,428.79

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	698,751,443.99	609,714,302.50
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	540,822,343.04	723,186,916.58
应收账款	870,409,935.81	654,118,528.78
应收款项融资	239,814,863.58	325,217,327.52
预付款项	9,536,501.04	10,814,043.79
其他应收款	116,307,438.43	14,234,885.37
其中：应收利息		
应收股利	67,000,000.00	
存货	354,277,883.59	454,212,585.32
其中：数据资源		
合同资产	37,994,902.57	46,186,054.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,425,378.81	32,578,801.55
流动资产合计	2,875,340,690.86	2,870,263,445.41
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	693,259,975.30	692,639,517.37
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	38,663,500.79	40,035,339.82
固定资产	865,827,261.42	896,406,546.44
在建工程	3,461,007.30	5,927,132.42
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,729,485.05	8,182,482.03
无形资产	96,996,496.14	97,554,511.71
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	130,640,031.53	144,652,108.99
递延所得税资产	124,392,249.69	115,085,106.30
其他非流动资产	2,951,141.90	2,283,304.60
非流动资产合计	1,964,921,149.12	2,002,766,049.68
资产总计	4,840,261,839.98	4,873,029,495.09
流动负债：		
短期借款	400,000,000.00	500,372,777.78
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	648,344,249.68	654,411,388.64
应付账款	671,153,695.02	555,017,711.66
预收款项		
合同负债	16,779,799.28	24,995,582.00
应付职工薪酬	48,449,749.19	93,984,679.18
应交税费	5,786,740.65	5,044,893.76
其他应付款	165,981,664.30	115,224,702.54
其中：应付利息		
应付股利	68,280,594.86	501,975.50
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	6,519,726.88	6,512,551.66
其他流动负债	7,333,899.04	33,462,408.03
流动负债合计	1,970,349,524.04	1,989,026,695.25
非流动负债：		
长期借款	25,000,000.00	25,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	962,540.65	1,395,753.70
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	90,011,213.36	93,917,050.91
递延所得税负债	65,127,238.15	66,838,948.61
其他非流动负债		
非流动负债合计	181,100,992.16	187,151,753.22
负债合计	2,151,450,516.20	2,176,178,448.47
所有者权益：		
股本	564,821,828.00	564,821,828.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	896,157,071.36	892,106,507.27
减：库存股	81,183,830.52	81,183,830.52
其他综合收益		
专项储备	2,500,560.62	
盈余公积	157,257,226.92	157,257,226.92
未分配利润	1,149,258,467.40	1,163,849,314.95
所有者权益合计	2,688,811,323.78	2,696,851,046.62
负债和所有者权益总计	4,840,261,839.98	4,873,029,495.09

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	1,587,154,818.46	1,791,432,207.86

其中：营业收入	1,587,154,818.46	1,791,432,207.86
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,453,178,195.05	1,668,682,203.43
其中：营业成本	1,162,661,279.39	1,354,010,215.13
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,802,298.71	6,367,303.46
销售费用	82,700,531.66	112,600,070.88
管理费用	46,375,853.77	38,158,686.37
研发费用	156,047,947.65	158,710,858.25
财务费用	-409,716.13	-1,164,930.66
其中：利息费用	6,206,542.43	5,028,725.62
利息收入	4,728,469.72	3,957,100.29
加：其他收益	52,800,990.54	13,614,470.87
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）	-16,815,001.54	-8,361,094.98
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-67,660,657.99	-3,926,753.96
资产处置收益（损失以“—”号填列）	345.63	
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	102,302,300.05	124,076,626.36
加：营业外收入	1,784,324.26	1,729,026.06
减：营业外支出	1,607,073.24	2,251,980.35
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	102,479,551.07	123,553,672.07

减：所得税费用	4,455,020.76	6,844,529.84
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	98,024,530.31	116,709,142.23
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	98,024,530.31	116,709,142.23
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	95,894,433.24	112,108,083.31
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	2,130,097.07	4,601,058.92
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	98,024,530.31	116,709,142.23
归属于母公司所有者的综合收益总额	95,894,433.24	112,108,083.31
归属于少数股东的综合收益总额	2,130,097.07	4,601,058.92
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1708	0.1996
（二）稀释每股收益	0.1708	0.1995

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	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业收入	1,657,464,205.96	1,671,989,248.90
减：营业成本	1,460,857,943.40	1,408,389,883.25
税金及附加	3,276,691.18	2,712,593.76
销售费用	75,942,954.73	92,781,843.81
管理费用	24,606,913.82	24,975,683.38
研发费用	86,021,734.39	110,051,970.21
财务费用	468,433.90	-1,083,731.78
其中：利息费用	5,840,417.64	4,471,324.35
利息收入	3,372,363.90	2,761,395.37
加：其他收益	46,813,873.09	8,382,235.30
投资收益（损失以“—”号填列）	67,000,000.00	127,950,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-20,599,466.29	-6,325,989.97
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-57,307,060.18	-2,937,474.45
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	42,196,881.16	161,229,777.15
加：营业外收入	1,554,505.97	1,352,940.71
减：营业外支出	1,582,469.17	2,229,047.27
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	42,168,917.96	160,353,670.59
减：所得税费用	-11,018,853.85	-3,497,454.42
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	53,187,771.81	163,851,125.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	53,187,771.81	163,851,125.01
（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	53,187,771.81	163,851,125.01
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	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,807,877,133.15	1,472,849,348.46
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	5,591,210.64	14,342,311.87
收到其他与经营活动有关的现金	61,256,823.98	18,063,748.72
经营活动现金流入小计	1,874,725,167.77	1,505,255,409.05
购买商品、接受劳务支付的现金	1,015,571,518.64	864,354,290.54
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	356,724,313.93	309,335,660.11
支付的各项税费	56,731,984.38	92,150,111.92
支付其他与经营活动有关的现金	207,334,327.31	189,942,418.13
经营活动现金流出小计	1,636,362,144.26	1,455,782,480.70
经营活动产生的现金流量净额	238,363,023.51	49,472,928.35
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	15,000,000.00	65,000,000.00
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	500.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	15,000,500.00	65,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	59,013,038.78	99,379,475.06
投资支付的现金		80,000,000.00
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	59,013,038.78	179,379,475.06
投资活动产生的现金流量净额	-44,012,538.78	-114,379,475.06
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		100,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		100,000,000.00
偿还债务支付的现金	100,000,000.00	210,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,086,404.35	21,828,305.56
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		17,640,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	9,783,730.32	9,347,861.95
筹资活动现金流出小计	115,870,134.67	241,176,167.51
筹资活动产生的现金流量净额	-115,870,134.67	-141,176,167.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,492,949.81	2,515,896.18
五、现金及现金等价物净增加额	79,973,299.87	-203,566,818.04
加：期初现金及现金等价物余额	801,253,838.09	741,074,954.35
六、期末现金及现金等价物余额	881,227,137.96	537,508,136.31

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,553,457,750.05	1,231,979,100.74
收到的税费返还	4,853,683.40	5,201,315.93
收到其他与经营活动有关的现金	53,046,558.98	14,551,097.34
经营活动现金流入小计	1,611,357,992.43	1,251,731,514.01
购买商品、接受劳务支付的现金	1,034,979,256.16	822,810,273.59
支付给职工以及为职工支付的现金	180,098,981.00	217,546,550.56
支付的各项税费	5,705,076.57	18,979,767.03
支付其他与经营活动有关的现金	147,779,680.37	168,217,829.86
经营活动现金流出小计	1,368,562,994.10	1,227,554,421.04
经营活动产生的现金流量净额	242,794,998.33	24,177,092.97
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	15,000,000.00	65,000,000.00
取得投资收益收到的现金		22,950,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长		

期资产收回的现金净额		
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	15,000,000.00	87,950,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,913,898.04	75,753,165.36
投资支付的现金		80,000,000.00
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	22,913,898.04	155,753,165.36
投资活动产生的现金流量净额	-7,913,898.04	-67,803,165.36
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		100,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		100,000,000.00
偿还债务支付的现金	100,000,000.00	210,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,086,404.35	3,823,722.22
支付其他与筹资活动有关的现金	6,968,523.30	8,176,434.75
筹资活动现金流出小计	113,054,927.65	222,000,156.97
筹资活动产生的现金流量净额	-113,054,927.65	-122,000,156.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,475,879.67	2,446,399.23
五、现金及现金等价物净增加额	123,302,052.31	-163,179,830.13
加：期初现金及现金等价物余额	479,841,838.07	506,526,154.47
六、期末现金及现金等价物余额	603,143,890.38	343,346,324.34

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	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、上年年末余额	564,821,828.00				869,527,649.91	81,183,830.52		4,718,298.72	157,257,226.92		1,701,984.05		3,217,125.22	87,187,616.48	3,304,312.84
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其															

他															
二、本年期初余额	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	87,187,618.8	3,304,312,846.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,050,564.09			6,303,081.74			28,115,813.88		38,469,459.71	2,338,950.79	40,808,410.50
（一）综合收益总额											95,894,433.24		95,894,433.24	2,130,097.07	98,024,530.31
（二）所有者投入和减少资本					4,050,564.09								4,050,564.09		4,050,564.09
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,050,564.09								4,050,564.09		4,050,564.09
4. 其他															
（三）利润分配											-67,778,619.36		-67,778,619.36		-67,778,619.36
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-67,778,619.36		-67,778,619.36		-67,778,619.36
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								6,303,081.74					6,303,081.74	208,853.72	6,511,935.46
1. 本期提取								7,961,431.98					7,961,431.98	208,853.72	8,170,285.70
2. 本期使用								-1,658,350.24					-1,658,350.24		-1,658,350.24
(六) 其他															
四、本期期末余额	564,821,828.00				873,578,214.00	81,183,830.52		11,021,380.46	157,257,226.92			1,730,099,870.49	3,255,594,689.35	89,526,567.27	3,345,121,256.62

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	566,756,060.00				925,268,705.83	130,725,952.00			145,240,317.22			1,553,237,341.38	3,059,776,472.3	100,791,811.72	3,160,568,284.15
加：会计政策变更															

前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	566,756.00			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）	-136,305.00			6,526,870.31	-3,455,856.00					112,108,083.31		121,954,504.62	-17,448,941.08	104,505,563.54
（一）综合收益总额										112,108,083.31		112,108,083.31	4,601,058.92	116,709,142.23
（二）所有者投入和减少资本	-136,305.00			6,526,870.31	-3,455,856.00							9,846,421.31		9,846,421.31
1. 所有者投入的普通股	136,305.00			3,319,551.00	3,455,856.00									
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				9,846,421.31								9,846,421.31		9,846,421.31
4. 其他														
（三）利润分配													-22,050,000.00	-22,050,000.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有（或股东）的分配													-22,050,000.00	-22,050,000.00

期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	564,821,828.00			892,106,507.27	81,183,830.52			157,257,226.92	1,163,849,314.95			2,696,851,046.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				4,050,564.09			2,500,560.62		-14,590,847.55			-8,039,722.84
（一）综合收益总额									53,187,771.81			53,187,771.81
（二）所有者投入和减少资本				4,050,564.09								4,050,564.09
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额				4,050,564.09								4,050,564.09
4. 其他												
（三）利润分配									-67,778,619.36			-67,778,619.36
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配									-67,778,619.36			-67,778,619.36
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								2,500,560.62				2,500,560.62
1. 本期提取								3,109,035.24				3,109,035.24
2. 本期使用								-608,474.62				-608,474.62
(六) 其他												
四、本期末余额	564,821,828.00				896,157,071.36	81,183,830.52		2,500,560.62	157,257,226.92	1,149,258,467.40		2,688,811,323.78

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	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												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-136,305.00				6,526,870.31	-3,455,856.00				163,851,125.01		173,697,546.32
(一) 综合收益总额										163,851,125.01		163,851,125.01
(二) 所有者投入和减少资本	-136,305.00				6,526,870.31	-3,455,856.00						9,846,421.31

1. 所有者投入的普通股	- 136,305.00				- 3,319,551.00	- 3,455,856.00						
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					9,846,421.31							9,846,421.31
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	566,619,755.00				954,374,433.50	127,270,096.00			145,240,317.22	1,276,210,228.14		2,815,174,637.86

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 420100000083153,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 2024 年 6 月 30 日,公司股本为人民币 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)。(依法须经批准的项目,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 8 月 26 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（2023 年修订）》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 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

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

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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—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	<p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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。</p>
机器设备	<p>(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；</p> <p>(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；</p> <p>(3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；</p> <p>(4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。</p>

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

1) 经营租赁会计处理

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

2) 融资租赁会计处理

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

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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则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%

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%
嘉兴锐辉电子科技有限公司	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。

(6) 嘉兴锐辉电子科技有限公司

子公司嘉兴锐辉电子科技有限公司（原国神光电科技（嘉兴）有限公司）属于小微企业，根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》，小微企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

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	870,651,266.66	801,253,838.09
其他货币资金	97,107,393.46	132,479,649.23
存放财务公司款项	10,575,871.30	
合计	978,334,531.42	933,733,487.32

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	562,896,304.75	736,258,316.37
商业承兑票据	19,666,180.31	101,322,570.00
减：坏账准备	-589,985.41	-3,039,677.10
合计	581,972,499.65	834,541,209.27

(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	582,562,485.06	100.00%	589,985.41	0.10%	581,972,499.65	837,580,886.37	100.00%	3,039,677.10	0.36%	834,541,209.27
其中：										
银行承兑汇票	562,896,304.75	96.62%			562,896,304.75	736,258,316.37	87.90%			736,258,316.37
商业承兑汇票	19,666,180.31	3.38%	589,985.41	3.00%	19,076,194.90	101,322,570.00	12.10%	3,039,677.10	3.00%	98,282,892.90
合计	582,562,485.06	100.00%	589,985.41	0.10%	581,972,499.65	837,580,886.37	100.00%	3,039,677.10	0.36%	834,541,209.27

按组合计提坏账准备类别名称：

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	19,666,180.31	589,985.41	3.00%
合计	19,666,180.31	589,985.41	

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	3,039,677.10	- 2,449,691.69				589,985.41
合计	3,039,677.10	- 2,449,691.69				589,985.41

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

(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	105,223,290.86	40,643,791.33
合计	105,223,290.86	40,643,791.33

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 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）	880,674,675.82	762,863,025.07
1至2年	55,315,551.91	26,672,845.25
2至3年	22,981,222.98	26,369,094.58
3年以上	16,714,992.16	13,225,244.09
3至4年	3,774,749.84	808,062.18
4至5年	3,044,603.64	5,955,993.23
5年以上	9,895,638.68	6,461,188.68
合计	975,686,442.87	829,130,208.99

(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	29,317,431.47	3.00%	27,817,796.64	94.88%	1,499,634.83	14,421,083.13	1.74%	14,421,083.13	100.00%	
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	29,053,900.89	99.10%	27,554,266.06	94.84%	1,499,634.83	14,157,552.55	98.17%	14,157,552.55	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	0.90%	263,530.58	100.00%		263,530.58	1.83%	263,530.58	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	946,369,011.40	97.00%	41,411,033.33	4.38%	904,957,978.07	814,709,125.86	98.26%	35,241,479.48	4.33%	779,467,646.38
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	946,369,011.40	100.00%	41,411,033.33	4.38%	904,957,978.07	814,709,125.86	100.00%	35,241,479.48	4.33%	779,467,646.38
合计	975,686,442.87	100.00%	69,228,829.97	7.10%	906,457,612.90	829,130,208.99	100.00%	49,662,562.61	5.99%	779,467,646.38

按单项计提坏账准备类别名称：单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

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
武汉华俄激光工程有限公司	16,264,948.34	487,948.45	14,996,348.34	13,496,713.51	90.00%	对方涉及多起合同纠纷和诉讼、经营异常、资不抵债，款项难以

						收回。 公司可通过终端客户代付货款收回部分货款，按 90% 单项计提坏账准备。
诺克（天津）机械设备有限公司	7,404,000.00	7,404,000.00	7,404,000.00	7,404,000.00	100.00%	对方涉及多起诉讼、经营异常、列为失信被执行人且被限制高消费，款项难以收回。
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	2,050,000.00	1,950,000.00	1,950,000.00	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，款项难以收回。
合计	30,422,500.89	14,645,501.00	29,053,900.89	27,554,266.06		

说明：武汉华俄激光工程有限公司期初列示在按账龄组合计提坏账准备的应收账款中，期初应收账款为 16,264,948.34 元，账龄 1 年以内，按照 3% 计提坏账准备 487,948.45 元；期末列示在单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款中，期末应收账款 14,996,348.34 元，按照 90% 单项计提坏账准备 13,496,713.51 元。

按单项计提坏账准备类别名称： 单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款

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	224,000.00	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，款项难以收回。
昆山华辰光电科技有限公司	39,530.58	39,530.58	39,530.58	39,530.58	100.00%	对方无力偿还货款。
合计	263,530.58	263,530.58	263,530.58	263,530.58		

按组合计提坏账准备类别名称：按账龄组合计提坏账准备的应收账款

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）	871,533,085.82	26,107,164.25	3.00%
1—2 年（含 2 年）	49,421,262.99	4,942,126.29	10.00%
2—3 年（含 3 年）	19,954,436.98	5,986,331.10	30.00%
3—4 年（含 4 年）	2,169,627.84	1,084,813.92	50.00%
4—5 年（含 5 年）	2,062,817.64	2,062,817.64	100.00%
5 年以上	1,227,780.13	1,227,780.13	100.00%
合计	946,369,011.40	41,411,033.33	

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	14,421,083.13	13,496,713.51	100,000.00			27,817,796.64
按信用风险特征组合计提坏账准备	35,241,479.48	6,169,553.85				41,411,033.33
合计	49,662,562.61	19,666,267.36	100,000.00			69,228,829.97

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
广东华奕激光技术有限公司	100,000.00	收到客户现金支付的销售款	现金回款	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，款项难以收回。
合计	100,000.00			

（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	11,433,807.08	130,002,000.00	141,435,807.08	12.79%	12,077,888.64
第二名	45,021,000.00		45,021,000.00	4.07%	1,350,630.00
第三名	39,106,680.00		39,106,680.00	3.54%	1,173,200.40
第四名	33,331,702.17		33,331,702.17	3.01%	999,951.07
第五名	32,852,000.00		32,852,000.00	2.97%	985,560.00
合计	161,745,189.25	130,002,000.00	291,747,189.25	26.38%	16,587,230.11

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	130,002,000.00	9,034,877.43	120,967,122.57	159,956,000.00	6,465,106.00	153,490,894.00
合计	130,002,000.00	9,034,877.43	120,967,122.57	159,956,000.00	6,465,106.00	153,490,894.00

(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	130,002,000.00	100.00%	9,034,877.43	6.95%	120,967,122.57	159,956,000.00	100.00%	6,465,106.00	4.04%	153,490,894.00
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的	130,002,000.00	100.00%	9,034,877.43	6.95%	120,967,122.57	159,956,000.00	100.00%	6,465,106.00	4.04%	153,490,894.00

合同资产										
合计	130,002,000.00	100.00%	9,034,877.43	6.95%	120,967,122.57	159,956,000.00	100.00%	6,465,106.00	4.04%	153,490,894.00

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：按账龄组合计提坏账准备的合同资产

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）	103,409,342.86	3,102,280.29	3.00%
1—2 年（含 2 年）	10,226,000.00	1,022,600.00	10.00%
2—3 年（含 3 年）	16,366,657.14	4,909,997.14	30.00%
合计	130,002,000.00	9,034,877.43	

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
按账龄组合计提坏账准备的合同资产	2,569,771.43			合同资产账龄变化
合计	2,569,771.43			——

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	275,410,806.03	351,026,702.31
合计	275,410,806.03	351,026,702.31

(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）	
2024 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 351,026,702.31 元，本期增加 275,410,806.03 元，本期终止确认 351,026,702.31 元，期末应收款项融资为 275,410,806.03 元。

应收款项融资全部为信用等级较高的银行开具的银行承兑汇票，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，以应收款项融资核算的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，预计不会产生重大损失，因此未计提坏账准备。

(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	12,548,711.15	13,984,215.78
合计	12,548,711.15	13,984,215.78

(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	
合计						

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	6,212,082.30	6,216,966.11
保证金	4,224,594.34	5,650,119.82
代垫员工社保个人部分	1,982,055.93	2,214,688.00
押金	1,569,360.61	1,401,606.52
备用金	148,573.41	376,462.32
往来款	20,242.54	9,775.76
租金		24,369.36
合计	14,156,909.13	15,893,987.89

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）	10,493,816.46	11,060,025.98
1 至 2 年	290,540.35	454,569.80
2 至 3 年	2,661,620.55	4,051,795.54
3 年以上	710,931.77	327,596.57
3 至 4 年	490,176.98	21,241.78
4 至 5 年	81,554.79	88,354.79
5 年以上	139,200.00	218,000.00
合计	14,156,909.13	15,893,987.89

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	14,156,909.13	100.00%	1,608,197.98	11.36%	12,548,711.15	15,893,987.89	988.31%	1,909,772.11	12.02%	13,984,215.78
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	14,156,909.13	100.00%	1,608,197.98	11.36%	12,548,711.15	15,893,987.89	988.31%	1,909,772.11	12.02%	13,984,215.78
合计	14,156,909.13	100.00%	1,608,197.98	11.36%	12,548,711.15	15,893,987.89	988.31%	1,909,772.11	12.02%	13,984,215.78

按组合计提坏账准备类别名称：按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

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）	10,493,816.46	314,814.49	3.00%
1—2 年（含 2 年）	290,540.35	29,054.04	10.00%
2—3 年（含 3 年）	2,661,620.55	798,486.17	30.00%
3—4 年（含 4 年）	490,176.98	245,088.49	50.00%
4—5 年（含 5 年）	83,554.79	83,554.79	100.00%
5 年以上	137,200.00	137,200.00	100.00%
合计	14,156,909.13	1,608,197.98	

确定该组合依据的说明：

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)	

2024年1月1日余额	1,909,772.11			1,909,772.11
2024年1月1日余额 在本期				
本期计提	-301,574.13			-301,574.13
2024年6月30日余额	1,608,197.98			1,608,197.98

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	
按账龄组合组合 合计计提坏账准备	1,909,772.11	-301,574.13				1,608,197.98
合计	1,909,772.11	-301,574.13				1,608,197.98

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	1,158,552.86	2—3年（含3年）	8.18%	347,565.86
第二名	保证金	1,053,000.00	2—3年（含3年）	7.44%	315,900.00

第三名	保证金	501,975.50	1 年以内 (含 1 年)	3.55%	15,059.27
第四名	保证金	464,355.20	3-4 年	3.28%	232,177.60
第五名	保证金	334,752.00	1 年以内 (含 1 年)	2.36%	10,042.56
合计		3,512,635.56		24.81%	920,745.29

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	29,766,213.31	95.32%	23,599,858.92	96.10%
1 至 2 年	1,156,981.95	3.70%	812,285.75	3.31%
2 至 3 年	202,479.18	0.65%	124,865.29	0.51%
3 年以上	103,484.28	0.33%	19,741.19	0.08%
合计	31,229,158.72		24,556,751.15	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额 (元)	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	7,009,728.42	22.45
第二名	2,724,360.00	8.72
第三名	1,788,980.25	5.73
第四名	1,654,800.10	5.30
第五名	1,372,436.63	4.39
合计	14,550,305.40	46.59

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	203,076,317.79	13,345,199.48	189,731,118.31	183,868,101.96	11,412,277.02	172,455,824.94
在产品	272,377,746.14	1,932,352.07	270,445,394.07	246,659,731.24	1,498,853.63	245,160,877.61
库存商品	443,881,324.04	102,114,321.39	341,767,002.65	355,193,688.40	69,606,349.45	285,587,338.95
发出商品	11,064,794.19	416,640.20	10,648,153.99	18,209,984.45		18,209,984.45
半成品	358,143,006.65	42,948,116.55	315,194,890.10	341,054,798.33	47,450,692.66	293,604,105.67
委托加工物资	1,817,184.17		1,817,184.17	10,447,810.85		10,447,810.85
合计	1,290,360,372.98	160,756,629.69	1,129,603,743.29	1,155,434,115.23	129,968,172.76	1,025,465,942.47

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

(3) 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	11,412,277.02	2,994,947.49		1,062,025.03		13,345,199.48
在产品	1,498,853.63	433,498.44				1,932,352.07
库存商品	69,606,349.45	61,245,800.43		28,737,828.49		102,114,321.39
半成品	47,450,692.66			4,502,576.11		42,948,116.55
发出商品		416,640.20				416,640.20
合计	129,968,172.76	65,090,886.56		34,302,429.63		160,756,629.69

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

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 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	20,445,481.23	32,827,144.41
预缴所得税	1,750,167.41	193,684.41
预缴关税		128,498.09
期末留底税额	4,798,054.92	1,820,813.91
7 天通知存款本金		15,000,000.00
合计	26,993,703.56	49,970,140.82

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)	
2024 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)	
2024 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	期末余额	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
------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	------	---------------------------

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)	
2024 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	6,152,236.29			6,152,236.29
2. 本期增加金额	99,273.04			99,273.04
(1) 计提或摊销	99,273.04			99,273.04
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	6,251,509.33			6,251,509.33
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	3,252,071.54			3,252,071.54
2. 期初账面价值	3,351,344.58			3,351,344.58

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	1,104,896,993.32	1,135,731,329.37
合计	1,104,896,993.32	1,135,731,329.37

(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	364,785,264.40	987,874,243.07	4,802,226.70	222,252,067.25	1,579,713,801.42
2. 本期增加金额		25,373,831.35		34,373,283.21	59,747,114.56
(1) 购置		20,575,212.65		34,373,283.21	54,948,495.86
(2) 在建工程转入		4,798,618.70			4,798,618.70
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		1,067,548.53	5,145.63	17,358,210.39	18,430,904.55
(1) 处置或报废		1,033,035.26	5,145.63	17,358,210.39	18,396,391.28
(2) 更新改造		34,513.27			34,513.27
4. 期末余额	364,785,264.40	1,012,180,525.89	4,797,081.07	239,267,140.07	1,621,030,011.43
二、累计折旧					

1. 期初余额	43,841,134.14	277,143,642.96	3,143,015.98	119,854,678.97	443,982,472.05
2. 本期增加金额	6,617,481.06	51,398,166.10	158,194.80	18,314,781.90	76,488,623.86
(1) 计提	6,617,481.06	51,398,166.10	158,194.80	18,314,781.90	76,488,623.86
3. 本期减少金额		435,630.27	4,991.26	3,897,456.27	4,338,077.80
(1) 处置或报废		434,235.35	4,991.26	3,897,456.27	4,336,682.88
(2) 更新改造		1,394.92			1,394.92
4. 期末余额	50,458,615.20	328,106,178.79	3,296,219.52	134,272,004.60	516,133,018.11
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	314,326,649.20	684,074,347.10	1,500,861.55	104,995,135.47	1,104,896,993.32
2. 期初账面价值	320,944,130.26	710,730,600.11	1,659,210.72	102,397,388.28	1,135,731,329.37

(2) 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	31,862,695.81	10,698,180.45
合计	31,862,695.81	10,698,180.45

(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
黄石智慧激光产业园光纤激光器及其关键器件智能制造项目（一期）光学器件厂房装修工程项目	21,157,180.39		21,157,180.39			
锐威公司安全产品及基础设施集成项目	2,404,304.12		2,404,304.12			
黄石智慧激光产业园7#、11#楼配电房低压工程项目	1,533,944.96		1,533,944.96			
武汉锐科MES优化项目	1,320,754.69		1,320,754.69	1,037,735.83		1,037,735.83
锐威公司协同办公系统开发项目	1,086,792.45		1,086,792.45	1,086,792.45		1,086,792.45
黄石智慧激光产业园厂区应急水池项目	717,047.05		717,047.05			
锐威公司设计工艺一体化平台开发项目	709,433.96		709,433.96	709,433.96		709,433.96
武汉锐科花山宿舍装修改造项目	630,453.42		630,453.42	378,272.05		378,272.05
睿芯公司特种光纤生产线建设项目二期	482,300.88		482,300.88	482,300.88		482,300.88
武汉锐科在线检测建设系统项目	352,230.16		352,230.16	112,362.39		112,362.39
武汉锐科中高功率	309,734.52		309,734.52	309,734.52		309,734.52

螺钉分选设备						
武汉锐科自动剥擦上盘设备	244,307.97		244,307.97	244,307.97		244,307.97
武汉锐科 FAC 复测工段	238,938.05		238,938.05	238,938.05		238,938.05
武汉锐科生产楼 1、2 楼场地改造项目	207,832.89		207,832.89			
锐威公司涉密单点接入开发项目	145,800.30		145,800.30			
武汉锐科一层及二层应用解决方案部实验室水电改造	121,293.34		121,293.34			
黄石智慧激光产业园园区洁净棚安装项目	114,678.90		114,678.90			
黄石智慧激光产业园 8#楼配电改造及电流监控器安装项目	36,605.50		36,605.50			
武汉锐科保税区一楼至四楼场地改造项目	33,962.26		33,962.26			
睿芯公司玻璃熔接设备	13,600.00		13,600.00			
武汉锐科华中产业园（一期）项目	1,500.00		1,500.00	1,500.00		1,500.00
睿芯公司光纤预制棒分析测试系统				2,321,878.54		2,321,878.54
武汉锐科器件封装（6+1）自动化线				1,099,548.66		1,099,548.66
武汉锐科 SAC 粘贴自动工段				973,995.56		973,995.56
武汉锐科财务共享中心实施项目				926,181.57		926,181.57
武汉锐科华南应用工艺中心项目				351,554.04		351,554.04
无锡锐科三期厂房弱电二次配电工程				123,853.21		123,853.21
武汉锐科合同管理系统实施项目				97,691.60		97,691.60
武汉锐科一体化测试设备				88,938.50		88,938.50
武汉锐科电子签服务项目				66,371.68		66,371.68
无锡锐科三期厂房综合布线及智能化项目				46,788.99		46,788.99
合计	31,862,695.81		31,862,695.81	10,698,180.45		10,698,180.45

（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	本期转入	本期其他	期末余额	工程累计	工程进度	利息资本	其中：	本期利息	资金来源
------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------

			金额	固定 资产 金额	减少 金额		投入 占预 算比 例		化累 计金 额	本期 利息 资本 化金 额	资本 化率	
黄石智慧激光产业园光纤激光器及其关键器件智能制造项目（一期）光学器件厂房装修工程项目	29,513,313.21		21,157,180.39			21,157,180.39	71.69%	71.69%				其他
锐威公司安全产品及基础设施集成项目	4,007,173.53		2,404,304.12			2,404,304.12	60.00%	60.00%				其他
黄石智慧激光产业园7#、11#楼配电房低压工程项目	1,917,431.19		1,533,944.96			1,533,944.96	80.00%	80.00%				其他
武汉锐科MES优化项目		1,037,735.83	424,528.29		141,509.43	1,320,754.69						其他
锐威公司协同办公系统	1,811,320.75	1,086,792.45				1,086,792.45	60.00%	60.00%				其他

开发项目												
睿芯公司特种光纤生产线建设项目二期	39,970,000.00	482,300.88				482,300.88	1.21%	1.21%				其他
睿芯公司光纤预制棒分析测试系统	2,576,645.95	2,321,878.54	254,767.41	2,576,645.95			100.00%	100				其他
武汉锐科器件封装(6+1)自动化线		1,099,548.66		1,099,548.66								其他
合计	79,795,884.63	6,028,256.36	25,774,725.17	3,676,194.61	141,509.43	27,985,277.49						

(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	74,846,235.91	74,846,235.91
2. 本期增加金额	10,339,309.86	10,339,309.86
(1) 新增租赁	10,339,309.86	10,339,309.86
3. 本期减少金额	13,419,427.17	13,419,427.17
(1) 租赁合同到期	13,419,427.17	13,419,427.17
4. 期末余额	71,766,118.60	71,766,118.60
二、累计折旧		
1. 期初余额	42,125,361.34	42,125,361.34
2. 本期增加金额	17,176,564.52	17,176,564.52
(1) 计提	17,176,564.52	17,176,564.52
3. 本期减少金额	13,419,427.17	13,419,427.17
(1) 处置		
(2) 租赁合同到期	13,419,427.17	13,419,427.17
4. 期末余额	45,882,498.69	45,882,498.69
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	25,883,619.91	25,883,619.91
2. 期初账面价值	32,720,874.57	32,720,874.57

(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	26,273,376.30	193,503,506.96
2. 本期增加金额				1,655,363.83	1,655,363.83
(1) 购置				1,655,363.83	1,655,363.83
(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	27,928,740.13	195,158,870.79
二、累计摊销					
1. 期初余额	5,738,874.33	23,839,737.20	34,576,614.00	8,021,004.99	72,176,230.52
2. 本期增加金额	848,726.97	2,298,509.85		1,388,891.44	4,536,128.26
(1) 计提	848,726.97	2,298,509.85		1,388,891.44	4,536,128.26
3. 本期减少金额					
(1) 处置					

4. 期末余额	6,587,601.30	26,138,247.05	34,576,614.00	9,409,896.43	76,712,358.78
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	78,285,096.89	21,642,571.42		18,518,843.70	118,446,512.01
2. 期初账面 价值	79,133,823.86	23,941,081.27		18,252,371.31	121,327,276.44

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) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计

(3) 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

(4) 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	60,221,417.4					60,221,417.4

溢价	9					9
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
----	----------------	-----------	-------------

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

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	158,572,779.58	10,454,670.60	21,779,002.72		147,248,447.46
合计	158,572,779.58	10,454,670.60	21,779,002.72		147,248,447.46

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	45,530,931.47	6,829,639.72	71,917,279.45	11,669,099.31
可抵扣亏损	542,417,012.32	81,362,551.85	523,877,584.26	78,581,637.64
信用减值损失	71,427,013.36	11,868,286.32	54,612,011.82	8,226,637.71
存货跌价准备	160,756,629.69	25,164,568.27	129,968,172.76	20,891,301.14
合同资产减值准备	9,034,877.43	1,355,231.61	6,465,106.00	969,765.90
递延收益	97,837,810.22	14,675,671.53	98,948,857.59	14,842,328.64
未来可抵扣职工教育经费	17,422,730.92	2,613,409.64	15,426,300.97	2,313,945.15
租赁负债	33,852,951.03	6,821,142.28	34,034,557.01	7,050,337.84
合计	978,279,956.44	150,690,501.22	935,249,869.86	144,545,053.33

(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	23,022,514.73	3,453,377.21	25,266,523.20	3,789,978.48
固定资产加速折旧	425,452,102.69	63,817,815.40	437,410,508.67	65,611,576.30
使用权资产	25,883,619.91	4,877,739.79	32,720,874.57	6,756,353.83
合计	474,358,237.33	72,148,932.40	495,397,906.44	76,157,908.61

(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		150,690,501.22		144,545,053.33
递延所得税负债		72,148,932.40		76,157,908.61

(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	10,174,890.28		10,174,890.28	7,405,183.48		7,405,183.48
合计	10,174,890.28		10,174,890.28	7,405,183.48		7,405,183.48

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	97,107,393.46	97,107,393.46	银行承兑汇票保证金	冻结	132,479,649.23	132,479,649.23	银行承兑汇票保证金	冻结
应收票据	40,643,791.33	40,643,791.33	已背书未到期未终止确认票据	风险未转移	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
固定资产	75,426,237.29	47,430,970.71	固定资产借款抵押	抵押	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
合计	213,177,422.08	185,182,155.50			307,904,338.92	283,133,762.90		

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	400,000,000.00	500,000,000.00
未到期应付利息		372,777.78
合计	400,000,000.00	500,372,777.78

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	99,075,612.04	60,303,797.30
银行承兑汇票	666,432,227.86	614,930,988.55
合计	765,507,839.90	675,234,785.85

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）	615,270,559.82	715,333,496.19
1—2年（含2年）	18,321,681.78	5,644,254.90
2—3年（含3年）	599,953.50	399,654.08
3年以上	16,569.00	195,686.49
合计	634,208,764.10	721,573,091.66

(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
武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	14,824,938.99	因项目周期长，部分保证金和进度款未到付款时间。
合计	14,824,938.99	

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	68,280,594.86	501,975.50
其他应付款	114,816,236.09	136,002,909.22
合计	183,096,830.95	136,504,884.72

(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
普通股股利	67,392,000.00	
限制性股票股利	888,594.86	501,975.50
合计	68,280,594.86	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	81,183,830.52
员工及单位报销款	27,770,912.74	36,292,301.55
代收代付款项	2,162,867.02	13,379,715.58
出口运保费	1,551,383.09	1,246,172.51
代管党团工会经费	1,084,409.19	931,226.76
保证金	689,336.80	1,055,219.33
押金	148,370.00	77,201.00
房屋租金	85,211.14	33,207.62
三代手续费		3,801.01
其他	139,915.59	1,800,233.34
合计	114,816,236.09	136,002,909.22

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
合计	81,183,830.52	

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	22,591,876.92	27,242,922.10
合计	22,591,876.92	27,242,922.10

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	145,168,527.29	263,908,768.21	334,345,193.86	74,732,101.64
二、离职后福利-设定提存计划	289,169.71	23,340,148.56	23,342,700.94	286,617.33
三、辞退福利		70,610.00	70,610.00	
合计	145,457,697.00	287,319,526.77	357,758,504.80	75,018,718.97

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	126,633,346.46	202,622,586.92	276,867,122.83	52,388,810.55
2、职工福利费	20,224.00	23,170,392.04	23,173,240.47	17,375.57
3、社会保险费	159,700.24	12,505,336.49	12,507,413.00	157,623.73
其中：医疗保险费	139,934.58	11,698,843.07	11,696,083.93	142,693.72
工伤保险费	2,432.51	494,640.95	491,463.63	5,609.83
生育保险费	5,070.20	214,086.14	214,086.14	5,070.20
补充医疗保险	12,262.95	97,766.33	105,779.30	4,249.98
4、住房公积金	121,642.40	14,202,817.44	14,199,581.44	124,878.40
5、工会经费和职工教育经费	18,233,614.19	11,407,635.32	7,597,836.12	22,043,413.39
合计	145,168,527.29	263,908,768.21	334,345,193.86	74,732,101.64

(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	278,995.50	22,415,560.17	22,414,931.15	279,624.52
2、失业保险费	10,174.21	924,588.39	927,769.79	6,992.81
合计	289,169.71	23,340,148.56	23,342,700.94	286,617.33

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	447,343.76	5,123,853.75
企业所得税	4,701,502.12	16,919,919.40
个人所得税	805,527.41	597,390.87
城市维护建设税	438,860.88	742,824.38
残疾人就业保障金	4,349,582.38	4,349,521.28
房产税	1,309,872.66	777,191.50
印花税	421,042.12	559,913.27
教育费附加	188,338.63	324,727.41
地方教育附加	125,559.10	217,149.42
土地使用税	50,968.45	50,968.45
环境保护税	35.58	16.62
合计	12,838,633.09	29,663,476.35

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	27,994,846.17	29,450,739.37
合计	27,994,846.17	29,450,739.37

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	40,643,791.33	58,414,152.40
待转销售税额	1,721,420.98	1,928,998.80
合计	42,365,212.31	60,343,151.20

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	25,000,000.00
合计	25,000,000.00	25,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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	34,256,040.32	34,637,206.99
减：未确认融资费用	-403,089.29	-602,649.98
减：一年内到期的租赁负债	-27,994,846.17	-29,450,739.37
合计	5,858,104.86	4,583,817.64

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	104,912,330.39	10,024,511.00	10,492,819.35	104,444,022.04	
合计	104,912,330.39	10,024,511.00	10,492,819.35	104,444,022.04	

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	564,821,828.00						564,821,828.00

其他说明：

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）	842,938,589.63			842,938,589.63
其他资本公积	26,589,060.28	4,050,564.09		30,639,624.37
合计	869,527,649.91	4,050,564.09		873,578,214.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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
附条件的员工股权激励库存股	81,183,830.52			81,183,830.52
合计	81,183,830.52			81,183,830.52

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	

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	4,718,298.72	7,961,431.98	1,658,350.24	11,021,380.46
合计	4,718,298.72	7,961,431.98	1,658,350.24	11,021,380.46

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	157,257,226.92			157,257,226.92
合计	157,257,226.92			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	1,701,984,056.61	1,553,237,341.38
调整后期初未分配利润	1,701,984,056.61	1,553,237,341.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	95,894,433.24	112,108,083.31
应付普通股股利	67,778,619.36	
期末未分配利润	1,730,099,870.49	1,665,345,424.69

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,581,086,834.67	1,158,652,510.69	1,783,328,747.01	1,348,020,432.47
其他业务	6,067,983.79	4,008,768.70	8,103,460.85	5,989,782.66
合计	1,587,154,818.46	1,162,661,279.39	1,791,432,207.86	1,354,010,215.13

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	1,587,154,818.46	1,162,661,279.39					1,587,154,818.46	1,162,661,279.39
其中：								
脉冲光纤激光器	191,166,872.09	134,381,175.56					191,166,872.09	134,381,175.56
连续光纤激光器	1,262,575,819.40	940,550,278.09					1,262,575,819.40	940,550,278.09
超快激光器	30,571,130.45	15,981,517.87					30,571,130.45	15,981,517.87
特种光纤	43,021,950.60	22,219,390.46					43,021,950.60	22,219,390.46
其他	59,819,045.92	49,528,917.41					59,819,045.92	49,528,917.41
按经营地区分类	1,587,154,818.46	1,162,661,279.39					1,587,154,818.46	1,162,661,279.39
其中：								
国内	1,482,581,224.41	1,091,548,990.03					1,482,581,224.41	1,091,548,990.03
国外	104,573,594.05	71,112,289.36					104,573,594.05	71,112,289.36
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类	1,587,154,818.46	1,162,661,279.39					1,587,154,818.46	1,162,661,279.39
其中：								
在某一时点确认	1,586,738,212.81	1,162,562,006.35					1,586,738,212.81	1,162,562,006.35
在某一时段内确认	416,605.65	99,273.04					416,605.65	99,273.04
按合同期限分类								
其中：								

按销售渠道分类								
其中:								
合计	1,587,154,818.46	1,162,661,279.39					1,587,154,818.46	1,162,661,279.39

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	1,415,615.73	2,578,724.47
教育费附加	612,908.70	1,162,338.94
房产税	1,933,226.48	382,863.30
土地使用税	101,936.90	101,936.90
车船使用税	570.00	1,140.00
印花税	1,329,929.48	1,264,933.85
地方教育费附加	407,941.32	875,348.30
其他	170.10	17.70
合计	5,802,298.71	6,367,303.46

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	24,013,011.97	19,098,208.72
安全生产费	5,399,674.26	1,656,261.56
折旧费	5,130,781.04	2,423,038.72
中介机构费	2,244,099.38	3,406,236.65
维修费	1,959,706.82	2,388,913.40
无形资产摊销	1,342,531.74	1,135,607.78

股份支付	1,139,307.21	1,169,650.30
长期待摊费用	722,912.70	779,639.18
办公费	446,431.44	472,601.60
差旅费	430,786.42	451,664.32
物业费	379,109.85	609,069.34
业务招待费	358,798.03	398,258.35
招聘费	319,744.18	362,123.98
信息技术/运维服务	273,352.02	1,459,433.98
水电费	211,886.38	156,592.76
环境保护费	168,500.17	173,361.14
车辆费	160,368.95	281,777.64
其他	1,674,851.21	1,736,246.95
合计	46,375,853.77	38,158,686.37

其他说明

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	43,978,009.55	37,365,181.51
售后维修	15,045,812.15	49,421,970.18
差旅费	5,214,452.43	6,248,453.77
展览费	4,371,435.24	1,015,438.60
折旧	2,688,203.27	2,276,434.83
运输费	2,142,296.19	1,134,398.61
车辆费/交通费	1,599,954.94	1,605,036.04
宣传费	1,006,364.38	1,453,595.55
劳务费	952,809.08	620,378.32
股份支付	820,284.22	2,193,684.13
业务招待费	717,336.35	571,934.56
房租	698,967.49	1,759,575.43
外包维修费	596,275.07	4,343,940.43
保险费	338,199.61	157,310.72
加工费	130,219.31	697,697.04
其他	2,399,912.38	1,735,041.16
合计	82,700,531.66	112,600,070.88

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	75,899,623.28	71,799,919.69
材料费	40,622,499.14	44,263,561.79
折旧与摊销	16,277,110.13	12,138,247.49
燃料动力费	6,000,695.99	3,310,303.09
外协费	5,184,178.98	13,373,615.57
管理费	4,364,488.80	4,933,851.64
试制设备费	2,720,546.28	1,204,433.66
股份支付	1,858,379.27	4,199,963.25
差旅费	935,020.01	624,571.38
测试加工费	910,143.15	643,038.13
事务费	828,510.48	1,915,459.65

其他	446,752.14	303,892.91
合计	156,047,947.65	158,710,858.25

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,206,542.43	5,028,725.62
减：利息收入	4,728,469.72	3,957,100.29
汇兑损益	-2,395,476.55	-3,353,171.86
手续费支出	496,538.11	600,226.97
票据贴现费用		516,388.90
其他支出	11,149.60	
合计	-409,716.13	-1,164,930.66

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
2023 年度高价值专利培育项目	2,000,000.00	
2024 年国家科技项目配套补贴	1,871,100.00	
单模万瓦级大功率单模光纤激光器研制项目	1,530,584.70	
2020 年电子信息技改项目	1,500,000.00	
2023 年省级外经贸发展专项资金	1,490,000.00	
2021 年省级 JMRH 发展专项资金	1,000,000.00	
2021 年工业投资技改专项资金	697,000.00	697,000.00
高功率半导体激光关键技术研究及加工项目	620,373.87	236,690.36
高功率半导体激光芯片研制项目	526,991.15	23,008.85
新一代信息技术与制造业融合发展示范项目	500,000.00	
2024 年中小企业专精特新成长奖励资金	500,000.00	
实用化的 30kW 高功率激光加工头项目	467,489.94	91,250.00
光纤激光器湖北省工程研究中心创新能力建设项目	450,000.00	450,000.00
2023 年市级工业投资和技术改造专项补贴资金	447,499.98	
激光辅助加工系统性能提升与应用项目	412,500.00	
2021 年度光纤激光器生产智能化改造项目	347,000.00	
2023 年中央 JMRH 发展专项	328,750.00	
TC210H037 项目/GS2021-05(TC21)项目	308,719.08	762,219.75
国家级智能制造优秀场景	300,000.00	
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项目	250,000.00	
技术中心创新能力建设项目	250,000.00	
2023 年省级外经贸发展专项资金（外	248,700.00	

贸工作事项及外经贸供应链)		
2022 年惠山区现代产业发展资金	245,000.00	6,000.00
大功率光纤激光器开发及产业化项目	228,000.00	228,000.00
重点人员增值税减免退税	221,000.00	
2020 年工业投资和技术改造专项奖励资金	214,999.98	214,999.98
2024 年首次进入规模以上工业企业奖励资金	200,000.00	
万瓦单模工业光纤激光器批量稳定性制造技术研究项目	165,270.25	
主动健康和人口老龄化科技应对项目	159,770.38	
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	150,000.00	150,000.00
2023 年惠山经开区现代产业科技发展项目经费	140,000.00	
卡脖子专项 100kw 超高功率光纤激光器关键技术项目	136,375.81	1,121,396.90
2023 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项目（二批次）	129,200.00	
大型导流管高功率激光-电弧复合控形控性焊接用 20kW 光纤激光器项目	119,347.19	
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	111,635.98	111,635.98
华东科创谷”扶持项目奖励补助	105,000.00	
2022 年创业项目无偿资助费用	100,000.00	100,000.00
2023 年科技成果转化专项	96,000.00	
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项目	95,625.00	95,625.00
光纤激光器用新一代无源光纤器件共性关键技术及产业化项目（双、三包层光纤剥离器及合束器设计制备与验证、关键无源光纤器件在光纤激光器上应用技术及产业化）	91,323.26	
2024 年第一批高新技术企业认定补贴	50,000.00	
高新技术企业认定补贴	50,000.00	
工业企业进规奖励资金（第一批）	50,000.00	
2019 国家重点专项中韩项目（2017YFE0123700）	23,876.76	23,876.76
实习带教费	23,310.00	
产业创新能力建设项目	18,333.34	18,333.34
东湖开发区财政局建筑补贴	16,666.66	16,666.66
高亮度、高功率白光激光光源关键技术研发项目	12,971.12	
社保补贴	10,360.26	
3KW 纳秒工业光纤激光器批量稳定性制造技术研究项目	10,029.01	
2023 年度无锡市知识产权授权奖补经费	8,000.00	
就补资金	3,000.00	
2023 年惠山区现代产业发展资金	2,000.00	
高能激光辐射光压功率计-验证平台、应用示范和产业化推广项目	1,685.89	
XXXX 光纤激光器技术研究项目		1,711,104.14
XXXX 器件设计与制备技术研究项目		62,820.14

基于光场调控的激光精密微细制造装备研发及应用示范项目		1,641.48
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项目		92,784.28
超宽幅面超高速激光清洗关键技术与装备项目		42,939.65
超高功率光纤激光器核心部件及关键技术项目		78,892.47
大型多维复杂曲面激光切割加工关键技术研究及应用项目		535,647.86
机场跑道激光在线除胶工艺机理与关键技术研究项目		13,466.86
大型钢结构复合焊接装备研发与工程应用-复合焊接用 20kW 光纤激光器研制项目		39,843.95
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
D 项目补助		825,000.00
M 项目补助		265,130.00
失业保险基金一次性扩岗补助补贴		5,000.00
2022 年度无锡市科技创新创业发展资金		100,000.00
无锡惠山高新技术产业创业服务中心人才补贴款		15,000.00
第十九批科技发展计划高新技术企业培育经费		49,291.40
见习补贴		300.00
专精特新研发费用补贴（第二批）		404,400.00
个税手续费返还	307,292.23	180,203.15
软件退税	1,529,048.73	4,051,452.41
地方税费返还	76,140.00	165,536.00
稳岗补贴	92,884.00	291,313.50
进项加计抵减	31,693,113.85	
其他	67,022.12	

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	2,449,691.69	2,459,530.01
应收账款坏账损失	-19,566,267.36	-10,426,875.91
其他应收款坏账损失	301,574.13	-393,749.08
合计	-16,815,001.54	-8,361,094.98

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	-65,090,886.56	-1,456,379.51
十一、合同资产减值损失	-2,569,771.43	-2,470,374.45
合计	-67,660,657.99	-3,926,753.96

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
固定资产处置收益	345.63	

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他利得	1,784,324.26	1,729,026.06	1,784,324.26
合计	1,784,324.26	1,729,026.06	1,784,324.26

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	1,561,331.13	1,539,306.23	1,561,331.13
赔偿金、违约金及罚款支出	31,303.69	711,489.12	31,303.69
其他支出	14,438.42	1,185.00	14,438.42
合计	1,607,073.24	2,251,980.35	1,607,073.24

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	14,609,444.86	16,287,690.36
递延所得税费用	-10,154,424.10	-9,443,160.52
合计	4,455,020.76	6,844,529.84

(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	102,479,551.07
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,371,932.66
子公司适用不同税率的影响	2,821,303.43
调整以前期间所得税的影响	184,877.86
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-265,772.13
研发费用加计扣除	-13,657,321.06
所得税费用	4,455,020.76

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
保证金退回	32,098,536.75	3,072,455.30
收到的政府补助	13,191,641.86	3,673,331.96
收到合作开发单位转入的科研经费	5,740,911.00	1,090,130.00
利息收入	4,728,469.72	3,957,100.29
其他	4,614,993.06	5,157,028.90
备用金收回	471,061.39	765,906.27
房租水电	411,210.20	347,796.00
合计	61,256,823.98	18,063,748.72

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	75,321,023.15	77,455,149.66
办公/会议费/招待费/水电费/维修费	39,586,337.65	27,154,053.84
通信费/售后服务费等其他支出	31,640,009.45	33,327,801.15
差旅费/运输费/车辆费/交通费	31,620,082.50	32,124,711.31
宣传费/保险费/中介机构费用/保密费/绿化费	10,745,249.30	9,354,007.80
房租/物业费	10,696,490.88	9,418,583.69
技术开发费	7,221,134.38	1,108,110.68
拨付合作单位政府补助经费	504,000.00	
合计	207,334,327.31	189,942,418.13

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	9,783,730.32	5,892,005.95
回购离职人员限制性股票支付的现金		3,455,856.00
合计	9,783,730.32	9,347,861.95

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	500,372,777.78			100,000,000.00	372,777.78	400,000,000.00
其他应付款-应付普通股股东股利			67,392,000.00			67,392,000.00
其他应付款-限制性股票股利	501,975.50		386,619.36			888,594.86
其他应付款-股权激励回购义务	81,183,830.52					81,183,830.52
长期借款	25,000,000.00					25,000,000.00
租赁负债	34,034,557.01		10,802,312.63	9,783,730.32	1,200,188.29	33,852,951.03
合计	641,093,140.81	0.00	78,580,931.99	109,783,730.32	1,572,966.07	608,317,376.41

(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	98,024,530.31	116,709,142.23
加：资产减值准备	84,475,659.53	12,287,848.94
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	76,587,896.90	63,255,260.73
使用权资产折旧	17,176,564.52	11,181,576.34
无形资产摊销	4,536,128.26	5,669,062.56
长期待摊费用摊销	21,779,002.72	20,119,916.80
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）	-345.63	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,561,331.13	1,539,306.23
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填	3,811,065.88	1,736,854.69

列)		
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）	-6,145,447.89	-22,573,434.71
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-4,008,976.21	13,130,274.19
存货的减少（增加以“-”号填列）	-169,228,687.38	-23,317,297.85
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	207,104,719.65	-334,505,695.71
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-97,510,534.37	181,173,693.06
其他	200,116.09	3,066,420.85
经营活动产生的现金流量净额	238,363,023.51	49,472,928.35
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	881,227,137.96	537,508,136.31
减：现金的期初余额	801,253,838.09	741,074,954.35
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	79,973,299.87	-203,566,818.04

(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	881,227,137.96	801,253,838.09
可随时用于支付的银行存款	881,227,137.96	801,253,838.09
三、期末现金及现金等价物余额	881,227,137.96	801,253,838.09

(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			26,585,336.00
其中：美元	1,259,314.13	7.1268	8,974,879.94
欧元	2,298,505.04	7.6617	17,610,456.06
港币			
应收账款			41,886,433.65
其中：美元	2,171,789.64	7.1268	15,477,910.41
欧元	3,446,822.93	7.6617	26,408,523.24
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			

港币			

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

本期计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁/低价值租赁费用金额为 4037494.00 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	370,304.84	
合计	370,304.84	

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、数据资源

84、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	75,899,623.28	71,799,919.69
材料费	40,622,499.14	44,263,561.79
折旧与摊销	16,277,110.13	12,138,247.49
燃料动力费	6,000,695.99	3,310,303.09
外协费	5,184,178.98	13,373,615.57
管理费	4,364,488.80	4,933,851.64
试制设备费	2,720,546.28	1,204,433.66
股份支付	1,858,379.27	4,199,963.25
差旅费	935,020.01	624,571.38
测试加工费	910,143.15	643,038.13
事务费	828,510.48	1,915,459.65
其他	446,752.14	303,892.91
合计	156,047,947.65	158,710,858.25
其中：费用化研发支出	156,047,947.65	158,710,858.25

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：

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
嘉兴锐辉电子科技有限公司	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

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：

2024 年 5 月，国神光电科技（嘉兴）有限公司更名为嘉兴锐辉电子科技有限公司。

(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%	2,130,097.07		89,526,567.27

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	158,988,121.16	12,997,453.29	171,985,574.45	24,531,089.07	1,941,641.88	26,472,730.95	152,090,663.87	12,904,157.23	164,994,821.10	21,941,327.45	2,274,237.72	24,215,565.17

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	30,571,130.45	4,307,355.48	4,307,355.48	2,593,130.46	28,006,863.99	8,725,077.16	8,725,077.16	3,398,113.40

其他说明：

国神光电科技（上海）有限公司 2024 年上半年因超快激光器产品降价、新技术状态导入滞后、政府补助及软件退税减少，利润同比下滑。

(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	92,905,293.95	4,657,000.00		6,650,606.78		90,911,687.17	与资产相关
递延收益	12,007,036.44	5,367,511.00		3,842,212.57		13,532,334.87	与收益相关

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	19,035,489.61	8,925,965.81

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	
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	111,635.98	111,635.98	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	150,000.00	150,000.00	其他收益
产业创新能力建设项目	1,100,000.00	18,333.34	18,333.34	其他收益
东湖开发区财政局建筑补贴	1,000,000.00	16,666.66	16,666.66	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	450,000.00	450,000.00	其他收益
2021年工业投资技改专项资金	13,940,000.00	697,000.00	697,000.00	其他收益
大功率光纤激光器开发及产业化项目	4,560,000.00	228,000.00	228,000.00	其他收益
东湖开发区管委会2020年电子信息技改项目	30,000,000.00	1,500,000.00		其他收益
激光辅助加工系统性能提升与应用项目	8,250,000.00	412,500.00		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项目	5,000,000.00	250,000.00		其他收益
2021年省级JMRH发展专项资金	1,000,000.00	1,000,000.00		其他收益
技术中心创新能力建设项目	5,000,000.00	250,000.00		其他收益
2021年度光纤激光器生产智能化改造项目	6,246,000.00	347,000.00		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	214,999.98	214,999.98	其他收益
2023年市级工业投资和技术改造专项补贴资金	5,370,000.00	447,499.98		其他收益
2023年中央JMRH发展专项	3,090,000.00	128,750.00		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项目	2,000,000.00	95,625.00	95,625.00	其他收益

与收益相关的政府补助

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	
		本期金额	上期金额
XXXX 光纤激光器技术研究项目	17,070,900.00		1,711,104.14
XXXX 器件设计与制备技术研究项目	611,000.00		62,820.14
基于光场调控的激光精密微细制造装备研发及应用示范项目	300,000.00		1,641.48
卡脖子专项 100kw 超高功率光纤激光器关键技术项目	2,367,000.00	136,375.81	1,121,396.90
高功率半导体激光关键技术研究及加工项目	4,000,000.00	620,373.87	236,690.36
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项目	150,000.00		92,784.28
超宽幅面超高速激光清洗关键技术与装备项目	300,000.00		42,939.65
超高功率光纤激光器核心部件及关键技术项目	100,000.00		78,892.47
大型多维复杂曲面激光切割加工关键技术研究及应用项目	675,000.00		535,647.86
高功率半导体激光芯片研制项目	550,000.00	526,991.15	23,008.85

实用化的 30kW 高功率激光加工头项目	1,000,000.00	467,489.94	91,250.00
机场跑道激光在线除胶工艺机理与关键技术研究项目	410,000.00		13,466.86
大型钢结构复合焊接装备研发与工程应用-复合焊接用 20kW 光纤激光器研制项目	382,500.00		39,843.95
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
大型导流管高功率激光-电弧复合控形控性焊接用 20kW 光纤激光器项目	1,300,000.00	119,347.19	
单模万瓦级大功率单模光纤激光器研制项目	10,920,000.00	1,530,584.70	
高亮度、高功率白光激光光源关键技术研发项目	1,000,000.00	12,971.12	
光纤激光器用新一代无源光纤器件共性关键技术及产业化项目（双、三包层光纤剥离器及合束器设计与验证、关键无源光纤器件在光纤激光器上应用技术及产业化）	4,490,000.00	91,323.26	
万瓦单模工业光纤激光器批量稳定性制造技术研究项目	2,860,000.00	165,270.25	
3KW 纳秒工业光纤激光器批量稳定性制造技术研究项目	520,000.00	10,029.01	
主动健康和人口老龄化科技应对项目	600,000.00	159,770.38	
高能激光辐射光压功率计-验证平台、应用示范和产业化推广项目	600,000.00	1,685.89	
2023 年省级外经贸发展专项资金	1,490,000.00	1,490,000.00	
2023 年科技成果转化专项	96,000.00	96,000.00	
2023 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项目（二批次）	129,200.00	129,200.00	
2024 年第一批高新技术企业认定补贴	50,000.00	50,000.00	
2023 年度高价值专利培育项目	2,000,000.00	2,000,000.00	
2023 年省级外经贸发展专项资金（外贸工作事项及外经贸供应链）	248,700.00	248,700.00	
2024 年国家科技项目配套补贴	1,871,100.00	1,871,100.00	
2024 年首次进入规模以上工业企业奖励资金	200,000.00	200,000.00	
新一代信息技术与制造业融合发展示范项目	500,000.00	500,000.00	
国家级智能制造优秀场景	300,000.00	300,000.00	
2024 年中小企业专精特新成长奖励资金	500,000.00	500,000.00	
M 项目	265,130.00		265,130.00
失业保险基金一次性扩岗补助补贴	5,000.00		5,000.00
D 项目	825,000.00		825,000.00
2022 年度无锡市科技创新创业发展资金	100,000.00		100,000.00
惠山区现代产业发展资金兑现项目款	6,000.00	245,000.00	6,000.00
2022 年创业项目无偿资助费用	200,000.00	100,000.00	100,000.00
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
第十九批科技发展计划高新技术企业培育经费	49,291.40		49,291.40
见习补贴	300.00		300.00
就补资金	3,000.00	3,000.00	
华东科创谷”扶持项目奖励补助	105,000.00	105,000.00	
2023 年惠山经开区现代产业科技发展项目经费	140,000.00	140,000.00	
2023 年惠山区现代产业发展资金	2,000.00	2,000.00	
2023 年度无锡市知识产权授权奖补经费	8,000.00	8,000.00	

社保补贴	10,360.26	10,360.26	
重点人员增值税减免退税		221,000.00	
专精特新研发费用补贴（第二批）			404,400.00
2019 国家重点专项中韩项目		23,876.76	23,876.76
TC210H037 项目/GS2021-05(TC21)项目		308,719.08	762,219.75
实习带教费		23,310.00	
2023 年中央 JMRH 发展专项转移支付资金	200,000.00	200,000.00	
高新技术企业认定补贴	50,000.00	50,000.00	
工业企业进规奖励资金（第一批）		50,000.00	

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						
	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	账面价值
短期 借款		400,000,000 .00				400,000,000. 00	400,000,000.00
长期 借款				25,000,000.00		25,000,000.0 0	25,000,000.00
应付 票据		765,507,839 .90				765,507,839. 90	765,507,839.90
应付 账款		615,270,559 .82	18,321,681. 78	616,522.50		634,208,764. 10	634,208,764.10
合计		1,780,778,3 99.72	18,321,681.78	25,616,522.50		1,824,716,60 4.00	1,824,716,604.00

项目	上年年末余额						
	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	账面价值
短期借 款		500,372,777.78				500,372,777.78	500,372,777.78
长期借 款				25,000,000.0 0		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	5,644,254.90	595,340.57		721,573,091.66	721,573,091.66

合计		1,892,057,853.0	5,644,254.90	25,595,340.5		1,922,682,630.7	1,922,682,630.
		1		7		9	79

(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、预期能够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			275,410,806.03	275,410,806.03
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**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**

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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（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）

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
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
武汉三江航天网络通信有限公司	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
中国航天科工集团培训中心	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
湖北航天技术研究院总体设计所	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
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
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
湖北航天工业学校	同一最终控制方
北京航天工业学校	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
湖北三江航天红阳机电有限公司	同一最终控制方
湖北三江航天红阳机电有限公司孝感装备制造分公司	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
贵州航天电器股份有限公司	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
航天科工财务有限责任公司武汉分公司	同一最终控制方
湖北三江航天物业有限公司	同一最终控制方
湖北三江航天物业有限公司武汉分公司	同一最终控制方
南京航天管理干部学院	同一最终控制方
武汉光谷量子技术有限公司	同一最终控制方
湖北航天双菱物流技术有限公司	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
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
长峰假日酒店有限公司	同一最终控制方
湖北航天医院	同一最终控制方
上海航源实业有限公司	同一最终控制方
湖北航天长征装备有限公司	同一最终控制方
航天规划设计集团有限公司	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
中国航天建设集团有限公司	同一最终控制方
湖北三江航天机电设备有限责任公司	同一最终控制方
湖北三江航天建筑工程有限公司	同一最终控制方
北京京航计算通讯研究所	同一最终控制方
北京航天福道高技术股份有限公司	同一最终控制方
北京航天智造科技发展有限公司	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
航天海鹰安全技术工程有限公司	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
航天云网科技发展有限公司	同一最终控制方
华航环境发展有限公司	同一最终控制方

江苏奥雷光电有限公司	同一最终控制方
南京晨光集团有限责任公司	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
深圳航天广宇工业有限公司	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
沈阳航天新乐有限责任公司	同一最终控制方
西部安全认证中心有限责任公司	同一最终控制方
孝感三江红峰机电设备有限责任公司	同一最终控制方
中国航天科工飞航技术研究院	同一最终控制方
中国航天三江集团有限公司培训中心	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
航天信息江苏有限公司	同一最终控制方
航天信息江苏有限公司无锡分公司	同一最终控制方
长飞光纤光缆股份有限公司	其他关联方

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
航天科工财务有限责任公司武汉分公司	利息支出	5,301,875.00			3,081,222.22
武汉锐晶激光芯片技术有限公司	采购商品	39,935,291.47	100,000,000.00	否	28,578,102.71
武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	接受劳务、采购商品	6,822,222.22	55,000,000.00	否	36,028,111.50
武汉三江航天网络通信有限公司	接受劳务、采购商品	2,753,357.25			1,558,876.09
湖北三江航天物业有限公司及武汉分公司	接受劳务	99,329.24			316,175.01
湖北楚航电子科技有限公司	接受劳务				254,550.17
贵州航天电器股份有限公司	采购商品	147,580.44			32,288.40
湖北航天技术研究院计量测试技术研究所	接受劳务	354,663.34			32,867.92
湖北航天工业学校	接受劳务	86,699.51			196,095.13
南京航天管理干部学院	接受劳务	5,996.24			1,584.90
湖北航天双菱物流技术有限公司孝感机电分公司	采购商品	24,930.54			11,656.20
北京航天工业学校	接受劳务	1,359.22			
中国航天科工防	接受劳务	3,660.19			

御技术研究院党校					
中国航天科工集团公司培训中心	接受劳务	6,632.08			
湖北三江航天红峰控制有限公司	采购商品	10,796.46			
长峰假日酒店有限公司	接受劳务	1,641.06			

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、技术开发	14,812,389.38	20,021,542.39
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	336,283.19	
湖北三江航天万峰科技发展有限公司	销售商品	141,592.92	
武汉锐晶激光芯片技术有限公司	销售商品、提供劳务	4,530.97	
上海航源实业有限公司	销售商品	1,376,548.67	

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
武汉锐晶激光芯片技术有限公司	机器设备、电子设备	33,787.57	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方	租赁资产	简化处理的短期	未纳入租赁负债	支付的租金	承担的租赁负债	增加的使用权资产

名称	产种类	租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		计量的可变租赁付款额（如适用）		利息支出				产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	房屋					5,341,788.57	5,375,125.58	170,080.62	414,246.84	2,327,797.60	

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

关键管理人员薪酬	4,051,662.00	3,911,279.99
----------	--------------	--------------

(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
应收账款					
	湖北航天技术研究院总体设计所			345,000.00	103,500.00
	武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	11,433,807.08	3,043,014.21	15,793,982.31	4,253,819.47
	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	680,000.00	20,400.00	300,000.00	9,000.00
	武汉锐晶激光芯片技术有限公司	9,090.00	272.70	10,500.00	315.00
	湖北三江航天万峰科技发展有限公司	160,000.00	4,800.00		
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	160,000.00		1,261,000.00	
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	360,000.00		445,000.00	
预付款项					
	贵州航天电器股份有限公司	13,029.95		76,163.20	
	湖北三江航天红阳机电有限公司孝感装备制造分公司	135,000.00			
其他应收款					
	武汉光谷量子技术有限公司	50,000.00	1,500.00	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	130,002,000.00	9,034,877.43	159,956,000.00	6,465,106.00

(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	400,000,000.00	400,299,444.45
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	62,275,173.18	72,199,506.87
	武汉锐晶激光芯片技术有限公司	11,979,679.17	22,180,613.02
	湖北三江航天红峰控制有限公司	452,597.51	980,177.20
	河南航天液压气动技术有限公司	190,912.39	268,312.41
	湖北航天双菱物流技术有限公司孝感机电分公司	337,600.88	486,271.25
	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	251,521.86	105,535.92
	湖北楚航电子科技有限公司	28,553.57	54,280.87
	贵州航天电器股份有限公司		1,014.16
应付票据			
	武汉锐晶激光芯片技术有限公司		17,300,000.00
	贵州航天电器股份有限公司	51,145.00	208,335.00
	湖北航天双菱物流技术有限公司孝感机电分公司		157,500.00
	河南航天液压气动技术有限公司		240,800.00
	武汉三江航天网络通信有限公司	1,352,092.20	
	湖北三江航天红峰控制有限公司	393,750.00	
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	3,101,260.86	
	中国航天三江集团有限公司	282,867.92	
其他应付款			
	武汉三江航天网络通信有限公司		600,000.00
	武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司		610,050.86
	湖北三江航天物业有限公司武汉分公司		19,000.00
	湖北航天技术研究院计量测试技术研究所		82,500.00
	中国航天三江集团有限公司	4,800.00	4,800.00
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	6,795,699.44	7,104,128.29

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

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 15 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	26,484,311.16
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,050,564.09

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	820,284.22	

管理人员	1,139,307.21	
研发人员	1,886,378.35	
生产人员	204,594.31	
合计	4,050,564.09	

其他说明

5、股份支付的修改、终止情况

无。

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 2024 年 06 月 30 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 2024 年 06 月 30 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 2024 年 06 月 30 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

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

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）	864,612,027.77	651,376,891.67
1 至 2 年	33,345,821.16	7,904,794.39
2 至 3 年	20,414,222.98	23,887,094.58
3 年以上	16,196,992.16	13,126,244.09
3 至 4 年	3,256,749.84	709,062.18
4 至 5 年	3,044,603.64	5,955,993.23
5 年以上	9,895,638.68	6,461,188.68
合计	934,569,064.07	696,295,024.73

(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	27,327,900.89	2.92%	25,828,266.06	94.51%	1,499,634.83	12,331,552.55	1.77%	12,331,552.55	100.00%	
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收	27,103,900.89	99.18%	25,604,266.06	94.47%	1,499,634.83	12,107,552.55	98.18%	12,107,552.55	100.00%	

账款										
单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款	224,000.00	0.82%	224,000.00	100.00%		224,000.00	1.82%	224,000.00	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	907,241,163.18	97.08%	38,330,862.20	4.22%	868,910,300.98	683,963,472.18	98.23%	29,844,943.40	4.36%	654,118,528.78
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	907,241,163.18	100.00%	38,330,862.20	4.22%	868,910,300.98	683,963,472.18	100.00%	29,844,943.40	4.36%	654,118,528.78
合计	934,569,064.07	100.00%	64,159,128.26	6.87%	870,409,935.81	696,295,024.73	100.00%	42,176,495.95	6.06%	654,118,528.78

按单项计提坏账准备类别名称：单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

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
武汉华俄激光工程有限公司	16,264,948.34	487,948.45	14,996,348.34	13,496,713.51	90.00%	对方涉及多起合同纠纷和诉讼、经营异常、资不抵债，款项难以收回。公司可通过终端客户代付货款可以收回部分货款，按 90% 单项计提坏账准备。
诺克（天津）机械设备有限公司	7,404,000.00	7,404,000.00	7,404,000.00	7,404,000.00	100.00%	对方涉及多起诉讼、经营异常、列为失信被执行人且被限制高消费，款项难以收回。
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，本公司于 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
合计	28,372,500.89	12,595,501.00	27,103,900.89	25,604,266.06		

说明：武汉华俄激光工程有限公司期初列示在按账龄组合计提坏账准备的应收账款中，期初应收账款为 16,264,948.34 元，账龄 1 年以内，按照 3% 计提坏账准备 487,948.45 元；期末列示在单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款中，期末应收账款 14,996,348.34 元，按照 90% 单项计提坏账准备 13,496,713.51 元。

按单项计提坏账准备类别名称：单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款

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	224,000.00	224,000.00	224,000.00	100.00%	对方涉及多起诉讼、经营异常、列为失信被执行人且被限制高消费，款项难以收回。
合计	224,000.00	94,000.00	224,000.00	224,000.00		

按组合计提坏账准备类别名称：按账龄组合计提坏账准备的应收账款

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）	855,470,437.77	25,664,113.13	3.00%
1—2年（含2年）	27,491,062.82	2,749,106.28	10.00%
2—3年（含3年）	19,337,436.98	5,801,231.10	30.00%
3—4年（含4年）	1,651,627.84	825,813.92	50.00%
4—5年（含5年）	2,062,817.64	2,062,817.64	100.00%
5年以上	1,227,780.13	1,227,780.13	100.00%
合计	907,241,163.18	38,330,862.20	

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	12,331,552.55	13,496,713.51				25,828,266.06
按信用风险特征组合计提坏账准备	29,844,943.40	8,485,918.80				38,330,862.20
合计	42,176,495.95	21,982,632.31				64,159,128.26

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	10,606,000.00	43,954,000.00	54,560,000.00	5.58%	8,977,277.43
第二名	45,021,000.00		45,021,000.00	4.60%	1,350,630.00
第三名	39,106,680.00		39,106,680.00	4.00%	1,173,200.40
第四名	33,331,702.17		33,331,702.17	3.41%	999,951.07
第五名	32,254,000.00		32,254,000.00	3.30%	967,620.00
合计	160,319,382.17	43,954,000.00	204,273,382.17	20.89%	13,468,678.90

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	67,000,000.00	
其他应收款	49,307,438.43	14,234,885.37
合计	116,307,438.43	14,234,885.37

(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
武汉睿芯特种光纤有限责任公司	30,000,000.00	
无锡锐科光纤激光技术有限责任公司	37,000,000.00	
合计	67,000,000.00	

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
往来款	40,736,488.44	4,775.76
代垫款项	6,199,671.57	9,275,908.18
保证金	3,972,194.34	5,476,719.82
押金	866,119.92	898,875.46
备用金	130,031.41	368,462.32
合计	51,904,505.68	16,024,741.54

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)	48,663,485.70	11,719,667.32
1至2年	220,255.35	151,064.11
2至3年	2,382,612.86	3,889,613.54
3年以上	638,151.77	264,396.57
3至4年	475,596.98	16,241.78
4至5年	81,554.79	81,554.79

5 年以上	81,000.00	166,600.00
合计	51,904,505.68	16,024,741.54

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	51,904,505.68	100.00%	2,597,067.25	5.00%	49,307,438.43	16,024,741.54	100.00%	1,789,856.17	11.17%	14,234,885.37
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	51,904,505.68	100.00%	2,597,067.25	5.00%	49,307,438.43	16,024,741.54	100.00%	1,789,856.17	11.17%	14,234,885.37
合计	51,904,505.68	100.00%	2,597,067.25	5.00%	49,307,438.43	16,024,741.54	100.00%	1,789,856.17	11.17%	14,234,885.37

按组合计提坏账准备类别名称：按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

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）	48,663,485.70	1,459,904.57	3.00%
1—2 年（含 2 年）	220,255.35	22,025.54	10.00%
2—3 年（含 3 年）	2,382,612.86	714,783.86	30.00%
3—4 年（含 4 年）	475,596.98	237,798.49	50.00%
4—5 年（含 5 年）	81,554.79	81,554.79	100.00%
5 年以上	81,000.00	81,000.00	100.00%
合计	51,904,505.68	2,597,067.25	

确定该组合依据的说明：

以其他应收款的账龄作为组合依据。

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	1,789,856.17			1,789,856.17
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	807,211.08			807,211.08

2024年6月30日余额	2,597,067.25			2,597,067.25
--------------	--------------	--	--	--------------

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	1,789,856.17	807,211.08				2,597,067.25
合计	1,789,856.17	807,211.08				2,597,067.25

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	往来款	40,731,712.68	1年以内（含1年）	78.47%	1,221,951.38
第二名	保证金	1,158,552.86	2—3年（含3年）	2.23%	347,565.86
第三名	保证金	1,053,000.00	2—3年（含3年）	2.03%	315,900.00
第四名	保证金	501,975.50	1年以内（含1年）	0.97%	15,059.27

			年)		
第五名	保证金	464,355.20	3-4 年	0.89%	232,177.60
合计		43,909,596.24		84.59%	2,132,654.11

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	693,259,975.30		693,259,975.30	692,639,517.37		692,639,517.37
合计	693,259,975.30		693,259,975.30	692,639,517.37		692,639,517.37

(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	115,872,286.71					34,116.71	115,906,403.42	
无锡锐科光纤激光技术有限责任公司	101,379,395.61					301,117.03	101,680,512.64	
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	60,637,834.05					285,224.19	60,923,058.24	
湖北智慧光子技术有限公司	300,000,000.00						300,000,000.00	
合计	692,639,517.37					620,457.93	693,259,975.30	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	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

(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	1,546,757,371.28	1,424,562,668.88	1,664,795,999.00	1,406,001,376.99
其他业务	110,706,834.68	36,295,274.52	7,193,249.90	2,388,506.26
合计	1,657,464,205.96	1,460,857,943.40	1,671,989,248.90	1,408,389,883.25

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	1,657,464,205.96	1,460,857,943.40					1,657,464,205.96	1,460,857,943.40
其中：								
脉冲光纤激光器	33,802,926.23	30,730,572.53					33,802,926.23	30,730,572.53
连续光纤激光器	1,245,978,600.47	1,132,699,035.75					1,245,978,600.47	1,132,699,035.75
其他	377,682,679.26	297,428,335.12					377,682,679.26	297,428,335.12
按经营地区分类	1,657,464,205.96	1,460,857,943.40					1,657,464,205.96	1,460,857,943.40
其中：								
国内	1,553,619,610.05	1,389,815,625.98					1,553,619,610.05	1,389,815,625.98

国外	103,844,595.91	71,042,317.42					103,844,595.91	71,042,317.42
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类	1,657,464,205.96	1,460,857,943.40					1,657,464,205.96	1,460,857,943.40
其中:								
在某一时点确认	1,618,349,428.66	1,426,562,380.60					1,618,349,428.66	1,426,562,380.60
在某一时段确认	39,114,777.30	34,295,562.80					39,114,777.30	34,295,562.80
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	67,000,000.00	127,950,000.00
合计	67,000,000.00	127,950,000.00

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	-1,560,985.50	
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）	50,888,509.58	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	100,000.00	对广东华奕激光技术有限公司单项计提的应收账款在本期收回
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,738,582.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	307,292.23	代扣个人所得税手续费返还
减：所得税影响额	7,732,830.43	
少数股东权益影响额（税后）	230,901.12	
合计	43,509,666.91	--

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	2.94%	0.1708	0.1708
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.60%	0.0933	0.0933

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

法定代表人：

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司

2024 年 8 月 26 日