

# 武汉锐科光纤激光技术股份有限公司

## 2024 年年度报告

2025 年 4 月 18 日

# 2024 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人陈正兵、主管会计工作负责人邓先琨及会计机构负责人(会计主管人员)谌余声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 564,821,828 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.18 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

公司预计 2024 年度分红累计现金总额为 28,241,091.40 元（含税），占公司 2024 年合并报表归属于上市公司股东净利润的比例为 21.03%。具体情况如下：

（1）公司已于 2025 年 3 月 11 日完成公司 2024 年前三季度权益分派，公司以每 10 股派发现金股利 0.32 元（含税），派发现金分红 18,074,298.50 元（含税）；

（2）公司制定 2024 年度利润分配预案，拟每 10 股派发现金股利 0.18 元（含税），拟派发现金分红 10,166,792.90 元（含税），本次利润分配预案尚需提交公司董事会、股东大会审议批准。

## 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 ..... | 8  |
| 第三节 管理层讨论与分析 .....    | 12 |
| 第四节 公司治理 .....        | 35 |
| 第五节 环境和社会责任 .....     | 60 |
| 第六节 重要事项 .....        | 62 |
| 第七节 股份变动及股东情况 .....   | 73 |
| 第八节 优先股相关情况 .....     | 81 |
| 第九节 债券相关情况 .....      | 82 |
| 第十节 财务报告 .....        | 83 |

## 备查文件目录

- 1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 3、载有公司法定代表人签名的 2024 年年度报告文本原件。
- 4、深交所指定的其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：武汉锐科光纤激光技术股份有限公司

## 释义

| 释义项              | 指 | 释义内容                                                                                   |
|------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 公司、锐科激光          | 指 | 武汉锐科光纤激光技术股份有限公司                                                                       |
| 实际控制人            | 指 | 中国航天科工集团有限公司                                                                           |
| 航天三江集团、三江集团、控股股东 | 指 | 中国航天三江集团有限公司                                                                           |
| 睿芯光纤             | 指 | 武汉睿芯特种光纤有限责任公司                                                                         |
| 国神光电             | 指 | 国神光电科技（上海）有限公司                                                                         |
| 无锡锐科             | 指 | 无锡锐科光纤激光技术有限责任公司                                                                       |
| 锐威公司             | 指 | 武汉锐威特种光源有限责任公司                                                                         |
| 智慧光子             | 指 | 湖北智慧光子技术有限公司                                                                           |
| 《公司法》            | 指 | 《中华人民共和国公司法》                                                                           |
| 《公司章程》           | 指 | 《武汉锐科光纤激光技术股份有限公司章程》                                                                   |
| 立信会计师            | 指 | 立信会计师事务所（特殊普通合伙）                                                                       |
| 报告期、本报告期、本年度     | 指 | 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日                                                       |
| 报告期末、期末          | 指 | 2024 年 12 月 31 日                                                                       |
| 上年同期             | 指 | 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 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”             |
| 3D 打印            | 指 | 是以数字模型文件为基础，运用粉末状金属或塑料等可粘合材料，通过逐层打印的方式来构造物体的技术。                                        |
| TGV              | 指 | 是一种基于玻璃基板的垂直互连技术，通过在玻璃基板上制作垂直贯通的微小通孔，并在通孔中填充导电材料，实现芯片与芯片、芯片与基板之间的高密度电气连接，是三维封装技术的一种形式。 |
| IPD              | 指 | 集成产品开发                                                                                 |
| DFEMA            | 指 | 设计失效模式与影响分析                                                                            |
| SPC              | 指 | 统计过程控制                                                                                 |
| W、kW             | 指 | 瓦、千瓦，电功率和光功率单位                                                                         |



## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

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

### 二、联系人和联系方式

|      | 董事会秘书                   | 证券事务代表                 |
|------|-------------------------|------------------------|
| 姓名   | 邓先琨                     | 刘禹征                    |
| 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   | 027-52101091            | 027-65524626           |
| 传真   | 027-65524626            | 027-65524626           |
| 电子信箱 | xk.deng@raycuslaser.com | stock@raycuslaser.com  |

### 三、信息披露及备置地点

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

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☒是 ☐否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

|                           | 2024 年           | 2023 年           |                  | 本年比上年<br>增减   | 2022 年           |                  |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|
|                           |                  | 调整前              | 调整后              | 调整后           | 调整前              | 调整后              |
| 营业收入（元）                   | 3,197,308,169.15 | 3,679,715,777.57 | 3,679,715,777.57 | -13.11%       | 3,188,669,909.72 | 3,188,669,909.72 |
| 归属于上市公司股东的净利润（元）          | 134,272,896.92   | 217,425,600.43   | 217,425,600.43   | -38.24%       | 40,873,427.54    | 40,873,427.54    |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） | 29,837,319.90    | 165,629,346.51   | 165,629,346.51   | -81.99%       | 8,599,993.99     | 8,599,993.99     |
| 经营活动产生的现金流量净额（元）          | 510,433,646.00   | 286,088,304.56   | 286,088,304.56   | 78.42%        | 288,202,847.07   | 288,202,847.07   |
| 基本每股收益（元/股）               | 0.2391           | 0.3872           | 0.3872           | -38.25%       | 0.0728           | 0.0728           |
| 稀释每股收益（元/股）               | 0.2391           | 0.3870           | 0.3870           | -38.22%       | 0.0720           | 0.0720           |
| 加权平均净资产收益率                | 4.09%            | 6.86%            | 6.86%            | -2.77%        | 1.35%            | 1.35%            |
|                           | 2024 年末          | 2023 年末          |                  | 本年末比上年末<br>增减 | 2022 年末          |                  |
|                           |                  | 调整前              | 调整后              | 调整后           | 调整前              | 调整后              |
| 资产总额（元）                   | 5,315,108,238.82 | 5,840,810,428.79 | 5,840,810,428.79 | -9.00%        | 5,469,859,198.29 | 5,469,859,198.29 |
| 归属于上市公司股东的净资产（元）          | 3,270,944,563.31 | 3,217,125,229.64 | 3,217,125,229.64 | 1.67%         | 3,059,776,472.43 | 3,059,776,472.43 |

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则应用指南汇编 2024》和《企业会计准则解释第 18 号》，将保证类质量保证金从“销售费用”调整至“营业成本”列报，并追溯调整以前年度数据，2023 年由销售费用调整至营业成本的金额是 170,727,239.57 元，但是不影响营业收入、净利润、归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非

经常性损益的净利润、基本每股收益、稀释每股收益、加权平均净资产收益率、资产总额和归属于上市公司股东净资产等指标。

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

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐是 ☒否

六、分季度主要财务指标

单位：元

|                        | 第一季度           | 第二季度           | 第三季度           | 第四季度           |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 营业收入                   | 801,155,405.81 | 785,999,412.65 | 761,870,688.00 | 848,282,662.69 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 63,581,496.34  | 32,312,936.90  | 24,113,341.40  | 14,265,122.28  |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 40,790,236.60  | 11,594,529.73  | 17,640,190.42  | -40,187,636.85 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | -20,698,020.15 | 259,061,043.66 | 45,795,533.80  | 226,275,088.69 |

说明：第四季度影响利润指标的主要因素有：（1）12月底计提年终绩效工作；（2）武汉领创因信用风险变化单项计提坏账准备；（3）上海国神业绩不及预期，计提商誉减值准备。

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

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 项目                           | 2024 年金额       | 2023 年金额      | 2022 年金额      | 说明           |
|------------------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分） | -1,205,136.15  | -2,494,628.79 | 4,884,180.72  |              |
| 计入当期损益的政府补助                  | 121,649,425.69 | 61,746,454.81 | 35,786,811.47 | 工业母机/先进制造业企业 |

|                                                       |                |               |               |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| （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） |                |               |               | 增 值 税 加 计 抵 减 64,968,806.16 元，重点人群抵减增值税 617,500.00 元，技改项目、研发项目、政府补贴、政府奖励、扩岗补助等 56,063,119.53 元。 |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回                                   | 100,000.00     |               | 1,734,987.00  | 对广东华奕激光技术有限公司单项计提的应收账款在 2024 年收回 100,000.00 元。                                                  |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                                    | 2,852,986.02   | 1,895,597.41  | 447,806.34    |                                                                                                 |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目                                     | 311,093.24     | 211,610.99    | 270,009.25    | 代扣个人所得税手续费返还                                                                                    |
| 减：所得税影响额                                              | 18,711,860.11  | 9,204,123.91  | 6,475,275.42  |                                                                                                 |
| 少数股东权益影响额（税后）                                         | 560,931.67     | 358,656.59    | 4,375,085.81  |                                                                                                 |
| 合计                                                    | 104,435,577.02 | 51,796,253.92 | 32,273,433.55 | --                                                                                              |

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☒适用 ☐不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目系代扣个人所得税手续费返还。

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

☐适用 ☒不适用

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

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

#### （一）目前发展现状

得益于国家对工业化进程的快速推进，特别是领域由低端向高端积极转型，工业激光器技术及产业化得到了飞速发展。光纤激光器由于光电转化效率高、输出光束质量好、环境适应性强、批量使用成本低等优势广泛应用于切割、打标、焊接等领域，从市场份额来看，光纤激光器的国产替代进程持续推进，国产激光器市场占比已达 86.2%，伴随国内激光产业集群化发展，激光器产品在传统应用领域的高毛利属性吸引了大批新进激光器制造商，导致在传统应用领域的市场竞争愈演愈烈，大部分企业实行降价保量的价格战策略，加速行业内卷。激光技术通过快速的迭代正向不同应用领域快速拓展，近年来已在 3D 打印、医疗、半导体、新能源、3C 产品、激光探测等高端应用领域崭露头角，未来的发展趋势将更加注重技术创新和差异化竞争，需要通过研发新技术、开拓新应用领域来保持竞争优势。

#### （二）发展趋势

随着激光加工技术发展迅速，新兴市场不断涌现，应用范围和场景不断扩充，加工质量和加工效率不断提高，光纤激光器行业将迎来更多的技术挑战与机遇。一方面，智能制造和自动化技术的普及，激光加工设备将更加智能化、集成化，对光纤激光器的性能要求也将更加严苛，这要求光纤激光器制造商不断提升产品质量和技术水平，以满足市场对高精度、高效率加工工艺的需求。另一方面，逆全球化兴起，贸易保护主义抬头、地缘政治冲突加剧，给激光行业的发展格局带来深刻影响，需要通过进一步深耕国内市场，深度挖掘新兴市场潜力，进一步加快国产化替代步伐，构建多元化新兴市场格局，推动激光行业在逆境中实现可持续发展。

另一方面，包括 3D 打印、生物医药、半导体在内的新兴应用等领域的快速发展，将为激光器提供更为广阔的应用空间。在 3D 打印方面，正在从航空航天、汽车制造向消费电子、模具制作等扩展，据 QYResearch 调研团队最新报告“全球金属 3D 打印机市场报告 2024-2030”显示，预计 2030 年全球 SLM 金属 3D 打印机市场规模将达到 19.5 亿美元，未来几年复合增长率为 16.3%。在生物医药领域，对激光器的波长、功率、稳定性等性能提出了更高要求，根据中国医疗器械行业协会激光医疗市场调研显示，目前全国主要医院大多已设立激光医疗中心，超过 80% 的医院已配备激光医疗设备。此外，许多中小型医院也纷纷建立激光治疗室，显示出国内医疗界对激光医疗设备的需求显著增长，预计在 2023 至 2028 年间，中国激光医疗器械行业将保持 17.4% 的年复合增长率，到 2028 年市场规模将达到 110 亿元。半导体激光精密加工成长空间广阔，2024 年中国半导体激光加工装备市场规模超 37.5 亿元，同比增长 19.8%。预计 2025 年市场规模将突破 46 亿元，国内半导体行业关键设备长期被海外厂商垄断，国产替代空间巨大。激光技术的应用领域不断扩展，对激光技术本身提出了高度专业和定制化的要求，需要激光器制造商具备更强的研发能力和创新能力，以提供符合市场需求的定制化解决方案。

（三）行业主要产业政策及法律法规

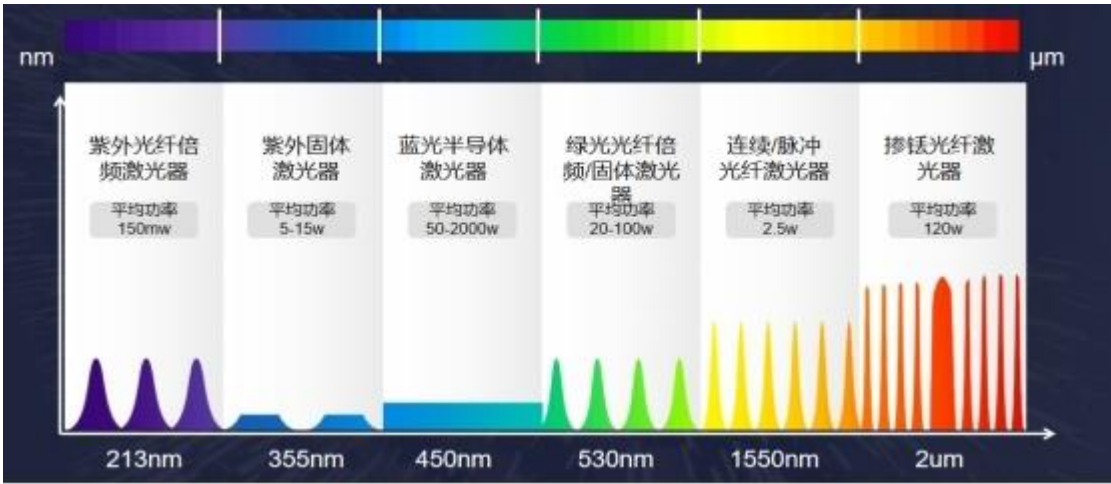
激光技术作为现代制造业的先进技术之一，在制造业转型升级过程中发挥了重要作用，我国政府 2024 年持续高度重视并支持激光产业发展，国务院国资委、工业和信息化部、科技部、湖北省政府等部门颁布了一系列政策法规，主要如下：

| 序号 | 文件名称                           | 颁布机构       | 发布时间       | 主要内容                                                                                                                                                |
|----|--------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 《应急管理部工业和信息化部关于加快应急机器人发展的指导意见》 | 应急管理部      | 2024 年 1 月 | 重点攻关可在机器人平台上搭载的能实现快速大面积探测的轻型高性能的可见光、红外、多光谱、雷达、激光、声学等探测载荷，复杂环境下高精度、大面积、深埋废墟生命探测、精准定位载荷，                                                              |
| 2  | 《关于推动未来产业创新发展的实施意见》            | 工信部等七部门    | 2024 年 1 月 | 发展智能制造、生物制造、纳米制造、激光制造、循环制造，突破智能控制、智能传感、模拟仿真等关键核心技术，推广柔性制造、共享制造等方式，推动工业互联网、工业元宇宙等发展。                                                                 |
| 3  | 关于印发推动工业领域设备更新实施方案的通知          | 工信部等七部门    | 2024 年 3 月 | 更新升级高端先进设备。动力电池行业生产设备向高精度、高速度、高可靠性升级，重点更新超声波焊接机、激光焊接机、注液机、分容柜等设备。                                                                                   |
| 4  | 《关于推动激光产业高质量发展的实施意见》           | 湖北省人民政府办公厅 | 2024 年 7 月 | 鼓励引导省内企业做强做优光纤激光器，巩固国内市场占有率第一的地位，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。 |

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务、主要产品及其用途

公司是一家专业从事光纤激光器及其关键器件与材料的研发、生产和销售的国家火炬计划重点高新技术企业，拥有高功率光纤激光器国家重点领域创新团队和光纤激光器技术国家地方联合工程研究中心，是全球有影响力的具有从材料、器件到整机垂直集成能力的光纤激光器研发、生产和服务供应商。公司主营业务包括为激光制造装备集成商提供各类光纤激光器产品和应用解决方案，并为客户提供技术研发服务和定制化产品，已具备从半导体激光芯片/COS 到泵浦封装、从光纤预制件到各类光纤及器件的全产业链垂直整合能力，产品品类向“全波段、全脉宽、全功率、全应用”的方向迈进。公司目前已形成六大类产品，分别为连续光纤激光器、脉冲光纤激光器、准连续光纤激光器、窄线宽光纤激光器、直接半导体和超快激光器。公司产品广泛应用于激光打标、切割、焊接、熔覆、清洗、增材制造、钣金加工、汽车、新能源、光伏、3C 电子、船舶、航空航天、激光医疗、雷达传感等行业领域。公司除研发生产 1 μm 近红外波段的激光器外，还研制出蓝光、绿光等可见光激光器，355nm 紫外激光器、266nm 及 213nm 深紫外激光器，同时也有 1.3-1.7 μm、2 μm 近红外光纤激光器等全波段激光器产品。



| 类别    | 产品分类     | 基本情况                          | 图示 | 应用范围                                           |
|-------|----------|-------------------------------|----|------------------------------------------------|
| 六大类产品 | 连续光纤激光器  | 300W 至 200,000W<br>单模组、多模组    |    | 广泛应用于焊接、精密切割、熔覆、表面处理、3D 打印等领域。                 |
|       | 准连续光纤激光器 | 75W 至 15,000W                 |    | 主要应用为激光精密切割和精密激光焊接设备配套，应用于3C 电子、新能源汽车制造、航空航天等。 |
|       | 脉冲光纤激光器  | 200W 至 2,000W                 |    | 模具表面处理、打标、精密加工、图文雕刻、清洗等领域。                     |
|       | 窄线宽光纤激光器 | 100W 至 2,000W                 |    | 全光纤结构，具有输出功率高和窄光谱线宽特性。                         |
|       | 直接半导体激光器 | 1,00W 至 10,000W<br>光纤输出半导体激光器 |    | 激光焊接、激光透射焊接塑料、热传导焊接、淬火、熔覆等。                    |
|       | 超快激光器    | 含盖纳秒、皮秒、飞秒，红外、绿光、紫外多种超快激光器    |    | 广泛应用于 LED、PCB、显示面板、医疗等领域。                      |

|              |                  |              |                                                                                      |                                                                                |
|--------------|------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 锐科激光全波段激光器新品 | 单模万瓦激光器          | RW-SM10K     |     | 单模高斯光束模式设计，平均输出功率最大达 10kW，环境适应性强，可广泛应用于汽车、新能源、3D 打印、目标毁伤等领域。                   |
|              | 高脉冲能量纳秒光纤激光器     | P3000        |     | 全光纤结构，MOPA 合束方案设计，平均输出功率最高达 3kW。可广泛应用于汽车、新能源、航空航天、轨道交通等领域。                     |
|              | 极致风冷 2000W 光纤激光器 | 2000A1       |    | 全光纤结构，具备健康管理系统，长期工作稳定可靠，体积小、兼容模块化集成与机柜安装。可广泛应用于航空航天、汽车制造、医疗器械、家装行业、新能源动力电池等领域。 |
|              | 风冷三合一            | HWS1200A-S   |  | 高光束质量、高功率密度，一键切换 7 种工艺模式，含焊接、清洗、切割等。可广泛应用于航空航天、医疗器械、家装行业、新能源动力电池等领域。           |
|              | 锐智系列光纤激光器        | RFL-6000-IRW |  | 激光器与制冷系统一体化设计，无需外部连接，安装更简单，布线更整洁。应用于板材切割、焊接等领域。                                |
|              | 辉智系列光纤激光器        | RFL-C12000Hz |   | 智能算法调控，始终保持最佳状态，运行状态自检，专利冷却水，180 天免维护。应用于板材切割、焊接等领域。                           |

|                |             |                                                                                      |                                                                                   |
|----------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 高功率直接半导体激光器    | RFL-A20000D |     | 结构紧凑、可随时使用，由于其柔性的激光输出方式，能够方便的与系统设备进行集成。该机型能适用于多种应用场合：涂料加热、电极干燥、激光淬火、激光熔覆、激光焊接等领域。 |
| 极致 3000W 光纤激光器 | C035H       |     | 输出光缆、水冷接口、电源线、控制线同侧输出，符合焊机模块化设计，防水等级达 IP66。可广泛应用于航空航天、钢铁冶金、汽车制造、新能源动力电池等领域。       |
| 深紫外激光器         | 213nm 深紫外   |    | 光纤倍频方案设计，光束质量更好、安全风险更低、更稳定、易于维护。应用于光刻、FBP 刻写、DUV 灭菌等。                             |
| 紫外固体激光器        | 355nm 紫外固体  |   | 设计符合国际客户标准及要求，激光器集成便携，支持快速交付。应用于玻璃标记、塑料标记、晶体切割等。                                  |
| 蓝光半导体激光器       | 450nm 蓝光半导体 |  | 蓝光激光的水低吸收及血红蛋白高吸收特性，可精确控制切除和汽化作用的速度和深度，大幅度降低热损伤区域。可广泛应用于医疗外科手术中。                  |
| 2 微米掺铥高功率      | 600W 掺铥激光器  |   | 采用光纤布拉格光栅实现波长的广泛选择和特定波长的锁定，适用于医疗、塑料焊接、科学研究等细分市场。                                  |
| 小型化风冷清洗激光器     | P300HA-E    |   | 体积小、重量轻，适用于背包式集成设计，MOPA 光纤方案设计，平均输出功率 300W，主要用于激光清洗。                              |

公司在 2024 年推出了多款新产品，涵盖了不同的激光应用领域。公司在激光打标、激光焊接、激光切割等传统领域的技术进一步升级，超高功率家族已经覆盖 60kW、80kW、100kW、120kW 以及目前全球最高的 200kW 光纤激光器，公司万瓦激光器销售量逐年增长，2024 年全年万瓦以上激光器出货量近 6800 台，同比增长超 20%。

2024 年，锐科激光在新兴应用领域，尤其在航空航天、医疗激光、光伏产业、汽车制造、半导体领域等新兴市场取得了显著进展。一方面与华曙高科、上海船舶工艺研究所、航天增材等达成战略合作，从激光器底层技术出发，围绕高精度 3D 打印、重大高端装备、船舶领域中厚板加工、激光清洗、航空航天高端制造等领域需求，提供更具竞争力的激光

光源产品，共同拓展激光应用市场，实现对传统加工工艺替代，为客户创造更多经济价值。另一方面，锐科激光在重点应用领域，为电池、电机、电控等新能源头部企业交付百余条自动化产线的核心光源，通过参与示范项目研发定制，为锂电产业提供 Busbar、转接片焊接、顶盖封口、极片清洗、集流盘焊接、蓝膜清洗、UV 喷涂毛化、软包 TAB 片焊接等应用的激光器定制解决方案，打通核心零部件壁垒，助力全球锂电产业迈入新阶段。公司以全面的产品定制化能力和丰富的先进行业应用经验，助力中国乃至世界高端制造领域利用激光技术获得更多价值和技术突破。

## （二）主要经营模式

### 1、生产模式

公司的产品生产模式采取“以销售预测为牵引，以销定产、产销平衡、控制库存”的原则，通过滚动更新销售预测等工作，定期开展市场调研，按季度滚动更新销售预测，并以此制定季度生产计划。同时，公司依据市场周期变化，以及市场动向、原材料采购等具体情况适时调整生产计划，并且定期召开产供销协调会，根据实际情况弹性组织生产，保证公司的产量、销量、库存处于动态平衡状态。

### 2、采购模式

为进一步加强集团化管控，有效增强降本增效意识。公司采用统筹分采的模式，联合各分子公司采用集中议价招标的模式，整合集团各分子公司采购需求，形成规模优势，提升整体议价能力，拉通各地物料价格进行本地化供应区域部署，优化供应商交付、运输、来料质量等措施，实现降低采购成本。最终形成以锐科为圆心向周边辐射各配套行业的加工体系，从而搭建起以锐科激光为供应链核心的生态产业链，建立良好的供应链生态圈，致力于打造高效、智能、协同的供应链管理体系，除了针对核心供应商签署长期战略合作协议之外，也积极开发第二、第三供应商，在保证质量和交期的情况下，维持供应链稳定。此外，针对长周期物料，也结合现有的市场情况，采取框架合同、季度合同、年度合同等模式，确保最大限度的保证物料交付。

### 3、销售模式

公司在国内市场主要采取直销模式，与主要客户建立了长期稳定的合作关系，与核心重要客户签订战略合作框架协议。公司根据公司客户信用管理制度，给予一定的信用额度，同时根据客户全年采购的产品数量和金额给予一定的价格折扣。境外销售主要采用直销模式，公司与境外客户签订合同，由公司进行报关发货后交付至客户。

## （三）主要业绩驱动因素及所属行业发展阶段以及公司所处的行业地位

中国已成为全球激光产业的关键创新中心，通过技术突破和产业链协同，引领全球激光应用的发展。激光产业属于高新技术产业，国家层面的政策规划对其发展起到关键引领作用。从《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020 年）》首次将激光技术列为前沿技术，到 2023 年《制造业可靠性提升实施意见》强调提升大功率激光等基础零部件的可靠性，再到 2024 年激光复合焊接、激光遥感探测等技术被列入国家战略计划，政策持续推动激光技术与高端制造深度融合。

锐科激光已在激光器行业深耕 18 年，创建圆形改性双包层大模场增益光纤技术体系，打破并超越国际八边形结构增

益光纤，形成了中国光纤激光器光纤技术体系，取得了多项原始性技术创新和突破，在超高功率高光束质量光纤功合束技术、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铒光纤技术等方面达到国际领先水平，产品性能和质量与国外比肩，产能全球最大，国内市场份额领先。公司坚持创新驱动，已布局 3D 打印、新能源、医疗、半导体、3C 等高端领域应用，孵化新的、高利润率的业务增长点，全力开拓新域新质增长曲线。

### 三、核心竞争力分析

#### （一）研发技术实力引领发展，产业创新成果竞相涌现

公司重点产品研制稳步推进，全年先后研制出 200kW 超高功率光纤激光器、电光转换效率超过 50% 的 12kW 光纤激光器、100W 高能量固体绿光激光器、250W 掺铒光纤激光器等一系列国际和国内领先产品。其中 200kW 超高功率光纤激光器实现全球四个“第一”：全球第一台销售应用、十万级机型亮度第一、激光器性价比第一、切割板厚和速度第一。原创技术策源地成果转化显著，涵盖激光光源、核心元器件、工艺技术应用等激光产业链上中下游全领域 50 项关键技术，有力助推公司进一步由“跟跑”“并跑”向“领跑”迈进。

公司全年成功获批国家级、省部级、市级等荣誉奖项 7 项，有效专利数已突破 1127 项，其中国内发明专利 240 项，国外发明专利 7 项，拥有软件著作权 207 项，注册商标权 67 项。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 2023 年度国家科学技术进步奖二等奖，该项目实现了我国工业光纤激光器从 0 到 1、从 1 到 100 的自主化国产化，彻底改变了我国激光制造用工业级高功率光纤激光器被国外垄断或禁运的局面，促使激光器、激光装备和激光应用分别进入百亿、千亿和数十万亿市场，深刻改变全球激光产业竞争格局，有力支撑了国家重点领域发展（航天、航空、汽车、船舶、新能源、核工业等），引领我国工业光纤激光器和激光制造装备跨越式发展，社会经济效益巨大。此外，公司“新能源汽车关键构件高质高效激光焊接技术与成套装备”项目荣获“机械工业科学技术奖”科技进步奖一等奖；“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；“多波段、可调控脉冲光纤激光关键技术研发与应用”项目荣获湖北省科技进步奖三等奖。公司荣获“湖北省五一劳动奖”；入选“2024 湖北制造业企业 100 强”。

#### （二）抢抓机遇重点突破，市场拓展稳步增长

2024 年，公司核心业务在各细分行业精耕细作，市场拓展稳中有增。实现在钢构行业头部企业的设备占有率持续提升；在手持焊行业丰富产品类型，进一步恢复手持焊行业市占率；成功进入消费类市场并与行业龙头企业全面深入合作，为后期增量市场奠定良好基础；充分利用央企优势资源，在船舶制造、航空航天等领域的重要应用场景紧抓合作机遇，多措并举下基础市场份额增长明显。战略业务密切关注行业新应用，致力于寻找市场新增长点。在电池、电机、电驱等新应用领域市场拓展实现重要突破并形成批量销售；建成多个标杆示范项目并随客户出海，彰显公司激光器品牌实力、国产激光器竞争力；获得多个主机厂项目，成为唯一能跻身主机厂的国产激光器品牌。国际业务聚焦开发行业头部客户，深挖区域优质客户，调整客户群体的结构，已实现多家国际标杆集成商开拓，并进入批量合作阶段，海外市场拓展稳步

推进。公司始终坚持以客户为中心，不断完善全球化服务布局，本年度国内增设宁波、新疆 2 个服务网点，海外增设意大利、墨西哥、日本 3 个服务网点，线下目前已形成 35 家国内城市服务网点、16 家海外销售与服务网点的售后服务格局。线上售后平台同步发力，报修、派单、进度实时查询等多样化功能已逐步完善，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。

### （三）全面推进成本管控提升工程，积极推动降本增效

公司以产品线为牵引，细化核算单元，成本归集的及时性、完整性和准确性得到有效提升；进一步优化了目标成本管理体系，开展了设计降本、材料降本与工艺改进等系列工作，围绕重点产品开展了成本专项分析，进一步完善了成本管控体系。与十余家核心供应商签订战略合作协议，加深与行业知名企业的合作深度，实现合作降本，达成共赢局面。加大国产化及供应商开发力度，目前在原材料层面已基本实现全面国产化部署。

### （四）加速推进产业规划布局，增强公司综合竞争力

公司加快构建以武汉为中心，向华中、华东、华南、华北地区辐射的“1+4”产业布局，现已基本形成武汉、无锡、上海、黄石、嘉兴、深圳、济南七地联动的产业发展格局。2024 年，集应用工艺、样品展示、设备展示、销售办公等功能于一体的华南应用工艺中心正式揭牌营业，现已成为华南激光圈应用工艺的标杆实验室；无锡锐科三期项目竣工投用，目前已涵盖脉冲全系列产品、直接半导体激光器产品、超快产品的生产；黄石产业园项目 7#、11#厂房完成建设改造，初步建成光纤激光器及核心器件产业化基地，产能基本满足当前市场需要；光纤激光器产研能力提升建设项目已启动一期建设，进一步助力激光产业集群化发展。

### （五）提升组织经营管理效能，巩固企业长远发展基础

公司根据战略部署和经营发展需要，优化组织机构及职能部署，对发展计划部、财务管理部等 9 个部门职责进行细化和调整，进一步提高公司运营效率；在营销中心新设战略业务二部，加快在航空航天、船舶制造、轨道交通、激光医疗等细分应用市场的开拓，努力打造新的盈利增长点。深化 IPD 管理理念，正式组建成立跨部门产品线团队，打破协作壁垒，提升经营意识，逐步实现项目运作的规范化、标准化。全面推进精益管理，以智慧光子为示范推进点，开展订单准交、库存管理等方面优化工作，逐步建设集团化精益生产管理体系。持续强化集团化管理和服务，在经营监控、人事管理、财务管理、供应链管理、质量管理、信息化建设等方面，明确权责分工、加强高效协同。进一步提升风险防范能力，公司重大事项决策、经济合同审批、重大项目运营等业务流程已实现法律审核及合规性审查全覆盖；公司及部门层面的风险评估工作和全级次内控成熟评价工作有序开展，内部控制能力持续提升。

### （六）产品品质精益求精，质量保证能力持续增强

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。强化供应商前端质量全流程管控，在原材料源头、制程关键工序、成品出货终检等环节实现针对供应商质量的有效监督。推动质量预防工作向专业化、精细化、特色化方向迈进，全面落实 DFEMA 分析和评审工作，重点强化研发项目评审、评审问题闭环、变更管理等环节质量管理；推动分子公司对 SPC 监控项的梳理、优化，实现关键数据实时监控，进一步强化制

程问题识别能力。打造质量文化氛围，通过开展“质量年”等系列活动，促进全员牢固树立质量意识，推动质量制胜战略全面落地。2024 年，公司在工信部首届制造业企业质量管理能力评价中被认定为“检验级”；公司光纤激光器获评首届“湖北精品”；公司牵头制定的团体标准《质量分级及“领跑者”评价要求光纤激光器》正式发布。

#### （七）构建高素质人才队伍，夯实企业人才战略基石

公司持续优化人才队伍层次及结构，通过创新高端人才引进机制，积极开展高素质高水平人才引进。坚持人才导向，打造一支“高素质、高效率、高水平”核心人才团队。进一步推进高素质干部队伍培育，规范公司各层级干部选拔任用全流程，健全干部考察机制，持续开展储备领导干部的推荐和长期培养工作，为公司管理运营提供坚实人才后备力量。积极探索多元化激励手段，建立健全人才激励机制，强化业绩考核导向，落实全员绩效考核，奖优罚劣，提升绩效管理的指挥棒作用。完善产品线增量激励制度，充分发挥工资总额对单位经济效益和发展质量的导向作用。进一步完善“公司级、部门（中心）级、岗位级”三级培训体系为基础，重点开展新员工培训、管理体系培训、技能提升培训、领导力（干部）培训，促进人才素质水平提升，为企业高质量发展提供坚实人才保障。2024 年，公司 1 人入选光谷 3551 创新人才，9 人入选光谷 3551 优秀青年人才。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2024 年中国面对外部压力加大、内部困难增多的复杂严峻形势，经济运行总体平稳、稳中有进，中国激光产业呈现国产化加速、应用领域持续拓展以及国际化布局深化等发展趋势，已然成为新质生产力的重要引擎，迎来了量变到质变的转型期。在过去的一年中，锐科激光在新兴应用领域，尤其在航空航天、医疗激光、光伏产业、汽车制造、半导体领域等新兴市场取得了显著进展。例如在航空航天领域与航天增材联合研发的定制版 3D 打印激光器包括用于铜材料加工的绿光激光器，已经形成批量订单。另外在汽车制造领域，2024 年业务增长 75%，在白车身焊接、热成型材料切割等应用与国内头部汽车厂家具有批量合作。新能源业务也增长了 35%，在尤其在新型 46 系列大圆柱电池的集流盘焊接、注液孔焊接、Busbar 焊接等，合格率达 99.9%，另外在方形电池的 UV 毛化及清洗方面推出了定制高能量的脉冲产品，获得了市场的认可。通过产品研发和经验积累有利地把握住新兴市场机遇，为未来高质量发展奠定了有力保障。

2024 年，锐科激光出货量达到 17.47 万台，同比增长 9.77%，全年万瓦以上激光器出货量近 6800 台，同比增长近 20%，手持焊产品销售 3.06 万台，增长 43%，海外收入 19,705.03 万元，同比增长近 40%。但 2024 年受到国内产品价格下降影响，导致收入规模不及预期，2024 年营业收入为 319,730.82 万元，同比下降 13.11%。

公司持续加大研发投入，2024 年公司研发投入 35,478.62 万元，同比提升 4.97%，占公司营业收入的 11.10%。公司不断向高端制造和精密加工领域拓展，共计推出了 13 款新产品，应用范围涵盖激光医疗、半导体、BC 电池、新能源、PCB 加工等多种应用领域，为未来在细分应用领域快速发展奠定技术基础。同时，公司通过有效的研发投入，大力提升

研发能力，在系统研发方面，成功构建了通用平台技术，大幅提高物料的复用性与技术的稳定性，产品开发效率提升 30%；在结构研发上，创新设计产品架构，使得产品重量减轻 40%，在原材料使用、运输和存储等方面节约了成本。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

|         | 2024 年           |         | 2023 年           |         | 同比增减    |
|---------|------------------|---------|------------------|---------|---------|
|         | 金额               | 占营业收入比重 | 金额               | 占营业收入比重 |         |
| 营业收入合计  | 3,197,308,169.15 | 100%    | 3,679,715,777.57 | 100%    | -13.11% |
| 分行业     |                  |         |                  |         |         |
| 光电子器件制造 | 3,196,609,427.54 | 99.98%  | 3,679,031,937.56 | 99.98%  | -13.11% |
| 房屋租赁    | 698,741.61       | 0.02%   | 683,840.01       | 0.02%   | 2.18%   |
| 分产品     |                  |         |                  |         |         |
| 脉冲光纤激光器 | 401,617,607.08   | 12.56%  | 437,735,957.60   | 11.90%  | -8.25%  |
| 连续光纤激光器 | 2,526,736,182.38 | 79.03%  | 2,964,322,385.71 | 80.56%  | -14.76% |
| 超快激光器   | 70,208,098.68    | 2.20%   | 68,611,072.74    | 1.86%   | 2.33%   |
| 特种光纤    | 70,801,276.96    | 2.21%   | 75,285,948.23    | 2.05%   | -5.96%  |
| 其他      | 127,945,004.05   | 4.00%   | 133,760,413.29   | 3.64%   | -4.35%  |
| 分地区     |                  |         |                  |         |         |
| 国内市场    | 3,000,257,819.43 | 93.84%  | 3,538,797,663.43 | 96.17%  | -15.22% |
| 国外市场    | 197,050,349.72   | 6.16%   | 140,918,114.14   | 3.83%   | 39.83%  |
| 分销售模式   |                  |         |                  |         |         |

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

☒适用 ☐不适用

单位：元

|         | 营业收入             | 营业成本             | 毛利率    | 营业收入比上年同期增减 | 营业成本比上年同期增减 | 毛利率比上年同期增减 |
|---------|------------------|------------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 分行业     |                  |                  |        |             |             |            |
| 光电子器件制造 | 3,196,609,427.54 | 2,541,238,194.99 | 20.50% | -13.11%     | -12.18%     | -0.85%     |
| 分产品     |                  |                  |        |             |             |            |
| 脉冲光纤激光器 | 401,617,607.08   | 299,258,992.18   | 25.49% | -8.25%      | -9.54%      | 1.06%      |
| 连续光纤激光器 | 2,526,736,182.38 | 2,052,460,954.91 | 18.77% | -14.76%     | -13.79%     | -0.92%     |
| 超快激光器   | 70,208,098.68    | 48,212,999.17    | 31.33% | 2.33%       | 28.74%      | -14.09%    |
| 特种光纤    | 70,801,276.96    | 40,274,314.37    | 43.12% | -5.96%      | -8.62%      | 1.66%      |
| 分地区     |                  |                  |        |             |             |            |
| 国内市场    | 3,000,257,819.43 | 2,385,566,605.43 | 20.49% | -15.22%     | -14.77%     | -0.41%     |
| 国外市场    | 197,050,349.72   | 155,870,135.64   | 20.90% | 39.83%      | 64.69%      | -11.94%    |

分销售模式

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

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

| 行业分类    | 项目  | 单位 | 2024 年  | 2023 年  | 同比增减    |
|---------|-----|----|---------|---------|---------|
| 光电子器件制造 | 销售量 | 台  | 174,688 | 159,141 | 9.77%   |
|         | 生产量 | 台  | 170,089 | 159,748 | 6.47%   |
|         | 库存量 | 台  | 7,317   | 11,916  | -38.60% |

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

2024 年公司持续加强计划管理和物料管控，优化采购模式及采购策略，提高了存货周转效率，激光器期末库存量同比下降 38.60%。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

| 行业分类    | 项目   | 2024 年           |         | 2023 年           |         | 同比增减    |
|---------|------|------------------|---------|------------------|---------|---------|
|         |      | 金额               | 占营业成本比重 | 金额               | 占营业成本比重 |         |
| 光电子器件制造 | 营业成本 | 2,541,238,194.99 | 99.99%  | 2,893,572,551.84 | 99.99%  | -12.18% |
| 房屋租赁    | 营业成本 | 198,546.08       | 0.01%   | 198,546.08       | 0.01%   | 0.00%   |
| 合计      | 营业成本 | 2,541,436,741.07 | 100.00% | 2,893,771,097.92 | 100.00% | -12.18% |

单位：元

| 产品分类    | 项目      | 2024 年           |         | 2023 年           |         | 同比增减    |
|---------|---------|------------------|---------|------------------|---------|---------|
|         |         | 金额               | 占营业成本比重 | 金额               | 占营业成本比重 |         |
| 脉冲光纤激光器 | 营业成本    | 299,258,992.18   | 11.78%  | 330,815,197.75   | 11.43%  | -9.54%  |
| 连续光纤激光器 | 营业成本-材料 | 1,611,106,521.98 | 63.39%  | 1,833,957,226.36 | 63.38%  | -12.15% |
| 连续光纤激光器 | 营业成本-人工 | 174,033,890.24   | 6.85%   | 235,503,900.57   | 8.14%   | -26.10% |
| 连续光纤激光器 | 营业成本-其他 | 267,320,542.69   | 10.52%  | 311,303,672.16   | 10.76%  | -14.13% |
| 连续光纤激光器 | 营业成本-小计 | 2,052,460,954.91 | 80.76%  | 2,380,764,799.09 | 82.27%  | -13.79% |
| 超快激光器   | 营业成本    | 48,212,999.17    | 1.90%   | 37,450,080.90    | 1.29%   | 28.74%  |
| 特种光纤    | 营业成本    | 40,274,314.37    | 1.58%   | 44,072,594.67    | 1.52%   | -8.62%  |
| 其他      | 营业成本    | 101,229,480.44   | 3.98%   | 100,668,425.51   | 3.48%   | 0.56%   |
| 合计      | 营业成本    | 2,541,436,741.07 | 100.00% | 2,893,771,097.92 | 100.00% | -12.18% |

说明

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则应用指南汇编 2024》和《企业会计准则解释第 18 号》，将保证类质量保证金从“销售费用”调整至“营业成本”列报，并追溯调整以前年度数据。公司 2023 年保修期内维修费用从“销售费用”调整至“营业成本”列报金额 170,727,239.57 元，其中：脉冲光纤激光器 9,298,235.29 元、连续光纤激光器 158,590,538.30 元、超快激光器 2,838,465.98 元，按照上述金额追溯调整 2023 年营业成本数据。

根据《企业会计准则应用指南汇编 2024》和《企业会计准则解释第 18 号》列报要求调整后，2024 年，脉冲光纤激光器营业收入 401,617,607.08 元，同比减少 8.25%，营业成本 299,258,992.18 元，同比减少 9.54%；连续光纤激光器营业收入 2,526,736,182.38 元，同比减少 14.76%，营业成本 2,052,460,954.91 元，同比减少 13.79%；超快激光器营业收入 70,208,098.68 元，同比增长 2.33%，营业成本 48,212,999.17 元，同比增长 28.74%。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐是 ☒否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| 前五名客户合计销售金额（元）           | 754,110,082.96 |
| 前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例     | 23.59%         |
| 前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例 | 0.00%          |

公司前 5 大客户资料

| 序号 | 客户名称 | 销售额（元）         | 占年度销售总额比例 |
|----|------|----------------|-----------|
| 1  | 第一名  | 258,435,731.20 | 8.08%     |
| 2  | 第二名  | 161,695,888.60 | 5.06%     |
| 3  | 第三名  | 118,284,703.11 | 3.70%     |
| 4  | 第四名  | 117,936,915.64 | 3.69%     |
| 5  | 第五名  | 97,756,844.41  | 3.06%     |
| 合计 | --   | 754,110,082.96 | 23.59%    |

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| 前五名供应商合计采购金额（元）           | 543,443,319.44 |
| 前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例     | 29.30%         |
| 前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例 | 4.28%          |

公司前 5 名供应商资料

| 序号 | 供应商名称 | 采购额（元）         | 占年度采购总额比例 |
|----|-------|----------------|-----------|
| 1  | 第一名   | 154,335,212.52 | 8.32%     |

|    |     |                |        |
|----|-----|----------------|--------|
| 2  | 第二名 | 150,778,755.49 | 8.13%  |
| 3  | 第三名 | 90,516,143.94  | 4.88%  |
| 4  | 第四名 | 79,405,626.93  | 4.28%  |
| 5  | 第五名 | 68,407,580.56  | 3.69%  |
| 合计 | --  | 543,443,319.44 | 29.30% |

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

|      | 2024 年         | 2023 年         | 同比增减     | 重大变动说明       |
|------|----------------|----------------|----------|--------------|
| 销售费用 | 67,411,577.14  | 79,747,823.41  | -15.47%  | 无重大变动。       |
| 管理费用 | 97,179,751.03  | 95,119,739.08  | 2.17%    | 无重大变动。       |
| 财务费用 | -126,726.66    | 2,321,963.98   | -105.46% | 主要系利息支出减少所致。 |
| 研发费用 | 354,786,178.96 | 337,981,640.89 | 4.97%    | 无重大变动。       |

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

| 主要研发项目名称               | 项目目的                                            | 项目进展                                  | 拟达到的目标                      | 预计对公司未来发展的影响                                                                                                  |
|------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 200kW 超高功率光纤激光器        | 开展超高功率光纤激光器及其核心器件研制工作，填补国内超高功率光纤激光器空白。          | 携手龙雕激光共同完成200kW 超高功率光纤激光切割机与终端客户首台销售。 | 研制超高功率光纤激光器，并在多个重点领域实现应用示范。 | 全球最高功率 200kW 激光器，创造了全球四个第一，即全球第一台销售应用、十万级机型亮度第一、激光器性价比第一、切割板厚和速度第一。再一次刷新了超高功率光纤激光工业应用新纪录，同时也将国内光纤激光技术推向新的制高点。 |
| 高电光效率（50%）12000W 光纤激光器 | 电光转换效率高达50%，可以有效地节省能源，提升效率。                     | 已完成样机制作和测试。                           | 完成样机试制和测试，验证技术方案。           | 作为国内激光器领军企业，在保持传统高功率产品优势的同时，丰富产品族，响应我国节能减排政策的号召，降低用户的生产成本，提前占领“绿色”激光器市场，进一步提升公司高功率激光器的市场竞争力。                  |
| 医疗领域专用掺铥激光器            | 瞄准泌尿外科激光碎石方向和良性前列腺增生剷除方向，进军激光医疗领域；完成对进口产品的直接替代。 | 完成样机制作。                               | 产品完成转量产并批量销售；与头部医疗企业建立合作。   | 锐科自研 5W-250W 掺铥光纤激光器，工作模式支持超脉冲、脉冲、连续三种模式输出，电源符合医疗安规标准，可根据客户需求定制输出，逐步提高公司在医疗行业，扩展至医美行业的市场份额。                   |
| 智能自冷却激光器               | 将水冷机集成至激光器内部进行集成化控制，同时省去水管安装，实现内                | 完成样机制作。                               | 整合水冷机，实现产品的更高附加值。           | 智能自冷却激光器作为全集成化的激光器 2.0 产品，重新对激光器的形态进行了定义，技术状态、物料和生产                                                           |

|            |                                              |          |          |                                                                                                               |
|------------|----------------------------------------------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | 部自冷却，彻底解决夏天结露冬天结冻问题。                         |          |          | 制造可实现无缝切换。长期来看，可实现对单模块激光器进行全方位替代升级，实现更高附加值升级。                                                                 |
| 清洗专用激光器    | 研制高功率、高光束质量、高电光效率、高可靠性、高稳定性和体积小的清洗专用激光器。     | 完成工程机制作。 | 完成工程机研发。 | P1000H-P 高峰值纳秒光纤激光器采用窄脉宽种子结构设计，经过多级光路放大，可根据客户需求定制方形或圆形平顶光输出。                                                  |
| 绿光激光器系列    | 研发绿光激光器，为公司在固体倍频技术方面打好基础。                    | 完成工程机制作。 | 完成工程机研发。 | 锐科高能量绿光激光器作为水导激光的核心光源突破侧面泵浦模块应用技术、高功率倍频技术、高损伤阈值镀膜技术，实现 100W 高功率输出，具有长脉冲宽度特性和优良的光束质量，可实现加工精度更高，减小氧化效果和熔渣附着的效果。 |
| 国产化单频光纤激光器 | 研发国产化单频光纤激光器，掌握单频激光器核心技术，实现窄线宽放大器产品关键部件自研自产。 | 完成样机制作。  | 完成样机研发。  | 丰富锐科激光器产品类型，开拓公司单频光纤激光器在非线性频率转换、高精度光谱测量、光纤传感、多普勒激光雷达、引力波探测等领域的市场。                                             |

公司研发人员情况

|           | 2024 年 | 2023 年 | 变动比例   |
|-----------|--------|--------|--------|
| 研发人员数量（人） | 718    | 662    | 8.46%  |
| 研发人员数量占比  | 20.75% | 18.08% | 2.67%  |
| 研发人员学历    |        |        |        |
| 本科        | 332    | 315    | 5.04%  |
| 硕士        | 329    | 278    | 18.35% |
| 研发人员年龄构成  |        |        |        |
| 30 岁以下    | 319    | 301    | 5.98%  |
| 30~40 岁   | 363    | 329    | 10.33% |

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

|                  | 2024 年         | 2023 年         | 2022 年         |
|------------------|----------------|----------------|----------------|
| 研发投入金额（元）        | 354,786,178.96 | 337,981,640.89 | 309,073,473.07 |
| 研发投入占营业收入比例      | 11.10%         | 9.18%          | 9.69%          |
| 研发支出资本化的金额（元）    | 0.00           | 0.00           | 75,852.03      |
| 资本化研发支出占研发投入的比例  | 0.00%          | 0.00%          | 0.02%          |
| 资本化研发支出占当期净利润的比重 | 0.00%          | 0.00%          | 0.19%          |

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

| 项目            | 2024 年           | 2023 年           | 同比增减     |
|---------------|------------------|------------------|----------|
| 经营活动现金流入小计    | 3,717,257,823.65 | 3,329,228,179.65 | 11.66%   |
| 经营活动现金流出小计    | 3,206,824,177.65 | 3,043,139,875.09 | 5.38%    |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 510,433,646.00   | 286,088,304.56   | 78.42%   |
| 投资活动现金流入小计    | 15,000,500.00    | 65,000,000.00    | -76.92%  |
| 投资活动现金流出小计    | 106,791,885.70   | 252,303,704.05   | -57.67%  |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -91,791,385.70   | -187,303,704.05  | 50.99%   |
| 筹资活动现金流入小计    | 221,600,000.00   | 725,000,000.00   | -69.43%  |
| 筹资活动现金流出小计    | 609,532,363.49   | 766,088,297.53   | -20.44%  |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -387,932,363.49  | -41,088,297.53   | -844.14% |
| 现金及现金等价物净增加额  | 31,923,864.98    | 60,178,883.74    | -46.95%  |

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

（1）经营活动产生的现金流量净额同比增加 22,434.53 万元，主要原因是：①公司从客户收到的承兑汇票和电子化债权凭证持有至到期收款增加现金流入；②公司享受工业母机进项税额加计抵减 15%减少税费支出；③公司支付承兑汇票保证金减少。

（2）投资活动产生的现金流量净额同比减少 9,551.23 万元，主要原因是：购置固定资产、无形资产和厂房改造的现金流出减少。

（3）筹资活动产生的现金流量净额同比增加 34,684.41 万元，主要原因是：本期偿还 3 亿短期借款。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☒适用 ☐不适用

（1）影响净利润但不涉及经营活动现金流量的项目：此部分导致公司净利润较现金流减少合计 30,363.93 万元，主要为资产减值损失、信用减值损失、资产折旧与摊销、资产报废损失、股份支付、财务费用支出、递延所得税资产与负债等；

（2）不影响净利润但涉及经营活动现金流量的经营性项目：此部分导致公司经营活动产生的现金净流量增加合计 6,578.11 万元，主要为经营性应收项目的减少、经营性应付项目的减少、存货减少等。

五、非主营业务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

|  | 金额 | 占利润总额比例 | 形成原因说明 | 是否具有可持续性 |
|--|----|---------|--------|----------|
|--|----|---------|--------|----------|

|        |                |         |                        |                                             |
|--------|----------------|---------|------------------------|---------------------------------------------|
| 资产减值   | -84,811,289.95 | -69.67% | 主要系计提存货跌价准备和商誉减值准备。    | 否                                           |
| 营业外收入  | 3,037,890.08   | 2.50%   | 主要系收取违约金、供应商索赔收入。      | 否                                           |
| 营业外支出  | -1,783,049.01  | -1.46%  | 主要系固定资产报废损失。           | 否                                           |
| 信用减值损失 | -42,995,674.77 | -35.32% | 主要系计提应收账款坏账准备。         | 否                                           |
| 其他收益   | 124,844,075.75 | 102.55% | 主要系工业母机增值税进项加计抵减、政府补助。 | 其中软件产品增值税即征即退和地方政府税收返还 2,883,556.82 元具有持续性。 |
| 资产处置收益 | 393,008.80     | 0.32%   | 主要系终止确认使用权资产。          | 否                                           |

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

|        | 2024 年末          |        | 2024 年初          |        | 比重增减   | 重大变动说明                    |
|--------|------------------|--------|------------------|--------|--------|---------------------------|
|        | 金额               | 占总资产比例 | 金额               | 占总资产比例 |        |                           |
| 货币资金   | 975,082,058.66   | 18.35% | 933,733,487.32   | 15.99% | 2.36%  | 无重大变动。                    |
| 应收账款   | 642,920,495.96   | 12.10% | 779,467,646.38   | 13.35% | -1.25% | 无重大变动。                    |
| 合同资产   | 69,324,200.00    | 1.30%  | 153,490,894.00   | 2.63%  | -1.33% | 主要系项目验收完毕收回项目款所致。         |
| 存货     | 785,313,374.23   | 14.78% | 1,025,465,942.47 | 17.56% | -2.78% | 无重大变动。                    |
| 投资性房地产 | 3,152,798.50     | 0.06%  | 3,351,344.58     | 0.06%  | 0.00%  | 无重大变动。                    |
| 固定资产   | 1,060,203,581.83 | 19.95% | 1,135,731,329.37 | 19.44% | 0.51%  | 无重大变动。                    |
| 在建工程   | 10,952,162.43    | 0.21%  | 10,698,180.45    | 0.18%  | 0.03%  | 无重大变动。                    |
| 使用权资产  | 23,326,390.35    | 0.44%  | 32,720,874.57    | 0.56%  | -0.12% | 无重大变动。                    |
| 短期借款   | 200,063,310.00   | 3.76%  | 500,372,777.78   | 8.57%  | -4.81% | 主要系本期偿还短期借款所致。            |
| 合同负债   | 97,357,122.16    | 1.83%  | 27,242,922.10    | 0.47%  | 1.36%  | 主要系预收项目款项所致。              |
| 长期借款   | 46,626,322.78    | 0.88%  | 25,000,000.00    | 0.43%  | 0.45%  | 主要系本期新增委托贷款所致。            |
| 租赁负债   | 4,172,673.54     | 0.08%  | 4,583,817.64     | 0.08%  | 0.00%  | 无重大变动。                    |
| 预付款项   | 37,655,945.46    | 0.71%  | 24,556,751.15    | 0.42%  | 0.29%  | 主要系预付电费和材料款增加所致。          |
| 其他应收款  | 7,337,497.86     | 0.14%  | 13,984,215.78    | 0.24%  | -0.10% | 主要系保证金和代垫员工社保公积金减少所致。     |
| 应付账款   | 381,169,494.27   | 7.17%  | 721,573,091.66   | 12.35% | -5.18% | 主要系采购模式优化和存货管控导致材料采购减少所致。 |
| 其他流动负债 | 98,111,642.60    | 1.85%  | 60,343,151.20    | 1.03%  | 0.82%  | 主要系已背书未终止确认的应收            |

|      |              |       |  |  |       |                                                     |
|------|--------------|-------|--|--|-------|-----------------------------------------------------|
|      |              |       |  |  |       | 票据增加以及预收项目款的待转销项税增加所致。                              |
| 预计负债 | 1,280,712.02 | 0.02% |  |  | 0.02% | 主要系本年进行会计估计变更后按激光器销售收入计提的售后保证金质量保证金大于实际发生的售后维修费用所致。 |

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 项目     | 期初数            | 本期公允价值变动损益 | 计入权益的累计公允价值变动 | 本期计提的减值 | 本期购买金额         | 本期出售金额         | 其他变动 | 期末数            |
|--------|----------------|------------|---------------|---------|----------------|----------------|------|----------------|
| 金融资产   |                |            |               |         |                |                |      |                |
| 应收款项融资 | 351,026,702.31 |            |               |         | 368,175,324.50 | 351,026,702.31 |      | 368,175,324.50 |
| 上述合计   | 351,026,702.31 |            |               |         | 368,175,324.50 | 351,026,702.31 |      | 368,175,324.50 |
| 金融负债   | 0.00           |            |               |         |                |                |      | 0.00           |

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

| 项目   | 账面余额           | 账面价值           | 受限类型          | 受限情况  |
|------|----------------|----------------|---------------|-------|
| 货币资金 | 141,904,355.59 | 141,904,355.59 | 银行承兑汇票保证金     | 冻结    |
| 应收票据 | 87,072,892.32  | 87,072,892.32  | 已背书未到期未终止确认票据 | 风险未转移 |
| 固定资产 | 126,628,307.28 | 87,240,164.86  | 固定资产借款抵押      | 抵押    |
| 合计   | 355,605,555.19 | 316,217,412.77 |               |       |

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

☒适用 ☐不适用

| 报告期投资额（元）      | 上年同期投资额（元）     | 变动幅度    |
|----------------|----------------|---------|
| 147,895,375.61 | 328,497,209.89 | -54.98% |

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

### 4、金融资产投资

#### （1）证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### （2）衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### 5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

## 九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

| 公司名称             | 公司类型 | 主要业务   | 注册资本           | 总资产            | 净资产            | 营业收入             | 营业利润          | 净利润           |
|------------------|------|--------|----------------|----------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| 武汉睿芯特种光纤有限责任     | 子公司  | 特种光纤制造 | 60,000,000.00  | 526,443,490.34 | 487,562,198.44 | 267,910,202.05   | 79,800,774.20 | 72,649,573.00 |
| 湖北智慧光子技术有限公司     | 子公司  | 激光器制造  | 300,000,000.00 | 766,710,766.38 | 362,368,825.47 | 1,911,409,227.39 | 53,594,522.02 | 53,664,624.15 |
| 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 | 479,021,417.77 | 280,650,932.76 | 862,499,239.70   | 15,380,465.91 | 18,529,190.58 |
| 国神光电科技（上海）有限公司   | 子公司  | 激光器制造  | 2,000,000.00   | 190,007,033.93 | 155,324,916.97 | 75,531,660.91    | 13,942,684.85 | 13,816,652.09 |

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 年实现营业收入 26,791.02 万元，实现净利润 7,264.98 万元，净资产较年初增长 9.42%，总资产较年初增长 3.50%。
2. 湖北智慧光子技术有限公司，是一家从事泵浦源、高功率连续光纤激光器生产制造的企业，2024 年实现营业收入 191,140.92 万元，实现净利润 5,366.46 万元，净资产较年初增长 20.00%，总资产较年初增长 50.83%。
3. 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、中低功率连续光纤激光器、直接半导体激光器研发、生产和销售的高新技术企业，2024 年实现营业收入 86,249.92 万元，实现净利润 1,852.92 万元，净资产较年初增长-7.55%，总资产较年初增长-17.56%，主要系 2024 年股利分配 3,700 万元。
4. 国神光电科技（上海）有限公司，是一家从事超快激光器研发、生产和销售的高新技术企业，2024 年实现营业收入 7,553.17 万元，实现净利润 1,381.67 万元，净资产较上年增长 10.33%，总资产较上年增长 15.16%。

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

2025 年《政府工作报告》指出，要推动科技创新和产业创新融合发展，大力推进新型工业化，做大做强先进制造业，积极发展现代服务业，促进新动能积厚成势、传统动能焕新升级。培育壮大新兴产业、未来产业。推动科技支出向基础研究倾斜，完善竞争性支持和稳定支持相结合的投入机制，提高基础研究组织化程度。发挥科技领军企业龙头作用，加强企业主导的产学研深度融合。

在未来制领域，核心是突破智能控制、智能传感、模拟仿真等关键核心技术，推广柔性制造、共享制造等模式，推动工业互联网、工业元宇宙等发展，激光制造作为未来制造的重要发展方向之一，锐科激光始终瞄准未来产业重点方向和前沿科技和基础科学研究，集聚产学研用资源，体系化推进重点领域技术攻关，持续提升研发能力，通过在光子学研究领域的拓展向战略级新兴市场方向稳步迈进。

### （一）研发能力建设

依托公司已搭建完善的研发体系和人才体系，持续壮大公司在激光器、高端应用领域的研发实力，吸引更多技术人才，加快基础研究的成果产出。一是持续加大在光学基础研究中的投入，借助人工智能（AI）技术赋能激光技术迭代、器件优化设计、光系统设计等，在精密工业和科学研究应用的激光器、激光、光束分析、精密运动控制、光学平台、光机组件、光学元件和半导体产业应用等方向持续提升研发能力，缩短激光器设计周期，提高设计效率及器件性能，促进在光学微控制、激光微加工和空间光通信等领域的应用拓展。二是将人工智能（AI）技术与光纤激光器进行融合，通过深度学习算法对加工数据进行实时分析，优化加工参数，实现更精细、更高效的加工效果，降低客户的使用成本，减少人为干预和误差，提高稳定性和适应性。

### （二）通用市场拓展

公司凭借多年深厚沉淀的激光技术，以及行业领先的应用方案，带动中国激光产业链的飞速发展，并已在成熟的通用激光应用市场站稳脚跟。展望激光器通用市场，公司将紧密围绕国家发展战略方向，深度聚焦绿色低碳、节能降耗、本质安全、数字化转型、智能化升级、国产化替代等重点领域与关键环节。利用强大的技术研发实力，针对航天科工、中国船舶等大型国央企的精密加工要求，精准定制专属的激光技术解决方案。例如，为航天制造中的精密零部件加工，提供高能量密度、低热影响区的激光加工技术，确保零部件性能不受损；在船舶建造领域，运用先进的激光焊接技术，实现高效、高质量的焊接工艺，提升船体结构强度与密封性。公司持续投入研发资源，不断拓展激光技术的应用边界，挖掘更多潜在应用场景，推出一系列更优质、更具前瞻性的解决方案，以无可争议的技术优势，再次引领行业迈向新的高度，为推动各领域的技术革新与产业升级贡献核心力量。

### （三）新兴产业拓展

公司聚焦于未来制造及新质生产力的发展，致力于科技创新与产业创新的深度融合，以推动新兴产业应用的拓展。一是全球机器人行业正从技术突破迈向商业化落地，市场规模不断扩大，生产制造过程所需的零件具有形状复杂、精度高，重量轻等要求，锐科激光将加快在机器人产业链的渗透速度，为机器人生产企业提供各类光纤激光器产品和应用解决方案，并为其提供技术研发服务和定制化产品，用高品质激光器助力我国机器人产业发展；二是人工智能（AI）的发展目前呈现出快速的增长趋势，包括 DeepSeek、豆包等国内人工智能模型不断涌现，未来人工智能（AI）对算力的需求将持续增长，对高品质芯片、大数据处理和存储服务器、PCB 材料的应用需求也将不断上升。公司将继续在半导体芯片制造、TGV 加工的诱导刻蚀和微孔加工等、PCB 材料生产加工等领域投入研发力量，依托与行业众多客户的关系，加快国

产高性能激光器在相关领域的快速渗透。三是公司计划在激光雷达、激光测量、激光医疗、激光美容等领域进行拓展，持续扩大激光技术的应用范围，将激光技术的潜力发挥到极致，推动相关行业的发展和创新。

#### （四）特种领域拓展

在特种领域，公司将持续加大对特种激光应用的投入力度。一是加强激光器的基础研究，提高激光器的性能指标和稳定性，以满足特种领域对高精度、高可靠性的要求；二是深入研究激光在特种领域的应用技术，加快公司低空激光反无人机系统项目落地，有效应用到安防等多个领域，提升空域安全、维护社会治安；三是公司未来将利用好央企平台的资源优势，做好特种激光领域的预研与开发工作，推动激光在特种领域的突破。

#### （五）提高国际化经营水平

面向全球市场，锐科激光将持续深化“全球本土化”战略，通过多维赋能构建核心竞争力，以前瞻性战略布局推动国际化发展迈向新高度。人才建设方面，持续引进具有跨文化管理能力的高端人才，着力推动国际团队向专业化运营转型，打造既深谙激光技术又精通属地文化、市场特性的复合型团队。市场拓展方面，公司将严格遵循国际安全认证体系，针对不同区域市场需求开发定制化产品，在保持高功率激光器技术优势，在传统工业加工领域巩固优势的同时，持续加大研发投入，重点突破半导体、航空航天等高端应用的激光解决方案，重点突破精密加工、3D 打印等新兴领域的激光器研发，以高性价比的创新产品打破同质化竞争，以性能更卓越、质量更可靠的产品矩阵满足全球客户差异化需求，助力全球客户实现产业升级。市场服务方面，公司将构建全球化服务体系，通过设立区域技术服务中心、搭建数字化服务平台，实现售前方案设计、售中技术支持和售后快速响应的全周期服务闭环，让客户真正实现“采购无忧、使用无忧”。

#### （六）可能面临的风险

##### 1、宏观经济波动风险

激光行业的发展与下游众多行业的需求紧密相关，如机械加工、汽车制造、电子制造等。当相关行业受国内宏观经济环境、政策调整等因素影响时，对激光设备的需求会产生波动，进而影响锐科激光的产品销售。国际地缘政治冲突仍有较大变数，全球经济发展依旧面临挑战，全球宏观经济发生波动或者国家宏观调控出现变化，对公司所处国际市场增长可能带来影响。

应对措施：深化运行核心业务、战略业务、国际业务三大销售板块的营销体系，利用央企资源开展市场攻关，进一步完善销售渠道，以客户为中心，完善全球化服务布局，通过线下服务网点和线上信息化服务体系，提升营销和服务质量，同时特殊应用领域的拓展力度，持续提升公司盈利能力。

##### 2、技术风险

激光技术领域创新活跃，技术迭代速度加快。锐科激光不能及时跟上技术发展的步伐，在新产品研发、技术升级方面落后于竞争对手，可能导致产品竞争力下降，市场份额被蚕食。

应对措施：进一步完善研发管理体系，推行 IPD 管理改革，围绕“全脉宽、全波段、全功率、全应用”产品发展战略开展研发工作，创新高端人才引进机制，健全技术干部队伍建设，深化人才链带动创新链，创新链带动产业链，以产业链吸引人才链的良性循环，提升公司技术创新能力。

3、市场竞争风险

激光器行业持续保持发展态势，市场参与者持续向细分领域拓展，未来产业链内的公司或面临市场竞争加剧、毛利率下滑的风险。

应对措施：持续提升公司研发实力，进一步提升公司研发实力和垂直整合能力，加强与知名高等院校合作，推动技术创新与成果转化。加强市场调研，精准把握市场需求，灵活调整产品策略，以满足不同客户的定制化需求。优化供应链管理，降低成本，提高生产效率，增强市场竞争力，确保公司在激烈的市场竞争中立于不败之地。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

| 接待时间             | 接待地点                      | 接待方式     | 接待对象类型 | 接待对象 | 谈论的主要内容及提供的资料                                               | 调研的基本情况索引                       |
|------------------|---------------------------|----------|--------|------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 2024 年 05 月 07 日 | 锐科激光 1508 会议室             | 实地调研     | 机构     | 投资机构 | 详见巨潮资讯网《2024 年 5 月 7 日武汉锐科光纤激光技术股份有限公司投资者关系活动记录表》           | 巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn） |
| 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》          | 巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn） |
| 2024 年 08 月 29 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 8 月 29 日、8 月 30 日武汉锐科光纤激光技术股份有限公司投资者关系活动记录表》 | 巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn） |
| 2024 年 08 月 30 日 | 进门财经“路演会议系统”              | 网络平台线上交流 | 机构     | 投资机构 | 详见巨潮资讯网《2024 年 8 月 29 日、8 月 30 日武汉锐科光纤激光技术股份有限公司投资者关系活动记录表》 | 巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn） |
| 2024 年 10 月 28 日 | 华泰证券“行知会议系统”和进门财经“路演会议系统” | 网络平台线上交流 | 机构     | 投资机构 | 详见巨潮资讯网《2024 年 10 月 28 日武汉锐科光纤激光技术股份有限公司投资者关系活动记录表》         | 巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn） |

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

#### 十四、“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、聚焦主业稳健增长，持续推动科技创新

公司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，聚焦主责主业，在基础技术、材料、器件、光源等方面持续加大研发投入，创建圆形改性双包层大模场增益光纤技术体系，打破并超越国际八边形结构增益光纤，形成了中国光纤激光器光纤技术体系，取得了多项原始性技术创新和突破，在超高功率高光束质量光纤功合束技术、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。

##### 2、提高分红金额，提升股东回报

公司于 2024 年 6 月 27 日召开 2023 年度股东大会审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》以 564,821,828 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.2 元（含税），合计派发现金股利 67,778,619.36 元，占公司 2023 年度归属于上市公司股东净利润的 31.17%。

为响应《国务院关于加强监管防范风险推动资本市场高质量发展的若干意见》及证监会《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》等相关精神和要求，提高分红水平、增加分红频次，公司于 2025 年 1 月 24 日 2025 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司 2024 年前三季度利润分配预案的议案》审议通过了《关于 2024 年前三季度利润分配的预案》，公司以现有总股本 564,821,828 股为基数，每 10 股派发现金股利 0.32 元（含税），合计派发现金股利 18,074,298.50 元。

自上市以来，公司通过现金分红、送红股、公积金转增股本的方式回馈全体股东，现金分红金额持续提高，保持利润分配政策的连续性和稳定性，切实让投资者共享企业的发展成果，以实际行动落实了“质量回报双提升”行动方案。

##### 3、召开业绩说明会，充分保障股东权益

公司通过召开业绩说明会、邀请投资机构到公司调研、参加券商组织的路演活动、互动易平台线上交流等方式搭建起公司与投资者间沟通的桥梁。2024 年，公司召开业绩说明会 4 次，邀请投资机构前往公司开展调研超 30 次，参加券商组织的路演活动超 8 次，覆盖超 150 家机构投资者，通过互动易平台回复投资者问题超 300 个。为了让广大投资者进一步了解公司经营情况和公司发展战略等相关问题，公司将召开 2024 年年度业绩说明会。业绩说明会将通过现场参观和座谈交流的形式开展。

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格遵循《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律、行政法规及深圳证券交易所监管规则，以完善治理体系、强化内部控制为核心，持续提升规范运作水平。通过动态优化内控制度体系，深化合规管理长效机制建设，有效保障了决策科学性、运营规范性和信息披露透明度，切实将监管要求转化为公司治理效能，为可持续高质量发展筑牢治理根基。

1. 公司股东大会情况：公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序。报告期内共召开 5 次股东大会，对定期报告、聘任年审会计师事务所、关联交易、董监事会换届等议题作出决议。公司股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》《股东大会议事规则》及相关法律法规的规定，并采用现场投票与网络投票相结合的方式为股东参与决策提供便利，充分保障了公司股东尤其是中小投资者享有平等权益、行使股东权利。

2. 公司董事和董事会情况：公司按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》等的规定和要求完成第四届董事会换届选举工作，公司董事会由董事九名，其中非独立董事六名，独立董事三名。2024 年，公司召开董事会 15 次，审议通过了 77 项议案，涉及定期报告、关联交易、年度固定资产投资计划等议题。报告期内，公司董事出席董事会和股东大会，认真履行职责并审议各项议案，积极参加有关培训，学习有关法律法规，促进董事会规范运作和科学决策。公司董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权。

3. 公司独立董事履职情况：公司独立董事按照法律法规的要求，履行独立董事的职责。针对关联交易，独立董事建立了事前审核机制，通过全年 5 次专门会议对重大关联交易进行前置审查，重点关注决策程序的规范性、交易的必要性和定价的公允性，提前识别潜在合规风险并提供专业意见。此外，独立董事通过持续跟踪公司经营状况、全程参与董事会和股东大会、深入进行专项调研和监督，全面履行了勤勉义务，切实维护了公司整体利益，特别是保护了中小股东的合法权益不受侵害，充分发挥独立董事在公司治理中的重要作用。

4. 公司监事和监事会情况：公司按照《公司法》《公司章程》《监事会议事规则》等的规定和要求完成第四届监事会换届选举工作，公司监事会由 5 名监事组成，其中职工代表监事 2 名。2024 年公司召开监事会 10 次，共计审议通过了 25 项议案。报告期内，公司监事积极参加相关业务培训，认真履行职责，对公司重大事项、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行有效监督，维护了股东的合法权益。

5. 公司控股股东、实际控制人情况：公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，公司董事会、监事会和内部机构独立运作，在业务经营、部门设置、人力资源、财务管理、资产管理等各方面均独立于控股股东、实际控制人。公司控股

股东、实际控制人及其关联人未利用关联交易、利润分配和其他方式直接或者间接侵占上市公司资金、资产，损害公司及其他股东的合法权益。公司控股股东依法行使其权利并承担义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司的经营活动。报告期内，公司没有为控股股东及其关联企业提供担保，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

6. 公司绩效评价与激励约束机制：公司建立了完善的绩效考评体系和薪酬制度，并不断完善公司的绩效考核评价与激励机制，公司董事会下设的薪酬与考核委员会对公司董事长、经理层成员进行绩效考核，确定其报酬情况。为深化员工与企业协同发展理念，完善激励机制，公司通过构建多元化激励机制，包括实施“菁英计划”、设置产品线增量考核激励及年度突出贡献奖等专项激励，依托任职资格体系和与市场对标的薪酬动态调整机制，结合绩效考核与奖优罚劣，全面激发核心骨干潜力、吸引高层次人才，以人力资本效能提升驱动高质量发展。

7. 公司信息披露与透明度：报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》以及证监会、深圳证券交易所关于信息披露的相关要求和《信息披露管理制度》的规定，及时、公平地披露公司信息，保证所披露的信息真实、准确、完整，简明清晰、通俗易懂，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2024 年度，公司披露定期报告及临时公告 124 份，通过临时公告与定期报告，及时向股东及社会公众报告公司财务及经营信息。同时，公司严格执行《内幕信息知情人登记管理制度》的规定，对内幕信息知情人进行登记备案，进一步规范内幕信息管理，确保公司所有股东和其他利益相关者能平等获得公司信息。

8. 公司投资者关系管理情况：公司在定期报告披露后主动举办业绩说明会，定期举办投资者接待日活动，主动听取投资者的意见、建议，活动后及时发布《投资者关系活动记录表》。同时，公司积极通过交易所投资者互动关系平台、公司投资者热线等方式答复投资者问题，保持投资者交流渠道畅通，帮助投资者了解公司、走近公司，成功搭建起公司与投资者及社会公众之间公平、有效的沟通桥梁。

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

☐是 ☒否

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

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

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

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

2. 人员独立方面：公司拥有独立的员工队伍，设立了独立的研发、生产、行政、财务、经营管理等部门，并建立了完整的劳动、人事及工资管理制度，公司人员独立于控股股东、实际控制人；公司董事会成员由股东大会选举产生，公

公司董事长由董事会选举产生；公司的总经理、高级工程师、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在公司专职工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人单位任职且领薪。公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定，通过合法程序产生，不存在控股股东干预公司董事会和股东大会人事任免决定的现象。

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

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

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

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

| 会议届次            | 会议类型   | 投资者参与比例 | 召开日期             | 披露日期             | 会议决议                                                                  |
|-----------------|--------|---------|------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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 | 详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2024 年第一次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2024-023） |
| 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 | 详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2023 年年度股东大会决议的公告》（公告编号：2024-034）    |
| 2024 年第二次临时股东大会 | 临时股东大会 | 46.83%  | 2024 年 09 月 27 日 | 2024 年 09 月 27 日 | 详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2024 年第二次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2024-049） |
| 2024 年第三次临时股东大会 | 临时股东大会 | 46.90%  | 2024 年 12 月 05 日 | 2024 年 12 月 05 日 | 详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2024 年第三次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2024-059） |
| 2024 年第四次临时股东大会 | 临时股东大会 | 43.78%  | 2024 年 12 月 30 日 | 2024 年 12 月 30 日 | 详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2024 年第四次临时                          |

|  |  |  |  |  |                               |
|--|--|--|--|--|-------------------------------|
|  |  |  |  |  | 股东大会决议的公告》<br>(公告编号：2024-070) |
|--|--|--|--|--|-------------------------------|

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

六、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

| 姓名  | 性别 | 年龄 | 职务         | 任职状态 | 任期起始日期      | 任期终止日期      | 期初持股数<br>(股) | 本期增持股份数量<br>(股) | 本期减持股份数量<br>(股) | 其他增减变动<br>(股) | 期末持股数<br>(股) | 股份增减变动的原因 |
|-----|----|----|------------|------|-------------|-------------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------|-----------|
| 陈正兵 | 男  | 49 | 党委书记、董事长   | 现任   | 2023年03月22日 | 2027年12月04日 | 0            | 0               | 0               | 0             | 0            | 不适用       |
| 闫大鹏 | 男  | 69 | 副董事长、总工程师  | 现任   | 2015年05月28日 | 2027年12月04日 | 50,989,283   | 0               | 0               | 0             | 50,989,283   | 不适用       |
| 陈星星 | 男  | 41 | 董事、总经理     | 现任   | 2021年09月15日 | 2027年12月04日 | 0            | 0               | 0               | 0             | 0            | 不适用       |
| 卢昆忠 | 男  | 52 | 董事、副总经理、董秘 | 离任   | 2021年09月15日 | 2024年12月05日 | 16,814,641   | 0               | 0               | 0             | 16,814,641   | 不适用       |
| 樊京辉 | 男  | 56 | 董事         | 现任   | 2023年03月22日 | 2027年12月04日 | 0            | 0               | 0               | 0             | 0            | 不适用       |
| 周青锋 | 男  | 53 | 董事         | 现任   | 2021年09月15日 | 2027年12月04日 | 0            | 0               | 0               | 0             | 0            | 不适用       |
| 赵纯祥 | 男  | 47 | 独立董事       | 现任   | 2021年09月15日 | 2027年12月04日 | 0            | 0               | 0               | 0             | 0            | 不适用       |

|     |   |    |                  |    |                           |                           |             |   |   |   |             |     |
|-----|---|----|------------------|----|---------------------------|---------------------------|-------------|---|---|---|-------------|-----|
| 赵阳  | 男 | 61 | 独 立 董 事          | 离任 | 2021<br>年 09<br>月 15<br>日 | 2024<br>年 12<br>月 05<br>日 | 0           | 0 | 0 | 0 | 0           | 不适用 |
| 李安安 | 男 | 48 | 独 立 董 事          | 现任 | 2021<br>年 09<br>月 15<br>日 | 2027<br>年 12<br>月 04<br>日 | 0           | 0 | 0 | 0 | 0           | 不适用 |
| 汪伟  | 男 | 54 | 董 事 、<br>副 总 经 理 | 现任 | 2024<br>年 12<br>月 05<br>日 | 2027<br>年 12<br>月 04<br>日 | 409,4<br>30 | 0 | 0 | 0 | 409,4<br>30 | 不适用 |
| 马泳  | 男 | 54 | 独 立 董 事          | 现任 | 2024<br>年 12<br>月 05<br>日 | 2027<br>年 12<br>月 04<br>日 | 0           | 0 | 0 | 0 | 0           | 不适用 |
| 刘华兵 | 男 | 48 | 监 事 会<br>主 席     | 现任 | 2021<br>年 09<br>月 15<br>日 | 2027<br>年 09<br>月 26<br>日 | 0           | 0 | 0 | 0 | 0           | 不适用 |
| 熊新华 | 男 | 71 | 监 事              | 现任 | 2018<br>年 08<br>月 13<br>日 | 2027<br>年 09<br>月 26<br>日 | 0           | 0 | 0 | 0 | 0           | 不适用 |
| 徐前权 | 男 | 62 | 监 事              | 现任 | 2021<br>年 09<br>月 15<br>日 | 2027<br>年 09<br>月 26<br>日 | 0           | 0 | 0 | 0 | 0           | 不适用 |
| 李星  | 男 | 39 | 职 工 代<br>表 监 事   | 离任 | 2019<br>年 08<br>月 16<br>日 | 2024<br>年 09<br>月 27<br>日 | 123,3<br>96 | 0 | 0 | 0 | 123,3<br>96 | 不适用 |
| 黄慧敏 | 女 | 50 | 职 工 代<br>表 监 事   | 现任 | 2022<br>年 05<br>月 20<br>日 | 2027<br>年 09<br>月 26<br>日 | 3,250       | 0 | 0 | 0 | 3,250       | 不适用 |
| 郑永刚 | 男 | 54 | 职 工 代<br>表 监 事   | 现任 | 2024<br>年 09<br>月 27<br>日 | 2027<br>年 09<br>月 26<br>日 | 0           | 0 | 0 | 0 | 0           | 不适用 |
| 李杰  | 男 | 38 | 副 总 经 理          | 现任 | 2018<br>年 09<br>月 05<br>日 | 2027<br>年 12<br>月 15<br>日 | 0           | 0 | 0 | 0 | 0           | 不适用 |
| 曹磊  | 女 | 48 | 副 总 经 理          | 现任 | 2017<br>年 07<br>月 26<br>日 | 2027<br>年 12<br>月 15<br>日 | 192,1<br>61 | 0 | 0 | 0 | 192,1<br>61 | 不适用 |
| 刘晓旭 | 男 | 52 | 副 总 经 理          | 现任 | 2020<br>年 03<br>月 20<br>日 | 2027<br>年 12<br>月 15<br>日 | 888,3<br>85 | 0 | 0 | 0 | 888,3<br>85 | 不适用 |
| 施建宏 | 男 | 40 | 副 总 经 理          | 现任 | 2021<br>年 11<br>月 14<br>日 | 2027<br>年 12<br>月 15<br>日 | 28,06<br>4  | 0 | 0 | 0 | 28,06<br>4  | 不适用 |
| 邓先琨 | 男 | 40 | 财 务 负            | 现任 | 2023                      | 2027                      | 0           | 0 | 0 | 0 | 0           | 不适  |

|     |    |    | 责 人 、<br>董 事 会<br>秘 书 |    | 年 03<br>月 07<br>日         | 年 12<br>月 15<br>日         |                |   |   |   |                | 用       |
|-----|----|----|-----------------------|----|---------------------------|---------------------------|----------------|---|---|---|----------------|---------|
| 李立波 | 男  | 44 | 副 总 经<br>理            | 现任 | 2022<br>年 07<br>月 06<br>日 | 2027<br>年 12<br>月 15<br>日 | 208,9<br>68    | 0 | 0 | 0 | 208,9<br>68    | 不适<br>用 |
| 邓中辉 | 男  | 49 | 总 法 律<br>顾 问          | 现任 | 2022<br>年 08<br>月 25<br>日 | 2027<br>年 12<br>月 15<br>日 | 0              | 0 | 0 | 0 | 0              | 不适<br>用 |
| 合计  | -- | -- | --                    | -- | --                        | --                        | 69,65<br>7,578 | 0 | 0 | 0 | 69,65<br>7,578 | --      |

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

| 姓名  | 担任的职务         | 类型    | 日期               | 原因   |
|-----|---------------|-------|------------------|------|
| 卢昆忠 | 董事、副总经理、董事会秘书 | 任期满离任 | 2024 年 12 月 05 日 | 个人原因 |
| 赵 阳 | 独立董事          | 任期满离任 | 2024 年 12 月 05 日 | 个人原因 |
| 李 星 | 职工代表监事        | 任期满离任 | 2024 年 09 月 27 日 | 个人原因 |
| 汪 伟 | 董 事           | 聘 任   | 2024 年 12 月 05 日 | 换 届  |
| 马 泳 | 独立董事          | 聘 任   | 2024 年 12 月 05 日 | 换 届  |
| 郑永刚 | 职工代表监事        | 聘 任   | 2024 年 09 月 27 日 | 换 届  |

2、任职情况

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

（一）董事情况

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

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

3、陈星星先生：1983 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科毕业，工程硕士学位，高级政工师。2006 年 7 月至 2011 年 7 月，任航天三江红峰厂设计师、团委干事、团委副书记、青年工作处副处长、党群工作部副部长、厂部办公室副主任；2011 年 7 月至 2020 年 7 月，任航天三江团委副书记、党群工作部青年工作处副处长、团委书记、党群工作部青年工作处处长、办公室秘书处处长、办公室副主任、办公室主任、党委秘书；2020 年 7 月至 2021 年 9 月，任

航天三江红峰公司党委副书记、董事、总经理。现任锐科激光党委副书记、董事、总经理，兼任武汉睿芯特种光纤有限责任公司法定代表人、董事，武汉锐威特种光源有限责任公司法定代表人、董事，湖北智慧光子技术有限公司法定代表人、董事。

4、樊京辉先生：1969 年生，中国国籍，无境外永久居留权，中央党校函授本科，工程师。曾任中国三江航天工业集团公司水厂业务科、企业管理办公室职员、中国三江航天工业集团公司调迁办公室计划员、计划财务部投资处计划员、发展计划部规划处投资主管、综合计划处副处长，中国航天三江集团公司综合计划部综合计划处副处长、处长，中国航天三江集团有限公司发展计划部经营计划处处长等职务。现任中国航天三江集团有限公司派出专职董事，湖北三江航天红峰控制有限公司董事，湖北三江航天万山特种车辆有限公司董事，三江瓦力特特种车辆有限公司董事，锐科激光董事。

5、周青锋先生：1972 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科毕业，工程硕士学位，高级工程师。1996 年 7 月至 2002 年 6 月，任航天三江万峰厂技术员、销售员、文字秘书、团委副书记、团委书记；2002 年 6 月至 2005 年 5 月，任航天三江万峰厂民品三产处副处长（主持工作）、民品三产处处长、机电公司副总经理；2005 年 5 月至 2021 年 9 月，任航天三江民品三产部民品处副处长、民用产业部民品处副处长、民用产业部项目处副处长、民用产业部项目处处长、民用产业部项目一处处长、产业发展部项目一处处长。现任中国航天三江集团有限公司派出专职董事，湖北三江航天红峰控制有限公司董事，湖北航天长征装备有限公司董事，航天科工金融租赁有限公司董事，锐科激光董事。

6、汪伟先生：1971 年生，中国国籍，无境外永久居留权，MBA 硕士。2000 年 8 月至 2012 年 7 月，历任武汉华工激光工程有限责任公司市场部经理、技术中心办公室主任、华中大区销售总监、总经理助理、副总经理。2012 年 7 月至 2019 年 4 月，任武汉锐科光纤激光器技术有限责任公司副总经理。现任锐科激光董事、副总经理，兼任无锡锐科光纤激光技术有限责任公司法定代表人、董事、总经理。

7、赵纯祥先生：1978 年生，中国国籍，无境外永久居留权，中南财经政法大学财务管理系副主任，教授，会计学博士，中国成本研究会第七届理事会理事，中国经济与会计监管研究中心主任，中国注册会计师（非执业会员）。2000 年 7 月至 2003 年 9 月在广东美的空调从事投资管理工作；2003 年 9 月至 2006 年 7 月在中南财经政法大学读会计学硕士；2006 年 7 月至 2008 年 12 月，任中南财经政法大学助教；2008 年 12 月至 2013 年 12 月，任中南财经政法大学讲师；2013 年 12 月至今，任中南财经政法大学副教授、教授。2021 年 6 月至今，任潜江永安药业股份有限公司，2024 年 11 月至今任湖北东贝机电集团股份有限公司独立董事。

8、李安安先生：1977 年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生毕业，法学博士学位，副教授。2008 年 7 月至 2010 年 6 月，任广州南洋理工职业学院讲师；2010 年 9 月至 2013 年 6 月在武汉大学法学院经济法专业读博士，2013 年 7 月至今，在武汉大学法学院先后任讲师、副教授。2013 年 12 月至 2016 年 4 月，在武汉大学应用经济学博士流动站从事博士后研究工作；2017 年 9 月至 2018 年 4 月，在香港中文大学法学院从事访问学者。现任武汉大学法学院副教授，合建卡特工业股份有限公司、湖北金龙新材料股份有限公司独立董事。

9、马泳先生：1971 年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生毕业，工学博士学位，武汉大学电子信息学院教授，博士生导师。1997 年 7 月至 2015 年 12 月，在华中科技大学电子与信息工程系先后任助教、讲师、副教授、教授。2016 年 1 月至今在武汉大学电子信息学院任教授。

## （二）公司监事情况：

1、刘华兵先生：1977 年生，中国国籍，无境外永久居留权，经济学学士。2000 年 7 月至 2011 年 4 月，就职于中国航天科工湖北三江航天江河化工科技有限公司，历任厂办秘书、三产发展公司副总经理、校办厂厂长、团委书记、厂办副主任、主任、价格管理处处长等职务。2011 年 5 月至 2021 年 9 月任航天三江集团审计与风险管理部风险管理处处长，2019 年 6 月至 2022 年 4 月兼任湖北三江航天物业有限公司监事会主席，2021 年 10 月至 25 年 3 月兼任武汉光谷航天三江激光产业技术有限公司监事会主席，2021 年 11 月至今兼任航天科工金融租赁有限公司监事。现任中国航天三江集团有限公司派出专职监事、锐科激光监事会主席。

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

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

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

5、郑永刚先生：1971 年生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历。现任公司纪委副书记、纪检工作部部长。

## （三）公司高级管理人员情况

1、曹磊女士：1977 年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士，高级工程师。2001 年 7 月至 2007 年 8 月，任职于武汉迈力特通信有限公司；2007 年 9 月至 2011 年 7 月，于华中科技大学攻读博士学位；2012 年 3 月至 2017 年 7 月，历任武汉锐科光纤激光器技术有限责任公司计划发展部部长、总经理助理。现任锐科激光党委委员、副总经理、工会主席、首席信息官，兼任精微视达医疗科技（武汉）有限公司董事。

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

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

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

5、李立波先生：1981 年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士，正高级工程师。2008 年 5 月至 2022 年 7 月，历任公司光学工程师、计划发展部部长、第一事业部部长、副总设计师。现任武汉锐科光纤激光技术股份有限公司副总经理、副总工程师，兼任武汉锐威特种光源有限责任公司总经理。

6、邓中辉先生：1976 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，高级工程师，持有律师资格证书。2000 年 7 月至 2007 年 4 月，任中国航天三江集团有限公司办公室法律事务处法律干事。2007 年 4 月至 2012 年 3 月，历任航天科工九院人力资源部劳动工资处劳动组织管理、办公室机要秘书处副处长。2012 年 3 月至 2020 年 6 月，历任航天科工四院办公室机要文档处副处长、处长。2020 年 6 月至 2020 年 8 月，任航天三江江北公司党委副书记、纪委书记，2020 年 8 月至 2022 年 7 月，任航天三江江北公司党委副书记、纪委书记、工会主席、职工董事。现任武汉锐科光纤激光技术股份有限公司党委副书记、纪委书记、总法律顾问、首席合规官。

7、邓先琨先生：1985 年生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生毕业，硕士学位，高级会计师。曾任中国航天三江集团公司财务部会计、主任科员、一级主管、副处长，中国航天三江集团有限公司财务部会计处处长，湖北三江航天险峰电子信息有限公司总会计师等职务。现任锐科激光财务负责人、董事会秘书，兼任无锡锐科光纤激光技术有限责任公司财务负责人、武汉锐威特种光源有限责任公司财务负责人、湖北智慧光子技术有限公司财务负责人。

8、闫大鹏：详见董事简历。

9、陈星星：详见董事简历。

10、汪伟：详见董事简历。

## 在股东单位任职情况

☑适用 □不适用

| 任职人员姓名 | 股东单位名称       | 在股东单位担任的职务 | 任期起始日期           | 任期终止日期 | 在股东单位是否领取报酬津贴 |
|--------|--------------|------------|------------------|--------|---------------|
| 周青锋    | 中国航天三江集团有限公司 | 派出专职董事     | 2021 年 9 月 10 日  |        | 是             |
| 樊京辉    | 中国航天三江集团有限公司 | 派出专职董事     | 2022 年 07 月 22 日 |        | 是             |
| 刘华兵    | 中国航天三江集团有限公司 | 派出专职监事     | 2021 年 09 月 15 日 |        | 是             |

## 在其他单位任职情况

☑适用 □不适用

| 任职人员姓名 | 其他单位名称                | 在其他单位担任的职务 | 任期起始日期           | 任期终止日期           | 在其他单位是否领取报酬津贴 |
|--------|-----------------------|------------|------------------|------------------|---------------|
| 周青锋    | 湖北三江航天红峰控制有限公司        | 董事         | 2023 年 02 月 16 日 |                  | 否             |
| 周青锋    | 湖北航天长征装备有限公司          | 董事         | 2024 年 10 月 10 日 |                  | 否             |
| 周青锋    | 航天科工金融租赁有限公司          | 董事         | 2022 年 05 月 12 日 |                  | 否             |
| 樊京辉    | 湖北三江航天红峰控制有限公司        | 董事         | 2024 年 10 月 29 日 |                  | 否             |
| 樊京辉    | 湖北三江航天万山特种车辆有限公司      | 董事         | 2023 年 01 月 12 日 |                  | 否             |
| 樊京辉    | 三江瓦力特特种车辆有限公司         | 董事         | 2023 年 05 月 17 日 |                  | 否             |
| 刘华兵    | 武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司 | 监事会主席      | 2021 年 10 月 18 日 | 2025 年 03 月 24 日 | 否             |
| 刘华兵    | 航天科工金融租赁有限公司          | 监事         | 2021 年 11 月 01 日 |                  | 否             |
| 赵纯祥    | 中南财经政法大学              | 会计学院教授     | 2013 年 12 月 01 日 |                  | 是             |
| 赵纯祥    | 中国成本研究会第七届理事会         | 理事         | 2018 年 09 月 17 日 |                  | 是             |
| 赵纯祥    | 潜江永安药业股份有限公司          | 独立董事       | 2021 年 06 月 29 日 |                  | 是             |
| 赵纯祥    | 湖北东贝机电集团股份有限公司        | 独立董事       | 2024 年 11 月 15 日 |                  | 是             |
| 李安安    | 武汉大学                  | 副教授        | 2013 年 06 月 01 日 |                  | 是             |
| 李安安    | 合建卡特工业股份有限公司          | 独立董事       | 2020 年 12 月 04 日 |                  | 是             |
| 李安安    | 湖北金龙新材料股份有限公司         | 独立董事       | 2023 年 04 月 06 日 |                  | 是             |
| 马泳     | 武汉大学                  | 教授         | 2016 年 01 月 01 日 |                  | 是             |
| 熊新华    | 华工科技产业股份有限公司          | 独立董事       | 2024 年 05 月 07 日 |                  | 是             |
| 熊新华    | 武汉东湖高新股份有限公司          | 独立董事       | 2022 年 09 月 29 日 |                  | 是             |
| 熊新华    | 深圳中恒华发股份有限公司          | 独立董事       | 2022 年 10 月 21 日 |                  | 是             |
| 曹磊     | 精微视达医疗科技（苏州）有限公司      | 董事         | 2023 年 12 月 21 日 |                  | 否             |

## 公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□适用 ☑不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，根据《公司章程》《薪酬与考核委员会议事规则》《董事长薪酬绩效考核方案》《高级管理人员薪酬管理办法》等规定，结合 2024 年公司年度经营绩效、工作职责、业绩贡献等考核发放。

截至报告期末，2024 年公司董事、监事及高级管理人员获得的报酬共计 1,398.44 万元，其中包含公司高级管理人员 2022-2024 年任期内的延期绩效工资 296.65 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

| 姓名  | 性别 | 年龄 | 职务                | 任职状态 | 从公司获得的<br>税前报酬总额 | 其中任期内延<br>期绩效和任期<br>激励金额 | 是否在公司<br>关联方<br>获取报酬 |
|-----|----|----|-------------------|------|------------------|--------------------------|----------------------|
| 陈正兵 | 男  | 49 | 董事长               | 现任   | 94.19            |                          | 否                    |
| 闫大鹏 | 男  | 69 | 副董事长、总工程师         | 现任   | 148.83           | 35.94                    | 否                    |
| 陈星星 | 男  | 41 | 董事、总经理            | 现任   | 131.77           | 37.56                    | 否                    |
| 汪伟  | 男  | 54 | 董事、副总经理           | 现任   | 96.89            | 27.76                    | 否                    |
| 周青锋 | 男  | 53 | 董事                | 现任   | 0                |                          | 是                    |
| 樊京辉 | 男  | 56 | 董事                | 现任   | 0                |                          | 是                    |
| 赵纯祥 | 男  | 47 | 独立董事              | 现任   | 12               |                          | 是                    |
| 李安安 | 男  | 48 | 独立董事              | 现任   | 12               |                          | 是                    |
| 马泳  | 男  | 54 | 独立董事              | 现任   | 0                |                          | 是                    |
| 赵阳  | 男  | 61 | 独立董事              | 离任   | 12               |                          | 是                    |
| 邓先琨 | 男  | 40 | 财务负责人、董事会<br>秘书   | 现任   | 80.22            | 15.79                    | 否                    |
| 卢昆忠 | 男  | 52 | 董事、副总经理、董<br>事会秘书 | 离任   | 145.17           | 31.88                    | 否                    |
| 刘华兵 | 男  | 48 | 监事会主席             | 现任   | 0                |                          | 是                    |
| 徐前权 | 男  | 62 | 监事                | 现任   | 8                |                          | 是                    |
| 熊新华 | 男  | 71 | 监事                | 现任   | 8                |                          | 是                    |
| 黄慧敏 | 女  | 50 | 监事                | 现任   | 31.17            |                          | 否                    |
| 郑永刚 | 男  | 54 | 监事                | 现任   | 30.72            |                          | 否                    |
| 李星  | 男  | 39 | 监事                | 离任   | 29.21            |                          | 否                    |
| 邓中辉 | 男  | 49 | 总法律顾问             | 现任   | 85.2             | 20.46                    | 否                    |
| 曹磊  | 女  | 48 | 副总经理              | 现任   | 95.71            | 26.56                    | 否                    |
| 李杰  | 男  | 38 | 副总经理              | 现任   | 115.79           | 33.23                    | 否                    |
| 施建宏 | 男  | 40 | 副总经理              | 现任   | 89.44            | 24.91                    | 否                    |
| 刘晓旭 | 男  | 52 | 副总经理              | 现任   | 86.83            | 22.09                    | 否                    |
| 李立波 | 男  | 44 | 副总经理              | 现任   | 85.3             | 20.46                    | 否                    |
| 合计  | -- | -- | --                | --   | 1,398.44         | 296.65                   | --                   |

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

| 会议届次          | 召开日期             | 披露日期             | 会议决议                                                               |
|---------------|------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 第三届董事会第二十七次会议 | 2024 年 02 月 18 日 | 2024 年 02 月 19 日 | 详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第二十七次会议决议公告》（公告编号：2024-004） |
| 第三届董事会第二十八次会议 | 2024 年 03 月 31 日 | 2024 年 04 月 02 日 | 详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第二十八次会议决议公告》（公告编号：2024-010） |
| 第三届董事会第二十九次会议 | 2024 年 04 月 18 日 | 2024 年 04 月 19 日 | 详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第二十九次会议决议公告》（公告编号：2024-015） |
| 第三届董事会第三十次会议  | 2024 年 04 月 25 日 | 2024 年 04 月 26 日 | 详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第三十次会议决议公告》（公告编号：2024-025）  |
| 第三届董事会第三十一次会议 | 2024 年 06 月 06 日 | 2024 年 06 月 07 日 | 详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第三十一次会议决议公告》（公告编号：2024-029） |
| 第三届董事会第三十二次会议 | 2024 年 08 月 15 日 | 2024 年 08 月 16 日 | 详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第三十二次会议决议公告》（公告编号：2024-036） |
| 第三届董事会第三十三次会议 | 2024 年 08 月 26 日 | 2024 年 08 月 27 日 | 详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第三十三次会议决议公告》（公告编号：2024-039） |
| 第三届董事会第三十四次会议 | 2024 年 09 月 11 日 | 2024 年 09 月 12 日 | 详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第三十四次会议决议公告》（公告编号：2024-044） |
| 第三届董事会第三十五次会议 | 2024 年 10 月 25 日 | 2024 年 10 月 28 日 | 详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第三十五次会议决议公告》（公告编号：2024-052） |
| 第三届董事会第三十六次会议 | 2024 年 11 月 16 日 | 2024 年 11 月 20 日 | 详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第三十六次会议决议公告》（公告编号：2024-056） |
| 第四届董事会第一次会议   | 2024 年 12 月 05 日 | 2024 年 12 月 05 日 | 详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第四届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2024-060）   |
| 第四届董事会第二次会议   | 2024 年 12 月 11 日 | 2024 年 12 月 13 日 | 详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第四届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2024-061）   |
| 第四届董事会第三次会议   | 2024 年 12 月 11 日 | 2024 年 12 月 13 日 | 详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第四届董事会第三次会议决议公告》（公告               |

|             |                  |                  |                                                                    |
|-------------|------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
|             |                  |                  | 编号：2024-067)                                                       |
| 第四届董事会第四次会议 | 2024 年 12 月 16 日 | 2024 年 12 月 16 日 | 详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《第四届董事会第四次会议决议公告》(公告编号：2024-068) |
| 第四届董事会第五次会议 | 2024 年 12 月 31 日 | 2024 年 12 月 31 日 | 详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《第四届董事会第五次会议决议公告》(公告编号：2024-073) |

2、董事出席董事会及股东大会的情况

| 董事出席董事会及股东大会的情况 |              |           |              |           |         |                  |          |
|-----------------|--------------|-----------|--------------|-----------|---------|------------------|----------|
| 董事姓名            | 本报告期应参加董事会次数 | 现场出席董事会次数 | 以通讯方式参加董事会次数 | 委托出席董事会次数 | 缺席董事会次数 | 是否连续两次未亲自参加董事会会议 | 出席股东大会次数 |
| 陈正兵             | 15           | 5         | 9            | 1         | 0       | 否                | 5        |
| 陈星星             | 15           | 6         | 9            | 0         | 0       | 否                | 5        |
| 闫大鹏             | 15           | 5         | 9            | 1         | 0       | 否                | 5        |
| 汪伟              | 5            | 3         | 2            | 0         | 0       | 否                | 1        |
| 樊京辉             | 15           | 6         | 9            | 0         | 0       | 否                | 5        |
| 周青锋             | 15           | 6         | 9            | 0         | 0       | 否                | 5        |
| 赵纯祥             | 15           | 6         | 9            | 0         | 0       | 否                | 5        |
| 李安安             | 15           | 6         | 9            | 0         | 0       | 否                | 5        |
| 马泳              | 5            | 3         | 2            | 0         | 0       | 否                | 1        |
| 卢昆忠             | 10           | 3         | 7            | 0         | 0       | 否                | 4        |
| 赵阳              | 10           | 3         | 7            | 0         | 0       | 否                | 4        |

连续两次未亲自出席董事会的说明

- 1、汪伟、马泳分别于 2024 年 9 月 27 日和 2024 年 12 月 5 日聘任为公司董事和独立董事，公司第四届董事会形成时间为 2024 年 12 月 5 日。相关人员不涉及连续两次未亲自出席董事会情况；
- 2、其他董事均不涉及连续两次未亲自出席董事会情况。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议  
☐是 ☒否  
报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳  
☒是 ☐否  
董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明  
  
公司董事会对公司关键建议均被采纳。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

| 委员会名称                         | 成员情况                               | 召开会议次数 | 召开日期            | 会议内容                                                                                   | 提出的重要意见和建议 | 其他履行职责的情况 | 异议事项具体情况（如有） |
|-------------------------------|------------------------------------|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------|
| 战略委员会                         | 公司第三届董事会战略委员会成员：陈正兵、闫大星、卢昆忠、周青锋、赵阳 | 1      | 2024 年 1 月 16 日 | 1. 关于优化调整睿芯公司组织机构的议案                                                                   | 无          | 无         | 无            |
|                               | 公司第三届董事会战略委员会成员：陈正兵、闫大星、卢昆忠、周青锋、赵阳 | 1      | 2024 年 9 月 6 日  | 1. 关于制定《公司战略规划管理办法》的议案<br>2. 关于调整公司组织机构的议案                                             | 无          | 无         | 无            |
| 报告期内公司战略委员会召开次数 2 次，审议议案 3 项。 |                                    |        |                 |                                                                                        |            |           |              |
| 提名委员会                         | 公司第三届董事会提名委员会成员：李安安、陈正兵、赵纯祥        | 1      | 2024 年 3 月 5 日  | 1、关于启动无锡锐科光纤激光技术有限责任公司董事、监事及总经理委派工作的议案<br>2、关于启动国神光电科技（上海）有限公司董事会董事调整的议案               | 无          | 无         | 无            |
|                               | 公司第三届董事会提名委员会成员：李安安、陈正兵、赵纯祥        | 1      | 2024 年 3 月 7 日  | 1、关于对无锡锐科光纤激光技术有限责任公司董事、监事及总经理拟委派人选进行资格审查的议案<br>2、关于对国神光电科技（上海）有限公司董事会董事拟推荐人选进行资格审查的议案 | 无          | 无         | 无            |

|                                 |                                             |   |                     |                                                                                                         |   |   |   |
|---------------------------------|---------------------------------------------|---|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                 | 公司第三届<br>董事会提名<br>委员会成员：<br>李安安、陈正<br>兵、赵纯祥 | 1 | 2024 年 9 月 3<br>日   | 1. 关于公司第四届<br>董事会提名人及候<br>选人资格核查的议<br>案                                                                 | 无 | 无 | 无 |
|                                 | 公司第三届<br>董事会提名<br>委员会成员：<br>李安安、陈正<br>兵、赵纯祥 | 1 | 2024 年 11 月<br>11 日 | 1. 关于公司董事会<br>换届选举补充提名<br>独立董事候选人暨<br>提名人及候选人资<br>格核查的议案                                                | 无 | 无 | 无 |
|                                 | 公司第四届<br>董事会提名<br>委员会成员：<br>李安安、陈正<br>兵、赵纯祥 | 1 | 2024 年 12 月<br>11 日 | 1. 关于审查公司总<br>经理候选人任职资<br>格的议案                                                                          | 无 | 无 | 无 |
|                                 | 公司第四届<br>董事会提名<br>委员会成员：<br>李安安、陈正<br>兵、赵纯祥 | 1 | 2024 年 12 月<br>11 日 | 1. 关于提名武汉锐<br>科光纤激光技术股<br>份有限公司其他高<br>级管理人员的建议<br>2. 关于审查公司董<br>事会秘书候选人任<br>职资格的议案                      | 无 | 无 | 无 |
| 报告期内，公司提名委员会召开会议 6 次，审议议案合计 9 项 |                                             |   |                     |                                                                                                         |   |   |   |
| 审 计 委 员 会                       | 公司第三届<br>董事会审计<br>委员会成员：<br>赵纯祥、李安<br>安、樊京辉 | 1 | 2024 年 2 月 6<br>日   | 1. 关于公司 2024<br>年日常关联交易预<br>计的议案<br>2. 关于公司 2024<br>年度与航天科工财<br>务有限责任公司开<br>展存贷款等金融合<br>作业务暨关联交易的<br>议案 | 无 | 无 | 无 |
|                                 | 公司第三届<br>董事会审计<br>委员会成员：<br>赵纯祥、李安<br>安、樊京辉 | 1 | 2024 年 3 月 29<br>日  | 1. 关于向关联方租<br>赁厂房的议案                                                                                    | 无 | 无 | 无 |

|                                                 |   |                     |                                                                                                                                                                          |   |   |   |
|-------------------------------------------------|---|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 公司第三届<br>董事会审计<br>委员会成<br>员：赵纯<br>祥、李安<br>安、樊京辉 | 1 | 2024 年 4 月 7<br>日   | 1. 关于公司 2023<br>年度内部控制自我<br>评价报告的议案<br>2. 关于公司 2023<br>年度内部审计工作<br>报告的议案<br>3. 关于公司 2023<br>年度审计工作总结<br>的议案<br>4. 关于公司 2023<br>年年度报告的议案<br>5. 关于公司 2024<br>年度审计计划的议<br>案 | 无 | 无 | 无 |
| 公司第三届<br>董事会审计<br>委员会成<br>员：赵纯<br>祥、李安<br>安、樊京辉 | 1 | 2024 年 4 月 17<br>日  | 1. 董事会审计委员<br>会对会计师事务所<br>2023 年度履职情况<br>评估及履行监督职<br>责情况的报告                                                                                                              | 无 | 无 | 无 |
| 公司第三届<br>董事会审计<br>委员会成<br>员：赵纯<br>祥、李安<br>安、樊京辉 | 1 | 2024 年 4 月 20<br>日  | 1. 关于公司 2024<br>年度固定资产投资<br>计划的议案<br>2. 关于公司 2024<br>年度财务预算报告<br>的议案<br>3. 关于公司 2024<br>年第一季度报告的<br>议案                                                                   | 无 | 无 | 无 |
| 公司第三届<br>董事会审计<br>委员会成<br>员：赵纯<br>祥、李安<br>安、樊京辉 | 1 | 2024 年 8 月 9<br>日   | 1. 关于公司开展光<br>纤激光器产研能力<br>提升建设项目一期<br>建设的议案                                                                                                                              | 无 | 无 | 无 |
| 公司第三届<br>董事会审计<br>委员会成<br>员：赵纯<br>祥、李安<br>安、樊京辉 | 1 | 2024 年 8 月 20<br>日  | 1. 关于公司 2024<br>年半年度报告的议<br>案                                                                                                                                            | 无 | 无 | 无 |
| 公司第三届<br>董事会审计<br>委员会成<br>员：赵纯<br>祥、李安<br>安、樊京辉 | 1 | 2024 年 10 月<br>19 日 | 1. 关于公司 2024<br>年第三季度报告的<br>议案                                                                                                                                           | 无 | 无 | 无 |

|  |                                             |   |                     |                                                                                  |   |   |   |
|--|---------------------------------------------|---|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|  | 公司第三届<br>董事会审计<br>委员会成员：<br>赵纯祥、李安<br>安、樊京辉 | 1 | 2024 年 11 月<br>11 日 | 1. 关于续聘公司<br>2024 年度审计机构<br>的议案<br>2. 关于公司相关重<br>大事项 2024 年上<br>半年度实施情况报<br>告的议案 | 无 | 无 | 无 |
|  | 公司第四届<br>董事会审计<br>委员会成员：<br>赵纯祥、李安<br>安、樊京辉 | 1 | 2024 年 12 月<br>11 日 | 1. 关于审议董事<br>会拟聘任财务负<br>责人有关事项的<br>议案                                            | 无 | 无 | 无 |

报告期内，公司审计委员会召开会议 10 次，审议议案合计 18 项。

|              |                                                   |   |                    |                                                                                                                                                                   |   |   |   |
|--------------|---------------------------------------------------|---|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 薪酬与考<br>核委员会 | 公司第三届<br>董事会薪酬<br>与考核委员<br>会成员：赵<br>阳、赵纯<br>祥、陈正兵 | 1 | 2024 年 2 月 4<br>日  | 1. 关于公司董事<br>长及经理层成员<br>考核结论的议案                                                                                                                                   | 无 | 无 | 无 |
|              | 公司第三届<br>董事会薪酬<br>与考核委员<br>会成员：赵<br>阳、赵纯<br>祥、陈正兵 | 1 | 2024 年 2 月 7<br>日  | 1. 关于公司经理<br>层成员 2023 年<br>度经营业绩考核<br>结论的建议<br>2. 关于公司经理<br>层成员 2023 年<br>年度核定薪酬的<br>建议<br>3. 关于公司董事<br>长 2023 年度考<br>核结论的建议<br>4. 关于公司董事<br>长 2023 年度核<br>心薪酬的建议 | 无 | 无 | 无 |
|              | 公司第三届<br>董事会薪酬<br>与考核委员<br>会成员：赵<br>阳、赵纯<br>祥、陈正兵 | 1 | 2024 年 3 月 25<br>日 | 1. 关于公司董<br>事 2023 年度薪<br>酬情况及 2024<br>年度薪酬标准<br>的议案                                                                                                              | 无 | 无 | 无 |
|              | 公司第三届<br>董事会薪酬<br>与考核委员<br>会成员：赵<br>阳、赵纯<br>祥、陈正兵 | 1 | 2024 年 5 月 31<br>日 | 1. 关于公司 2024<br>年用工计划和职<br>工工资总额的议案                                                                                                                               | 无 | 无 | 无 |

|                                      |                                                    |   |                     |                                                                                      |   |   |   |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|---|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                      | 公司第三届<br>董事会薪酬<br>与考核委员<br>会成员：赵<br>阳、赵纯<br>祥、陈正兵  | 1 | 2024 年 8 月 19<br>日  | 1. 关于制订公司董<br>事长 2024 年年度<br>考核表的议案<br>2. 关于制定公司经<br>理层成员 2024 年<br>年度经营业绩责任<br>书的议案 | 无 | 无 | 无 |
|                                      | 公司第四届<br>董事会薪酬<br>与考核委员<br>会成员：赵<br>纯祥、李安<br>安、周青锋 | 1 | 2024 年 12 月<br>11 日 | 1. 关于公司高级管<br>理人员 2024 年度<br>薪酬标准的议案                                                 | 无 | 无 | 无 |
| 报告期内，公司薪酬与考核委员会召开会议 6 次，审议议案合计 10 项。 |                                                    |   |                     |                                                                                      |   |   |   |

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| 报告期末母公司在职工的数量（人）          | 1,458     |
| 报告期末主要子公司在职工的数量（人）        | 1,991     |
| 报告期末在职工的数量合计（人）           | 3,449     |
| 当期领取薪酬员工总人数（人）            | 3,449     |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人） | 0         |
| 专业构成                      |           |
| 专业构成类别                    | 专业构成人数（人） |
| 生产人员                      | 1,883     |
| 销售人员                      | 154       |
| 技术人员                      | 1,045     |
| 财务人员                      | 41        |
| 行政人员                      | 326       |
| 合计                        | 3,449     |
| 教育程度                      |           |
| 教育程度类别                    | 数量（人）     |
| 博士                        | 17        |
| 硕士                        | 423       |

|       |       |
|-------|-------|
| 本科    | 968   |
| 大专    | 1,351 |
| 大专及以下 | 690   |
| 合计    | 3,449 |

2、薪酬政策

报告期内，公司持续优化薪酬激励体系，始终坚持“以岗位价值付薪，以个人能力付薪，以绩效贡献付薪”的薪酬管理理念。对外对标目标人才市场，制定具有吸引力的薪酬政策，确保员工薪酬的外部竞争力；对内搭建动态调薪机制，对高绩效员工和任职资格晋级员工开展调薪工作，确保员工薪酬的内部公平性和激励性。

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

3、培训计划

报告期内，公司持续优化人才管理体系，深化培训模式创新，通过内训与外训相结合，线上和线下相互补充，进一步整合资源、完善制度、扩充内部课程及讲师队伍，并强化培训考核机制，确保培训实效。通过调研分析培训需求，制定年度培训项目计划 230 项，项目包括领导力干部培训、管理专项培训、技能提升培训、新员工培训及在岗业务提升培训。公司全年共开展各类各层级培训 800 余场次，实现员工培训全覆盖。同步上线锐科云课堂学习平台，赋能员工自主开展线上学习，形成“集中培训+碎片化学习”的高效互补，进一步提升了培训灵活性，确保员工能力持续进阶，为公司发展提供强劲人才支撑。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

|                |               |
|----------------|---------------|
| 劳务外包的工时总数（小时）  | 2,191,977.06  |
| 劳务外包支付的报酬总额（元） | 56,566,297.32 |

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司严格遵循《公司章程》中涉及利润分配的相关政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备；相关议案经由公司董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议批准；并在分配方案审议通过后的规定时间内完成权益分派，保证全体股东的利益。

| 现金分红政策的专项说明                                |     |
|--------------------------------------------|-----|
| 是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：                     | 是   |
| 分红标准和比例是否明确和清晰：                            | 是   |
| 相关的决策程序和机制是否完备：                            | 是   |
| 独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：                       | 不适用 |
| 公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措： | 是   |
| 中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：        | 不适用 |
| 现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：               | 不适用 |

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

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| 每 10 股送红股数（股）           | 0              |
| 每 10 股派息数（元）（含税）        | 0.18           |
| 每 10 股转增数（股）            | 0              |
| 分配预案的股本基数（股）            | 564,821,828    |
| 现金分红金额（元）（含税）           | 10,166,792.90  |
| 以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）   | 0.00           |
| 现金分红总额（含其他方式）（元）        | 10,166,792.90  |
| 可分配利润（元）                | 134,272,896.92 |
| 现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例 | 7.56%          |

| 本次现金分红情况                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 公司预计 2024 年度分红累计现金总额为 28,241,091.40 元（含税），占公司 2024 年合并报表归属于上市公司股东净利润的比例为 21.03%。具体情况如下：<br>（1）公司已于 2025 年 3 月 11 日完成公司 2024 年前三季度权益分派，公司以每 10 股派发现金股利 0.32 元（含税），派发现金分红 18,074,298.50 元（含税）；<br>（2）公司制定 2024 年度利润分配预案，拟每 10 股派发现金股利 0.18 元（含税），拟派发现金分红 10,166,792.90 元（含税），本次利润分配预案需经公司股东大会审议批准。 |  |

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒适用 ☐不适用

## 1、股权激励

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

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

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

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

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

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

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

(8) 2022 年 3 月 29 日召开第三届董事会第八次会议和第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司独立董事发表了独立意见，公司监事对相关事项发表了核查意见。2022 年 5 月 17 日召开

2021 年年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。本次回购注销部分限制性股票已于 2022 年 7 月 6 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成回购注销手续。

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

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

(11) 2024 年 12 月 11 日召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司监事对相关事项发表了核查意见。2024 年 12 月 30 日召开公司 2024 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。

董事、高级管理人员获得的股权激励

☒适用 ☐不适用

单位：股

| 姓名  | 职务   | 年初持有股票期权数量 | 报告期新授予股票期权数量 | 报告期内可行权股数 | 报告期内已行权股数 | 报告期内已行权股数行权价格（元/股） | 期末持有股票期权数量 | 报告期末市价（元/股） | 期初持有限制性股票数量 | 本期已解锁股份数量 | 报告期新授予限制性股票数量 | 限制性股票的授予价格（元/股） | 期末持有限制性股票数量 |
|-----|------|------------|--------------|-----------|-----------|--------------------|------------|-------------|-------------|-----------|---------------|-----------------|-------------|
| 曹磊  | 副总经理 | 0          | 0            | 0         | 0         | 0                  | 0          | 0           | 70,200      | 0         | 0             | 25.35           | 47,034      |
| 李杰  | 副总经理 | 0          | 0            | 0         | 0         | 0                  | 0          | 0           | 93,600      | 0         | 0             | 25.35           | 62,712      |
| 刘晓旭 | 副总经理 | 0          | 0            | 0         | 0         | 0                  | 0          | 0           | 56,550      | 0         | 0             | 25.35           | 37,889      |
| 施建宏 | 副总经理 | 0          | 0            | 0         | 0         | 0                  | 0          | 0           | 34,125      | 0         | 0             | 25.35           | 22,864      |
| 合计  | --   | 0          | 0            | 0         | 0         | --                 | 0          | --          | 254,475     | 0         | 0             | --              | 170,499     |

高级管理人员的考评机制及激励情况

报告期内，为贯彻落实党中央、国务院关于建立健全市场化经营机制、激发企业活力的决策部署，结合公司章程、上市公司管理有关要求，公司进一步加强对高级管理人员的业绩考核，将公司高级管理人员的绩效考核与公司战略及董事会下达的经营目标、重点任务紧密结合，关注价值创造，突出发展贡献和效益，并在年度考核的基础上引入“任期考核”机制，通过任期考核，作为聘任管理的有效补充，关注年度业绩考核的同时，对任期管理形成了考核闭环管理，也

通过业绩贡献及科学的考核评价为董事会聘任高级管理人员提供更为客观、科学的依据。公司高级管理人员年度薪酬中基本年薪按月发放，绩效薪酬根据董事会薪酬与考核委员会的考核结果进行考核发放，进一步激发高级管理人员在岗位上充分发挥主观能动性，推动公司战略及经营目标的实现。

2、员工持股计划的实施情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司坚持以风险防控为导向、以内部控制制度为抓手，不断加强规章制度体系建设和关键领域、关键环节风险防控力度，不断健全内部控制工作领导体制，组织推动内部控制体系建设与监督工作落地落实。报告期内，内部控制制度整体运行有效，内部控制职责分工科学合理，治理机构运作规范，资金资产安全，信息披露真实、准确、完整，经营决策以及公司各项经营管理活动合法合规，内部控制制度对防范风险以及公司经营的促进效果显著。根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷，公司董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

|                |                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| 内部控制评价报告全文披露日期 | 2025 年 04 月 18 日                                                |
| 内部控制评价报告全文披露索引 | <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> |
| 纳入评价范围单位资产总额占公 | 100.00%                                                         |

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

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| 内部控制审计报告中的审议意见段                                              |
| 锐科激光于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部 |

|                |                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| 控制。            |                                                                   |
| 内控审计报告披露情况     | 披露                                                                |
| 内部控制审计报告全文披露日期 | 2025 年 04 月 18 日                                                  |
| 内部控制审计报告全文披露索引 | <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> |
| 内控审计报告意见类型     | 标准无保留意见                                                           |
| 非财务报告是否存在重大缺陷  | 否                                                                 |

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

- 1、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深度处理。
- 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。
- 4、节能措施的开展情况：2024 年公司对园区 MAU 净化空调进行节能改造，加装本地空调开关控制器，定时开关机功能及远程开关机功能，预计每年节省电量 120 万千瓦时。

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

- 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深度处理。
- 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。
- 4、节能措施的开展情况：2024 年公司对园区 MAU 净化空调进行节能改造，加装本地空调开关控制器，定时开关机功能及远程开关机功能，预计每年节省电量 120 万千瓦时。

未披露其他环境信息的原因

不适用。

## 二、社会责任情况

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

股东权益保障方面，公司自上市以来一直将股东尤其是中小股东的利益放在公司治理的重中之重，公司持续完善公司法人治理结构和内部控制制度，深入贯彻国务院国资委、证监会等监管机构要求，开展公司治理工作，提升公司管理能力，实现公司科学管理、高新治理的目标，增加分红次数提升股东的获得感。

职工权益保障方面，锐科激光高度重视员工福祉，致力于完善福利管理制度，保障员工权益。公司通过关怀慰问、文体活动等形式丰富员工生活，同时建立申诉机制，畅通员工沟通渠道。特别关注女性员工发展，积极开展困难员工帮扶，定期开展满意度调查，持续优化管理。

客户权益保障方面，公司与客户建立了长期、持续的良好合作关系，以客户需求的快速响应和提供优质持续的服务模式，提高客户满意度，切实的履行了对客户和消费者的社会责任。营销人员通过对新老客户的走访、收集客户满意度调查信息等，及时制定和改进营销政策，增强客户的信任度，构建了沟通协调、互利共赢的合作平台。

供应商权益保障方面，公司根据采购实际工作的需要，建有完善的供应商评价体系，严格把控原材料采购的每一环节；同时通过与供应商签订采购合同，明确供应商在企业采购中所具有的参与权、知情权、质询权等权益。积极落实国务院关于《保障中小企业款项支付条例》工作要求，维护中小企业合法权益，维系良好的营商环境。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司积极响应省总工会及航天三江工会号召，开展“爱心消费助农兴农”行动，助力乡村振兴。公司持续关注兴山等地的对口帮扶及农副产品销售情况，将助农行动与职工会员福利有机结合，通过“以购代帮”的方式，间接帮助 200 余户农民就业增收。报告期内，公司共发放三批助农物资，累计采购金额达 120.6 万余元，间接带动 400 余户农民就业增收。

2024 年，公司积极响应政府促就业举措，贯彻落实平等招聘，支持重点群体就业，共招用建档贫困人口和登记失业人员就业 132 人。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

☒适用 ☐不适用

| 承诺事由            | 承诺方          | 承诺类型   | 承诺内容                                                                                                                                                                                                                                                                         | 承诺时间             | 承诺期限                     | 履行情况              |
|-----------------|--------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------|
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 中国航天科工集团有限公司 | 股份限售承诺 | 公司实际控制人中国航天科工集团有限公司承诺：<br>（1）自锐科激光首次公开发行股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司间接持有的锐科激光公开发行股票前已发行的股份，也不由锐科激光回购该部分股份。（2）所间接持有的锐科激光股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于锐科激光首次公开发行 A 股股票的发行价（本次发行后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，发行价进行相应的除权除息处理）。（3）锐科激光首次公开发行股票上市后六个月内，若锐科激光股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日 | 2018 年 05 月 25 日 | 自锐科激光首次公开发行股票上市之日起三十六个月内 | 限售承诺履行完毕，其他承诺正常履行 |

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

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

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

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

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☒适用 ☐不适用

公司 2024 年共计发生三项会计政策变更和一项会计估计变更，具体如下：

（一）会计政策变更

1、执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部公布了《企业会计准则解释第 17 号》，规定了“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”内容，自 2024 年 1 月 1 日起执行。公司执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、执行《企业会计准则应用指南汇编 2024》和《企业会计准则解释第 18 号》

2024 年 3 月，财政部会计司编写并发行了《企业会计准则应用指南汇编 2024》，明确了关于保证类质保费用的列报规定，企业保证类质量保证费用应计入“主营业务成本”，不再计入“销售费用”，自 2024 年 1 月 1 日起执行。2024 年 12 月 6 日，财政部公布了《企业会计准则解释第 18 号》，规定了“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量”和“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”内容，自 2024 年 12 月 6 日起执行，允许企业自发布年度提前执行。公司执行该规定采用追溯调整法对可比期间的财务报表进行相应调整。执行该规定不会影响公司净利润。对公司合并财务报表的具体影响列示如下：

| 报表项目 | 2024 年度         | 2023 年度         |
|------|-----------------|-----------------|
| 营业成本 | 164,175,572.07  | 170,727,239.57  |
| 销售费用 | -164,175,572.07 | -170,727,239.57 |

（二）会计估计变更

公司按照当年脉冲光纤激光器销售收入的 2.30%、中低功率连续光纤激光器销售收入的 4.00%、高功率连续光纤激光器销售收入的 6.70%、超快激光器销售收入的 5.00%分别计提售后质量保证金，计入预计负债科目。在激光器产品质量保证期限内实际发生维修费用时，根据实际产生的材料、人工、差旅、运输等费用冲减预计负债，预计负债不足冲减时直接计入当期损益。本次会计估计变更于 2024 年 1 月 1 日起执行。经测算，2024 年计提预计负债-售后质量保证金 164,175,572.07 元，实际发生的售后维修费用可冲减预计负债-售后质量保证金 162,894,860.05 元。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| 境内会计师事务所名称             | 立信会计师事务所（特殊普通合伙）  |
| 境内会计师事务所报酬（万元）         | 78                |
| 境内会计师事务所审计服务的连续年限      | 6                 |
| 境内会计师事务所注册会计师姓名        | 崔松、管琳             |
| 境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限 | 崔松服务 1 年、管琳服务 3 年 |

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 境外会计师事务所名称（如有）             | 不适用 |
| 境外会计师事务所报酬（万元）（如有）         | 0   |
| 境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）      | 不适用 |
| 境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）        | 不适用 |
| 境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有） | 不适用 |

是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 12 月 11 日召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于聘请公司 2024 年度审计机构的议案》，同意继续聘任立信会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“立信事务所”）为公司 2024 年度财务审计机构，聘期一年。2024 年度审计收费为 78 万元，其中年报审计费用 60 万元，内部控制报告费用 18 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

| 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                | 9,310.38 | 否        | 大部分案件已进入执行程序，剩余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  |
| 锐科激光诉金速激光买卖合同纠纷案件、锐科激光诉东莞台谊买卖合同纠纷、锐科诉王伟经济赔偿金纠纷 | 183.94   | 否        | 案件均已结案                     | 无重大影响         | 案件均已执行终结或取得生效文书 | 不适用  | 不适用  |

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

| 关联<br>交易<br>方         | 关<br>联<br>关<br>系 | 关<br>联<br>交<br>易<br>类<br>型 | 关<br>联<br>交<br>易<br>内<br>容 | 关<br>联<br>交<br>易<br>定<br>价<br>原<br>则 | 关<br>联<br>交<br>易<br>价<br>格 | 关<br>联<br>交<br>易<br>金<br>额<br>（<br>万<br>元<br>） | 占<br>同<br>类<br>交<br>易<br>金<br>额<br>的<br>比<br>例 | 获<br>批<br>的<br>交<br>易<br>额<br>度<br>（<br>万<br>元<br>） | 是<br>否<br>超<br>过<br>获<br>批<br>额<br>度 | 关<br>联<br>交<br>易<br>结<br>算<br>方<br>式 | 可<br>获<br>得<br>的<br>同<br>类<br>交<br>易<br>市<br>价 | 披<br>露<br>日<br>期 | 披<br>露<br>索<br>引                   |
|-----------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|
| 武汉锐晶激光芯片技术有限公司        | 同受最终控制人控制        | 向关联方采购商品、采购服务              | 采购物料、服务                    | 市场交易原则                               | 市场价格                       | 5,830.88                                       | 3.14%                                          | 10,000                                              | 否                                    | 银行承兑汇票或行兑票                           | 不适用                                            | 2024年02月19日      | 2024年2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、服务                    | 市场交易原则                               | 市场价格                       | 3.97                                           | 0.12%                                          | 100                                                 | 否                                    | 银行承兑汇票或行兑票                           | 不适用                                            | 2024年02月19日      | 2024年2月19日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） |
| 武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司 | 同受最终控制人控制        | 向关联方采购商品、采购服务              | 采购物料、服务                    | 市场交易原则                               | 市场价格                       | 973.44                                         | 0.52%                                          | 5,500                                               | 否                                    | 银行承兑汇票或行兑票                           | 不适用                                            | 2024年02月19日      | 2024年2月19日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） |
| 武汉光谷航天                | 同受最终控制人控制        | 向关联方销售商品、                  | 销售商品、                      | 综合考虑市场                               | 市场价格、                      | 3,126.95                                       | 0.98%                                          | 27,600                                              | 否                                    | 银行承兑汇票或                              | 不适用                                            | 2024年02月19日      | 2024年2月19日                         |

| 三江激光产业技术研究院有限公司                           | 人 控<br>制                 | 商 品<br>、<br>提 供<br>服 务                      | 服 务                    | 价 格<br>、<br>成 本<br>加 定<br>及 议 价                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 成 本<br>加 定<br>及 议 价 |               |       |            |    | 行 承<br>兑 汇<br>票               |          | 日                         | 日 巨<br>潮 资<br>讯 网<br>(www.<br>.cninfo.<br>co<br>m.cn)                        |
|-------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|-------|------------|----|-------------------------------|----------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 中国航天科工集团公司旗下其他控股子公司                       | 同 受<br>最 终<br>控 制<br>人 制 | 向 关<br>联 方<br>采 购<br>商 品<br>、<br>采 购<br>服 务 | 采 购<br>物 料<br>、<br>服 务 | 市 场<br>交 易<br>原 则                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 市 场<br>价 格          | 2,147<br>.90  | 1.16% | 2,000      | 否  | 银 行<br>汇 款<br>或 行<br>兑 汇<br>票 | 不 适<br>用 | 2024<br>年 02<br>月 19<br>日 | 2024<br>年 2<br>月 19<br>日 巨<br>潮 资<br>讯 网<br>(www.<br>.cninfo.<br>co<br>m.cn) |
| 中国航天科工集团公司旗下其他控股子公司                       | 同 受<br>最 终<br>控 制<br>人 制 | 向 关<br>联 方<br>销 售<br>商 品<br>、<br>提 供<br>服 务 | 销 售<br>商 品<br>、<br>服 务 | 市 场<br>交 易<br>原 则                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 市 场<br>价 格          | 917.1<br>7    | 0.29% | 500        | 是  | 银 行<br>汇 款<br>或 行<br>兑 汇<br>票 | 不 适<br>用 | 2024<br>年 02<br>月 19<br>日 | 2024<br>年 2<br>月 19<br>日 巨<br>潮 资<br>讯 网<br>(www.<br>.cninfo.<br>co<br>m.cn) |
| 合计                                        |                          |                                             |                        | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | --                  | 13,00<br>0.31 | --    | 45,70<br>0 | -- | --                            | --       | --                        | --                                                                           |
| 大额销货退回的详细情况                               |                          |                                             |                        | 不适用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |               |       |            |    |                               |          |                           |                                                                              |
| 按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有） |                          |                                             |                        | <p>2024 年 2 月 19 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》，根据公司审议内容及实际情况，关联交易实际发生总金额未超过预计金额。</p> <p>2024 年度日常关联交易实际发生金额与预计金额存在差异，主要原因：2024 年度日常关联交易实际发生金额与预计金额存在差异，主要原因：</p> <p>公司预计的日常关联交易额度是根据自身经营需求及上下游客户需求就可能发生业务的上限金额测算的，公司在执行过程中严格遵循关联交易必要性和公允性原则，强化过程管控，严格按照公司招标、询比价等规章制度以及销售政策开展业务，确保价格公允、业务合规，实际发生额是按照双方财务发生额和执行进度确定，受市场需求波动等因素影响，可能具有一定的不确定性。</p> <p>以上与关联方实际发生的关联交易与预计金额有一定差异，均属于正常经营行为，对公司日常经营及业绩不会产生重大影响。</p> |                     |               |       |            |    |                               |          |                           |                                                                              |
| 交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）                   |                          |                                             |                        | 不适用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |               |       |            |    |                               |          |                           |                                                                              |

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☒适用 ☐不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

☒是 ☐否

应收关联方债权

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

应付关联方债务

| 关联方                 | 关联关系 | 形成原因                                                                                                                   | 期初余额（万元） | 本期新增金额（万元） | 本期归还金额（万元） | 利率    | 本期利息（万元） | 期末余额（万元） |
|---------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|-------|----------|----------|
| 中国航天三江集团有限公司        | 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专项资金支持 2,500 万元。                                                                      | 2,500    |            |            | 2.65% | 65.7     | 2,500    |
| 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第二笔专项资金支持 2,160 万元。                                                                   |          | 2,160      |            | 2.20% |          | 2,160    |
| 关联债务对公司经营成果及财务状况的影响 |      | 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 | 同一最终控制方 | 60,000       | 0.55%  | 0        | 296,292.31   | 296,292.31   | 0        |

| 责任公司           |         |              |                           |              |              |              |              |
|----------------|---------|--------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 贷款业务           |         |              |                           |              |              |              |              |
| 关联方            | 关联关系    | 贷款额度<br>(万元) | 贷款利率范围                    | 期初余额<br>(万元) | 本期发生额        |              | 期末余额<br>(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       | 2.60%、<br>2.40%、<br>1.80% | 40,000       | 20,000       | 40,000       | 20,000       |

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 | 20,000    |

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

公司及子公司睿芯公司计划向武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司租赁厂房用于公司研发办公、生产制造等事项。

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 | 2024 年 04 月 02 日 | <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> |

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

### (3) 租赁情况

☒适用 ☐不适用

租赁情况说明

公司及子公司睿芯公司计划向武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司租赁厂房用于公司研发办公、生产制造等事项。

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、委托他人进行现金资产管理情况

### (1) 委托理财情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托理财。

### (2) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

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     | 4,236,009  | 4,236,009  | 59,783,445  | 10.58% |
| 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     | 4,236,009  | 4,236,009  | 59,783,445  | 10.58% |
| 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     | 4,236,009  | 4,236,009  | 59,783,445  | 10.58% |
| 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     | -4,236,009 | -4,236,009 | 505,038,383 | 89.42% |
| 1、人民币普通股   | 509,274,392 | 90.17% | 0           | 0  | 0     | -4,236,009 | -4,236,009 | 505,038,383 | 89.42% |
| 2、境内上市的外资股 | 0           | 0.00%  | 0           | 0  | 0     | 0          | 0          | 0           | 0.00%  |
| 3、境外上市的外资股 | 0           | 0.00%  | 0           | 0  | 0     | 0          | 0          | 0           | 0.00%  |
| 4、其他       | 0           | 0.00%  | 0           | 0  | 0     | 0          | 0          | 0           | 0.00%  |

|        |             |         |   |   |   |   |   |             |         |
|--------|-------------|---------|---|---|---|---|---|-------------|---------|
| 他      |             |         |   |   |   |   |   |             |         |
| 三、股份总数 | 564,821,828 | 100.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 564,821,828 | 100.00% |

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

因公司换届选举原董事、副总经理、董事会秘书卢昆忠不再担任公司相关职务，根据规则所持有公司股份进行锁定。

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

| 股东名称 | 期初限售股数     | 本期增加限售股数  | 本期解除限售股数 | 期末限售股数     | 限售原因            | 解除限售日期           |
|------|------------|-----------|----------|------------|-----------------|------------------|
| 闫大鹏  | 38,241,962 | 0         | 0        | 38,241,962 | 高管锁定股           | 高管锁定期止           |
| 卢昆忠  | 12,610,981 | 4,203,660 |          | 16,814,641 | 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、股权激励限制性股票 |
| 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、股权激励限制性股票 |
| 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、股权激励限制性股票 |
| 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、股权激励限制性股票 |
| 李立波  | 156,726    |           | 0        | 156,726    | 高管锁定股           | 高管锁定期止           |
| 李星   | 92,547     | 30,849    | 0        | 123,396    | 高管锁定股           | 高管锁定期止           |
| 黄璜   | 0          | 1,500     | 0        | 1,500      | 高管锁定股、股权激励限制性股票 | 高管锁定期止、股权激励限制性股票 |
| 黄慧敏  | 2,437      | 0         | 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       | 股权激励限制性股票        |
| 合计   | 55,547,436 | 4,236,009 | 0        | 59,783,445 | --              | --               |

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

| 报告期末普通股股东总数                          | 41,490  | 年度报告披露日前上一月末普通股股东总数 | 41,947      | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9） | 0            | 年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9） | 0          | 持有特别表决权股份的股东总数（如有） | 0            |
|--------------------------------------|---------|---------------------|-------------|-----------------------------|--------------|-------------------------------------|------------|--------------------|--------------|
| 持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份） |         |                     |             |                             |              |                                     |            |                    |              |
| 股东名称                                 | 股东性质    | 持股比例                | 报告期末持股数量    | 报告期内增减变动情况                  | 持有有限售条件的股份数量 | 持有无限售条件的股份数量                        | 质押、标记或冻结情况 |                    |              |
|                                      |         |                     |             |                             |              |                                     | 股份状态       | 数量                 |              |
| 中国航天三江集团有限公司                         | 国有法人    | 33.80%              | 190,935,612 | 0                           | 0            | 190,935,612                         | 不适用        |                    | 0            |
| 闫大鹏                                  | 境内自然人   | 9.03%               | 50,989,283  | 0                           | 38,241,962   | 12,747,321                          | 不适用        |                    | 0            |
| 卢昆忠                                  | 境内自然人   | 2.98%               | 16,814,641  | 0                           | 16,814,641   | 0                                   | 质押         |                    | 7,200,000    |
| 闫长鹏                                  | 境内自然人   | 1.43%               | 8,067,900   | 146,400                     | 0            | 8,067,900                           | 不适用        |                    | 0            |
| 王克寒                                  | 境内自然人   | 1.39%               | 7,846,090   | -829,000                    | 0            | 7,846,090                           | 不适用        |                    | 0            |
| 李成                                   | 境内自然人   | 1.25%               | 7,058,000   | -5,653,000                  | 0            | 7,058,000                           | 不适用        |                    | 0            |
| 江苏新恒通投资集团                            | 境内非国有法人 | 0.69%               | 3,913,516   | 0                           | 0            | 3,913,516                           | 冻结         |                    | 2,000,000.00 |

|                                         |                 |                                                     |           |                 |   |           |             |   |
|-----------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------|---|-----------|-------------|---|
| 有限公司                                    |                 |                                                     |           |                 |   |           |             |   |
| 香港中央结算有限公司                              | 其他              | 0.62%                                               | 3,526,704 | —<br>11,163,404 | 0 | 3,526,704 | 不适用         | 0 |
| 招商银行股份有限公司—南方中证1000 交易型开放式指数证券投资基金      | 其他              | 0.49%                                               | 2,794,042 | 2,393,825       | 0 | 2,794,042 | 不适用         | 0 |
| 韩美娟                                     | 境内自然人           | 0.38%                                               | 2,131,265 | 0               | 0 | 2,131,265 | 不适用         | 0 |
| 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4） |                 | 不适用                                                 |           |                 |   |           |             |   |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明                        |                 | 公司股东闫长鹏系公司股东闫大鹏之弟。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。 |           |                 |   |           |             |   |
| 上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明               |                 | 不适用                                                 |           |                 |   |           |             |   |
| 前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）        |                 | 不适用                                                 |           |                 |   |           |             |   |
| 前 10 名无限售条件股东持股情况（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  |   |
| 闫长鹏                                     | 8,067,900       |                                                     |           |                 |   | 人民币普通股    | 8,067,900   |   |
| 王克寒                                     | 7,846,090       |                                                     |           |                 |   | 人民币普通股    | 7,846,090   |   |
| 李成                                      | 7,058,000       |                                                     |           |                 |   | 人民币普通股    | 7,058,000   |   |
| 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   |   |
| 香港中央结算有限公司                              | 3,526,704       |                                                     |           |                 |   | 人民币普通股    | 3,526,704   |   |
| 招商银行股份有限公司—南方中证1000 交易型开放式指数证券投资基金      | 2,794,042       |                                                     |           |                 |   | 人民币普通股    | 2,794,042   |   |
| 韩美娟                                     | 2,131,265       |                                                     |           |                 |   | 人民币普通股    | 2,131,265   |   |
| 冼均灿                                     | 1,601,446       |                                                     |           |                 |   | 人民币普通股    | 1,601,446   |   |
| 前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通          |                 | 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。 |           |                 |   |           |             |   |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| 股股东和前 10 名股<br>东之间关联关系或<br>一致行动的说明 |     |
| 参与融资融券业务<br>股东情况说明（如<br>有）（参见注 5）  | 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

单位：股

| 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                                     |                   |             |                    |             |                   |             |                    |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 股东名称<br>（全称）                                                                       | 期初普通账户、信用账<br>户持股 |             | 期初转融通出借股份且<br>尚未归还 |             | 期末普通账户、信用账<br>户持股 |             | 期末转融通出借股份且<br>尚未归还 |             |
|                                                                                    | 数量合计              | 占总股本<br>的比例 | 数量合计               | 占总股本<br>的比例 | 数量合计              | 占总股本<br>的比例 | 数量合计               | 占总股本<br>的比例 |
| 招商 银 行<br>股 份 有 限<br>公 司 — 南<br>方 中 证<br>1000 交 易<br>型 开 放 式<br>指 数 证 券<br>投 资 基 金 | 400,217           | 0.07%       | 88,700             | 0.02%       | 2,794,042         | 0.49%       | 0                  | 0.00%       |

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

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

| 控股股东名称           | 法定代表<br>人/单位负<br>责人 | 成立日期             | 组织机构代码             | 主要经营业务                                                                                                                                                                   |
|------------------|---------------------|------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中国航天三江集团有<br>限公司 | 高辉文                 | 1992 年 11 月 24 日 | 914201003000220338 | 许可项目：火箭发射设备研发和制造；火箭发动机研发与制造；火箭控制系统研发；道路机动车辆生产；特种设备制造；国防计量服务；职业卫生技术服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程和技术研究和试验发展；机械设备研发；物联网技术研发；金属制品研发；新材料技术研发；卫 |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | 星技术综合应用系统集成；工业机器人制造；光电子器件制造；光通信设备制造；电子元器件制造；其他电子器件制造；光学玻璃制造；通信设备制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；石油钻采专用设备制造；导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造；娱乐船和运动船制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；有色金属合金制造；软件开发；人工智能应用软件开发；网络技术服务；船舶设计；物联网技术服务；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；3D 打印服务；计量技术服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；特种作业人员安全技术培训；租赁服务（不含许可类租赁服务）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；网络设备销售；光通信设备销售；园区管理服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

控股股东报告期内变更  
☐适用 ☒不适用  
公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构  
实际控制人类型：法人

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

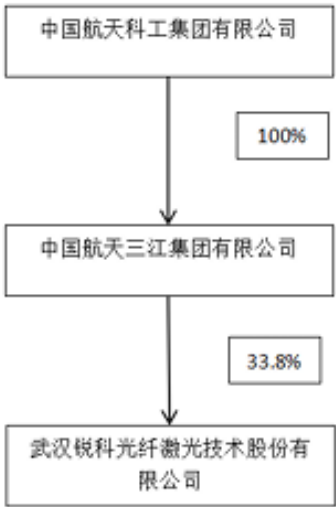
|                            |                                                                                                                              |  |  |                                                                                                                                         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

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

#### 6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

## 第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 审计意见类型   | 标准的无保留意见               |
| 审计报告签署日期 | 2025 年 04 月 17 日       |
| 审计机构名称   | 立信会计师事务所（特殊普通合伙）       |
| 审计报告文号   | 信会师报字[2025]第 ZE10037 号 |
| 注册会计师姓名  | 崔松、管琳                  |

审计报告正文

审计报告

信会师报字[2025]第 ZE10037 号

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了武汉锐科光纤激光技术股份有限公司（以下简称锐科激光）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了锐科激光 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

| 关键审计事项                                         | 该事项在审计中是如何应对的                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| （一）营业收入、营业成本的确认                                |                               |
| 请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计（二十七）”所述的会计政策及“五、合并财务报表 | 针对营业收入、营业成本的确认，我们执行的主要审计程序包括： |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>项目注释（三十八）”。</p> <p>2024 年度合并报表中营业收入、营业成本分别为人民币 3,197,308,169.15 元、2,541,436,741.07 元。营业收入较 2023 年度下降 13.11%，营业成本较 2023 年度下降 12.18%。由于收入是重要的财务指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险，营业成本的准确性存在潜在错报风险，因此我们将营业收入、营业成本的确认识别为关键审计事项。</p>                                                                                                                                                                                                                          | <p>1、了解、测试销售与收款、生产与仓储有关的内部控制制度、财务核算制度的设计和执行情况；</p> <p>2、对收入、成本执行分析性程序，包括：主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较等分析性程序，并对异常执行进一步检查程序；</p> <p>3、针对不同的收入类型分别执行细节测试，从销售收入的会计记录和出库记录中选取样本，与该笔销售相关的合同、发货单、验收单、发票等信息进行核对，确认营业收入的准确性；</p> <p>4、分析成本月度波动情况，执行计价测试等程序，确认营业成本的准确性。</p> <p>5、通过对主要客户、供应商执行函证程序以确认营业收入、原材料采购的真实性及准确性。</p> <p>6、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>                                              |
| <p>（二）存货跌价准备计提</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计（十一）”所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释（七）”。</p> <p>2024 年 12 月 31 日锐科激光存货账面价值为人民币 785,313,374.23 元，其中账面余额 938,132,108.74 元，已计提的存货跌价准备为人民币 152,818,734.51 元。</p> <p>公司所处行业为计算机、通信和其他电子设备制造业，产品更新换代加快，存货一旦出现陈旧就存在较大的减值风险。存货采用成本与可变现净值孰低的方法进行计量，存货中库存商品、在产品、半成品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定。用于生产而持有的原材料、在产品和半成品，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。存货可变现净值涉及管理层判断和估计，因此我们将存货的跌价准备计提识别为关键审计事项。</p> | <p>针对存货跌价准备，我们执行的主要审计程序包括：</p> <p>1、了解和测试管理层关于存货跌价准备的内部控制设计和执行；</p> <p>2、了解存货跌价准备会计政策，评价管理层关于存货跌价准备计提方法的合理性；</p> <p>3、对存货进行监盘及抽盘程序，关注残次或呆滞存货，查看是否存在有减值迹象而未计提存货跌价准备的存货；</p> <p>4、对于选取的产成品样本，将产成品账面成本、将要发生的销售费用及相关税费之和，与最近或期后的实际售价进行比较，并对估计的销售费用及相关税费的合理性进行评估；</p> <p>5、对于选取的原材料样本，将原材料的账面成本与最近或期后的实际采购价格进行比较；对于选取的在产品样本，与最近或期后产成品的实际售价减去当期同类在产品至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用及相关税费后的金额进行比较，并对估计的至完工时将要发生的成本、销售费用及相关税费的合理性进行评估。</p> |

四、其他信息

锐科激光管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括锐科激光 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督锐科激光的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致锐科激光不能持续经营。

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

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

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

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

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

立信会计师事务所 中国注册会计师：崔松  
（特殊普通合伙）（项目合伙人）

中国注册会计师：管琳

中国·上海 2025 年 4 月 17 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：武汉锐科光纤激光技术股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

| 项目          | 期末余额             | 期初余额             |
|-------------|------------------|------------------|
| 流动资产：       |                  |                  |
| 货币资金        | 975,082,058.66   | 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        | 770,627,478.23   | 834,541,209.27   |
| 应收账款        | 642,920,495.96   | 779,467,646.38   |
| 应收款项融资      | 368,175,324.50   | 351,026,702.31   |
| 预付款项        | 37,655,945.46    | 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       | 7,337,497.86     | 13,984,215.78    |
| 其中：应收利息     |                  |                  |
| 应收股利        |                  |                  |
| 买入返售金融资产    |                  |                  |
| 存货          | 785,313,374.23   | 1,025,465,942.47 |
| 其中：数据资源     |                  |                  |
| 合同资产        | 69,324,200.00    | 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      | 41,957,571.24    | 49,970,140.82    |
| 流动资产合计      | 3,698,393,946.14 | 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      | 3,152,798.50     | 3,351,344.58     |
| 固定资产        | 1,060,203,581.83 | 1,135,731,329.37 |
| 在建工程        | 10,952,162.43    | 10,698,180.45    |
| 生产性生物资产     |                  |                  |
| 油气资产        |                  |                  |
| 使用权资产       | 23,326,390.35    | 32,720,874.57    |
| 无形资产        | 120,895,588.44   | 121,327,276.44   |
| 其中：数据资源     |                  |                  |
| 开发支出        |                  |                  |
| 其中：数据资源     |                  |                  |
| 商誉          | 51,033,139.93    | 60,221,417.49    |
| 长期待摊费用      | 172,442,428.22   | 158,572,779.58   |
| 递延所得税资产     | 167,762,879.78   | 144,545,053.33   |
| 其他非流动资产     | 6,945,323.20     | 7,405,183.48     |
| 非流动资产合计     | 1,616,714,292.68 | 1,674,573,439.29 |
| 资产总计        | 5,315,108,238.82 | 5,840,810,428.79 |
| 流动负债：       |                  |                  |
| 短期借款        | 200,063,310.00   | 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        | 634,813,313.93   | 675,234,785.85   |
| 应付账款        | 381,169,494.27   | 721,573,091.66   |
| 预收款项        |                  |                  |
| 合同负债        | 97,357,122.16    | 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      | 125,888,874.83   | 145,457,697.00   |
| 应交税费        | 35,316,934.21    | 29,663,476.35    |
| 其他应付款       | 118,143,000.08   | 136,504,884.72   |
| 其中：应付利息     |                  |                  |
| 应付股利        | 501,975.50       | 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 | 36,347,064.99    | 29,450,739.37    |
| 其他流动负债      | 98,111,642.60    | 60,343,151.20    |
| 流动负债合计      | 1,727,210,757.07 | 2,325,843,526.03 |
| 非流动负债：      |                  |                  |

|               |                  |                  |
|---------------|------------------|------------------|
| 保险合同准备金       |                  |                  |
| 长期借款          | 46,626,322.78    | 25,000,000.00    |
| 应付债券          |                  |                  |
| 其中：优先股        |                  |                  |
| 永续债           |                  |                  |
| 租赁负债          | 4,172,673.54     | 4,583,817.64     |
| 长期应付款         |                  |                  |
| 长期应付职工薪酬      |                  |                  |
| 预计负债          | 1,280,712.02     |                  |
| 递延收益          | 103,503,896.95   | 104,912,330.39   |
| 递延所得税负债       | 67,084,119.63    | 76,157,908.61    |
| 其他非流动负债       |                  |                  |
| 非流动负债合计       | 222,667,724.92   | 210,654,056.64   |
| 负债合计          | 1,949,878,481.99 | 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          | 847,093,902.84   | 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          | 14,477,101.90    | 4,718,298.72     |
| 盈余公积          | 160,878,624.12   | 157,257,226.92   |
| 一般风险准备        |                  |                  |
| 未分配利润         | 1,764,856,936.97 | 1,701,984,056.61 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 3,270,944,563.31 | 3,217,125,229.64 |
| 少数股东权益        | 94,285,193.52    | 87,187,616.48    |
| 所有者权益合计       | 3,365,229,756.83 | 3,304,312,846.12 |
| 负债和所有者权益总计    | 5,315,108,238.82 | 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    | 625,331,336.30 | 609,714,302.50 |
| 交易性金融资产 |                |                |
| 衍生金融资产  |                |                |
| 应收票据    | 635,919,057.06 | 723,186,916.58 |
| 应收账款    | 525,110,075.72 | 654,118,528.78 |
| 应收款项融资  | 312,115,123.01 | 325,217,327.52 |
| 预付款项    | 5,566,950.50   | 10,814,043.79  |
| 其他应收款   | 13,731,356.20  | 14,234,885.37  |
| 其中：应收利息 |                |                |
| 应收股利    |                |                |

|             |                  |                  |
|-------------|------------------|------------------|
| 存货          | 290,266,402.08   | 454,212,585.32   |
| 其中：数据资源     |                  |                  |
| 合同资产        | 16,191,000.00    | 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      | 33,492,185.11    | 32,578,801.55    |
| 流动资产合计      | 2,457,723,485.98 | 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      | 687,228,737.17   | 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      | 37,291,661.76    | 40,035,339.82    |
| 固定资产        | 825,543,666.72   | 896,406,546.44   |
| 在建工程        | 4,130,497.57     | 5,927,132.42     |
| 生产性生物资产     |                  |                  |
| 油气资产        |                  |                  |
| 使用权资产       | 3,575,821.98     | 8,182,482.03     |
| 无形资产        | 94,418,768.36    | 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      | 118,431,105.33   | 144,652,108.99   |
| 递延所得税资产     | 136,917,725.39   | 115,085,106.30   |
| 其他非流动资产     | 1,523,539.67     | 2,283,304.60     |
| 非流动资产合计     | 1,909,061,523.95 | 2,002,766,049.68 |
| 资产总计        | 4,366,785,009.93 | 4,873,029,495.09 |
| 流动负债：       |                  |                  |
| 短期借款        | 200,063,310.00   | 500,372,777.78   |
| 交易性金融负债     |                  |                  |
| 衍生金融负债      |                  |                  |
| 应付票据        | 582,908,082.42   | 654,411,388.64   |
| 应付账款        | 486,867,745.00   | 555,017,711.66   |
| 预收款项        |                  |                  |
| 合同负债        | 26,474,773.34    | 24,995,582.00    |
| 应付职工薪酬      | 85,007,175.19    | 93,984,679.18    |
| 应交税费        | 4,805,037.07     | 5,044,893.76     |
| 其他应付款       | 120,576,271.68   | 115,224,702.54   |
| 其中：应付利息     |                  |                  |

|             |                  |                  |
|-------------|------------------|------------------|
| 应付股利        | 501,975.50       | 501,975.50       |
| 持有待售负债      |                  |                  |
| 一年内到期的非流动负债 | 2,317,539.49     | 6,512,551.66     |
| 其他流动负债      | 13,077,326.61    | 33,462,408.03    |
| 流动负债合计      | 1,522,097,260.80 | 1,989,026,695.25 |
| 非流动负债：      |                  |                  |
| 长期借款        | 46,626,322.78    | 25,000,000.00    |
| 应付债券        |                  |                  |
| 其中：优先股      |                  |                  |
| 永续债         |                  |                  |
| 租赁负债        | 485,350.66       | 1,395,753.70     |
| 长期应付款       |                  |                  |
| 长期应付职工薪酬    |                  |                  |
| 预计负债        | 711,000.29       |                  |
| 递延收益        | 92,266,442.34    | 93,917,050.91    |
| 递延所得税负债     | 60,300,811.66    | 66,838,948.61    |
| 其他非流动负债     |                  |                  |
| 非流动负债合计     | 200,389,927.73   | 187,151,753.22   |
| 负债合计        | 1,722,487,188.53 | 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        | 869,672,760.20   | 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        | 1,445,169.18     |                  |
| 盈余公积        | 160,878,624.12   | 157,257,226.92   |
| 未分配利润       | 1,128,663,270.42 | 1,163,849,314.95 |
| 所有者权益合计     | 2,644,297,821.40 | 2,696,851,046.62 |
| 负债和所有者权益总计  | 4,366,785,009.93 | 4,873,029,495.09 |

3、合并利润表

单位：元

| 项目       | 2024 年度          | 2023 年度          |
|----------|------------------|------------------|
| 一、营业总收入  | 3,197,308,169.15 | 3,679,715,777.57 |
| 其中：营业收入  | 3,197,308,169.15 | 3,679,715,777.57 |
| 利息收入     |                  |                  |
| 已赚保费     |                  |                  |
| 手续费及佣金收入 |                  |                  |
| 二、营业总成本  | 3,074,255,368.85 | 3,426,757,933.12 |
| 其中：营业成本  | 2,541,436,741.07 | 2,893,771,097.92 |
| 利息支出     |                  |                  |
| 手续费及佣金支出 |                  |                  |

|                        |                |                |
|------------------------|----------------|----------------|
| 退保金                    |                |                |
| 赔付支出净额                 |                |                |
| 提取保险责任合同准备金净额          |                |                |
| 保单红利支出                 |                |                |
| 分保费用                   |                |                |
| 税金及附加                  | 13,567,847.31  | 17,815,667.84  |
| 销售费用                   | 67,411,577.14  | 79,747,823.41  |
| 管理费用                   | 97,179,751.03  | 95,119,739.08  |
| 研发费用                   | 354,786,178.96 | 337,981,640.89 |
| 财务费用                   | -126,726.66    | 2,321,963.98   |
| 其中：利息费用                | 9,701,075.82   | 12,326,741.30  |
| 利息收入                   | 8,650,137.56   | 8,737,838.03   |
| 加：其他收益                 | 124,844,075.75 | 78,173,208.33  |
| 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）      | -42,995,674.77 | -7,087,517.61  |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列）      | -84,811,289.95 | -90,603,252.59 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列）      | 393,008.80     | 274,021.80     |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列）      | 120,482,920.13 | 233,714,304.38 |
| 加：营业外收入                | 3,037,890.08   | 2,305,554.89   |
| 减：营业外支出                | 1,783,049.01   | 3,178,608.07   |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）    | 121,737,761.20 | 232,841,251.20 |
| 减：所得税费用                | -19,275,498.37 | 7,508,870.90   |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列）      | 141,013,259.57 | 225,332,380.30 |
| （一）按经营持续性分类            |                |                |
| 1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | 141,013,259.57 | 225,332,380.30 |
| 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        | 134,272,896.92 | 217,425,600.43 |

|                       |                |                |
|-----------------------|----------------|----------------|
| 2. 少数股东损益             | 6,740,362.65   | 7,906,779.87   |
| 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              | 141,013,259.57 | 225,332,380.30 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额      | 134,272,896.92 | 217,425,600.43 |
| 归属于少数股东的综合收益总额        | 6,740,362.65   | 7,906,779.87   |
| 八、每股收益                |                |                |
| （一）基本每股收益             | 0.2391         | 0.3872         |
| （二）稀释每股收益             | 0.2391         | 0.3870         |

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 年度          | 2023 年度          |
|---------|------------------|------------------|
| 一、营业收入  | 3,172,312,245.02 | 3,608,070,523.65 |
| 减：营业成本  | 2,915,582,843.62 | 3,296,602,570.36 |
| 税金及附加   | 7,813,743.26     | 9,101,256.53     |
| 销售费用    | 58,205,427.99    | 49,076,506.37    |
| 管理费用    | 53,665,219.36    | 59,472,400.94    |
| 研发费用    | 192,505,321.77   | 218,941,877.37   |
| 财务费用    | 1,445,254.62     | 3,530,046.65     |
| 其中：利息费用 | 8,968,004.27     | 11,437,630.46    |
| 利息收入    | 6,215,747.14     | 6,495,701.85     |
| 加：其他收益  | 106,333,841.61   | 57,591,888.50    |

|                               |                |                |
|-------------------------------|----------------|----------------|
| 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（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）             | -43,109,475.42 | -2,732,603.64  |
| 资产减值损失（损失以“－”号填列）             | -66,516,626.99 | -54,827,918.60 |
| 资产处置收益（损失以“－”号填列）             | 580,669.21     | 274,021.80     |
| 二、营业利润（亏损以“－”号填列）             | 7,382,842.81   | 99,601,253.49  |
| 加：营业外收入                       | 2,089,100.25   | 1,645,333.03   |
| 减：营业外支出                       | 1,628,727.07   | 3,123,130.02   |
| 三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）           | 7,843,215.99   | 98,123,456.50  |
| 减：所得税费用                       | -28,370,756.04 | -22,045,640.52 |
| 四、净利润（净亏损以“－”号填列）             | 36,213,972.03  | 120,169,097.02 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）        | 36,213,972.03  | 120,169,097.02 |
| （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  | 36,213,972.03 | 120,169,097.02 |
| 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 年度          | 2023 年度          |
|---------------------------|------------------|------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量：            |                  |                  |
| 销售商品、提供劳务收到的现金            | 3,584,467,976.00 | 3,176,897,467.89 |
| 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                   | 10,774,646.30    | 36,776,584.64    |
| 收到其他与经营活动有关的现金            | 122,015,201.35   | 115,554,127.12   |
| 经营活动现金流入小计                | 3,717,257,823.65 | 3,329,228,179.65 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            | 2,220,099,616.81 | 1,851,854,865.74 |
| 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           | 629,535,249.62   | 603,523,409.60   |
| 支付的各项税费                   | 86,974,279.16    | 176,109,452.27   |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 270,215,032.06   | 411,652,147.48   |
| 经营活动现金流出小计                | 3,206,824,177.65 | 3,043,139,875.09 |
| 经营活动产生的现金流量净额             | 510,433,646.00   | 286,088,304.56   |
| 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   | 106,791,885.70   | 172,303,704.05   |
| 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          | 106,791,885.70  | 252,303,704.05  |
| 投资活动产生的现金流量净额       | -91,791,385.70  | -187,303,704.05 |
| 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           | 221,600,000.00  | 725,000,000.00  |
| 收到其他与筹资活动有关的现金      |                 |                 |
| 筹资活动现金流入小计          | 221,600,000.00  | 725,000,000.00  |
| 偿还债务支付的现金           | 500,000,000.00  | 600,000,000.00  |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金   | 76,871,638.25   | 90,948,534.35   |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 |                 | 22,050,000.00   |
| 支付其他与筹资活动有关的现金      | 32,660,725.24   | 75,139,763.18   |
| 筹资活动现金流出小计          | 609,532,363.49  | 766,088,297.53  |
| 筹资活动产生的现金流量净额       | -387,932,363.49 | -41,088,297.53  |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响  | 1,213,968.17    | 2,482,580.76    |
| 五、现金及现金等价物净增加额      | 31,923,864.98   | 60,178,883.74   |
| 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      | 833,177,703.07  | 801,253,838.09  |

## 6、母公司现金流量表

单位：元

| 项目                        | 2024 年度          | 2023 年度          |
|---------------------------|------------------|------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量：            |                  |                  |
| 销售商品、提供劳务收到的现金            | 2,991,614,570.12 | 3,004,640,935.60 |
| 收到的税费返还                   | 8,407,572.07     | 19,282,911.32    |
| 收到其他与经营活动有关的现金            | 119,707,693.94   | 109,809,827.48   |
| 经营活动现金流入小计                | 3,119,729,836.13 | 3,133,733,674.40 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            | 2,313,569,815.56 | 1,851,929,373.19 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           | 309,484,637.02   | 395,727,993.91   |
| 支付的各项税费                   | 13,467,544.38    | 51,425,621.48    |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 155,166,504.50   | 355,065,639.09   |
| 经营活动现金流出小计                | 2,791,688,501.46 | 2,654,148,627.67 |
| 经营活动产生的现金流量净额             | 328,041,334.67   | 479,585,046.73   |
| 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               | 67,000,000.00    | 127,950,000.00   |
| 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                | 82,000,000.00    | 192,950,000.00   |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   | 41,330,562.89    | 139,237,824.79   |
| 投资支付的现金                   |                  | 380,000,000.00   |
| 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                | 41,330,562.89    | 519,237,824.79   |
| 投资活动产生的现金流量净额             | 40,669,437.11    | -326,287,824.79  |

|                    |                 |                 |
|--------------------|-----------------|-----------------|
| 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          | 221,600,000.00  | 525,000,000.00  |
| 收到其他与筹资活动有关的现金     |                 |                 |
| 筹资活动现金流入小计         | 221,600,000.00  | 525,000,000.00  |
| 偿还债务支付的现金          | 500,000,000.00  | 570,000,000.00  |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金  | 76,871,638.25   | 68,208,951.01   |
| 支付其他与筹资活动有关的现金     | 10,181,890.02   | 68,812,382.53   |
| 筹资活动现金流出小计         | 587,053,528.27  | 707,021,333.54  |
| 筹资活动产生的现金流量净额      | -365,453,528.27 | -182,021,333.54 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 1,200,257.41    | 2,039,795.20    |
| 五、现金及现金等价物净增加额     | 4,457,500.92    | -26,684,316.40  |
| 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     | 484,299,338.99  | 479,841,838.07  |

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目                                     | 2024 年度        |         |         |    |                |               |                |              |                |                |                  |    |                  |                |                     |
|----------------------------------------|----------------|---------|---------|----|----------------|---------------|----------------|--------------|----------------|----------------|------------------|----|------------------|----------------|---------------------|
|                                        | 归属于母公司所有者权益    |         |         |    |                |               |                |              |                |                |                  |    |                  | 少数<br>股东<br>权益 | 所有<br>者权<br>益合<br>计 |
|                                        | 股本             | 其他权益工具  |         |    | 资本<br>公积       | 减：<br>库存<br>股 | 其他<br>综合<br>收益 | 专项<br>储备     | 盈余<br>公积       | 一般<br>风险<br>准备 | 未分<br>配利<br>润    | 其他 | 小计               |                |                     |
|                                        |                | 优先<br>股 | 永续<br>债 | 其他 |                |               |                |              |                |                |                  |    |                  |                |                     |
| 一、<br>上年<br>期末<br>余额                   | 564,821,828.00 |         |         |    | 869,527,649.91 | 81,183,830.52 |                | 4,718,298.72 | 157,257,226.92 |                | 1,701,984,056.61 |    | 3,217,125,229.64 | 87,187,616.48  | 3,304,312,846.12    |
| 加：会<br>计政<br>策变<br>更                   |                |         |         |    |                |               |                |              |                |                |                  |    |                  |                |                     |
| 期差<br>错更<br>正                          |                |         |         |    |                |               |                |              |                |                |                  |    |                  |                |                     |
| 他                                      |                |         |         |    |                |               |                |              |                |                |                  |    |                  |                |                     |
| 二、<br>本年<br>期初<br>余额                   | 564,821,828.00 |         |         |    | 869,527,649.91 | 81,183,830.52 |                | 4,718,298.72 | 157,257,226.92 |                | 1,701,984,056.61 |    | 3,217,125,229.64 | 87,187,616.48  | 3,304,312,846.12    |
| 三、<br>本期<br>增减<br>变动<br>金额<br>（减<br>少以 |                |         |         |    | -22,433,747.07 |               |                | 9,758,803.18 | 3,621,397.20   |                | 62,872,880.36    |    | 53,819,333.67    | 7,097,577.04   | 60,916,910.71       |

|                   |  |  |  |  |                    |  |  |  |              |  |                    |  |                    |              |                    |
|-------------------|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--------------|--|--------------------|--|--------------------|--------------|--------------------|
| “一”号填列)           |  |  |  |  |                    |  |  |  |              |  |                    |  |                    |              |                    |
| (一) 综合收益总额        |  |  |  |  |                    |  |  |  |              |  | 134,272,896.92     |  | 134,272,896.92     | 6,740,362.65 | 141,013,259.57     |
| (二) 所有者投入和减少资本    |  |  |  |  | -<br>22,433,747.07 |  |  |  |              |  |                    |  | -<br>22,433,747.07 |              | -<br>22,433,747.07 |
| 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 |  |  |  |  | -<br>22,433,747.07 |  |  |  |              |  |                    |  | -<br>22,433,747.07 |              | -<br>22,433,747.07 |
| 4. 其他             |  |  |  |  |                    |  |  |  |              |  |                    |  |                    |              |                    |
| (三) 利润分配          |  |  |  |  |                    |  |  |  | 3,621,397.20 |  | -<br>71,400,016.56 |  | -<br>67,778,619.36 |              | -<br>67,778,619.36 |
| 1. 提取盈余公积         |  |  |  |  |                    |  |  |  | 3,621,397.20 |  | -<br>3,621,397.20  |  |                    |              |                    |
| 2. 提取一般风险准备       |  |  |  |  |                    |  |  |  |              |  |                    |  |                    |              |                    |

|                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |                                |  |                                |
|---------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| 3.<br>所有者<br>（或<br>股东）<br>的分配                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | -<br>67,7<br>78,6<br>19.3<br>6 |  | -<br>67,7<br>78,6<br>19.3<br>6 |  | -<br>67,7<br>78,6<br>19.3<br>6 |
| 4.<br>其他                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |                                |  |                                |
| （四）所有者<br>权益<br>内部<br>结转                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |                                |  |                                |
| 1.<br>资本<br>公积<br>转增<br>资本<br>（或<br>股本）           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |                                |  |                                |
| 2.<br>盈余<br>公积<br>转增<br>资本<br>（或<br>股本）           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |                                |  |                                |
| 3.<br>盈余<br>公积<br>弥补<br>亏损                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |                                |  |                                |
| 4.<br>设定<br>受益<br>计划<br>变动<br>额结<br>转留<br>存收<br>益 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |                                |  |                                |
| 5.<br>其他<br>综合<br>收益<br>结转<br>留存<br>收益            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |                                |  |                                |
| 6.                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |                                |  |                                |

|          |                |  |  |  |                |               |  |               |                |  |                  |  |                  |               |                  |
|----------|----------------|--|--|--|----------------|---------------|--|---------------|----------------|--|------------------|--|------------------|---------------|------------------|
| 其他       |                |  |  |  |                |               |  |               |                |  |                  |  |                  |               |                  |
| （五）专项储备  |                |  |  |  |                |               |  | 9,758,803.18  |                |  |                  |  | 9,758,803.18     | 357,214.39    | 10,116,017.57    |
| 1. 本期提取  |                |  |  |  |                |               |  | 18,383,871.86 |                |  |                  |  | 18,383,871.86    | 472,417.49    | 18,856,289.35    |
| 2. 本期使用  |                |  |  |  |                |               |  | 8,625,068.68  |                |  |                  |  | 8,625,068.68     | 115,203.10    | 8,740,271.78     |
| （六）其他    |                |  |  |  |                |               |  |               |                |  |                  |  |                  |               |                  |
| 四、本期期末余额 | 564,821,828.00 |  |  |  | 847,093,902.84 | 81,183,830.52 |  | 14,477,101.90 | 160,878,624.12 |  | 1,764,856,936.97 |  | 3,270,944,563.31 | 94,285,193.52 | 3,365,229,756.83 |

上期金额

单位：元

| 项目                                     | 2023 年度                       |         |         |    |                                    |                                    |                |                      |                            |                |                              |    |                              |                                    |                              |
|----------------------------------------|-------------------------------|---------|---------|----|------------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|----------------|------------------------------|----|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
|                                        | 归属于母公司所有者权益                   |         |         |    |                                    |                                    |                |                      |                            |                |                              |    |                              | 少数<br>股东<br>权益                     | 所有<br>者权<br>益合<br>计          |
|                                        | 股本                            | 其他权益工具  |         |    | 资本<br>公积                           | 减：<br>库存<br>股                      | 其他<br>综合<br>收益 | 专项<br>储备             | 盈余<br>公积                   | 一般<br>风险<br>准备 | 未分<br>配利<br>润                | 其他 | 小计                           |                                    |                              |
|                                        |                               | 优先<br>股 | 永续<br>债 | 其他 |                                    |                                    |                |                      |                            |                |                              |    |                              |                                    |                              |
| 一、<br>上年<br>期末<br>余额                   | 566,<br>756,<br>060.<br>00    |         |         |    | 925,<br>268,<br>705.<br>83         | 130,<br>725,<br>952.<br>00         |                |                      | 145,<br>240,<br>317.<br>22 |                | 1,55<br>3,23<br>7,34<br>1.38 |    | 3,05<br>9,77<br>6,47<br>2.43 | 100,<br>791,<br>811.<br>72         | 3,16<br>0,56<br>8,28<br>4.15 |
| 加<br>： 会<br>计政<br>策变<br>更              |                               |         |         |    |                                    |                                    |                |                      |                            |                |                              |    |                              |                                    |                              |
| 期差<br>错更<br>正                          |                               |         |         |    |                                    |                                    |                |                      |                            |                |                              |    |                              |                                    |                              |
| 他                                      |                               |         |         |    |                                    |                                    |                |                      |                            |                |                              |    |                              |                                    |                              |
| 二、<br>本年<br>期初<br>余额                   | 566,<br>756,<br>060.<br>00    |         |         |    | 925,<br>268,<br>705.<br>83         | 130,<br>725,<br>952.<br>00         |                |                      | 145,<br>240,<br>317.<br>22 |                | 1,55<br>3,23<br>7,34<br>1.38 |    | 3,05<br>9,77<br>6,47<br>2.43 | 100,<br>791,<br>811.<br>72         | 3,16<br>0,56<br>8,28<br>4.15 |
| 三、<br>本期<br>增减<br>变动<br>金额<br>（减<br>少以 | -<br><br>1,93<br>4,23<br>2.00 |         |         |    | -<br><br>55,7<br>41,0<br>55.9<br>2 | -<br><br>49,5<br>42,1<br>21.4<br>8 |                | 4,71<br>8,29<br>8.72 | 12,0<br>16,9<br>09.7<br>0  |                | 148,<br>746,<br>715.<br>23   |    | 157,<br>348,<br>757.<br>21   | -<br><br>13,6<br>04,1<br>95.2<br>4 | 143,<br>744,<br>561.<br>97   |

|                   |                   |  |  |  |                    |                    |  |               |  |  |                    |  |                    |                    |                    |
|-------------------|-------------------|--|--|--|--------------------|--------------------|--|---------------|--|--|--------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| “一”号<br>填列)       |                   |  |  |  |                    |                    |  |               |  |  |                    |  |                    |                    |                    |
| (一) 综合收益总额        |                   |  |  |  |                    |                    |  |               |  |  | 217,425,600.43     |  | 217,425,600.43     | 7,906,779.87       | 225,332,380.30     |
| (二) 所有者投入和减少资本    | -<br>1,934,232.00 |  |  |  | -<br>55,741,055.92 | -<br>49,542,121.48 |  |               |  |  |                    |  | -<br>8,133,166.44  |                    | -<br>8,133,166.44  |
| 1. 所有者投入的普通股      | -<br>1,934,232.00 |  |  |  | -<br>47,105,913.98 | -<br>49,542,121.48 |  |               |  |  |                    |  | 501,975.50         |                    | 501,975.50         |
| 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 |                   |  |  |  | -<br>8,635,141.94  |                    |  |               |  |  |                    |  | -<br>8,635,141.94  |                    | -<br>8,635,141.94  |
| 4. 其他             |                   |  |  |  |                    |                    |  |               |  |  |                    |  |                    |                    |                    |
| (三) 利润分配          |                   |  |  |  |                    |                    |  | 12,016,909.70 |  |  | -<br>68,678,885.20 |  | -<br>56,661,975.50 | -<br>22,050,000.00 | -<br>78,711,975.50 |
| 1. 提取盈余公积         |                   |  |  |  |                    |                    |  | 12,016,909.70 |  |  | -<br>12,016,909.70 |  |                    |                    |                    |
| 2. 提取一般风险准备       |                   |  |  |  |                    |                    |  |               |  |  |                    |  |                    |                    |                    |

|                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |                                |                                |                                |
|---------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 3.<br>所有者<br>（或<br>股东）<br>的分配                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | -<br>56,6<br>61,9<br>75.5<br>0 |  | -<br>56,6<br>61,9<br>75.5<br>0 | -<br>22,0<br>50,0<br>00.0<br>0 | -<br>78,7<br>11,9<br>75.5<br>0 |
| 4.<br>其他                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |                                |                                |                                |
| （四）所有者<br>权益<br>内部<br>结转                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |                                |                                |                                |
| 1.<br>资本<br>公积<br>转增<br>资本<br>（或<br>股本）           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |                                |                                |                                |
| 2.<br>盈余<br>公积<br>转增<br>资本<br>（或<br>股本）           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |                                |                                |                                |
| 3.<br>盈余<br>公积<br>弥补<br>亏损                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |                                |                                |                                |
| 4.<br>设定<br>受益<br>计划<br>变动<br>额结<br>转留<br>存收<br>益 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |                                |                                |                                |
| 5.<br>其他<br>综合<br>收益<br>结转<br>留存<br>收益            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |                                |                                |                                |
| 6.                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |                                |                                |                                |

|          |                |  |  |  |                |               |  |               |                |  |                  |  |                  |               |                  |
|----------|----------------|--|--|--|----------------|---------------|--|---------------|----------------|--|------------------|--|------------------|---------------|------------------|
| 其他       |                |  |  |  |                |               |  |               |                |  |                  |  |                  |               |                  |
| （五）专项储备  |                |  |  |  |                |               |  | 4,718,298.72  |                |  |                  |  | 4,718,298.72     | 539,024.89    | 5,257,323.61     |
| 1. 本期提取  |                |  |  |  |                |               |  | 15,136,969.13 |                |  |                  |  | 15,136,969.13    | 539,024.89    | 15,675,994.02    |
| 2. 本期使用  |                |  |  |  |                |               |  | 10,418,670.41 |                |  |                  |  | 10,418,670.41    |               | 10,418,670.41    |
| （六）其他    |                |  |  |  |                |               |  |               |                |  |                  |  |                  |               |                  |
| 四、本期期末余额 | 564,821,828.00 |  |  |  | 869,527,649.91 | 81,183,830.52 |  | 4,718,298.72  | 157,257,226.92 |  | 1,701,984,056.61 |  | 3,217,125,229.64 | 87,187,616.48 | 3,304,312,846.12 |

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目       | 2024 年度        |        |     |    |                |               |        |              |                |                  |    |                  |
|----------|----------------|--------|-----|----|----------------|---------------|--------|--------------|----------------|------------------|----|------------------|
|          | 股本             | 其他权益工具 |     |    | 资本公积           | 减：库存股         | 其他综合收益 | 专项储备         | 盈余公积           | 未分配利润            | 其他 | 所有者权益合计          |
|          |                | 优先股    | 永续债 | 其他 |                |               |        |              |                |                  |    |                  |
| 一、上年期末余额 | 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 |
| 加：会计政策变更 |                |        |     |    |                |               |        |              |                |                  |    |                  |
| 期差错更正    |                |        |     |    |                |               |        |              |                |                  |    |                  |
| 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   |                |        |     |    | -22,433,747    |               |        | 1,445,169.18 | 3,621,397.20   | -35,186,044      |    | -52,553,225      |

|                                               |  |  |  |  |                               |  |  |  |                        |                               |  |                               |
|-----------------------------------------------|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| 变动<br>金额<br>（减<br>少以<br>“－”号<br>填<br>列）       |  |  |  |  | . 07                          |  |  |  |                        | . 53                          |  | . 22                          |
| （一）<br>综<br>合收<br>益总<br>额                     |  |  |  |  |                               |  |  |  |                        | 36, 21<br>3, 972<br>. 03      |  | 36, 21<br>3, 972<br>. 03      |
| （二）所<br>有者<br>投入<br>和减<br>少资<br>本             |  |  |  |  | －<br>22, 43<br>3, 747<br>. 07 |  |  |  |                        |                               |  | －<br>22, 43<br>3, 747<br>. 07 |
| 1. 所<br>有者<br>投入<br>的普<br>通股                  |  |  |  |  |                               |  |  |  |                        |                               |  |                               |
| 2. 其<br>他权<br>益工<br>具持<br>有者<br>投入<br>资本      |  |  |  |  |                               |  |  |  |                        |                               |  |                               |
| 3. 股<br>份支<br>付计<br>入所<br>有者<br>权益<br>的金<br>额 |  |  |  |  | －<br>22, 43<br>3, 747<br>. 07 |  |  |  |                        |                               |  | －<br>22, 43<br>3, 747<br>. 07 |
| 4. 其<br>他                                     |  |  |  |  |                               |  |  |  |                        |                               |  |                               |
| （三）<br>利<br>润分<br>配                           |  |  |  |  |                               |  |  |  | 3, 621<br>, 397.<br>20 | －<br>71, 40<br>0, 016<br>. 56 |  | －<br>67, 77<br>8, 619<br>. 36 |
| 1. 提<br>取盈<br>余公<br>积                         |  |  |  |  |                               |  |  |  | 3, 621<br>, 397.<br>20 | －<br>3, 621<br>, 397.<br>20   |  |                               |
| 2. 对<br>所有<br>者<br>（或                         |  |  |  |  |                               |  |  |  |                        | －<br>67, 77<br>8, 619<br>. 36 |  | －<br>67, 77<br>8, 619<br>. 36 |

|                    |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |              |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--------------|
| 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            |  |  |  |  |  |  |  | 1,445,169.18 |  |  |  | 1,445,169.18 |

|          |                |  |  |  |                |               |  |              |                |                  |  |                  |
|----------|----------------|--|--|--|----------------|---------------|--|--------------|----------------|------------------|--|------------------|
| 1. 本期提取  |                |  |  |  |                |               |  | 6,218,070.48 |                |                  |  | 6,218,070.48     |
| 2. 本期使用  |                |  |  |  |                |               |  | 4,772,901.30 |                |                  |  | 4,772,901.30     |
| （六）其他    |                |  |  |  |                |               |  |              |                |                  |  |                  |
| 四、本期期末余额 | 564,821,828.00 |  |  |  | 869,672,760.20 | 81,183,830.52 |  | 1,445,169.18 | 160,878,624.12 | 1,128,663,270.42 |  | 2,644,297,821.40 |

上期金额

单位：元

| 项目                    | 2023 年度        |        |     |    |                |                |        |      |                |                  |    |                  |
|-----------------------|----------------|--------|-----|----|----------------|----------------|--------|------|----------------|------------------|----|------------------|
|                       | 股本             | 其他权益工具 |     |    | 资本公积           | 减：库存股          | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积           | 未分配利润            | 其他 | 所有者权益合计          |
|                       |                | 优先股    | 永续债 | 其他 |                |                |        |      |                |                  |    |                  |
| 一、上年期末余额              | 566,756,060.00 |        |     |    | 947,847,563.19 | 130,725,952.00 |        |      | 145,240,317.22 | 1,112,359,103.13 |    | 2,641,477,091.54 |
| 加：会计政策变更              |                |        |     |    |                |                |        |      |                |                  |    |                  |
| 期差错更正                 |                |        |     |    |                |                |        |      |                |                  |    |                  |
| 他                     |                |        |     |    |                |                |        |      |                |                  |    |                  |
| 二、本年期初余额              | 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） | -1,934,232.00  |        |     |    | -55,741,055.92 | -49,542,121.48 |        |      | 12,016,909.70  | 51,490,211.82    |    | 55,373,955.08    |
| （一）综                  |                |        |     |    |                |                |        |      |                | 120,169,09       |    | 120,169,09       |

|                   |                   |  |  |  |                    |                    |  |  |               |                    |  |                    |
|-------------------|-------------------|--|--|--|--------------------|--------------------|--|--|---------------|--------------------|--|--------------------|
| 合收益总额             |                   |  |  |  |                    |                    |  |  |               | 7.02               |  | 7.02               |
| (二) 所有者投入和减少资本    | -<br>1,934,232.00 |  |  |  | -<br>55,741,055.92 | -<br>49,542,121.48 |  |  |               |                    |  | -<br>8,133,166.44  |
| 1. 所有者投入的普通股      | -<br>1,934,232.00 |  |  |  | -<br>47,105,913.98 | -<br>49,542,121.48 |  |  |               |                    |  | 501,975.50         |
| 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 |                   |  |  |  | -<br>8,635,141.94  |                    |  |  |               |                    |  | -<br>8,635,141.94  |
| 4. 其他             |                   |  |  |  |                    |                    |  |  |               |                    |  |                    |
| (三) 利润分配          |                   |  |  |  |                    |                    |  |  | 12,016,909.70 | -<br>68,678,885.20 |  | -<br>56,661,975.50 |
| 1. 提取盈余公积         |                   |  |  |  |                    |                    |  |  | 12,016,909.70 | -<br>12,016,909.70 |  |                    |
| 2. 对所有者(或股东)的分配   |                   |  |  |  |                    |                    |  |  |               | -<br>56,661,975.50 |  | -<br>56,661,975.50 |
| 3. 其他             |                   |  |  |  |                    |                    |  |  |               |                    |  |                    |
| (四) 所有者权益         |                   |  |  |  |                    |                    |  |  |               |                    |  |                    |

|                    |       |  |  |  |       |       |  |              |       |       |  |              |
|--------------------|-------|--|--|--|-------|-------|--|--------------|-------|-------|--|--------------|
| 内部结转               |       |  |  |  |       |       |  |              |       |       |  |              |
| 1. 资本公积转增资本（或股本）   |       |  |  |  |       |       |  |              |       |       |  |              |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本）   |       |  |  |  |       |       |  |              |       |       |  |              |
| 3. 盈余公积弥补亏损        |       |  |  |  |       |       |  |              |       |       |  |              |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 |       |  |  |  |       |       |  |              |       |       |  |              |
| 5. 其他综合收益结转留存收益    |       |  |  |  |       |       |  |              |       |       |  |              |
| 6. 其他              |       |  |  |  |       |       |  |              |       |       |  |              |
| （五）专项储备            |       |  |  |  |       |       |  |              |       |       |  |              |
| 1. 本期提取            |       |  |  |  |       |       |  | 5,676,885.83 |       |       |  | 5,676,885.83 |
| 2. 本期使用            |       |  |  |  |       |       |  | 5,676,885.83 |       |       |  | 5,676,885.83 |
| （六）其他              |       |  |  |  |       |       |  |              |       |       |  |              |
| 四、                 | 564,8 |  |  |  | 892,1 | 81,18 |  |              | 157,2 | 1,163 |  | 2,696        |

|                |               |  |  |  |               |              |  |  |               |                     |  |                     |
|----------------|---------------|--|--|--|---------------|--------------|--|--|---------------|---------------------|--|---------------------|
| 本期<br>期末<br>余额 | 21,82<br>8.00 |  |  |  | 06,50<br>7.27 | 3,830<br>.52 |  |  | 57,22<br>6.92 | ,849,<br>314.9<br>5 |  | ,851,<br>046.6<br>2 |
|----------------|---------------|--|--|--|---------------|--------------|--|--|---------------|---------------------|--|---------------------|

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

本公司实际从事的主要经营活动为：大功率脉冲及连续光纤激光器、大功率半导体激光器、固体激光器、光学及光电子元器件的研究、开发、生产、批发兼零售、维修服务、技术咨询；激光精密加工设备的研发、生产、批发兼零售、维修服务；激光器控制软件设计、开发、批发兼零售、维修服务；单位自有房屋租赁；货物进出口、技术进出口、代理进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）。（依法须经审批的项目，经相关部门审批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 2025 年 4 月 17 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

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

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

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

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### （一）控制的判断标准

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

### （二）合并程序

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

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

### （1）增加子公司或业务

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

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

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

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

## （2）处置子公司

### ①一般处理方法

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

### ②分步处置子公司

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

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

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

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

## （3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本节 22、“长期股权投资”。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

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

## 10、外币业务和外币报表折算

（一）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

（二）外币财务报表的折算

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

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

## 11、金融工具

公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### （一）金融工具的分类

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### （二）金融工具的确认依据和计量方法

#### （1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

（三）金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

— 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

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

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

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

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

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

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

（1）所转移金融资产的账面价值；

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

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

（1）终止确认部分的账面价值；

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

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

（四）金融负债终止确认

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

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

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

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

#### （五）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

#### （六）金融工具减值的测试方法及会计处理方法

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

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

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

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

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

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

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

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

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

各类金融资产信用损失的确定方法：

##### （1）应收票据

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

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

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

③期末对商业承兑汇票按照账龄连续计算的原则计提坏账准备。

(2) 除应收票据以外的应收账款组合

本公司将应收款项按类似信用风险特征进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款、其他应收款坏账准备的计提方法如下：

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

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

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

组合一中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

| 账龄           | 应收账款计提比例 (%) | 其他应收款计提比例 (%) |
|--------------|--------------|---------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 3.00         | 3.00          |
| 1—2 年        | 10.00        | 10.00         |
| 2—3 年        | 30.00        | 30.00         |
| 3—4 年        | 50.00        | 50.00         |
| 4—5 年        | 100.00       | 100.00        |
| 5 年以上        | 100.00       | 100.00        |

12、应收票据

参见本节 11、“金融工具”。

13、应收账款

参见本节 11、“金融工具”。

## 14、应收款项融资

参见本节 11、“金融工具”。

## 15、其他应收款

参见本节 11、“金融工具”。

## 16、合同资产

### （一）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。

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

26、借款费用

(一) 借款费用资本化的确认原则

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

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

(二) 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

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

(三) 暂停资本化期间

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

(四) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

(一) 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

（二）使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

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

（三）使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

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

（2） 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

（一）研发支出的归集范围

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

（二）划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

（三）开发阶段支出资本化的具体条件

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

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

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

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括租赁房屋装修费，长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

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

## 32、合同负债

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

## 33、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

### （2）离职后福利的会计处理方法

#### 1）设定提存计划

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

#### 2）设定受益计划

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

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

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

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

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

### （3）辞退福利的会计处理方法

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

### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

## 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

#### （一）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。

## （二）按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

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。

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

## 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较低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

单位：元

| 会计政策变更的内容和原因       | 受重要影响的报表项目名称 | 影响金额           |
|--------------------|--------------|----------------|
| 执行《企业会计准则解释第 17 号》 | 无            |                |
| 执行《企业会计准则解释第 18 号》 | 营业成本、销售费用    | 164,175,572.07 |

1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

-企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。

-对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

-对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，

如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对财务报表产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对财务报表产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对财务报表产生重大影响。

2) 执行《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。本公司自 2024 年度起执行该规定的主要影响如下：

| 会计政策变更的内容和原因  | 受影响的报表项目 | 合并              |                 | 母公司             |                 |
|---------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|               |          | 2024 年度         | 2023 年度         | 2024 年度         | 2023 年度         |
| 保证类质量保证费用列报调整 | 营业成本     | 164,175,572.07  | 170,727,239.57  | 141,669,597.76  | 153,020,886.74  |
|               | 销售费用     | -164,175,572.07 | -170,727,239.57 | -141,669,597.76 | -153,020,886.74 |

(2) 重要会计估计变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 会计估计变更的内容和原因        | 受重要影响的报表项目名称 | 开始适用的时点          | 影响金额         |
|---------------------|--------------|------------------|--------------|
| 变更激光器产品售后质量保证金的计提方法 | 预计负债         | 2024 年 01 月 01 日 | 1,280,712.02 |

公司按照当年脉冲光纤激光器销售收入的 2.30%、中低功率连续光纤激光器销售收入的 4.00%、高功率连续光纤激光器销售收入的 6.70%、超快激光器销售收入的 5.00%分别计提售后质量保证金，计入预计负债科目。在激光器产品质量保证期限内实际发生维修费用时，根据实际产生的材料、人工、差旅、运输等费用冲减预计负债，预计负债不足冲减时直接计入当期损益。本次会计估计变更于 2024 年 1 月 1 日起执行。经测算，2024 年计提预计负债-售后质量保证金 164,175,572.07 元，实际发生的售后维修费用可冲减预计负债-售后质量保证金 162,894,860.05 元。

(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

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%   |
| 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%   |
| 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%   |

2、税收优惠

增值税

(1) 本公司：

①先进制造业加计抵减政策。自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业（即高新技术企业（含所属的非法人分支机构）中的制造业一般纳税人）按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

②工业母机企业增值税加计抵减政策。自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对生产销售先进工业母机主机、关键功能部件、数控系统等先进工业母机产品的增值税一般纳税人，允许按当期可抵扣进项税额加计 15%抵减企业应纳增值税税额。本公司自 2024 年符合《工业母机企业增值税加计抵减政策目录》要求。

③软件产品增值税即征即退政策。对销售自行开发生产的软件产品的增值税一般纳税人，按 13%税率征税后，对其实际税负超过 3%的部分实行即征即退。

④招用贫困人员增值税加计抵减政策。企业招用建档立卡贫困人口或登记失业半年以上人员，签订劳动合同并缴纳社保的，可按实际招用人数以每人每年定额标准依次扣减增值税、附加税费等。

（2）武汉睿芯特种光纤有限责任公司：

先进制造业加计抵减政策。自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业（即高新技术企业（含所属的非法人分支机构）中的制造业一般纳税人）按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

（3）无锡锐科光纤激光技术有限责任公司：

①先进制造业加计抵减政策。自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业（即高新技术企业（含所属的非法人分支机构）中的制造业一般纳税人）按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

②重点群体创业就业增值税减免退税政策。企业招用脱贫人口、退役士兵等重点群体，或重点群体自主创业的，可享受限额扣减或全额减免增值税优惠。

（4）国神光电科技（上海）有限公司：

①先进制造业加计抵减政策。自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业（即高新技术企业（含所属的非法人分支机构）中的制造业一般纳税人）按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

②软件产品增值税即征即退政策。对销售自行开发生产的软件产品的增值税一般纳税人，按 13%税率征税后，对其实际税负超过 3%的部分实行即征即退。

企业所得税

（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；2024 年通过复审，取得新的高新技术企业证书，证书号为 GR202442004869，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。2024 年通过复审，证书编号为 GR202432009912，有效期三年。

(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符合小型微利企业政策，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

3、其他

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   | 833,177,703.07 | 801,253,838.09 |
| 其他货币资金 | 141,904,355.59 | 132,479,649.23 |
| 合计     | 975,082,058.66 | 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 | 749,859,197.38 | 736,258,316.37 |
| 商业承兑票据 | 21,410,598.82  | 101,322,570.00 |
| 减：坏账准备 | -642,317.97    | -3,039,677.10  |
| 合计     | 770,627,478.23 | 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 | 771,269,796.20 | 100.00% | 642,317.97 | 0.08% | 770,627,478.23 | 837,580,886.37 | 100.00% | 3,039,677.10 | 0.36% | 834,541,209.27 |
| 其中：            |                |         |            |       |                |                |         |              |       |                |
| 银行承兑汇票         | 749,859,197.38 | 97.22%  |            |       | 749,859,197.38 | 736,258,316.37 | 87.90%  |              |       | 736,258,316.37 |
| 商业承兑汇票         | 21,410,598.82  | 2.78%   | 642,317.97 | 3.00% | 20,768,280.85  | 101,322,570.00 | 12.10%  | 3,039,677.10 | 3.00% | 98,282,892.90  |
| 合计             | 771,269,796.20 | 100.00% | 642,317.97 | 0.08% | 770,627,478.23 | 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：642,317.97

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 | 21,410,598.82 | 642,317.97 | 3.00% |
| 合计     | 21,410,598.82 | 642,317.97 |       |

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 | -<br>2,397,359.13 |       |    |    | 642,317.97 |
| 合计     | 3,039,677.10 | -<br>2,397,359.13 |       |    |    | 642,317.97 |

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 | 686,146,663.24 | 84,884,301.78 |
| 商业承兑票据 | 62,953,000.00  | 2,188,590.54  |
| 合计     | 749,099,663.24 | 87,072,892.32 |

(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） | 640,269,995.47 | 762,863,025.07 |
| 1 至 2 年      | 58,061,567.33  | 26,672,845.25  |
| 2 至 3 年      | 7,580,319.16   | 26,369,094.58  |
| 3 年以上        | 32,651,799.06  | 13,225,244.09  |
| 3 至 4 年      | 19,525,554.97  | 808,062.18     |
| 4 至 5 年      | 709,062.18     | 5,955,993.23   |
| 5 年以上        | 12,417,181.91  | 6,461,188.68   |

|    |                |                |
|----|----------------|----------------|
| 合计 | 738,563,681.02 | 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        | 65,477,941.98  | 8.87%   | 64,035,303.05 | 97.80%  | 1,442,638.93   | 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  | 64,532,441.98  | 98.56%  | 63,089,803.05 | 97.76%  | 1,442,638.93   | 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 | 945,500.00     | 1.44%   | 945,500.00    | 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        | 673,085,739.04 | 91.13%  | 31,607,882.01 | 4.70%   | 641,477,857.03 | 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      | 673,085,739.04 | 100.00% | 31,607,882.01 | 4.70%   | 641,477,857.03 | 814,709,125.86 | 100.00% | 35,241,479.48 | 4.33%   | 779,467,646.38 |
| 合计                    | 738,563,681.02 | 100.00% | 95,643,185.06 | 12.95%  | 642,920,495.96 | 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：63,089,803.05

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                               |
| 武汉领创智能激光科技有限公司 |      |      | 29,783,717.00 | 29,783,717.00 | 100.00% | 对方涉及多起涉诉、经营异常，其母公司正处于破产程序中，款项难以收回。 |

|                |               |               |               |               |         |                                                                   |
|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| 武汉华俄激光工程有限公司   |               |               | 14,631,348.34 | 13,496,713.51 | 92.25%  | 对方涉及多起合同纠纷和诉讼、经营异常，款项难以全部收回。预计可通过终端客户代付货款方式收回113.46万元。            |
| 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，多次催收债权未还。                           |
| 福建勤工机电科技有限公司   |               |               | 4,434,824.09  | 4,374,665.34  | 98.64%  | 公司已于2024年提起诉讼和申请财产保全，二审调解后仍未按协议付款，款项难以收回。已实际冻结银行存款6.01万元。         |
| 金速激光科技保定有限公司   |               |               | 1,625,000.00  | 1,377,154.65  | 84.75%  | 公司已于2024年提起诉讼和申请财产保全，款项难以收回。已实际冻结银行存款24.78万元。                     |
| 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年提起诉讼和申请财产保全，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% | 已达成调解协议，未按协议付款。目前未查到可供执行财产。                                       |
| 合计             | 14,157,552.55 | 14,157,552.55 | 64,532,441.98 | 63,089,803.05 |         |                                                                   |

按单项计提坏账准备：945,500.00

单位：元

| 名称     | 期初余额       |            | 期末余额       |            |         |        |
|--------|------------|------------|------------|------------|---------|--------|
|        | 账面余额       | 坏账准备       | 账面余额       | 坏账准备       | 计提比例    | 计提理由   |
| 深圳市正亚激 | 224,000.00 | 224,000.00 | 224,000.00 | 224,000.00 | 100.00% | 对方涉及多起 |

|                  |            |            |            |            |         |                                |
|------------------|------------|------------|------------|------------|---------|--------------------------------|
| 光设备有限公司          |            |            |            |            |         | 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。 |
| 深圳市九天中创自动化设备有限公司 |            |            | 110,000.00 | 110,000.00 | 100.00% | 双方已达成调解协议，但对方未按调解协议付款。         |
| 湖南易崎自动化设备股份有限公司  |            |            | 611,500.00 | 611,500.00 | 100.00% | 对方涉及多起诉讼，公司已提起诉讼，暂未达成调解协议。     |
| 昆山华辰光电科技有限公司     | 39,530.58  | 39,530.58  |            |            |         |                                |
| 合计               | 263,530.58 | 263,530.58 | 945,500.00 | 945,500.00 |         |                                |

按组合计提坏账准备：31,607,882.01

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   | 636,395,515.47 | 19,091,865.48 | 3.00%   |
| 1 至 2 年 | 16,698,657.99  | 1,669,865.81  | 10.00%  |
| 2 至 3 年 | 3,308,819.16   | 992,645.74    | 30.00%  |
| 3 至 4 年 | 13,658,482.88  | 6,829,241.44  | 50.00%  |
| 4 至 5 年 | 16,726.18      | 16,726.18     | 100.00% |
| 5 年以上   | 3,007,537.36   | 3,007,537.36  | 100.00% |
| 合计      | 673,085,739.04 | 31,607,882.01 |         |

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 | 49,753,750.50 | 100,000.00 | 39,530.58 |    | 64,035,303.05 |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备 | 35,241,479.48 | -3,633,597.47 |            |           |    | 31,607,882.01 |
| 合计              | 49,662,562.61 | 46,120,153.03 | 100,000.00 | 39,530.58 |    | 95,643,185.06 |

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      |
|-----------|-----------|
| 实际核销的应收账款 | 39,530.58 |

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 |
|--------------|--------|-----------|------------|----------|-------------|
| 昆山华辰光电科技有限公司 | 货款     | 39,530.58 | 该公司已无实质性经营 | 总经理办公会决议 | 否           |
| 合计           |        | 39,530.58 |            |          |             |

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 |
|------|----------------|---------------|----------------|----------------------|-----------------------|
| 客户一  | 19,030,637.94  | 75,656,000.00 | 94,686,637.94  | 11.63%               | 11,633,904.63         |
| 客户二  | 51,457,382.82  |               | 51,457,382.82  | 6.32%                | 1,543,721.48          |
| 客户三  | 31,683,816.00  |               | 31,683,816.00  | 3.89%                | 950,514.48            |
| 客户四  | 29,783,717.00  |               | 29,783,717.00  | 3.66%                | 29,783,717.00         |
| 客户五  | 23,404,157.35  |               | 23,404,157.35  | 2.87%                | 702,124.72            |
| 合计   | 155,359,711.11 | 75,656,000.00 | 231,015,711.11 | 28.37%               | 44,613,982.31         |

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 | 75,656,000.00 | 6,331,800.00 | 69,324,200.00 | 159,956,000.00 | 6,465,106.00 | 153,490,894.00 |
| 合计             | 75,656,000.00 | 6,331,800.00 | 69,324,200.00 | 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        | 75,656,000.00 | 100.00% | 6,331,800.00 | 8.37% | 69,324,200.00 | 159,956,000.00 | 100.00% | 6,465,106.00 | 4.04% | 153,490,894.00 |
| 其中：              |               |         |              |       |               |                |         |              |       |                |
| 按账龄组合计提减值准备的合同资产 | 75,656,000.00 | 100.00% | 6,331,800.00 | 8.37% | 69,324,200.00 | 159,956,000.00 | 100.00% | 6,465,106.00 | 4.04% | 153,490,894.00 |
| 合计               | 75,656,000.00 | 100.00% | 6,331,800.00 | 8.37% | 69,324,200.00 | 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：6,331,800.00

单位：元

| 名称           | 期末余额          |              |        |
|--------------|---------------|--------------|--------|
|              | 账面余额          | 坏账准备         | 计提比例   |
| 1 年以内（含 1 年） | 25,140,000.00 | 754,200.00   | 3.00%  |
| 1-2 年（含 2 年） | 47,886,000.00 | 4,788,600.00 | 10.00% |
| 2-3 年（含 3 年） | 2,630,000.00  | 789,000.00   | 30.00% |
| 合计           | 75,656,000.00 | 6,331,800.00 |        |

确定该组合依据的说明：  
以合同资产的账龄作为信用风险特征划分组合。  
按预期信用损失一般模型计提坏账准备  
☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

| 项目       | 本期计提        | 本期收回或转回 | 本期转销/核销 | 原因 |
|----------|-------------|---------|---------|----|
| 合同资产坏账准备 | -133,306.00 |         |         |    |
| 合计       | -133,306.00 |         |         | —— |

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 | 368,175,324.50 | 351,026,702.31 |
| 合计   | 368,175,324.50 | 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

(8) 其他说明

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 368,175,324.50 元，本期终止确认 351,026,702.31 元，期末应收款项融资为 368,175,324.50 元，不存在坏账准备。

8、其他应收款

单位：元

| 项目    | 期末余额         | 期初余额          |
|-------|--------------|---------------|
| 其他应收款 | 7,337,497.86 | 13,984,215.78 |

|    |              |               |
|----|--------------|---------------|
| 合计 | 7,337,497.86 | 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 |      |

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          | 3,313,541.76 | 6,216,966.11  |
| 代缴员工社保公积金个人部分 | 1,999,576.48 | 2,214,688.00  |
| 保证金           | 1,672,655.99 | 5,650,119.82  |
| 押金            | 1,589,548.25 | 1,401,606.52  |
| 备用金           | 39,011.56    | 376,462.32    |
| 往来款           | 4,775.76     | 9,775.76      |
| 租金            | 1,041.04     | 24,369.36     |
| 合计            | 8,620,150.84 | 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） | 5,975,425.67 | 11,060,025.98 |
| 1 至 2 年      | 707,469.63   | 454,569.80    |
| 2 至 3 年      | 265,164.11   | 4,051,795.54  |
| 3 年以上        | 1,672,091.43 | 327,596.57    |
| 3 至 4 年      | 1,440,094.86 | 21,241.78     |
| 4 至 5 年      | 11,241.78    | 88,354.79     |
| 5 年以上        | 220,754.79   | 218,000.00    |
| 合计           | 8,620,150.84 | 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   |               |
| 按单项计提坏账准备             | 1,500.00     | 0.02%   | 1,500.00     | 100.00% |              |               |         |              |        |               |
| 其中：                   |              |         |              |         |              |               |         |              |        |               |
| 单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款 | 1,500.00     | 100.00% | 1,500.00     | 100.00% |              |               |         |              |        |               |
| 按组合计提坏账准备             | 8,618,650.84 | 99.98%  | 1,281,152.98 | 14.86%  | 7,337,497.86 | 15,893,987.89 | 100.00% | 1,909,772.11 | 12.02% | 13,984,215.78 |
| 其中：                   |              |         |              |         |              |               |         |              |        |               |
| 按账龄组合计提坏账准备的          | 8,618,650.84 | 100.00% | 1,281,152.98 | 14.86%  | 7,337,497.86 | 15,893,987.89 | 100.00% | 1,909,772.11 | 12.02% | 13,984,215.78 |

|            |              |         |              |        |              |               |         |              |        |               |
|------------|--------------|---------|--------------|--------|--------------|---------------|---------|--------------|--------|---------------|
| 其他应<br>收款项 |              |         |              |        |              |               |         |              |        |               |
| 合计         | 8,620,150.84 | 100.00% | 1,282,652.98 | 14.88% | 7,337,497.86 | 15,893,987.89 | 100.00% | 1,909,772.11 | 12.02% | 13,984,215.78 |

按单项计提坏账准备：1,500.00

单位：元

| 名称  | 期初余额 |      | 期末余额     |          |         |            |
|-----|------|------|----------|----------|---------|------------|
|     | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额     | 坏账准备     | 计提比例    | 计提理由       |
| 庄奇凯 |      |      | 1,500.00 | 1,500.00 | 100.00% | 提前退租押金无法收回 |
| 合计  |      |      | 1,500.00 | 1,500.00 |         |            |

按组合计提坏账准备：1,281,152.98

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） | 5,975,425.67 | 179,262.79   | 3.00%   |
| 1—2 年（含 2 年） | 707,469.63   | 70,746.96    | 10.00%  |
| 2—3 年（含 3 年） | 263,664.11   | 79,099.23    | 30.00%  |
| 3—4 年（含 4 年） | 1,440,094.86 | 720,047.43   | 50.00%  |
| 4—5 年（含 5 年） | 11,241.78    | 11,241.78    | 100.00% |
| 5 年以上        | 220,754.79   | 220,754.79   | 100.00% |
| 合计           | 8,618,650.84 | 1,281,152.98 |         |

确定该组合依据的说明：

以其他应收款的账龄作为信用风险组合依据。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

| 坏账准备                | 第一阶段           | 第二阶段                 | 第三阶段                 | 合计           |
|---------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------|
|                     | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) |              |
| 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                | -628,619.13    | 1,500.00             |                      | -627,119.13  |
| 2024 年 12 月 31 日余额  | 1,281,152.98   | 1,500.00             |                      | 1,282,652.98 |

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 |          |
| 按单项计提坏 |      | 1,500.00 |       |       |    | 1,500.00 |

|              |              |             |  |  |  |              |
|--------------|--------------|-------------|--|--|--|--------------|
| 账准备          |              |             |  |  |  |              |
| 按账龄组合计提的坏账准备 | 1,909,772.11 | -628,619.13 |  |  |  | 1,281,152.98 |
| 合计           | 1,909,772.11 | -627,119.13 |  |  |  | 1,282,652.98 |

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   |
|------|-------|--------------|-------------------------------------------------|------------------|------------|
| 单位一  | 保证金   | 1,158,552.86 | 3-4 年                                           | 13.44%           | 579,276.43 |
| 单位二  | 抵押金   | 394,000.00   | 1 年以内<br>384000；1-2 年<br>10000                  | 4.57%            | 12,520.00  |
| 单位三  | 抵押金   | 180,800.00   | 1 年以内 7800；1-2 年 54500；2-3 年 10200；3-4 年 108300 | 2.10%            | 62,894.00  |
| 单位四  | 抵押金   | 163,974.00   | 1-2 年                                           | 1.90%            | 16,397.40  |
| 单位五  | 押金    | 129,000.00   | 3-4 年 6000；5 年以上 123000                         | 1.50%            | 126,000.00 |
| 合计   |       | 2,026,326.86 |                                                 | 23.51%           | 797,087.83 |

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   | 37,231,815.24 | 98.88% | 23,599,858.92 | 96.10% |
| 1 至 2 年 | 223,000.02    | 0.59%  | 812,285.75    | 3.31%  |
| 2 至 3 年 | 97,600.00     | 0.26%  | 124,865.29    | 0.51%  |
| 3 年以上   | 103,530.20    | 0.27%  | 19,741.19     | 0.08%  |
| 合计      | 37,655,945.46 |        | 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          | 占预付款项期末余额合计数的比例(%) |
|------|---------------|--------------------|
| 供应商一 | 17,727,377.49 | 47.08              |
| 供应商二 | 6,030,720.00  | 16.02              |
| 供应商三 | 3,449,480.00  | 9.16               |
| 供应商四 | 2,000,000.00  | 5.31               |
| 供应商五 | 775,331.90    | 2.06               |
| 合计   | 29,982,909.39 | 79.63              |

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<br>或合同履约成<br>本减值准备 | 账面价值           | 账面余额           | 存货跌价准备<br>或合同履约成<br>本减值准备 | 账面价值           |
| 原材料  | 142,801,999.74 | 13,593,823.18             | 129,208,176.56 | 183,868,101.96 | 11,412,277.02             | 172,455,824.94 |
| 在产品  | 233,584,900.26 | 9,317,626.67              | 224,267,273.59 | 246,659,731.24 | 1,498,853.63              | 245,160,877.61 |
| 库存商品 | 274,666,096.24 | 95,918,620.56             | 178,747,475.68 | 355,193,688.40 | 69,606,349.45             | 285,587,338.95 |
| 发出商品 | 4,347,048.40   |                           | 4,347,048.40   | 18,209,984.45  |                           | 18,209,984.45  |

|        |                |                |                |                  |                |                  |
|--------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 半成品    | 273,165,537.23 | 33,988,664.10  | 239,176,873.13 | 341,054,798.33   | 47,450,692.66  | 293,604,105.67   |
| 委托加工物资 | 9,566,526.87   |                | 9,566,526.87   | 10,447,810.85    |                | 10,447,810.85    |
| 合计     | 938,132,108.74 | 152,818,734.51 | 785,313,374.23 | 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  | 5,409,102.88   |    | 3,227,556.72  |    | 13,593,823.18  |
| 在产品  | 1,498,853.63   | 7,818,773.04   |    |               |    | 9,317,626.67   |
| 库存商品 | 69,606,349.45  | 86,425,641.35  |    | 60,113,370.24 |    | 95,918,620.56  |
| 半成品  | 47,450,692.66  | 562,205.36     |    | 14,024,233.92 |    | 33,988,664.10  |
| 合计   | 129,968,172.76 | 100,215,722.63 |    | 77,365,160.88 |    | 152,818,734.51 |

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 | 38,452,043.75 | 32,827,144.41 |
| 预缴税金   | 3,505,527.49  | 2,142,996.41  |
| 定期存款本金 |               | 15,000,000.00 |
| 合计     | 41,957,571.24 | 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<br>在本期 |                |                      |                      |    |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

| 项目名称 | 期末余额 | 期初余额 | 本期计入其他综合收益的利得 | 本期计入其他综合收益的损失 | 本期末累计计入其他综合收益的利得 | 本期末累计计入其他综合收益的损失 | 本期确认的股利收入 | 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因 |
|------|------|------|---------------|---------------|------------------|------------------|-----------|---------------------------|
|------|------|------|---------------|---------------|------------------|------------------|-----------|---------------------------|

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

| 项目 | 期末余额 |      |      | 期初余额 |      |      | 折现率区间 |
|----|------|------|------|------|------|------|-------|
|    | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |       |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 |    |      |     |      | 期初余额 |    |      |     |      |
|----|------|----|------|-----|------|------|----|------|-----|------|
|    | 账面余额 |    | 坏账准备 |     | 账面价值 | 账面余额 |    | 坏账准备 |     | 账面价值 |
|    | 金额   | 比例 | 金额   | 计提比 |      | 金额   | 比例 | 金额   | 计提比 |      |

|     |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |
|-----|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|
|     |  |  |  | 例 |  |  |  |  | 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<br>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<br>(账面价值) | 减值准备<br>期初余额 | 本期增减变动 |      |             |          |        |             |        |    | 期末余额<br>(账面价值) | 减值准备<br>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         | 198,546.08   |       |      | 198,546.08   |
| （1）计提或摊销          | 198,546.08   |       |      | 198,546.08   |

|           |              |  |  |              |
|-----------|--------------|--|--|--------------|
|           |              |  |  |              |
| 3. 本期减少金额 |              |  |  |              |
| (1) 处置    |              |  |  |              |
| (2) 其他转出  |              |  |  |              |
|           |              |  |  |              |
| 4. 期末余额   | 6,350,782.37 |  |  | 6,350,782.37 |
| 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 | 3,152,798.50 |  |  | 3,152,798.50 |
| 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 | 1,060,203,581.83 | 1,135,731,329.37 |
| 合计   | 1,060,203,581.83 | 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  |                | 44,577,645.06    | 49,495.57    | 34,760,296.43  | 79,387,437.06    |
| (1) 购置     |                | 38,999,497.14    | 49,495.57    | 31,209,783.16  | 70,258,775.87    |
| (2) 在建工程转入 |                | 5,578,147.92     |              | 3,550,513.27   | 9,128,661.19     |
| (3) 企业合并增加 |                |                  |              |                |                  |
| 3. 本期减少金额  |                | 1,094,547.20     | 5,145.63     | 5,099,000.17   | 6,198,693.00     |
| (1) 处置或报废  |                | 1,094,547.20     | 5,145.63     | 5,099,000.17   | 6,198,693.00     |
| 4. 期末余额    | 364,785,264.40 | 1,031,357,340.93 | 4,846,576.64 | 251,913,363.51 | 1,652,902,545.48 |
| 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  | 13,253,890.83  | 100,760,054.43   | 300,679.47   | 38,988,460.08  | 153,303,084.81   |
| (1) 计提     | 13,253,890.83  | 100,760,054.43   | 300,679.47   | 38,988,460.08  | 153,303,084.81   |
| 3. 本期减少金额  |                | 473,608.65       | 4,991.26     | 4,107,993.30   | 4,586,593.21     |
| (1) 处置或报废  |                | 473,608.65       | 4,991.26     | 4,107,993.30   | 4,586,593.21     |
| 4. 期末余额    | 57,095,024.97  | 377,430,088.74   | 3,438,704.19 | 154,735,145.75 | 592,698,963.65   |
| 三、减值准备     |                |                  |              |                |                  |
| 1. 期初余额    |                |                  |              |                |                  |
| 2. 本期增加金额  |                |                  |              |                |                  |
| (1) 计提     |                |                  |              |                |                  |

|               |                |                |              |                |                  |
|---------------|----------------|----------------|--------------|----------------|------------------|
| 提             |                |                |              |                |                  |
|               |                |                |              |                |                  |
| 3. 本期减少<br>金额 |                |                |              |                |                  |
| (1) 处<br>置或报废 |                |                |              |                |                  |
|               |                |                |              |                |                  |
| 4. 期末余额       |                |                |              |                |                  |
| 四、账面价值        |                |                |              |                |                  |
| 1. 期末账面<br>价值 | 307,690,239.43 | 653,927,252.19 | 1,407,872.45 | 97,178,217.76  | 1,060,203,581.83 |
| 2. 期初账面<br>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 | 10,952,162.43 | 10,698,180.45 |
| 合计   | 10,952,162.43 | 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         |
| 高纯石英管材延伸装备          | 6,565,753.85 |      | 6,565,753.85 |              |      |              |
| 光纤激光器产研能力提升建设项目一期建设 | 2,397,129.81 |      | 2,397,129.81 | 1,500.00     |      | 1,500.00     |
| MES 优化项目            | 1,320,754.69 |      | 1,320,754.69 | 1,037,735.83 |      | 1,037,735.83 |
| 智慧激光产业园 7#三楼装修改造项目  | 255,911.01   |      | 255,911.01   |              |      |              |
| 质量管理体系              | 255,727.54   |      | 255,727.54   |              |      |              |
| 档案管理系统合同            | 91,838.36    |      | 91,838.36    |              |      |              |
| 红海 EHR 系统升级及技术改造业务  | 65,047.17    |      | 65,047.17    |              |      |              |
| 光纤预制棒分析测试系统         |              |      |              | 2,321,878.54 |      | 2,321,878.54 |
| 器件封装（6+1）自动化线       |              |      |              | 1,099,548.66 |      | 1,099,548.66 |
| 协同办公系统项目开发          |              |      |              | 1,086,792.45 |      | 1,086,792.45 |
| SAC 粘贴自动工段          |              |      |              | 973,995.56   |      | 973,995.56   |
| 财务共享中心二期、三期         |              |      |              | 926,181.57   |      | 926,181.57   |
| 设计工艺一体化平台项目开发       |              |      |              | 709,433.96   |      | 709,433.96   |
| 特种光纤生产线建设项目二期       |              |      |              | 482,300.88   |      | 482,300.88   |
| 武汉锐科激光花山宿舍          |              |      |              | 378,272.05   |      | 378,272.05   |
| 锐科激光华南应用工艺中心        |              |      |              | 351,554.04   |      | 351,554.04   |
| 中高功率螺钉分选设备          |              |      |              | 309,734.52   |      | 309,734.52   |
| 自动剥擦上盘设备            |              |      |              | 244,307.97   |      | 244,307.97   |
| FAC 复测工段            |              |      |              | 238,938.05   |      | 238,938.05   |
| 三期厂房弱电二次配电工程        |              |      |              | 123,853.21   |      | 123,853.21   |
| 在线检测建设系统            |              |      |              | 112,362.39   |      | 112,362.39   |
| 合同管理系统              |              |      |              | 97,691.60    |      | 97,691.60    |
| 一体化测试设备             |              |      |              | 88,938.50    |      | 88,938.50    |
| 电子签服务项目             |              |      |              | 66,371.68    |      | 66,371.68    |

|                |               |  |               |               |  |               |
|----------------|---------------|--|---------------|---------------|--|---------------|
| 三期厂房综合布线及智能化项目 |               |  |               | 46,788.99     |  | 46,788.99     |
| 合计             | 10,952,162.43 |  | 10,952,162.43 | 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         | 本期增加金额       | 本期转入固定资产金额   | 本期其他减少金额     | 期末余额         | 工程累计投入占预算比例 | 工程进度   | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率 | 资金来源 |
|-------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------|-----------|--------------|----------|------|
| 光纤激光器产能提升建设项目一期建设 | 428,821,651.38 | 1,500.00     | 2,395,629.81 |              |              | 2,397,129.81 | 0.56%       | 项目启动阶段 |           |              |          | 其他   |
| 特种光纤生产线建设项目二期     | 39,970,000.00  | 482,300.88   | 360,460.91   |              | 842,761.79   |              | 90.00%      | 已完成    |           |              |          | 其他   |
| 高纯石英管材延伸装备        | 12,000,000.00  |              | 6,565,753.85 |              |              | 6,565,753.85 | 54.60%      | 项目实施阶段 |           |              |          | 其他   |
| 安全产品及基础设施集成项目     | 4,007,173.53   |              | 4,007,173.53 | 2,877,300.96 | 1,129,872.57 |              | 100.00%     | 已完成    |           |              |          | 其他   |
| 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%     | 已完成    |           |              |          | 其他   |
| 协同办公系统项目开发        | 1,811,320.76   | 1,086,792.45 | 724,528.31   |              | 1,811,320.76 |              | 100.00%     | 已完成    |           |              |          | 其他   |

|                   |                |              |               |              |              |               |         |     |  |  |  |    |
|-------------------|----------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------|-----|--|--|--|----|
| 锐科激光华南应用工艺        | 1,791,732.16   | 351,554.04   |               |              | 351,554.04   |               | 100.00% | 已完成 |  |  |  | 其他 |
| 设计工艺一体化平台项目开发     | 1,773,584.90   | 709,433.96   | 1,064,150.94  |              | 1,773,584.90 |               | 100.00% | 已完成 |  |  |  | 其他 |
| MES 优化项目          | 1,450,000.00   | 1,037,735.83 | 283,018.86    |              |              | 1,320,754.69  | 91.00%  | 已完成 |  |  |  | 其他 |
| 高功率特种光纤生产线净化间改造工程 | 1,278,362.23   |              | 1,278,362.23  |              | 1,278,362.23 | 0.00          | 100.00% | 已完成 |  |  |  | 其他 |
| 器件封装（6+1）自动化线     | 1,152,473.19   | 1,099,548.66 |               | 1,099,548.66 |              |               | 100.00% | 已完成 |  |  |  | 其他 |
| 财务共享中心二期、三期       | 1,054,268.84   | 926,181.57   | 37,735.85     |              | 963,917.42   |               | 100.00% | 已完成 |  |  |  | 其他 |
| 合计                | 497,687,212.94 | 8,016,925.93 | 16,971,581.70 | 6,553,495.57 | 8,151,373.71 | 10,283,638.35 |         |     |  |  |  |    |

(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 | 34,480,377.92 | 34,480,377.92 |
| — 新增租赁    | 34,480,377.92 | 34,480,377.92 |
| 3. 本期减少金额 | 39,244,958.88 | 39,244,958.88 |
| — 终止租赁    | 39,244,958.88 | 39,244,958.88 |
| 4. 期末余额   | 70,081,654.95 | 70,081,654.95 |
| 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 | 42,167,958.22 | 42,167,958.22 |
| （1）计提     | 42,167,958.22 | 42,167,958.22 |
|           |               |               |
| 3. 本期减少金额 | 37,538,054.96 | 37,538,054.96 |
| （1）处置     |               |               |
| （2）终止租赁   | 37,538,054.96 | 37,538,054.96 |
| 4. 期末余额   | 46,755,264.60 | 46,755,264.60 |
| 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 | 23,326,390.35 | 23,326,390.35 |
| 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 |               |               |               | 8,882,519.98  | 8,882,519.98   |
| （1）购置     |               |               |               | 8,882,519.98  | 8,882,519.98   |
| （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 | 35,155,896.28 | 202,386,026.94 |
| 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 | 1,697,453.94  | 4,597,019.69  |               | 3,019,734.35  | 9,314,207.98   |
| （1）计提     | 1,697,453.94  | 4,597,019.69  |               | 3,019,734.35  | 9,314,207.98   |
|           |               |               |               |               |                |
| 3. 本期减少金额 |               |               |               |               |                |

|               |               |               |               |               |                |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| (1) 处<br>置    |               |               |               |               |                |
|               |               |               |               |               |                |
| 4. 期末余额       | 7,436,328.27  | 28,436,756.89 | 34,576,614.00 | 11,040,739.34 | 81,490,438.50  |
| 三、减值准备        |               |               |               |               |                |
| 1. 期初余额       |               |               |               |               |                |
| 2. 本期增加<br>金额 |               |               |               |               |                |
| (1) 计<br>提    |               |               |               |               |                |
|               |               |               |               |               |                |
| 3. 本期减少<br>金额 |               |               |               |               |                |
| (1) 处<br>置    |               |               |               |               |                |
|               |               |               |               |               |                |
| 4. 期末余额       |               |               |               |               |                |
| 四、账面价值        |               |               |               |               |                |
| 1. 期末账面<br>价值 | 77,436,369.92 | 19,344,061.58 |               | 24,115,156.94 | 120,895,588.44 |
| 2. 期初账面<br>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 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(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   |  |              |
| 上海国神并购溢价        |      | 9,188,277.56 |  |      |  | 9,188,277.56 |
| 合计              |      | 9,188,277.56 |  |      |  | 9,188,277.56 |

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 项目             | 账面价值           | 可收回金额          | 减值金额          | 公允价值和处置费用的确定方式 | 关键参数                                                                                                                             | 关键参数的确定依据                                                                                                      |
|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 国神光电科技（上海）有限公司 | 151,156,230.51 | 121,916,700.00 | 29,239,530.51 | 上市公司比较法        | 调整后市净率（P/B）平均数 2.89，剔除非经和溢余资产后的净资产 12,838.65 万元，非上市公司流动性折旧 29.10%，经营性负债价值 3,013.63 万元，商誉资产组无关的经营性资产 16,909.70 万元，处置费用 218.77 万元。 | 本次价值比率选用市净率（P/B），参考《企业绩效评价国内标准值(2024)》指标体系价值比率，对比因素共分为五项：盈利回报指标、资产运营指标、风险防控指标、企业规模指标，应用价值比率时尽可能对可比参照企业和标的公司间的差 |

|    |                |                |               |  |  |                                                                                                                                                       |
|----|----------------|----------------|---------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                |                |               |  |  | 异进行合理调整。<br>根据《2024 年非上市公司并购市盈率与上市公司市盈率比较计算非流动性折扣比率表》，选取“电子制造业”非流动性折扣比例为 29.10%。<br>处置费用根据相关行业标准计算，主要包含三部分，分别为印花税、交易服务费、中介服务费，其中中介机构服务费包括律师费、审计费、评估费。 |
| 合计 | 151,156,230.51 | 121,916,700.00 | 29,239,530.51 |  |  |                                                                                                                                                       |

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 项目             | 账面价值           | 可收回金额          | 减值金额          | 预测期的年限 | 预测期的关键参数                                                                                                                                                                                      | 稳定期的关键参数                        | 稳定期的关键参数的确定依据                                      |
|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| 国神光电科技（上海）有限公司 | 151,156,230.51 | 133,140,000.00 | 18,016,230.51 | 5      | 2025 年收入增长率 14.93%、<br>2026 年收入增长率 16.21%、<br>2027 年收入增长率 15.33%、<br>2028 年收入增长率 10.62%、<br>2029 年收入增长率 9.37%。<br><br>2025 年利润率 17.43%、<br>2026 年利润率 21.08%、<br>2027 年利润率 25.56%、<br>2028 年利润 | 收入增长率为 0，利润率为 30.79%，折现率 12.99% | 稳定期收入增长率为 0。稳定期利润率较预测期最后一期增加 0.46%。稳定期折现率与预测期保持一致。 |

|    |                |                |               |  |                                    |  |  |
|----|----------------|----------------|---------------|--|------------------------------------|--|--|
|    |                |                |               |  | 率 28.05%、<br>2029 年利润<br>率 30.33%。 |  |  |
| 合计 | 151,156,230.51 | 133,140,000.00 | 18,016,230.51 |  |                                    |  |  |

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           |
|-------|----------------|---------------|---------------|--------|----------------|
| 装修改造款 | 158,572,779.58 | 59,371,436.59 | 45,501,787.95 |        | 172,442,428.22 |
| 合计    | 158,572,779.58 | 59,371,436.59 | 45,501,787.95 |        | 172,442,428.22 |

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   | 48,034,711.97    | 7,556,107.40   | 71,917,279.45  | 11,669,099.31  |
| 可抵扣亏损       | 629,414,416.35   | 94,412,162.45  | 523,877,584.26 | 78,581,637.64  |
| 信用减值损失      | 97,568,156.02    | 14,637,657.28  | 54,612,011.82  | 8,226,637.71   |
| 合同资产减值准备    | 6,331,800.00     | 949,770.00     | 6,465,106.00   | 969,765.90     |
| 存货跌价准备      | 152,818,734.51   | 23,780,100.61  | 129,968,172.76 | 20,891,301.14  |
| 递延收益        | 98,776,821.11    | 14,816,523.17  | 98,948,857.59  | 14,842,328.64  |
| 未来可抵扣职工教育经费 | 18,355,228.19    | 2,753,284.23   | 15,426,300.97  | 2,313,945.15   |
| 租赁负债        | 40,519,738.53    | 8,619,892.65   | 34,034,557.01  | 7,050,337.84   |
| 预计负债        | 1,280,712.02     | 237,381.99     |                |                |
| 合计          | 1,093,100,318.70 | 167,762,879.78 | 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 | 20,111,839.60 | 3,116,775.94 | 25,266,523.20 | 3,789,978.48 |

|          |                |               |                |               |
|----------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 固定资产加速折旧 | 398,429,589.06 | 59,764,438.36 | 437,410,508.67 | 65,611,576.30 |
| 使用权资产    | 23,326,390.35  | 4,202,905.33  | 32,720,874.57  | 6,756,353.83  |
| 合计       | 441,867,819.01 | 67,084,119.63 | 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 |                  | 167,762,879.78    |                  | 144,545,053.33    |
| 递延所得税负债 |                  | 67,084,119.63     |                  | 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 | 6,945,323.20 |      | 6,945,323.20 | 7,405,183.48 |      | 7,405,183.48 |
| 合计       | 6,945,323.20 |      | 6,945,323.20 | 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 | 141,904,355.59 | 141,904,355.59 | 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 | 87,072,892.32  | 87,072,892.32  | 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 | 126,628,307.28 | 87,240,164.86  | 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  | 银行承兑汇票及商      | 质押    |

|    |                |                |  |  |                |                |           |  |
|----|----------------|----------------|--|--|----------------|----------------|-----------|--|
|    |                |                |  |  |                |                | 业承兑汇<br>票 |  |
| 合计 | 355,605,555.19 | 316,217,412.77 |  |  | 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    | 200,000,000.00 | 500,000,000.00 |
| 未到期应付利息 | 63,310.00      | 372,777.78     |
| 合计      | 200,063,310.00 | 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 | 76,597,134.06  | 60,303,797.30  |
| 银行承兑汇票 | 558,216,179.87 | 614,930,988.55 |
| 合计     | 634,813,313.93 | 675,234,785.85 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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） | 338,264,743.93 | 715,333,496.19 |
| 1—2 年（含 2 年） | 40,787,396.91  | 5,644,254.90   |
| 2—3 年（含 3 年） | 2,103,504.43   | 399,654.08     |
| 3 年以上        | 13,849.00      | 195,686.49     |
| 合计           | 381,169,494.27 | 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 | 34,776,188.87 | 因项目周期长，部分保证金和进度款未到付款时间。 |
| 珠海光库科技股份有限公司          | 1,400,177.43  | 因项目周期长，部分应付账款未到付款时间。    |
| 合计                    | 36,176,366.30 |                         |

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

| 项目    | 期末余额           | 期初余额           |
|-------|----------------|----------------|
| 应付股利  | 501,975.50     | 501,975.50     |
| 其他应付款 | 117,641,024.58 | 136,002,909.22 |
| 合计    | 118,143,000.08 | 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       |
|---------|------------|------------|
| 限制性股票股利 | 501,975.50 | 501,975.50 |
| 合计      | 501,975.50 | 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  |
| 单位及员工报销款  | 22,319,514.88  | 36,292,301.55  |
| 代收代付款项    | 9,771,492.35   | 13,379,715.58  |
| 其他        | 1,520,353.29   | 1,800,233.34   |
| 出口运保费     | 1,450,649.97   | 1,246,172.51   |
| 保证金       | 130,000.00     | 1,055,219.33   |
| 代管党团工会经费  | 995,365.48     | 931,226.76     |
| 押金        | 62,942.00      | 77,201.00      |
| 房租物业      | 206,876.09     | 33,207.62      |
| 三代手续费     |                | 3,801.01       |
| 合计        | 117,641,024.58 | 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、合同负债

单位：元

| 项目      | 期末余额          | 期初余额          |
|---------|---------------|---------------|
| 产品销售预收款 | 97,357,122.16 | 27,242,922.10 |
| 合计      | 97,357,122.16 | 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 |
|----|------|------|
|----|------|------|

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

| 项目             | 期初余额           | 本期增加           | 本期减少           | 期末余额           |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 一、短期薪酬         | 145,168,527.29 | 566,438,094.96 | 585,905,419.73 | 125,701,202.52 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 289,169.71     | 50,759,450.89  | 50,860,948.29  | 187,672.31     |

|        |                |                |                |                |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 三、辞退福利 |                | 1,542,279.83   | 1,542,279.83   |                |
| 合计     | 145,457,697.00 | 618,739,825.68 | 638,308,647.85 | 125,888,874.83 |

(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 | 438,770,358.30 | 463,068,695.88 | 102,335,008.88 |
| 2、职工福利费       | 20,224.00      | 50,990,023.18  | 50,854,368.68  | 155,878.50     |
| 3、社会保险费       | 159,700.24     | 27,221,874.74  | 27,276,800.00  | 104,774.98     |
| 其中：医疗保险费      | 139,934.58     | 25,398,599.42  | 25,446,043.59  | 92,490.41      |
| 工伤保险费         | 2,432.51       | 1,267,779.93   | 1,268,277.40   | 1,935.04       |
| 生育保险费         | 5,070.20       | 390,259.55     | 390,259.55     | 5,070.20       |
| 补充医疗保险        | 12,262.95      | 165,235.84     | 172,219.46     | 5,279.33       |
| 4、住房公积金       | 121,642.40     | 31,083,865.96  | 31,139,844.88  | 65,663.48      |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 18,233,614.19  | 18,371,972.78  | 13,565,710.29  | 23,039,876.68  |
| 合计            | 145,168,527.29 | 566,438,094.96 | 585,905,419.73 | 125,701,202.52 |

(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 | 48,742,433.27 | 48,839,469.81 | 181,958.96 |
| 2、失业保险费  | 10,174.21  | 2,017,017.62  | 2,021,478.48  | 5,713.35   |
| 合计       | 289,169.71 | 50,759,450.89 | 50,860,948.29 | 187,672.31 |

其他说明：

40、应交税费

单位：元

| 项目            | 期末余额          | 期初余额          |
|---------------|---------------|---------------|
| 增值税           | 24,214,121.92 | 5,123,853.75  |
| 企业所得税         | 3,703,236.11  | 16,919,919.40 |
| 个人所得税         | 732,594.89    | 597,390.87    |
| 城市维护建设税       | 425,695.14    | 742,824.38    |
| 残疾人就业保障金      | 4,479,798.77  | 4,349,521.28  |
| 教育费附加及地方教育费附加 | 310,474.76    | 541,876.83    |
| 印花税           | 326,207.60    | 559,913.27    |
| 房产税           | 1,073,799.38  | 777,191.50    |
| 土地使用税         | 50,968.44     | 50,968.45     |
| 环境保护税         | 37.20         | 16.62         |

|    |               |               |
|----|---------------|---------------|
| 合计 | 35,316,934.21 | 29,663,476.35 |
|----|---------------|---------------|

其他说明：

41、持有待售负债

单位：元

|    |      |      |
|----|------|------|
| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|

其他说明：

42、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 | 36,347,064.99 | 29,450,739.37 |
| 合计         | 36,347,064.99 | 29,450,739.37 |

其他说明：

43、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 | 87,072,892.32 | 58,414,152.40 |
| 待转销项税额     | 11,038,750.28 | 1,928,998.80  |
| 合计         | 98,111,642.60 | 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：

44、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    | 46,600,000.00 | 25,000,000.00 |
| 未到期应付利息 | 26,322.78     |               |
| 合计      | 46,626,322.78 | 25,000,000.00 |

长期借款分类的说明：

说明 1：公司控股股东航天三江为公司高性能激光原创技术攻关及产业化项目提供专项资金支持 2,500 万元，以委托贷款的方式，通过具备资质的关联方航天科工财务公司向公司拨付上述专项资金。公司作为委托贷款借入单位，拟向航天三江提供生产设备作为抵押，就抵押担保事项，公司与航天三江签署了《担保合同》。

说明 2：公司控股股东航天三江为公司高性能激光原创技术攻关及产业化项目提供专项资金支持 2,160 万元，以委托贷款的方式，通过具备资质的关联方航天科工财务公司向公司拨付上述专项资金。公司作为委托贷款借入单位，拟向航天三江提供生产设备作为抵押，就抵押担保事项，公司与航天三江签署了《担保合同》。

其他说明，包括利率区间：

说明 1：贷款利率为 2.65%，贷款期内利率保持不变，贷款期限为 3 年，本贷款自实际提款日起计息。

说明 2：贷款利率为 2.20%，贷款期内利率保持不变，贷款期限为 3 年，本贷款自实际提款日起计息。

45、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：

46、租赁负债

单位：元

| 项目            | 期末余额           | 期初余额           |
|---------------|----------------|----------------|
| 租赁付款额         | 41,109,138.31  | 34,637,206.99  |
| 减：未确认的融资费用    | -589,399.78    | -602,649.98    |
| 减：一年内到期的非流动负债 | -36,347,064.99 | -29,450,739.37 |
| 合计            | 4,172,673.54   | 4,583,817.64   |

其他说明：

47、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：

48、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：

49、预计负债

单位：元

| 项目     | 期末余额         | 期初余额 | 形成原因     |
|--------|--------------|------|----------|
| 产品质量保证 | 1,280,712.02 |      | 保证类质量保证金 |
| 合计     | 1,280,712.02 |      |          |

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

50、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 | 38,985,911.00 | 40,394,344.44 | 103,503,896.95 |      |
| 合计   | 104,912,330.39 | 38,985,911.00 | 40,394,344.44 | 103,503,896.95 |      |

其他说明：

51、其他非流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

52、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：

53、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：

54、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  |      | 22,433,747.07 | 4,155,313.21   |
| 合计         | 869,527,649.91 |      | 22,433,747.07 | 847,093,902.84 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明：因第三期股权激励业绩条件未达到解锁条件，冲销前期确认的股权激励费用 22,433,747.07 元，减少其他资本公积 22,433,747.07 元。

55、库存股

单位：元

| 项目             | 期初余额          | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额          |
|----------------|---------------|------|------|---------------|
| 待附条件的员工股权激励库存股 | 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：

56、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：

57、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 | 18,383,871.86 | 8,625,068.68 | 14,477,101.90 |
| 合计    | 4,718,298.72 | 18,383,871.86 | 8,625,068.68 | 14,477,101.90 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

58、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 | 3,621,397.20 |      | 160,878,624.12 |

|    |                |              |  |                |
|----|----------------|--------------|--|----------------|
| 合计 | 157,257,226.92 | 3,621,397.20 |  | 160,878,624.12 |
|----|----------------|--------------|--|----------------|

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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 | 134,272,896.92   | 217,425,600.43   |
| 减：提取法定盈余公积        | 3,621,397.20     | 12,016,909.70    |
| 应付普通股股利           | 67,778,619.36    | 56,661,975.50    |
| 期末未分配利润           | 1,764,856,936.97 | 1,701,984,056.61 |

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。

60、营业收入和营业成本

单位：元

| 项目   | 本期发生额            |                  | 上期发生额            |                  |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|      | 收入               | 成本               | 收入               | 成本               |
| 主营业务 | 3,178,898,296.79 | 2,528,666,157.58 | 3,671,939,449.16 | 2,886,352,621.64 |
| 其他业务 | 18,409,872.36    | 12,770,583.49    | 7,776,328.41     | 7,418,476.28     |
| 合计   | 3,197,308,169.15 | 2,541,436,741.07 | 3,679,715,777.57 | 2,893,771,097.92 |

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

| 合同分类    | 分部 1             |                  | 分部 2 |      |      |      | 合计               |                  |
|---------|------------------|------------------|------|------|------|------|------------------|------------------|
|         | 营业收入             | 营业成本             | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入             | 营业成本             |
| 业务类型    | 3,197,308,169.15 | 2,541,436,741.07 |      |      |      |      | 3,197,308,169.15 | 2,541,436,741.07 |
| 其中：     |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
| 脉冲光纤激光器 | 401,617,607.08   | 299,258,992.18   |      |      |      |      | 401,617,607.08   | 299,258,992.18   |
| 连续光纤激光器 | 2,526,736,182.38 | 2,052,460,954.91 |      |      |      |      | 2,526,736,182.38 | 2,052,460,954.91 |
| 超快激光器   | 70,208,098.68    | 48,212,999.17    |      |      |      |      | 70,208,098.68    | 48,212,999.17    |
| 特种光纤    | 70,801,276.96    | 40,274,314.37    |      |      |      |      | 70,801,276.96    | 40,274,314.37    |

|            |                  |                  |  |  |  |  |                  |                  |
|------------|------------------|------------------|--|--|--|--|------------------|------------------|
| 其他         | 127,945,004.05   | 101,229,480.44   |  |  |  |  | 127,945,004.05   | 101,229,480.44   |
| 按经营地区分类    | 3,197,308,169.15 | 2,541,436,741.07 |  |  |  |  | 3,197,308,169.15 | 2,541,436,741.07 |
| 其中：        |                  |                  |  |  |  |  |                  |                  |
| 国内         | 3,000,257,819.43 | 2,385,566,605.43 |  |  |  |  | 3,000,257,819.43 | 2,385,566,605.43 |
| 国外         | 197,050,349.72   | 155,870,135.64   |  |  |  |  | 197,050,349.72   | 155,870,135.64   |
| 市场或客户类型    |                  |                  |  |  |  |  |                  |                  |
| 其中：        |                  |                  |  |  |  |  |                  |                  |
|            |                  |                  |  |  |  |  |                  |                  |
| 合同类型       | 3,197,308,169.15 | 2,541,436,741.07 |  |  |  |  | 3,197,308,169.15 | 2,541,436,741.07 |
| 其中：        |                  |                  |  |  |  |  |                  |                  |
| 销售合同       | 3,195,834,848.69 | 2,540,661,677.52 |  |  |  |  | 3,195,834,848.69 | 2,540,661,677.52 |
| 服务合同       | 1,473,320.46     | 775,063.55       |  |  |  |  | 1,473,320.46     | 775,063.55       |
| 按商品转让的时间分类 | 3,197,308,169.15 | 2,541,436,741.07 |  |  |  |  | 3,197,308,169.15 | 2,541,436,741.07 |
| 其中：        |                  |                  |  |  |  |  |                  |                  |
| 在某一时点确认    | 3,195,834,848.69 | 2,540,661,677.52 |  |  |  |  | 3,195,834,848.69 | 2,540,661,677.52 |
| 在某一时段内确认   | 1,473,320.46     | 775,063.55       |  |  |  |  | 1,473,320.46     | 775,063.55       |
| 按合同期限分类    |                  |                  |  |  |  |  |                  |                  |
| 其中：        |                  |                  |  |  |  |  |                  |                  |
|            |                  |                  |  |  |  |  |                  |                  |
| 按销售渠道分类    |                  |                  |  |  |  |  |                  |                  |
| 其中：        |                  |                  |  |  |  |  |                  |                  |
|            |                  |                  |  |  |  |  |                  |                  |
| 合计         | 3,197,308,169.15 | 2,541,436,741.07 |  |  |  |  | 3,197,308,169.15 | 2,541,436,741.07 |

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：

61、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 | 2,906,636.35  | 7,059,612.75  |
| 教育费附加   | 1,255,703.15  | 3,059,390.91  |
| 房产税     | 5,265,182.26  | 2,353,685.83  |
| 土地使用税   | 203,873.80    | 203,873.80    |
| 车船使用税   | 2,580.00      | 3,870.00      |
| 印花税     | 3,097,122.67  | 3,095,303.90  |
| 地方教育费附加 | 836,470.93    | 2,039,593.95  |
| 环境保护税   | 278.15        | 336.70        |
| 合计      | 13,567,847.31 | 17,815,667.84 |

其他说明：

62、管理费用

单位：元

| 项目       | 本期发生额         | 上期发生额         |
|----------|---------------|---------------|
| 职工薪酬     | 55,816,477.73 | 50,717,595.25 |
| 安全生产费    | 11,326,047.51 | 5,315,022.53  |
| 折旧摊销费    | 10,634,043.65 | 9,959,595.34  |
| 咨询费/中介机构 | 5,926,202.53  | 8,394,135.25  |
| 其他       | 5,662,680.00  | 6,809,484.11  |
| 残疾人就业保障金 | 5,088,634.08  | 4,737,096.10  |
| 修理费      | 1,257,695.26  | 5,604,590.88  |
| 房租物业费    | 898,097.30    | 815,181.04    |
| 差旅费      | 761,847.31    | 1,054,516.72  |
| 办公费      | 743,178.89    | 887,983.66    |
| 业务招待费    | 557,768.44    | 842,350.29    |
| 水电费      | 528,877.32    | 475,036.97    |
| 车辆费      | 357,426.84    | 731,999.76    |
| 股权激励费用   | -2,379,225.83 | -1,224,848.82 |
| 合计       | 97,179,751.03 | 95,119,739.08 |

其他说明：

63、销售费用

单位：元

| 项目       | 本期发生额         | 上期发生额         |
|----------|---------------|---------------|
| 职工薪酬     | 46,017,107.83 | 46,294,521.41 |
| 广告宣传及展览费 | 11,113,728.40 | 11,231,912.08 |
| 差旅费      | 6,887,654.03  | 10,329,450.33 |
| 折旧摊销费    | 2,096,971.39  | 2,313,044.57  |
| 其他       | 1,460,979.76  | 4,123,084.46  |
| 房租物业费    | 1,381,318.22  | 3,510,563.04  |

|        |               |               |
|--------|---------------|---------------|
| 业务招待费  | 1,172,888.99  | 1,623,349.63  |
| 保险费    | 913,425.37    | 639,786.69    |
| 运输费    | 639,538.35    | 677,385.53    |
| 中介机构费  | 280,731.33    | 682,421.95    |
| 办公费    | 70,994.44     | 72,146.83     |
| 股权激励费用 | -4,623,760.97 | -1,749,843.11 |
| 合计     | 67,411,577.14 | 79,747,823.41 |

其他说明：

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则应用指南汇编 2024》和《企业会计准则解释第 18 号》，将保证类质量保证金从“销售费用”调整至“营业成本”列报，并追溯调整以前年度数据，2023 年由销售费用调整至营业成本的金  
额是 170,727,239.57 元。

64、研发费用

单位：元

| 项目     | 本期发生额          | 上期发生额          |
|--------|----------------|----------------|
| 职工薪酬   | 172,740,909.73 | 167,969,649.58 |
| 材料费    | 114,349,285.53 | 95,122,467.52  |
| 折旧摊销费  | 30,834,297.59  | 25,583,902.92  |
| 外协费    | 17,352,889.13  | 19,633,099.92  |
| 管理费    | 11,857,077.16  | 11,172,797.18  |
| 燃料动力费  | 11,503,954.91  | 8,550,911.35   |
| 事务费    | 3,064,779.44   | 4,643,054.71   |
| 试制设备费  | 2,581,190.65   | 5,071,293.44   |
| 差旅费    | 1,848,700.07   | 1,837,019.47   |
| 其他     | 792,091.48     | 3,500,329.45   |
| 股权激励费用 | -12,138,996.73 | -5,102,884.65  |
| 合计     | 354,786,178.96 | 337,981,640.89 |

其他说明：

65、财务费用

单位：元

| 项目          | 本期发生额         | 上期发生额         |
|-------------|---------------|---------------|
| 利息费用        | 9,701,075.82  | 12,326,741.30 |
| 其中：租赁负债利息费用 | 896,943.00    | 1,119,784.69  |
| 减：利息收入      | 8,650,137.56  | 8,737,838.03  |
| 汇兑损益        | -2,345,359.29 | -2,878,563.03 |
| 金融机构手续费     | 1,167,694.37  | 1,095,234.84  |
| 票据贴现费用      |               | 516,388.90    |
| 合计          | -126,726.66   | 2,321,963.98  |

其他说明：

66、其他收益

单位：元

| 产生其他收益的来源 | 本期发生额         | 上期发生额         |
|-----------|---------------|---------------|
| 政府补助      | 56,063,119.53 | 40,562,587.78 |

|               |                |               |
|---------------|----------------|---------------|
| 进项税加计抵减       | 64,968,806.16  | 20,873,167.03 |
| 软件产品增值税即征即退金额 | 2,883,556.82   | 15,869,606.53 |
| 税收返还          |                | 345,536.00    |
| 直接减免的增值税      | 617,500.00     | 310,700.00    |
| 代扣个人所得税手续费    | 311,093.24     | 211,610.99    |
| 合计            | 124,844,075.75 | 78,173,208.33 |

67、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：

68、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：

69、投资收益

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

其他说明：

70、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  | 2,397,359.13   | 9,300,039.32   |
| 应收账款坏账损失  | -46,020,153.03 | -15,970,583.46 |
| 其他应收款坏账损失 | 627,119.13     | -416,973.47    |
| 合计        | -42,995,674.77 | -7,087,517.61  |

其他说明：

71、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 | -75,756,318.39 | -100,737,571.40 |
| 十、商誉减值损失            | -9,188,277.56  |                 |
| 十一、合同资产减值损失         | 133,306.00     | 10,134,318.81   |
| 合计                  | -84,811,289.95 | -90,603,252.59  |

其他说明：

72、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      |
|----------------|------------|------------|
| 固定资产处置利得或损失    | 345.63     |            |
| 终止确认使用权资产和租赁负债 | 392,663.17 | 274,021.80 |
| 合计             | 393,008.80 | 274,021.80 |

73、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<br>额 |
|--------|--------------|--------------|-------------------|
| 违约赔偿收入 | 2,452,343.02 | 1,402,489.62 | 2,452,343.02      |
| 其他     | 549,105.66   | 818,755.64   | 549,103.98        |
| 罚款收入   | 36,441.40    | 84,309.63    | 36,441.40         |
| 合计     | 3,037,890.08 | 2,305,554.89 | 3,037,890.08      |

其他说明：

74、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<br>额 |
|-------------|--------------|--------------|-------------------|
| 非流动资产毁损报废损失 | 1,598,144.95 | 2,768,650.59 | 1,598,144.95      |
| 滞纳金罚款       | 126,238.70   | 403,390.99   | 126,238.70        |
| 其他          | 58,665.36    | 6,566.49     | 58,665.36         |
| 合计          | 1,783,049.01 | 3,178,608.07 | 1,783,049.01      |

其他说明：

75、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 | 13,016,117.06  | 39,703,481.01  |
| 递延所得税费用 | -32,291,615.43 | -32,194,610.11 |
| 合计      | -19,275,498.37 | 7,508,870.90   |

（2） 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

| 项目               | 本期发生额          |
|------------------|----------------|
| 利润总额             | 121,737,761.20 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 18,260,664.18  |
| 子公司适用不同税率的影响     | 5,415,780.56   |

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| 调整以前期间所得税的影响                   | 269,058.30     |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响               | 13,256,014.14  |
| 本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响 | -38,216.37     |
| 研发加计影响                         | -56,438,799.19 |
| 所得税费用                          | -19,275,498.37 |

其他说明：

76、其他综合收益

详见附注。

77、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

| 项目              | 本期发生额          | 上期发生额          |
|-----------------|----------------|----------------|
| 收到的政府补助/研发项目经费  | 63,939,355.02  | 58,466,006.00  |
| 收回保证金、备用金、押金、租金 | 37,615,002.06  | 40,364,481.32  |
| 利息收入            | 8,650,133.26   | 8,462,566.09   |
| 废品处置收入          | 5,737,068.86   | 2,442,801.84   |
| 往来款             | 2,144,306.97   | 2,692,905.77   |
| 其他              | 1,655,560.99   | 1,325,566.40   |
| 生育津贴            | 1,368,482.62   | 1,032,563.52   |
| 失业保险基金          | 571,894.00     | 666,181.60     |
| 收到的违约金及罚款       | 191,968.47     | 66,089.24      |
| 收三代手续费          | 141,429.10     | 34,965.34      |
| 合计              | 122,015,201.35 | 115,554,127.12 |

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          |
|------------------------|---------------|----------------|
| 办公费/会议费/招待费/水电费/维修费    | 87,277,303.23 | 74,171,886.88  |
| 差旅费/运输费/车辆费/交通费/物流快递费  | 78,210,413.16 | 66,483,208.81  |
| 支付保证金、押金、备用金           | 27,820,357.20 | 151,919,495.69 |
| 宣传费/保险费/中介机构费用/保密费/绿化费 | 18,212,027.06 | 27,180,122.38  |
| 房租/物业费                 | 16,517,732.78 | 34,940,152.13  |
| 技术开发费/劳务费              | 13,502,380.06 | 13,727,815.76  |
| 材料费/燃料动力费/试制设备费/测试加工费  | 12,730,287.41 | 20,770,557.36  |
| 专利申请费/知识产权费            | 4,876,453.93  | 1,807,650.00   |
| 残疾人就业保障金               | 4,450,878.90  | 4,455,936.14   |
| 通信费/售后服务费/金融机构手续费等其他支出 | 3,087,727.86  | 8,516,281.46   |
| 往来款                    | 1,820,598.43  | 4,426,903.84   |

|              |                |                |
|--------------|----------------|----------------|
| 拨付合作单位政府补助经费 | 1,704,900.00   | 2,879,567.00   |
| 滞纳金罚款        | 3,972.04       | 372,570.03     |
| 合计           | 270,215,032.06 | 411,652,147.48 |

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 | 32,660,725.24 | 26,043,457.20 |
| 回购限制性股票支付的现金 |               | 49,096,305.98 |
| 合计           | 32,660,725.24 | 75,139,763.18 |

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 | 200,000,000.00 | 63,310.00 | 500,000,000.00 | 372,777.78 | 200,063,310.00 |
| 其他应付款- |                | 67,778,619.3   |           | 67,778,619.3   |            |                |

|                |                |                |               |                |              |                |
|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------------|----------------|
| 应付普通股股利        |                | 6              |               | 6              |              |                |
| 其他应付款-限制性股票股利  | 501,975.50     |                |               |                |              | 501,975.50     |
| 其他应付款-股权激励回购义务 | 81,183,830.52  |                |               |                |              | 81,183,830.52  |
| 长期借款           | 25,000,000.00  | 21,600,000.00  | 26,322.78     |                |              | 46,626,322.78  |
| 租赁负债           | 34,034,557.01  |                | 36,688,089.82 | 26,043,457.20  | 4,159,451.10 | 40,519,738.53  |
| 合计             | 641,093,140.81 | 289,378,619.36 | 36,777,722.60 | 593,822,076.56 | 4,532,228.88 | 368,895,177.33 |

(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

78、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                              | 141,013,259.57 | 225,332,380.30 |
| 加：资产减值准备                         | 127,806,964.72 | 97,690,770.20  |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧          | 153,303,084.81 | 138,422,888.94 |
| 使用权资产折旧                          | 42,167,958.22  | 23,243,797.74  |
| 无形资产摊销                           | 9,314,207.98   | 10,266,504.02  |
| 长期待摊费用摊销                         | 45,501,787.95  | 44,668,350.26  |
| 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） | -393,008.80    | -274,021.80    |
| 固定资产报废损失（收益以“－”号填列）              | 1,598,144.95   | 2,768,650.59   |
| 公允价值变动损失（收益以“－”号填列）              |                |                |
| 财务费用（收益以“－”号填列）                  | 9,701,075.82   | 9,448,178.27   |
| 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）             | -23,217,826.45 | -58,261,835.03 |

|                       |                 |                 |
|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）  | -9,073,788.98   | 26,067,224.92   |
| 存货的减少（增加以“－”号填列）      | 164,396,249.95  | -15,808,291.76  |
| 经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列） | 226,216,208.27  | -238,786,984.67 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列） | -324,831,383.68 | 39,980,191.64   |
| 其他                    | -53,069,288.33  | -18,669,499.06  |
| 经营活动产生的现金流量净额         | 510,433,646.00  | 286,088,304.56  |
| 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               | 833,177,703.07  | 801,253,838.09  |
| 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          | 31,923,864.98   | 60,178,883.74   |

（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 | 833,177,703.07 | 801,253,838.09 |

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| 可随时用于支付的银行存款   | 833,177,703.07 | 801,253,838.09 |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 833,177,703.07 | 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

79、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：

80、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  |              |        | 68,540,668.32 |
| 其中：美元 | 4,214,175.86 | 7.1884 | 30,293,181.75 |
| 欧元    | 5,082,249.70 | 7.5257 | 38,247,486.57 |
| 港币    |              |        |               |
| 应收账款  |              |        | 46,607,964.31 |
| 其中：美元 | 2,210,980.36 | 7.1884 | 15,893,411.22 |
| 欧元    | 4,081,288.53 | 7.5257 | 30,714,553.09 |
| 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

81、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

2024 年计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用为 15,187,057.10 元。

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 项目     | 租赁收入         | 其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入 |
|--------|--------------|--------------------------|
| 经营租赁收入 | 1,433,670.59 |                          |
| 合计     | 1,433,670.59 |                          |

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

82、数据资源

83、其他

八、研发支出

单位：元

| 项目   | 本期发生额          | 上期发生额          |
|------|----------------|----------------|
| 职工薪酬 | 172,740,909.73 | 167,969,649.58 |

|            |                |                |
|------------|----------------|----------------|
| 材料费        | 114,349,285.53 | 95,122,467.52  |
| 折旧摊销费      | 30,834,297.59  | 25,583,902.92  |
| 外协费        | 17,352,889.13  | 19,633,099.92  |
| 管理费        | 11,857,077.16  | 11,172,797.18  |
| 燃料动力费      | 11,503,954.91  | 8,550,911.35   |
| 事务费        | 3,064,779.44   | 4,643,054.71   |
| 试制设备费      | 2,581,190.65   | 5,071,293.44   |
| 差旅费        | 1,848,700.07   | 1,837,019.47   |
| 其他         | 792,091.48     | 3,500,329.45   |
| 股权激励费用     | -12,138,996.73 | -5,102,884.65  |
| 合计         | 354,786,178.96 | 337,981,640.89 |
| 其中：费用化研发支出 | 354,786,178.96 | 337,981,640.89 |

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

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

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

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

2、重要外购在研项目

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

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法：  
或有对价及其变动的说明  
大额商誉形成的主要原因：  
其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：  
企业合并中承担的被购买方的或有负债：  
其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

|      | 合并日 | 上期期末 |
|------|-----|------|
| 资产：  |     |      |
| 货币资金 |     |      |
| 应收款项 |     |      |
| 存货   |     |      |
| 固定资产 |     |      |
| 无形资产 |     |      |
|      |     |      |
| 负债：  |     |      |

|          |  |  |
|----------|--|--|
| 借款       |  |  |
| 应付款项     |  |  |
|          |  |  |
| 净资产      |  |  |
| 减：少数股东权益 |  |  |
| 取得的净资产   |  |  |

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐是 ☒否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

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            | 2,500,000.     | 嘉兴市   | 嘉兴市 | 软件开发  | 100.00% | 0.00% | 股权收购 |

|                |                |     |     |       |         |       |      |
|----------------|----------------|-----|-----|-------|---------|-------|------|
| 子科技有限公司        | 00             |     |     |       |         |       |      |
| 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：

(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%   | 6,740,362.65 | 0.00           | 94,285,193.52 |

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 | 170,152,826.48 | 19,854,207.45 | 190,007,033.93 | 30,246,062.39 | 4,436,054.57 | 34,682,116.96 | 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 | 75,531,660.91 | 13,816,652.09 | 13,816,652.09 | 11,262,950.13 | 68,329,386.31 | 15,395,286.44 | 15,395,286.44 | 11,177,193.25 |

其他说明：

- (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制
- (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

- (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明
- (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

- (1) 重要的合营企业或联营企业

| 合营企业或联<br>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<br>联营企业投资的<br>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<br>助金额      | 本期计入营<br>业外收入金<br>额 | 本期转入其<br>他收益金额    | 本期其他变<br>动 | 期末余额              | 与资产/收<br>益相关 |
|------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|------------|-------------------|--------------|
| 递延收益 | 13,107,036<br>.44 | 25,282,452<br>.16 |                     | 25,830,059<br>.08 |            | 12,559,429<br>.52 | 与收益相关        |
| 递延收益 | 91,805,293<br>.95 | 13,703,458<br>.84 |                     | 14,564,285<br>.36 |            | 90,944,467<br>.43 | 与资产相关        |

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 会计科目 | 本期发生额         | 上期发生额         |
|------|---------------|---------------|
| 其他收益 | 56,063,119.53 | 40,562,587.78 |

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<br>失的金额 |              | 计入当期损益或冲减<br>相关成本费用损失的<br>项目 |
|---------------------------------|---------------|--------------------------|--------------|------------------------------|
|                                 |               | 本期金额                     | 上期金额         |                              |
| 东湖开发区管委会 2020<br>年电子信息技改项目      | 30,000,000.00 | 3,000,000.00             |              | 其他收益                         |
| 2023 年市级工业投资和<br>技术改造专项补贴资金     | 5,370,000.00  | 1,445,862.97             | 74,583.33    | 其他收益                         |
| 2021 年工业投资技改专<br>项资金            | 13,940,000.00 | 1,394,000.00             | 1,394,000.00 | 其他收益                         |
| 2023 年中央 JMRH 发展专<br>项转移支付资金（第二 |               | 1,273,960.06             |              | 其他收益                         |

|                                                  |               |              |            |      |
|--------------------------------------------------|---------------|--------------|------------|------|
| 批)                                               |               |              |            |      |
| 2021 年省级 JMRH 发展专项资金                             | 1,000,000.00  | 1,000,000.00 |            | 其他收益 |
| 光纤激光器湖北省工程研究中心创新能力建设项目                           | 4,500,000.00  | 900,000.00   | 900,000.00 | 其他收益 |
| 2020 年工业投资和技术改造专项奖励资金                            | 2,580,000.00  | 874,298.91   | 429,999.96 | 其他收益 |
| 激光辅助加工系统性能提升与应用项目款                               | 8,250,000.00  | 825,000.00   | 275,000.00 | 其他收益 |
| 2021 年度光纤激光器生产智能化改造                              | 6,940,000.00  | 694,000.00   | 694,000.00 | 其他收益 |
| GS2021-05(TC21)项目                                | 11,939,568.01 | 617,438.16   | 567,668.23 | 其他收益 |
| 中高功率半导体激光器（泵浦源）核心关键技术攻关及产业化                      | 5,000,000.00  | 500,000.00   | 250,000.00 | 其他收益 |
| 技术中心创新能力建设项目                                     | 5,000,000.00  | 500,000.00   |            | 其他收益 |
| Y12-28 收东湖新技术开发区 2021 年第一批省级制造业高质量发展专项资金 3800000 | 456,000.00    | 456,000.00   | 456,000.00 | 其他收益 |
| 发改委集聚试点项目（大功率光纤激光器研发和产业化基地一期建设）建设补助              | 600,000.00    | 300,000.00   | 300,000.00 | 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                      | 3,000,000.00  | 267,699.78   | 191,250.00 | 其他收益 |
| 发改委集聚试点项目（大功率光纤激光器研发和产业化基地一期建设）建筑补助              | 446,543.92    | 223,271.96   | 223,271.96 | 其他收益 |
| 中高功率半导体激光器产业化及研发与应用工程                            | 3,000,000.00  | 175,000.00   |            | 其他收益 |

|                                          |                |               |              |      |
|------------------------------------------|----------------|---------------|--------------|------|
| 2022 年国家重点专项中<br>韩项目<br>(2017YFE0123700) | 1,250,000.00   | 47,753.52     | 47,753.52    | 其他收益 |
| 产业创新能力建设                                 | 1,100,000.00   | 36,666.68     | 36,666.68    | 其他收益 |
| 东湖开发区财政局建筑补<br>贴                         | 1,000,000.00   | 33,333.32     | 33,333.32    | 其他收益 |
| 合计                                       | 105,372,111.93 | 14,564,285.36 | 5,873,527.00 |      |

与收益相关的政府补助

| 计入当期损益或冲减相关成本<br>费用损失的列报项目             | 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         |
| 光纤激光器模块及整机智能制<br>造项目(研发投入)             | 6,386,541.16 | 6,386,541.16         |              |
| 单模万瓦级大功率单模光纤激<br>光器研制                  | 6,893,950.06 | 6,327,147.78         | 566,802.28   |
| 2023 年深海潜艇厚壁船体万<br>瓦级激光-电弧复合焊接装备<br>项目 | 3,348,925.91 | 3,348,925.91         |              |
| 知识产权专项资金（2023 年<br>度高价值专利培育项目）         | 2,000,000.00 | 2,000,000.00         |              |
| 2024 年国家科技项目配套补<br>贴                   | 1,871,100.00 | 1,871,100.00         |              |
| 卡脖子专项 100kw 超高功率<br>光纤激光器关键技术          | 3,275,558.12 | 1,707,523.78         | 1,568,034.34 |
| 2023 年省级外经贸发展专项<br>资金                  | 1,490,000.00 | 1,490,000.00         |              |
| ZF202301                               | 1,242,534.96 | 1,242,534.96         |              |
| 2024 年中央外经贸发展专项<br>资金（外贸事项）            | 1,226,000.00 | 1,226,000.00         |              |
| 2024 年武汉市工业互联网产<br>业发展专项资金             | 1,000,000.00 | 1,000,000.00         |              |
| 稳岗补贴                                   | 2,207,296.61 | 987,309.11           | 1,219,987.50 |

|                                   |              |            |              |
|-----------------------------------|--------------|------------|--------------|
| 万瓦级高性能光纤激光器研发攻关                   | 931,840.00   | 931,840.00 |              |
| 万瓦单模工业光纤激光器批量稳定性制造技术研究            | 881,083.67   | 881,083.67 |              |
| 惠山区现代产业发展资金（第二次）                  | 750,000.00   | 750,000.00 |              |
| 高功率半导体激光关键技术研究及加工                 | 789,756.97   | 731,457.02 | 58,299.95    |
| 高功率半导体激光芯片研制项目                    | 550,000.00   | 526,991.15 | 23,008.85    |
| XXXX 光纤激光器技术研究                    | 2,237,238.80 | 526,134.66 | 1,711,104.14 |
| 高亮度、高功率白光激光光源关键技术研发               | 600,000.00   | 525,480.66 | 74,519.34    |
| 新一代信息技术与制造业融合发展示范                 | 500,000.00   | 500,000.00 |              |
| 武汉市经济和信息化局 2024 年中小企业专精特新成长奖励资金   | 500,000.00   | 500,000.00 |              |
| 实用化的 30kW 高功率激光加工头                | 1,000,000.00 | 467,489.94 | 532,510.06   |
| 双、三包层光纤剥离器及合束器设计制备与验证             | 732,772.20   | 360,205.83 | 372,566.37   |
| 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 | 357,174.49   | 357,174.49 |              |
| “华东科创谷”扶持项目奖励补助                   | 560,000.00   | 350,000.00 | 210,000.00   |
| 无锡市科技创新创业发展资金                     | 440,000.00   | 340,000.00 | 100,000.00   |
| ZF202103                          | 320,000.00   | 320,000.00 |              |
| 国家级智能制造优秀场景                       | 300,000.00   | 300,000.00 |              |
| 2023 年国家智能制造试点示范奖励                | 300,000.00   | 300,000.00 |              |
| 高峰值功率 QCW 光纤激光器关键技术攻关             | 266,812.00   | 266,812.00 |              |

|                                     |            |            |           |
|-------------------------------------|------------|------------|-----------|
| 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 |           |
| 蓝光半导体激光泵浦可见光激光器研究与应用项目              | 300,000.00 | 243,981.17 | 56,018.83 |
| 2023 年 4 季度项目拉练奖励资金                 | 240,000.00 | 240,000.00 |           |
| 3KW 纳秒工业光纤激光器批量稳定性制技术研究             | 236,648.57 | 236,648.57 |           |
| 主动健康和人口老龄化科技应对项目                    | 243,015.78 | 222,786.16 | 20,229.62 |
| 2024 年首次进入规模以上工业企业奖励资金              | 200,000.00 | 200,000.00 |           |
| 2022 年度知名展会补贴                       | 200,000.00 | 200,000.00 |           |
| 2023 年中央 JMRH 发展专项转移支付资金            | 200,000.00 | 200,000.00 |           |
| 2024 年支持高新技术企业发展专项资金                | 200,000.00 | 200,000.00 |           |
| 2023 年度城区企业进规奖励政府                   | 200,000.00 | 200,000.00 |           |
| 全省工业经济首季“开门红”增长点奖励                  | 200,000.00 | 200,000.00 |           |
| 工业互联网建设标杆企业奖补                       | 200,000.00 | 200,000.00 |           |
| 武汉东湖新技术开发区金融局本级科技保险保费补贴             | 194,673.60 | 194,673.60 |           |
| 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第二批） | 163,700.00 | 163,700.00 |           |
| 关键无源光纤器件在光纤激光器上应用技术及产业化             | 151,437.78 | 151,437.78 |           |
| 武汉市科技创新局 2024 年支持高新技术企业发展专项资金       | 150,000.00 | 150,000.00 |           |
| ZF202401 项目                         | 145,276.51 | 145,276.51 |           |
| 2023 年武汉东湖新技术开发                     | 129,200.00 | 129,200.00 |           |

|                                       |            |            |            |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|
| 区促进对外贸易创新发展专项资金项目（二批次）                |            |            |            |
| 数字赋能转型升级打造工业数字化转型“光谷样本”专项资金（上云标杆      | 100,000.00 | 100,000.00 |            |
| 创业项目无偿资助费用                            | 200,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 |
| 高境财政局高质量产业款                           | 100,000.00 | 100,000.00 |            |
| 高新技术企业认定补贴                            | 100,000.00 | 100,000.00 |            |
| 2023 年科技成果转化专项                        | 96,000.00  | 96,000.00  |            |
| 万瓦级高效激光清洗关键技术与装备研发                    | 87,194.68  | 87,194.68  |            |
| 2024 年企业岗位技能提升培训单位补贴                  | 85,000.00  | 85,000.00  |            |
| 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 | 80,211.72  | 80,211.72  |            |
| 一次性就业补贴                               | 76,000.00  | 76,000.00  |            |
| Q 收 2022 年配合供电局进行拉闸限电补贴款              | 67,022.12  | 67,022.12  |            |
| 2024 年第一批高新技术企业认定补贴                   | 50,000.00  | 50,000.00  |            |
| 2024 年武汉市专家科创工作站三年周期性合格建站单位补助         | 50,000.00  | 50,000.00  |            |
| 2024 年高企认定奖励资金（第一批）                   | 50,000.00  | 50,000.00  |            |
| 无锡惠山经济技术开发区管理委员会稳增长                   | 50,000.00  | 50,000.00  |            |
| 工业企业进规奖励资金（第一批）                       | 50,000.00  | 50,000.00  |            |
| 2023 年度知识产权专项资金（专利信息利用补贴）42000        | 42,000.00  | 42,000.00  |            |
| 高能激光辐射光压功率计-验证平台、应用示范和产业化推            | 41,685.89  | 41,685.89  |            |

|                                |           |           |           |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 广                              |           |           |           |
| 金关保支持资金                        | 36,400.00 | 36,400.00 |           |
| 高效 BC 光伏电池激光刻蚀技术研发及设备研制        | 30,612.63 | 30,612.63 |           |
| 2024 年度技术交易补助资金                | 30,000.00 | 30,000.00 |           |
| 上海就业促进中心实习带教费                  | 23,310.00 | 23,310.00 |           |
| 见习补贴                           | 52,800.00 | 18,000.00 | 34,800.00 |
| 2023 年度惠山区知识产权资助项目             | 14,000.00 | 14,000.00 |           |
| 惠山经开区人才政策奖补                    | 12,000.00 | 12,000.00 |           |
| 社保补贴                           | 10,360.26 | 10,360.26 |           |
| 2024 年度创新型企业集群培育扶持             | 10,000.00 | 10,000.00 |           |
| 无锡市知识产权授权奖补经费                  | 8,000.00  | 8,000.00  |           |
| 2024 年省级制造业高质量发展专项资金（第二批）进规奖励  | 7,000.00  | 7,000.00  |           |
| 上海就业促进中心吸纳重点群体一次性就业补助          | 6,000.00  | 6,000.00  |           |
| 2024 年度“惠 鹏飞”英才计划海外引才补贴        | 5,000.00  | 5,000.00  |           |
| 上海宝山区就业促进中心就业补助金               | 4,000.00  | 4,000.00  |           |
| 2024 年省工业经济首季开门红政策市级配套资金(进规奖励) | 3,000.00  | 3,000.00  |           |
| 就补资金                           | 3,000.00  | 3,000.00  |           |
| 30W 高效率高偏振泵浦源芯片关键技术研究          | 2,382.86  | 2,382.86  |           |
| 惠山区现代产业发展资金-长安                 | 2,000.00  | 2,000.00  |           |
| 超声影像导航激光肿瘤消融人工智能系统关键技术研究及应     | 98,717.93 | 498.10    | 98,219.83 |

|                                           |              |  |              |
|-------------------------------------------|--------------|--|--------------|
| 用                                         |              |  |              |
| 2021 年高质量发展领军企业<br>推进计划专项资金               | 5,300,000.00 |  | 5,300,000.00 |
| 2022 年度武汉总部企业奖励<br>补贴资金                   | 5,000,000.00 |  | 5,000,000.00 |
| 2023 年技术标准项目资助奖<br>励资金                    | 2,040,000.00 |  | 2,040,000.00 |
| 产业扶持资金,无锡惠山高新<br>技术创业服务中心                 | 1,885,900.00 |  | 1,885,900.00 |
| 2022 年租金先征后返                              | 1,820,596.00 |  | 1,820,596.00 |
| 大尺寸三维多层面高功率高精<br>度激光焊接装备                  | 984,400.00   |  | 984,400.00   |
| D 项目                                      | 825,000.00   |  | 825,000.00   |
| 2023 年中央外经贸发展专项<br>资金（外贸事项）               | 744,000.00   |  | 744,000.00   |
| 武汉市科学技术局 2023 年省<br>级科技创新专项资金（研发增<br>量奖励） | 700,000.00   |  | 700,000.00   |
| 惠山经济技术开发区管理委员<br>会补贴                      | 690,000.00   |  | 690,000.00   |
| 大型多维复杂曲面激光切割加<br>工关键技术研究及应用               | 535,647.86   |  | 535,647.86   |
| 第十三批 3551 光谷人才计划<br>专项资金                  | 535,000.00   |  | 535,000.00   |
| 2023 年促进对外贸易创新发<br>展专项资金                  | 514,900.00   |  | 514,900.00   |
| 数字经济和数字化转型发展资<br>金项目                      | 506,100.00   |  | 506,100.00   |
| 2023 年度无锡市工业转型升<br>级资金                    | 500,000.00   |  | 500,000.00   |
| 机场跑道激光在线除胶工艺机<br>理与关键技术研究                 | 410,000.00   |  | 410,000.00   |
| 专精特新研发费用补贴（第二<br>批）                       | 404,400.00   |  | 404,400.00   |

|                                                       |            |  |            |
|-------------------------------------------------------|------------|--|------------|
| 复合焊接用 20kW 光纤激光器<br>研制                                | 382,500.00 |  | 382,500.00 |
| 2022 年东湖高新区促进对外<br>贸易创新                               | 374,300.00 |  | 374,300.00 |
| 惠山区工业和信息化局无锡<br>2023 年技术改造资金                          | 360,000.00 |  | 360,000.00 |
| 2022 年中央外经贸发展专项<br>资金（中小企业开拓国际市<br>场）                 | 336,000.00 |  | 336,000.00 |
| GS2021-05 项目                                          | 313,733.03 |  | 313,733.03 |
| 湖北省高价值专利培育中心                                          | 300,000.00 |  | 300,000.00 |
| M 项目                                                  | 265,130.00 |  | 265,130.00 |
| 高新技术企业产业扶持金                                           | 250,000.00 |  | 250,000.00 |
| 工业化大功率光纤激光器研发<br>与应用示范                                | 240,000.00 |  | 240,000.00 |
| 黄石经济技术开发区 铁山区<br>发展和改革局 240000(2022 年<br>三、四季度项目拉练奖励) | 240,000.00 |  | 240,000.00 |
| 超宽幅面超高速激光清洗关键<br>技术与装备                                | 226,909.44 |  | 226,909.44 |
| 中国共产主义青年团湖北省委<br>员会青拔计划培养经费                           | 200,000.00 |  | 200,000.00 |
| 20kW 光纤输出半导体激光器<br>研制                                 | 161,621.18 |  | 161,621.18 |
| kW 级蓝光半导体激光器研制                                        | 141,735.94 |  | 141,735.94 |
| 电弧复合控形控性焊接用<br>20kW 激光器研制                             | 140,040.73 |  | 140,040.73 |
| 国家知识产权示范和优势企业<br>补贴                                   | 100,000.00 |  | 100,000.00 |
| 2023 年中央外经贸发展专项<br>资金（贸易救济事项）                         | 80,000.00  |  | 80,000.00  |
| 超高功率光纤激光器核心部件<br>及关键技术                                | 78,892.47  |  | 78,892.47  |

|                                             |               |               |               |
|---------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| XXXX 器件设计与制备技术研究                            | 62,820.14     |               | 62,820.14     |
| 2022 年度企业吸纳技术补贴资金                           | 60,000.00     |               | 60,000.00     |
| 高新技术企业培育资金                                  | 49,291.40     |               | 49,291.40     |
| 2022 年度知识产权专项资金（企业知识产权管理规范“贯标认证”资助）         | 47,000.00     |               | 47,000.00     |
| 2022 年度知识产权专项资金（专利信息利用补贴）                   | 35,000.00     |               | 35,000.00     |
| 惠山经开区专利资助                                   | 22,000.00     |               | 22,000.00     |
| 武汉东湖新技术开发区市场监督管理局 2022 年度知识产权专项资金（专利信息利用补贴） | 18,000.00     |               | 18,000.00     |
| 2023 年度中央外经贸资金（企业开拓国际市场）                    | 17,000.00     |               | 17,000.00     |
| 无锡惠山高新技术创业服务中心人才补贴款                         | 15,000.00     |               | 15,000.00     |
| 2022 年度东湖高新区金关保政策专项                         | 12,400.00     |               | 12,400.00     |
| 2022 年度知识产权专项资金（国外专利授权资助）                   | 10,000.00     |               | 10,000.00     |
| 惠山区现代产业发展资金兑现项目款                            | 6,000.00      |               | 6,000.00      |
| 基于光场调控的激光精密微细制造装备研发及应用示范                    | 1,641.48      |               | 1,641.48      |
| 合计                                          | 76,187,894.95 | 41,498,834.17 | 34,689,060.78 |

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、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。

（1）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。

（2）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<br>偿还 | 1 年以内          | 1-2 年 | 2-5 年 | 5 年<br>以上 | 未折现合同金额<br>合计  | 账面价值           |
| 短期借 |          | 200,063,310.00 |       |       |           | 200,063,310.00 | 200,063,310.00 |

|      |  |                  |               |               |  |                  |                  |
|------|--|------------------|---------------|---------------|--|------------------|------------------|
| 款    |  |                  |               |               |  |                  |                  |
| 长期借款 |  |                  | 25,000,000.00 | 21,626,322.78 |  | 46,626,322.78    | 46,626,322.78    |
| 应付票据 |  | 634,813,313.93   |               |               |  | 634,813,313.93   | 634,813,313.93   |
| 应付账款 |  | 376,876,417.42   |               | 4,293,076.85  |  | 381,169,494.27   | 381,169,494.27   |
| 应付股利 |  | 501,975.50       |               |               |  | 501,975.50       | 501,975.50       |
| 合计   |  | 1,212,255,016.85 | 25,000,000.00 | 25,919,399.63 |  | 1,263,174,416.48 | 1,263,174,416.48 |

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

（3）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。本公司政策是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。尽管该

政策不能使本公司完全避免支付的利率超过现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

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”之说明。

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<br>被套期项目累计公允价值套期调整 | 套期有效性和套期无效部分来源 | 套期会计对公司的财务报表相关影响 |
|--------|--------------------|---------------------------------------|----------------|------------------|
| 套期风险类型 |                    |                                       |                |                  |
| 套期类别   |                    |                                       |                |                  |

其他说明

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

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

| 项目                 | 期末公允价值         |                |                |                |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                    | 第一层次公允价值计<br>量 | 第二层次公允价值计<br>量 | 第三层次公允价值计<br>量 | 合计             |
| 一、持续的公允价值<br>计量    | --             | --             | --             | --             |
| ◆应收款项融资            |                |                | 368,175,324.50 | 368,175,324.50 |
| 持续以公允价值计量的<br>资产总额 |                |                | 368,175,324.50 | 368,175,324.50 |
| 二、非持续的公允价<br>值计量   | --             | --             | --             | --             |

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

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

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

| 母公司名称        | 注册地 | 业务性质 | 注册资本       | 母公司对本企业的持股比例 | 母公司对本企业的表决权比例 |
|--------------|-----|------|------------|--------------|---------------|
| 中国航天三江集团有限公司 | 武汉市 | 注 1  | 616,770 万元 | 33.80%       | 33.80%        |

本企业的母公司情况的说明

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

本企业最终控制方是中国航天科工集团有限公司。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

| 合营或联营企业名称 | 与本企业关系 |
|-----------|--------|
|-----------|--------|

其他说明：

4、其他关联方情况

| 其他关联方名称                    | 其他关联方与本企业关系 |
|----------------------------|-------------|
| 中国航天科工集团公司培训中心             | 同一最终控制方     |
| 中国航天科工防御技术研究院党校            | 同一最终控制方     |
| 中国航天建设集团有限公司               | 同一最终控制方     |
| 武汉三江航天网络通信有限公司             | 同一最终控制方     |
| 武汉锐晶激光芯片技术有限公司             | 同一最终控制方     |
| 武汉光谷量子技术有限公司               | 同一最终控制方     |
| 武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司舟山分公司 | 同一最终控制方     |
| 武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司      | 同一最终控制方     |
| 深圳市航天泰瑞捷电子有限公司             | 同一最终控制方     |
| 南京航天管理干部学院                 | 同一最终控制方     |
| 湖北三江航天红峰控制有限公司             | 同一最终控制方     |
| 湖北航天信息技术有限公司               | 同一最终控制方     |
| 湖北航天双菱物流技术有限公司孝感机电分公司      | 同一最终控制方     |
| 湖北航天技术研究院总体设计所             | 同一最终控制方     |
| 湖北航天技术研究院计量测试技术研究所         | 同一最终控制方     |
| 湖北航天工业学校                   | 同一最终控制方     |
| 湖北楚航电子科技有限公司               | 同一最终控制方     |
| 河南航天液压气动技术有限公司             | 同一最终控制方     |
| 航天信息江苏有限公司                 | 同一最终控制方     |
| 航天科工火箭技术有限公司               | 同一最终控制方     |
| 航天科工财务有限责任公司武汉分公司          | 同一最终控制方     |
| 贵州航天电器股份有限公司               | 同一最终控制方     |
| 北京控制与电子技术研究所               | 同一最终控制方     |
| 北京航天紫光科技有限公司               | 同一最终控制方     |
| 厦门航天思尔特机器人系统股份公司           | 同一最终控制方     |
| 北京航天工业学校                   | 同一最终控制方     |
| 贵州航天计量测试技术研究所              | 同一最终控制方     |
| 航天科工财务有限责任公司               | 同一最终控制方     |
| 航信德利信息系统（上海）有限公司           | 同一最终控制方     |
| 华航环境发展有限公司                 | 同一最终控制方     |
| 长峰假日酒店有限公司                 | 同一最终控制方     |
| 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     |
| 上海航源实业有限公司                 | 同一最终控制方     |
| 湖北三江航天万峰科技发展有限公司           | 同一最终控制方     |
| 北京计算机技术及应用研究所              | 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     |
| 湖北三江航天红阳机电有限公司             | 同一最终控制方     |
| 航天晨光股份有限公司                 | 同一最终控制方     |
| 西部安全认证中心有限责任公司北京分公司        | 同一最终控制方     |
| 长飞光纤光缆股份有限公司               | 其他关联方       |
| 湖北三江航天物业有限公司               | 其他关联方       |
| 湖北航天医院                     | 其他关联方       |

其他说明：

5、关联交易情况

（1） 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

| 关联方                     | 关联交易内容      | 本期发生额         | 获批的交易额度        | 是否超过交易额度 | 上期发生额         |
|-------------------------|-------------|---------------|----------------|----------|---------------|
| 武汉锐晶激光芯片技术有限公司          | 采购商品、接受劳务   | 58,308,829.59 | 100,000,000.00 | 否        | 65,040,367.88 |
| 武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司   | 采购商品        | 451,388.27    | 55,000,000.00  | 否        | 74,045,492.29 |
| 武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司   | 水电物业费       | 9,283,050.43  |                |          | 17,394,415.70 |
| 武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司   | 技术服务        |               |                |          | 7,150,943.40  |
| 航天科工财务有限责任公司            | 利息支出        | 7,585,060.01  |                |          | 5,863,264.54  |
| 武汉三江航天网络通信有限公司          | 购买固定资产、无形资产 | 6,172,757.70  |                |          |               |
| 武汉三江航天网络通信有限公司          | 接受劳务        | 1,214,996.22  |                |          | 3,940,493.05  |
| 湖北航天技术研究院总体设计所          | 购买固定资产、无形资产 | 2,288,679.25  |                |          | 1,086,792.45  |
| 湖北航天医院                  | 体检费         | 1,290,260.00  |                |          | 2,051,840.00  |
| 湖北航天技术研究院计量测试技术研究所      | 检验费         | 861,960.97    |                |          | 370,937.86    |
| 中国航天三江集团有限公司            | 利息支出        | 656,979.18    |                |          |               |
| 湖北航天工业学校                | 培训费、服务费     | 419,686.62    |                |          | 452,194.11    |
| 湖北三江航天红阳机电有限公司孝感装备制造分公司 | 采购商品        | 398,230.09    |                |          |               |
| 北京计算机技术及应用研究所           | 接受劳务        | 188,053.10    |                |          |               |
| 中国航天建设集团有限公司            | 接受劳务        | 99,056.60     |                |          | 41,509.43     |
| 湖北三江航天物业有限公司及武汉分公司      | 物业费         | 92,823.58     |                |          | 561,845.23    |
| 华航环境发展有限公司              | 接受劳务        | 84,905.66     |                |          | 4,528.30      |
| 贵州航天电器股份有限公司            | 采购商品        | 47,827.43     |                |          | 139,478.40    |
| 中国航天科工防御技术研究院党校         | 培训费         | 28,611.62     |                |          | 15,589.33     |

|                       |       |           |  |  |              |
|-----------------------|-------|-----------|--|--|--------------|
| 中国航天科工集团公司培训中心        | 培训费   | 14,820.75 |  |  | 91,415.09    |
| 南京航天管理干部学院            | 培训费   | 12,406.83 |  |  | 1,584.90     |
| 北京航天紫光科技有限公司          | 接受劳务  | 9,679.25  |  |  |              |
| 湖北三江航天红峰控制有限公司        | 采购原材料 | 4,309.77  |  |  | 2,094,814.37 |
| 湖北航天双菱物流技术有限公司孝感机电分公司 | 原材料   | 1,738.04  |  |  | 611,116.38   |
| 西部安全认证中心有限责任公司北京分公司   | 办公费   | 1,698.11  |  |  |              |
| 长峰假日酒店有限公司            | 住宿费   | 1,641.06  |  |  | 11,852.82    |
| 航天信息江苏有限公司            | 服务款   | 1,415.09  |  |  | 12,375.47    |
| 北京航天工业学校              | 培训    | 1,359.22  |  |  | 679.61       |
| 长飞光纤光缆股份有限公司          | 采购商品  |           |  |  | 87,823.01    |
| 深圳市航天泰瑞捷电子有限公司        | 固定资产款 |           |  |  | 6,603.77     |
| 湖北航天信息技术有限公司          | 接受劳务  |           |  |  | 7,547.17     |
| 湖北楚航电子科技有限公司          | 消防改造  |           |  |  | 329,358.81   |
| 河南航天液压气动技术有限公司        | 采购商品  |           |  |  | 494,690.28   |
| 航天科工火箭技术有限公司          | 广告费   |           |  |  | 933,962.26   |
| 贵州航天计量测试技术研究所         | 培训费   |           |  |  | 1,849.06     |
| 北京控制与电子技术研究所          | 服务费   |           |  |  | 116,407.08   |

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

| 关联方                        | 关联交易内容    | 本期发生额         | 上期发生额          |
|----------------------------|-----------|---------------|----------------|
| 武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司      | 销售商品、提供服务 | 30,676,574.68 | 186,269,987.51 |
| 中国航天三江集团有限公司               | 技术服务      | 5,584,401.35  |                |
| 上海航源实业有限公司                 | 销售商品      | 3,288,306.19  |                |
| 武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司舟山分公司 | 销售商品、售后服务 | 592,920.36    | 265,486.73     |
| 航天科工财务有限责任公司武汉分公司          | 利息收入      | 156,517.73    | 92,175.53      |
| 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      | 39,663.68     | 9,292.04       |
| 航天晨光股份有限公司                 | 销售商品、售后服务 | 876.11        |                |
| 厦门航天思尔特机器人系统股份公司           | 销售商品、售后服务 |               | 229,203.54     |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

| 出租方名称                 | 租赁资产种类 | 简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用） |       | 未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用） |       | 支付的租金         |               | 承担的租赁负债利息支出 |            | 增加的使用权资产     |       |
|-----------------------|--------|-----------------------------|-------|------------------------|-------|---------------|---------------|-------------|------------|--------------|-------|
|                       |        | 本期发生额                       | 上期发生额 | 本期发生额                  | 上期发生额 | 本期发生额         | 上期发生额         | 本期发生额       | 上期发生额      | 本期发生额        | 上期发生额 |
| 武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司 | 房屋建筑物  |                             |       |                        |       | 12,566,992.65 | 15,308,159.70 | 507,978.48  | 603,549.80 | 2,318,813.41 |       |

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 | 13,984,362.10 | 11,294,967.83 |

(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 |                            |               |              |               |              |
|      | 武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司      | 19,030,637.94 | 5,302,104.63 | 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 |               |              | 300,000.00    | 9,000.00     |
|      | 湖北航天技术研究院总体设计所             |               |              | 345,000.00    | 103,500.00   |
|      | 武汉锐晶激光芯片技术有限公司             | 5,000,000.00  | 150,000.00   | 10,500.00     | 315.00       |
|      | 中国航天三江集团有限公司               | 2,562,946.44  | 76,888.39    |               |              |
|      | 湖北三江航天万峰科技发展有限公司           | 16,000.00     | 480.00       |               |              |

|        |                       |               |              |                |              |
|--------|-----------------------|---------------|--------------|----------------|--------------|
| 应收票据   |                       |               |              |                |              |
|        | 武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司 |               |              | 1,261,000.00   |              |
| 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 | 742,200.00    |              | 445,000.00     |              |
| 预付款项   |                       |               |              |                |              |
|        | 贵州航天电器股份有限公司          |               |              | 76,163.20      |              |
| 其他应收款  |                       |               |              |                |              |
|        | 武汉光谷量子技术有限公司          | 50,000.00     | 15,000.00    | 50,000.00      | 5,000.00     |
| 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 | 75,656,000.00 | 6,331,800.00 | 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       | 200,063,310.00 | 400,299,444.45 |
| 长期借款 |                         |                |                |
|      | 中国航天三江集团有限公司            | 46,626,322.78  | 25,000,000.00  |
| 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   | 32,459,765.52  | 72,199,506.87  |
|      | 武汉锐晶激光芯片技术有限公司          | 5,064,457.54   | 22,180,613.02  |
|      | 武汉三江航天网络通信有限公司          | 752,707.40     | 105,535.92     |
|      | 湖北航天技术研究院总体设计所          | 366,132.08     |                |
|      | 湖北三江航天红峰控制有限公司          | 100,105.60     | 980,177.20     |
|      | 湖北航天双菱物流技术有限公司孝感机电分公司   | 67,500.00      | 486,271.25     |
|      | 河南航天液压气动技术有限公司          | 55,900.00      | 268,312.41     |
|      | 湖北三江航天红阳机电有限公司孝感装备制造分公司 | 45,000.00      |                |
|      | 北京航天紫光科技有限公司            | 10,260.00      |                |
|      | 贵州航天电器股份有限公司            | 2,566.37       | 1,014.16       |
|      | 武汉光谷量子技术有限公司            |                | 141,674.31     |
|      | 湖北楚航电子科技有限公司            |                | 54,280.87      |
| 应付票据 |                         |                |                |
|      | 武汉锐晶激光芯片技术有限公司          | 406,265.50     | 17,300,000.00  |
|      | 湖北三江航天红阳机电有限公司          | 270,000.00     |                |
|      | 河南航天液压气动技术有限公司          | 77,400.00      | 240,800.00     |

|             |                       |               |              |
|-------------|-----------------------|---------------|--------------|
|             | 贵州航天电器股份有限公司          |               | 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   |
| 其他应付款       |                       |               |              |
|             | 武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司 |               | 610,050.86   |
|             | 武汉三江航天网络通信有限公司        |               | 600,000.00   |
|             | 湖北航天技术研究院计量测试技术研究所    |               | 82,500.00    |
|             | 湖北三江航天物业有限公司          |               | 19,000.00    |
|             | 中国航天三江集团有限公司          |               | 4,800.00     |
| 合同负债        |                       |               |              |
|             | 武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司 | 74,989,440.00 |              |
| 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 | 799,297.61    | 7,104,128.29 |
| 一年内到期的非流动负债 |                       |               |              |
|             | 武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司 | 772,641.48    |              |

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       | 合同剩余期限 9 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 | 0.00                                         |
| 本期以权益结算的股份支付确认的费用总额   | -22,433,747.07                               |

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   | -2,379,225.83  |              |
| 管理人员   | -4,623,760.97  |              |
| 研发人员   | -12,138,996.73 |              |
| 生产人员   | -3,291,763.54  |              |
| 合计     | -22,433,747.07 |              |

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 12 月 31 日，本公司没有需要披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司没有需要披露的重要或有事项。

(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 12 月 31 日，本公司没有需要披露的资产负债表日后事项。

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 拟分配每 10 股派息数（元）        | 0.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 拟分配每 10 股分红股（股）        | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 拟分配每 10 股转增数（股）        | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元） | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股） | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股） | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 利润分配方案                 | <p>（1）2025 年 1 月 24 日，公司 2025 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司 2024 年前三季度利润分配预案的议案》，具体如下：公司以 564,821,828 股为基数，每 10 股派发现金股利 0.32 元（含税），合计派发现金股利 18,074,298.50 元，不实施公积金转股本及派发股票股利等其他措施。2025 年 3 月已实施完毕。</p> <p>（2）本次利润分配预案为公司以现有总股本 564,821,828 股为基数，每 10 股派发现金股利 0.18 元（含税），合计派发现金股利 10,166,792.90 元，不实施资本公积金转股本及派发股票股利。若在利润分配方案实施前股本总数发生变动的，则以未来实施分配方案的股权登记日的总股本为基数，按照分配比例不变的原则对分配总额进行调整。本利润分配预案尚需提交公司 2024 年度股东大会审议。</p> |

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

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

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

| 项目 | 收入 | 费用 | 利润总额 | 所得税费用 | 净利润 | 归属于母公司所有者的终止经营利润 |
|----|----|----|------|-------|-----|------------------|
|----|----|----|------|-------|-----|------------------|

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

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。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

| 项目 |  | 分部间抵销 | 合计 |
|----|--|-------|----|
|    |  |       |    |

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、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） | 532,437,773.63 | 651,376,891.67 |
| 1 至 2 年      | 43,914,537.74  | 7,904,794.39   |
| 2 至 3 年      | 5,945,864.24   | 23,887,094.58  |
| 3 年以上        | 30,701,799.06  | 13,126,244.09  |
| 3 至 4 年      | 17,575,554.97  | 709,062.18     |
| 4 至 5 年      | 709,062.18     | 5,955,993.23   |
| 5 年以上        | 12,417,181.91  | 6,461,188.68   |
| 合计           | 612,999,974.67 | 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       | 62,806,441.98 | 10.25% | 61,363,803.05 | 97.70%  | 1,442,638.93 | 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账款 | 62,582,441.98 | 99.64% | 61,139,803.05 | 97.69%  | 1,442,638.93 | 12,107,552.55 | 98.18% | 12,107,552.55 | 100.00% |      |
| 单项金额不重大并单            | 224,000.00    | 0.36%  | 224,000.00    | 100.00% |              | 224,000.00    | 1.82%  | 224,000.00    | 100.00% |      |

|                  |                |         |               |        |                |                |         |               |       |                |
|------------------|----------------|---------|---------------|--------|----------------|----------------|---------|---------------|-------|----------------|
| 独计提坏账准备的应收账款     |                |         |               |        |                |                |         |               |       |                |
| 按组合计提坏账准备的应收账款   | 550,193,532.69 | 89.75%  | 26,526,095.90 | 4.82%  | 523,667,436.79 | 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 | 550,193,532.69 | 100.00% | 26,526,095.90 | 4.82%  | 523,667,436.79 | 683,963,472.18 | 100.00% | 29,844,943.40 | 4.36% | 654,118,528.78 |
| 合计               | 612,999,974.67 | 100.00% | 87,889,898.95 | 14.34% | 525,110,075.72 | 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：61,139,803.05

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                                                      |
| 武汉领创智能激光科技有限公司 |              |              | 29,783,717.00 | 29,783,717.00 | 100.00% | 对方涉及多起涉诉、经营异常，其母公司正处于破产程序中，款项难以收回。                        |
| 武汉华俄激光工程有限公司   |              |              | 14,631,348.34 | 13,496,713.51 | 92.25%  | 对方涉及多起合同纠纷和诉讼、经营异常，款项难以全部收回。预计可通过终端客户代付货款方式收回113.46万元。    |
| 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，多次催收债权未还。                   |
| 福建勤工机电科技有限公司   |              |              | 4,434,824.09  | 4,374,665.34  | 98.64%  | 公司已于2024年提起诉讼和申请财产保全，二审调解后仍未按协议付款，款项难以收回。已实际冻结银行存款6.01万元。 |
| 金速激光科技         |              |              | 1,625,000.00  | 1,377,154.65  | 84.75%  | 公司已于2024                                                  |

|             |               |               |               |               |         |                                                                       |
|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| 保定有限公司      |               |               |               |               |         | 年提起诉讼和申请财产保全，款项难以收回。已实际冻结银行存款 24.78 万元。                               |
| 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 年提起诉讼和申请财产保全，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          | 12,107,552.55 | 12,107,552.55 | 62,582,441.98 | 61,139,803.05 |         |                                                                       |

按单项计提坏账准备：224,000.00

单位：元

| 名称            | 期初余额       |            | 期末余额       |            |         |                                      |
|---------------|------------|------------|------------|------------|---------|--------------------------------------|
|               | 账面余额       | 坏账准备       | 账面余额       | 坏账准备       | 计提比例    | 计提理由                                 |
| 深圳市正亚激光设备有限公司 | 224,000.00 | 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。 |
| 合计            | 224,000.00 | 224,000.00 | 224,000.00 | 224,000.00 |         |                                      |

按组合计提坏账准备：26,526,095.90

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   | 528,762,293.63 | 15,862,868.80 | 3.00%   |
| 1 至 2 年 | 3,074,128.40   | 307,412.85    | 10.00%  |
| 2 至 3 年 | 1,674,364.24   | 502,309.27    | 30.00%  |
| 3 至 4 年 | 13,658,482.88  | 6,829,241.44  | 50.00%  |
| 4 至 5 年 | 16,726.18      | 16,726.18     | 100.00% |
| 5 年以上   | 3,007,537.36   | 3,007,537.36  | 100.00% |
| 合计      | 550,193,532.69 | 26,526,095.90 |         |

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 |               |
|------------------|---------------|---------------|-------|----|----|---------------|
| 单项计提坏账准备的应收账款    | 12,331,552.55 | 49,032,250.50 |       |    |    | 61,363,803.05 |
| 按账龄组合计提坏账准备的应收账款 | 29,844,943.40 | -3,318,847.50 |       |    |    | 26,526,095.90 |
| 合计               | 42,176,495.95 | 45,713,403.00 |       |    |    | 87,889,898.95 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

| 单位名称 | 应收账款期末余额       | 合同资产期末余额      | 应收账款和合同资产期末余额  | 占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 | 应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额 |
|------|----------------|---------------|----------------|----------------------|-----------------------|
| 客户一  | 31,683,816.00  |               | 31,683,816.00  | 4.97%                | 950,514.48            |
| 客户二  | 29,783,717.00  |               | 29,783,717.00  | 4.67%                | 29,783,717.00         |
| 客户三  | 11,695,000.00  | 17,990,000.00 | 29,685,000.00  | 3.67%                | 6,849,850.00          |
| 客户四  | 23,404,157.35  |               | 23,404,157.35  | 3.55%                | 702,124.72            |
| 客户五  | 22,630,973.20  |               | 22,630,973.20  | 3.08%                | 678,929.20            |
| 合计   | 119,197,663.55 | 17,990,000.00 | 137,187,663.55 | 19.94%               | 38,965,135.40         |

2、其他应收款

单位：元

| 项目    | 期末余额          | 期初余额          |
|-------|---------------|---------------|
| 其他应收款 | 13,731,356.20 | 14,234,885.37 |
| 合计    | 13,731,356.20 | 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 |
|------------|------|------|
|------------|------|------|

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  | 9,479,952.12  | 4,775.76      |
| 代垫款项 | 3,313,541.76  | 9,275,908.18  |
| 保证金  | 1,301,211.24  | 5,476,719.82  |
| 押金   | 918,460.80    | 898,875.46    |
| 备用金  | 34,495.97     | 368,462.32    |
| 合计   | 15,047,661.89 | 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） | 12,808,505.41 | 11,719,667.32 |
| 1 至 2 年      | 621,182.94    | 151,064.11    |
| 2 至 3 年      | 129,764.11    | 3,889,613.54  |
| 3 年以上        | 1,488,209.43  | 264,396.57    |
| 3 至 4 年      | 1,314,412.86  | 16,241.78     |
| 4 至 5 年      | 11,241.78     | 81,554.79     |
| 5 年以上        | 162,554.79    | 166,600.00    |
| 合计           | 15,047,661.89 | 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          | 15,047,661.89 | 100.00% | 1,316,305.69 | 8.75% | 13,731,356.20 | 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项 | 15,047,661.89 | 100.00% | 1,316,305.69 | 8.75% | 13,731,356.20 | 16,024,741.54 | 100.00% | 1,789,856.17 | 11.17% | 14,234,885.37 |
| 合计                 | 15,047,661.89 | 100.00% | 1,316,305.69 | 8.75% | 13,731,356.20 | 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：1,316,305.69

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） | 12,808,505.41 | 384,255.17   | 3.00%   |
| 1—2 年（含 2 年） | 621,182.94    | 62,118.29    | 10.00%  |
| 2—3 年（含 3 年） | 129,764.11    | 38,929.23    | 30.00%  |
| 3—4 年（含 4 年） | 1,314,412.86  | 657,206.43   | 50.00%  |
| 4—5 年（含 5 年） | 11,241.78     | 11,241.78    | 100.00% |
| 5 年以上        | 162,554.79    | 162,554.79   | 100.00% |
| 合计           | 15,047,661.89 | 1,316,305.69 |         |

确定该组合依据的说明：

以其他应收款的账龄作为信用风险组合依据。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

| 坏账准备                | 第一阶段           | 第二阶段                 | 第三阶段                 | 合计           |
|---------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------|
|                     | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) |              |
| 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                | -473,550.48    |                      |                      | -473,550.48  |
| 2024 年 12 月 31 日余额  | 1,316,305.69   |                      |                      | 1,316,305.69 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况  
☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别           | 期初余额         | 本期变动金额      |       |       |    | 期末余额         |
|--------------|--------------|-------------|-------|-------|----|--------------|
|              |              | 计提          | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他 |              |
| 按账龄组合计提的坏账准备 | 1,789,856.17 | -473,550.48 |       |       |    | 1,316,305.69 |
| 合计           | 1,789,856.17 | -473,550.48 |       |       |    | 1,316,305.69 |

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 | 坏账准备期末余 |
|------|-------|------|----|---------|---------|
|------|-------|------|----|---------|---------|

|     |     |              |                          | 末余额合计数的比例 | 额          |
|-----|-----|--------------|--------------------------|-----------|------------|
| 单位一 | 保证金 | 1,158,552.86 | 3-4 年                    | 7.70%     | 106,150.87 |
| 单位二 | 押金  | 163,974.00   | 1-2 年                    | 1.09%     | 50,197.55  |
| 单位三 | 押金  | 118,500.00   | 2-3 年 10200；3-4 年 108300 | 0.79%     | 16,397.40  |
| 单位四 | 押金  | 78,000.00    | 5 年以上                    | 0.52%     | 57,444.00  |
| 单位五 | 保证金 | 50,000.00    | 1-2 年                    | 0.33%     | 5,000.00   |
| 合计  |     | 1,569,026.86 |                          | 10.43%    | 235,189.82 |

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 | 687,228,737.17 |      | 687,228,737.17 | 692,639,517.37 |      | 692,639,517.37 |
| 合计     | 687,228,737.17 |      | 687,228,737.17 | 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<br>(账面价值) | 减值准备<br>期初余额 | 本期增减变动 |      |        |               | 期末余额<br>(账面价值) | 减值准备<br>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 |              |        |      |        | -860,581.54   | 115,011,705.17 |              |
| 无锡锐科光纤激光技术有限责任公司 | 101,379,395.61 |              |        |      |        | -3,912,364.61 | 97,467,031.00  |              |
| 国神光电科技（上海）有限公司   | 114,750,000.00 |              |        |      |        |               | 114,750,000.00 |              |
| 嘉兴锐辉电子科技有限公司     | 1.00           |              |        |      |        |               | 1.00           |              |
| 武汉锐威特种光源有限责任公司   | 60,637,834.05  |              |        |      |        | -637,834.05   | 60,000,000.00  |              |
| 湖北智慧             | 300,000,000.00 |              |        |      |        |               | 300,000,000.00 |              |

|          |                |  |  |  |  |              |                |  |
|----------|----------------|--|--|--|--|--------------|----------------|--|
| 光子技术有限公司 | 00.00          |  |  |  |  |              | 00.00          |  |
| 合计       | 692,639,517.37 |  |  |  |  | 5,410,780.20 | 687,228,737.17 |  |

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

| 被投资单位  | 期初余额<br>（账面价值） | 减值准备<br>期初余额 | 本期增减变动 |      |             |          |        |             |        |    | 期末余额<br>（账面价值） | 减值准备<br>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 | 2,962,383,126.59 | 2,850,739,005.35 | 3,590,849,452.01 | 3,289,973,338.64 |
| 其他业务 | 209,929,118.43   | 64,843,838.27    | 17,221,071.64    | 6,629,231.72     |
| 合计   | 3,172,312,245.02 | 2,915,582,843.62 | 3,608,070,523.65 | 3,296,602,570.36 |

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

| 合同分类    | 分部 1             |                  | 分部 2 |      |      |      | 合计               |                  |
|---------|------------------|------------------|------|------|------|------|------------------|------------------|
|         | 营业收入             | 营业成本             | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入             | 营业成本             |
| 业务类型    | 3,172,312,245.02 | 2,915,582,843.62 |      |      |      |      | 3,172,312,245.02 | 2,915,582,843.62 |
| 其中：     |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
| 脉冲光纤激光器 | 72,998,894.04    | 72,859,717.22    |      |      |      |      | 72,998,894.04    | 72,859,717.22    |
| 连续光纤激光器 | 2,458,767,813.72 | 2,318,227,581.22 |      |      |      |      | 2,458,767,813.72 | 2,318,227,581.22 |
| 其他      | 640,545,537.26   | 524,495,545.18   |      |      |      |      | 640,545,537.26   | 524,495,545.18   |

|            |                  |                  |  |  |  |  |                  |                  |
|------------|------------------|------------------|--|--|--|--|------------------|------------------|
| 按经营地区分类    | 3,172,312,245.02 | 2,915,582,843.62 |  |  |  |  | 3,172,312,245.02 | 2,915,582,843.62 |
| 其中:        |                  |                  |  |  |  |  |                  |                  |
| 国内市场       | 2,977,091,221.79 | 2,759,975,672.15 |  |  |  |  | 2,977,091,221.79 | 2,759,975,672.15 |
| 国外市场       | 195,221,023.23   | 155,607,171.47   |  |  |  |  | 195,221,023.23   | 155,607,171.47   |
| 市场或客户类型    |                  |                  |  |  |  |  |                  |                  |
| 其中:        |                  |                  |  |  |  |  |                  |                  |
|            |                  |                  |  |  |  |  |                  |                  |
| 合同类型       | 3,172,312,245.02 | 2,915,582,843.62 |  |  |  |  | 3,172,312,245.02 | 2,915,582,843.62 |
| 其中:        |                  |                  |  |  |  |  |                  |                  |
| 销售合同       | 3,094,379,603.07 | 2,850,796,387.20 |  |  |  |  | 3,094,379,603.07 | 2,850,796,387.20 |
| 服务合同       | 77,932,641.95    | 64,786,456.42    |  |  |  |  | 77,932,641.95    | 64,786,456.42    |
| 按商品转让的时间分类 | 3,172,312,245.02 | 2,915,582,843.62 |  |  |  |  | 3,172,312,245.02 | 2,915,582,843.62 |
| 其中:        |                  |                  |  |  |  |  |                  |                  |
| 在某一时点确认    | 3,094,379,603.07 | 2,850,796,387.20 |  |  |  |  | 3,094,379,603.07 | 2,850,796,387.20 |
| 在某一时段内确认   | 77,932,641.95    | 64,786,456.42    |  |  |  |  | 77,932,641.95    | 64,786,456.42    |
| 按合同期限分类    |                  |                  |  |  |  |  |                  |                  |
| 其中:        |                  |                  |  |  |  |  |                  |                  |
|            |                  |                  |  |  |  |  |                  |                  |
| 按销售渠道分类    |                  |                  |  |  |  |  |                  |                  |
| 其中:        |                  |                  |  |  |  |  |                  |                  |
|            |                  |                  |  |  |  |  |                  |                  |
| 合计         | 3,172,312,245.02 | 2,915,582,843.62 |  |  |  |  | 3,172,312,245.02 | 2,915,582,843.62 |

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                                                       | -1,205,136.15  |                                                                                                       |
| 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） | 121,649,425.69 | 工业母机/先进制造业企业增值税加计抵减 64,968,806.16 元，重点人群抵减增值税 617,500.00 元，技改项目、研发项目、政府补贴、政府奖励、扩岗补助等 56,063,119.53 元。 |
| 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 2024 年收回 100,000.00 元。                                                        |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                                               | 2,852,986.02   |                                                                                                       |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目                                                | 311,093.24     | 代扣个人所得税手续费返还                                                                                          |
| 减：所得税影响额                                                         | 18,711,860.11  |                                                                                                       |
| 少数股东权益影响额（税后）                                                    | 560,931.67     |                                                                                                       |
| 合计                                                               | 104,435,577.02 | --                                                                                                    |

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 | 4.09%      | 0.2391      | 0.2391      |
| 扣除非经常性损益后归属于   | 0.91%      | 0.0531      | 0.0531      |

|             |  |  |  |
|-------------|--|--|--|
| 公司普通股股东的净利润 |  |  |  |
|-------------|--|--|--|

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

4、其他

董事长：陈正兵

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司

2025 年 4 月 17 日