

公司代码：688531

公司简称：日联科技

无锡日联科技股份有限公司

2023 年半年度报告

重要提示

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

二、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”之“五、风险因素”部分内容。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人刘骏、主管会计工作负责人乐其中及会计机构负责人（会计主管人员）乐其中声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

| | | |
|-----|------------------|----|
| 第一节 | 释义..... | 4 |
| 第二节 | 公司简介和主要财务指标..... | 5 |
| 第三节 | 管理层讨论与分析..... | 9 |
| 第四节 | 公司治理..... | 40 |
| 第五节 | 环境与社会责任..... | 42 |
| 第六节 | 重要事项..... | 44 |
| 第七节 | 股份变动及股东情况..... | 70 |
| 第八节 | 优先股相关情况..... | 76 |
| 第九节 | 债券相关情况..... | 76 |
| 第十节 | 财务报告..... | 77 |

| | |
|--------|---|
| 备查文件目录 | 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 |
| | 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿 |

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

| 常用词语释义 | | |
|-------------|---|--|
| 公司、本公司、日联科技 | 指 | 无锡日联科技股份有限公司 |
| 报告期 | 指 | 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日 |
| 深圳日联 | 指 | 深圳市日联科技有限公司，公司全资子公司 |
| 重庆日联 | 指 | 重庆日联科技有限公司，公司全资子公司 |
| 日联实业 | 指 | 无锡日联实业有限公司，公司控股股东，曾用名：无锡日联实业投资有限公司 |
| 金沙江二期 | 指 | 公司股东苏州金沙江联合二期股权投资合伙企业（有限合伙） |
| 共创日联 | 指 | 深圳市共创日联投资发展合伙企业（有限合伙），公司股东，股权激励平台 |
| 海宁艾克斯 | 指 | 公司股东海宁艾克斯光谷创新股权投资合伙企业（有限合伙） |
| 宁德时代 | 指 | 宁德时代新能源科技股份有限公司（股票代码：300750），公司主要客户兼股东 |
| 南京瑞明博 | 指 | 公司股东南京瑞明博创业投资有限公司，曾用名：无锡瑞明博创业投资有限公司 |
| 鼎泰海富 | 指 | 公司股东鼎泰海富投资管理有限公司 |
| 扬州力诚 | 指 | 公司股东扬州力诚股权投资合伙企业（有限合伙） |
| 深圳辰泽 | 指 | 公司股东深圳市辰泽投资合伙企业（有限合伙） |
| 淮安天泽 | 指 | 公司股东淮安天泽股权投资中心（有限合伙） |
| 斐君永君 | 指 | 公司股东常州斐君永君股权投资合伙企业（有限合伙） |
| 斐君隆成 | 指 | 公司股东常州斐君隆成股权投资合伙企业（有限合伙） |
| 淮上开元 | 指 | 公司股东淮安淮上开元创业投资中心（有限合伙） |
| 上海瑞经达 | 指 | 公司股东上海瑞经达创业投资有限公司 |
| 东证创投 | 指 | 公司股东上海东方证券创新投资有限公司 |
| 无锡紫光 | 指 | 公司股东无锡紫光阳明成长投资中心（有限合伙） |
| 无锡新通 | 指 | 公司股东无锡新通科技有限公司 |
| 临创志芯 | 指 | 公司股东无锡临创志芯股权投资合伙企业（有限合伙） |
| 哲灵合伙 | 指 | 公司股东共青城哲灵三板投资合伙企业（有限合伙） |
| 哲灵丰升 | 指 | 公司股东共青城哲灵丰升投资管理合伙企业（有限合伙） |
| 东芯通信 | 指 | 公司股东合肥东芯通信股份有限公司 |
| 嘉兴君谱 | 指 | 公司股东嘉兴君谱投资合伙企业（有限合伙） |
| X 射线 | 指 | 由于原子中的电子在能量相差悬殊的两个能级之间的跃迁而产生的较高能光子，是波长介于紫外线和 γ （Gamma）射线之间的电磁波 |
| 射线源 | 指 | 利用高速电子撞击金属靶面产生 X 射线的真空电子元件 |
| 高压发生器 | 指 | 是将较低电压（直流 24V、或交流 220V/380V）升至极高电压（60kV、225kV 等），为 X 射线管供电的装置 |
| 无损检测 | 指 | 在不损害或不影响被检测对象使用性能的前提下，采用射线、超声、红外、电磁等原理技术并结合仪器对材料、零件、设备进行缺陷、化学、物理等方面的检测，在工业无损检测领域，五大常规的检测方法有：射线照相检测（RT）、超声检测（UT）、磁粉检测（MT）、涡流检测（ET）、液体渗透检测（PT）及一些非常规如激光、电磁波、红外线等的检 |

| | | |
|---------|---|---|
| | | 测方法 |
| 离线型检测设备 | 指 | 不能直接安装在下游产品生产线上 X 射线检测设备，该类型设备需要通过人工移动、搬动被测产品，放至 X 射线检测平台，再开始进行人工检测或自动检测，检测完成后再由人工取出被测产品 |
| 在线型检测设备 | 指 | 可以直接安装在下游产品生产线上、使被测半成品或产品不经人力移动而自动完成生产工序的 X 射线检测设备，该类型设备可以实现自动上下料、实时检测、自动判定以及自动分拣等智能化检测 |
| knowhow | 指 | 技术诀窍和技术秘密，是随着企业不断自主研发设计、生产优化而总结积累的关于产品设计、设备集成、工艺流程等方面的技术经验 |
| 3D/CT | 指 | 三维 CT 成像技术 |
| 2D | 指 | 二维成像技术 |
| AI | 指 | Artificial Intelligence，人工智能 |
| DR | 指 | Digital Radiography，数字化 X 线摄影 |
| ADR | 指 | Automatic Defect Recognition，缺陷自动识别 |
| 探测器 | 指 | 分为平板探测器和线阵探测器，可将穿过人体或被检测物体后衰减的 X 光子转换为数字信号并输出成像 |
| SMT | 指 | Surface Mounted Technology，表面贴装技术，是指电子制造行业的一种组装技术，通过焊接组装的电路连接技术将电容、电阻、芯片等元器件安装在 PCB（印刷电路板）的表面 |
| SGS | 指 | 全球知名测试、检验和认证机构，瑞士上市公司（股票代码：SGSN） |
| 赛宝实验室 | 指 | 中国赛宝实验室，又名中国电子产品可靠性与环境试验研究所、工业和信息化部电子第五研究所，始建于 1955 年，是中国最早从事可靠性研究的权威机构 |
| TÜV | 指 | 德国知名的独立检测机构，对各种技术系统、设施和物体进行测试、检查和认证 |

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

| | |
|---------------|----------------------------------|
| 公司的中文名称 | 无锡日联科技股份有限公司 |
| 公司的中文简称 | 日联科技 |
| 公司的外文名称 | WuXi Unicomp Technology Co.,Ltd. |
| 公司的外文名称缩写 | UNICOMP |
| 公司的法定代表人 | 刘骏 |
| 公司注册地址 | 无锡市新吴区漓江路11号 |
| 公司注册地址的历史变更情况 | 不适用 |
| 公司办公地址 | 无锡市新吴区漓江路11号 |
| 公司办公地址的邮政编码 | 214142 |
| 公司网址 | www.unicomp.cn |
| 电子信箱 | IR@unicomp.cn |
| 报告期内变更情况查询索引 | 无 |

二、联系人和联系方式

| | | |
|------|-----------------|---------------|
| | 董事会秘书（信息披露境内代表） | 证券事务代表 |
| 姓名 | 辛晨 | 鲍凡蓉 |
| 联系地址 | 无锡市新吴区漓江路11号 | 无锡市新吴区漓江路11号 |
| 电话 | 0510-68506688 | 0510-68506688 |
| 传真 | 0510-81816018 | 0510-81816018 |
| 电子信箱 | IR@unicomp.cn | IR@unicomp.cn |

三、信息披露及备置地点变更情况简介

| | |
|---------------|-----------------------------|
| 公司选定的信息披露报纸名称 | 证券日报、证券时报、中国证券报、上海证券报、经济参考报 |
| 登载半年度报告的网站地址 | www.sse.com.cn |
| 公司半年度报告备置地点 | 公司证券事务部 |
| 报告期内变更情况查询索引 | 无 |

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

| 公司股票简况 | | | | |
|--------|------------|------|--------|---------|
| 股票种类 | 股票上市交易所及板块 | 股票简称 | 股票代码 | 变更前股票简称 |
| A股 | 上海证券交易所科创板 | 日联科技 | 688531 | 不适用 |

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他有关资料

适用 不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

| 主要会计数据 | 本报告期 (1-6月) | 上年同期 | 本报告期比上年 同期增减(%) |
|------------------|----------------|----------------|--------------------|
| 营业收入 | 275,023,827.73 | 205,185,084.76 | 34.04 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 54,634,061.98 | 21,080,099.54 | 159.17 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性 | 31,624,735.51 | 15,373,116.62 | 105.71 |

| | | | |
|---------------|------------------|----------------|-----------------|
| 损益的净利润 | | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 1,082,494.38 | 23,571,194.26 | -95.41 |
| | 本报告期末 | 上年度末 | 本报告期末比上年度末增减(%) |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 3,197,617,420.03 | 433,899,684.48 | 636.95 |
| 总资产 | 3,518,097,097.81 | 737,680,675.78 | 376.91 |

(二) 主要财务指标

| 主要财务指标 | 本报告期 (1—6月) | 上年同期 | 本报告期比上年 同期增减(%) |
|-------------------------|----------------|-------|--------------------|
| 基本每股收益(元/股) | 0.79 | 0.35 | 125.71 |
| 稀释每股收益(元/股) | 0.79 | 0.35 | 125.71 |
| 扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股) | 0.46 | 0.26 | 76.92 |
| 加权平均净资产收益率(%) | 2.99 | 5.71 | 减少2.72百分点 |
| 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%) | 1.73 | 4.17 | 减少2.44百分点 |
| 研发投入占营业收入的比例(%) | 9.48 | 12.51 | 减少3.03百分点 |

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、报告期内，公司实现营业收入 27,502.38 万元，同比增长 34.04%；实现归属于上市公司股东的净利润 5,463.41 万元，同比增长 159.17%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 3,162.47 万元，同比增长 105.71%。主要是因为公司市场订单量充足，公司不断提高产能产出，扩大经营规模，业绩相应递增。

2、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额 108.25 万元，同比下降 95.41%，主要是本年业务增长，应收账款增加 4,342.66 万元以及存货增加 3,185.10 万元所致，存货主要为在手订单备货；

3、报告期内，公司实现基本每股收益 0.79 元/股、稀释每股收益 0.79 元/股、扣除非经常性损益后的基本每股收益 0.46 元/股，分别同比增长 124.67%、124.67%、76.92%，主要是本报告期公司营业收入、营业利润增加所致。

4、报告期内公司净资产同比增长 636.95%，总资产同比增长 376.91%，主要系公司首次公开发行股票并上市，募集资金到账所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币
附注(如适用)

| 非经常性损益项目 | 金额 | 附注(如适用) |
|---|---------------|---------|
| 非流动资产处置损益 | | |
| 越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免 | | |
| 计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外 | 17,842,507.83 | |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | | |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益 | | |
| 非货币性资产交换损益 | | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | | |
| 因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备 | | |
| 债务重组损益 | | |
| 企业重组费用, 如安置职工的支出、整合费用等 | | |
| 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益 | | |
| 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益 | | |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益 | | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益, 以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益 | 8,812,897.88 | |
| 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回 | 198,414.70 | |
| 对外委托贷款取得的损益 | | |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益 | | |
| 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响 | | |

| | | |
|--------------------|---------------|-------|
| 受托经营取得的托管费收入 | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -5,745.72 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 65,796.92 | 个税手续费 |
| 减：所得税影响额 | 3,904,545.14 | |
| 少数股东权益影响额（税后） | | |
| 合计 | 23,009,326.47 | |

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）主营业务情况

1、主要业务

公司是国内领先的工业 X 射线智能检测装备及核心部件供应商，主要从事工业 X 射线智能检测装备及核心部件的研发、生产、销售与服务，产品和技术主要应用于集成电路及电子制造、新能源电池、铸件焊件及材料等检测领域。

公司自设立以来始终专注于 X 射线全产业链技术研究，在核心部件 X 射线源领域实现了重大突破，成功研制出国内首款封闭式热阴极微焦点 X 射线源并实现产业化应用，解决了国内集成电路及电子制造、新能源电池等领域精密检测的“卡脖子”问题，保障了国内相关产业的平稳发展。在 X 射线源产品设计、关键材料、生产设备、技术工艺和技术团队等方面均实现了完全自主可控。公司研制的闭管微焦点 X 射线源经国家工信部科技成果评价，国家计量院检测及 TÜV、SGS、赛宝实验室权威机构比对测试，产品相关参数及技术指标已处于“国际先进、国内领先”水平。

公司在整机开发和影像软件领域均实现技术布局。在整机开发方面，公司在国内集成电路、高端消费电子、新能源电池和一体化压铸车架等领域具备较强竞争优势，开发出具有应用领域广、检测精度高、检测效率高等特点的系列化 X 射线智能检测装备。在影像软件方面，公司紧跟数字

化智能检测步伐，开发出适用于下游各领域的特殊算法和影像处理软件，通过有针对性的大量被检测物及缺陷特征的机器学习，实现 X 射线影像的高精度、智能化处理。

2、主要产品

公司主要产品包括工业 X 射线智能检测装备、影像软件和微焦点 X 射线源。公司 X 射线智能检测装备下游应用领域包括集成电路及电子制造、新能源电池、铸件焊件及材料检测等。

在集成电路及电子制造领域，公司是最早进入集成电路及电子制造 X 射线检测装备领域的国内厂商之一，系国内该领域龙头企业。公司开发的检测设备已交付至安费诺、立讯精密、宇隆光电、景旺电子、宏微科技、斯达半导体、比亚迪半导体等客户，并获得英飞凌、达迹科技、瑞萨半导体等知名客户订单。同时，公司系国内极少数具备 3D/CT 智能检测装备设计、生产能力的供应商，已成功开发 VISION 系列在线式 3D/CT 智能检测装备并已成功交付至国内高端消费电子领域领先企业。

在新能源电池领域，公司根据下游客户电池厚度、识别缺陷类型、运行节拍等需求情况进行产品设计。公司在锂电检测细分领域积累了包括凸轮式快速移栽及视觉定位技术、堆叠式快速检测技术和高速磁悬浮检测技术等，实现公司新能源锂电在线式 X 射线智能检测系统的高效、精准检测。公司在国内 X 射线智能检测装备市场处于领先地位，主要产品已覆盖欣旺达、比亚迪锂电池、宁德时代、力神电池、亿纬锂能、国轩高科、珠海冠宇、捷威动力等知名新能源电池客户。

在铸件焊件及材料领域，公司开发出 UNC 单进单出、UNCT 断层扫描、UNZ 转台式等系列化智能检测装备及图像高速处理和缺陷自动识别软件，为汽车制造、航空航天、压力容器、工程机械等领域提供 X 射线检测解决方案。在各整车厂重点研发突破的一体化压铸车架检测方面，公司利用在铸件焊件领域超十年的行业经验，成功研发并交付了国内首台一体化压铸成型车架 X 射线检测装备，并进一步与各大新能源整车厂推进该领域合作。

在 X 射线影像软件系统方面，公司根据下游应用领域及应用场景自主研发完成集成电路、电子制造、新能源电池、工业铸件、异物检测等领域全系列、全场景图像处理和缺陷识别软件的开发，自主掌控软件源代码，可快速响应客户需求并不断进行迭代升级。公司 X 射线影像软件系统已应用于公司 90% 以上的 X 射线智能检测装备中，随着各工业应用领域及检测场景的 X 射线影像数据的不断积累沉淀并通过 AI 人工智能平台训练，进一步提高了公司软件的检测覆盖率和准确率，实现对被检测物图像的高效处理和智能识别。

在微焦点 X 射线源方面，公司已开始 90kV、110kV、120kV、130kV 系列化封闭式热阴极微焦点射线源的量产，在产品的设计、关键材料、生产设备、技术工艺和技术团队等方面均实现了自主可控，相关产品的技术参数已达到国际先进水平，打破了海外供应商在该领域的垄断地位，保障了国内集成电路及电子制造、新能源电池等领域精密影像检测工序的自主可控。

公司主要产品情况如下图所示：



（二）主要经营模式

1、盈利模式

公司主要通过向集成电路及电子制造、新能源电池检测、铸件焊件及材料检测等领域客户销售 X 射线智能检测装备，提供配件及相关服务实现收入和利润。同时，随着公司 X 射线源产量的稳步提升，公司通过 X 射线源的自产自销和独立销售，实现的收入和利润将逐步提高。

2、研发模式

公司采取自主研发的模式，对 X 射线智能检测装备核心部件研发、X 射线智能检测装备应用研发和系统软件及图像缺陷识别算法研发。针对 X 射线全产业链技术成立了基础研发部、应用研发部和软件研发部。研发部门以市场动态、客户需求为导向，结合公司发展战略及年度工作重点制定相应研发项目。

①X 射线智能检测装备应用研发

公司根据应用领域的具体要求，设立 5 个应用研发部门，分别专注于集成电路及电子制造 X 射线检测设备、新能源 X 射线检测设备、铸件焊件及材料 X 射线检测设备、异物 X 射线检测设备和 3D/CT 检测设备开发，详细且深入地理解客户在细分领域的缺陷成因、缺陷特点、自动化需求、与整线的连接匹配、节拍、MES 信息采集等需求，研究开发出适合客户应用场景的检测装备。

②X 射线智能检测装备核心部件研发

X 射线源是 X 射线检测装备的核心部件，用于产生检测系统所需要的能量。X 射线源的研发涉及电子透镜（包括阴极、阳极、栅极）材料研究、原子物理研究、电磁场数学模型研究、电真空物理参数研究、高压系统控制、电磁干扰控制以及热管理系统开发等关键研究工作。为突破美国、日本、德国等国家对于工业 X 射线智能检测设备核心部件 X 射线源的技术封锁，公司持续专注于阴极、阳极和栅极材料研究，电场、磁场数学模型仿真，电真空物理参数研究，稳定态高压控制系统研究，热力学冷却系统研究和抗电磁干扰系统研究，研发微焦点 X 射线源、高压发生器等部件，实现核心技术自主可控、核心部件国产替代为研发目标。

③X 射线影像软件系统研发

工业 X 射线实时成像技术是影像检测新技术和发展方向，公司软件研发团队超过 60 人，自主编程开发：软件架构、算法架构、X 射线图像处理、缺陷自动识别、自主深度学习、制造执行 MES 系统接口，开发出针对不同应用场景的特征缺陷自动识别的算法，适合于下游不同应用行业的工业 X 射线智能检测软件平台，实现 X 射线检测的高智能、高精度和高效率。

3、采购模式

公司主要采购原材料包括 X 射线源、探测器、外购标准件、外购定制件（机加工件、机壳总成、自动化运动装置）及其他。公司采购核心部件包括 X 射线源和探测器。针对核心部件，公司以年度框架协议的形式进行采购，保证核心部件的交期和价格。公司其他原材料采购主要根据不同的客户情况，采用“以产定购”的采购模式，即根据生产计划和原材料库存情况编制采购计划，最后根据采购计划由采购部门统一采购。针对外购定制件，包括机加工件、机壳总成和自动化运动装置等，一般由公司提供设计方案及设计图纸，由供应商自行安排原材料采购及生产，属于定制化采购范畴。在采购方式方面，前期通常采用零散采购方式；批量生产时，根据原材料种类进行集中采购或向外协厂商定制化采购。为保证长期稳定、质量可靠的原材料供应，公司建立了《采购管理控制程序》和《供应商管理控制程序》等采购管理制度，由采购部执行，以规范采购流程，确保采购物料/物品满足需求，以保证质量和交期。

4、生产模式

（1）X 射线智能检测设备生产模式

①标准化 X 射线智能检测设备生产模式

公司标准化 X 射线智能检测设备生产是根据销售部门的年度和每月更新的月度预测数据，制定 8 周物料计划和 4 周生产计划，生产部门每周根据 4 周生产计划和实际交付情况调整生产周期，以确保按时交付。

②定制化 X 射线智能检测设备生产模式

公司定制化设备主要根据不同客户需求，按“以销定产”或“订单式生产”的模式组织生产。一般而言，在项目规划及生产计划制定后，公司生产部门将根据项目进度组织设备设计、生产物料领用，并负责设备的机械装配、电气装配、总装和上电测试等，同时协同技术部门对设备进行软件与硬件方面的调试，在设备具备小批量生产能力后进行设备生产能力与测量系统的分析。

在生产过程中，项目经理将统筹整体的项目进度安排，组织相关人员对设备进行优化、调试、客户方案修改、内部预验收等工作，并对优化后的设备进行生产验证使之具备交付条件。在设备调试并运行稳定后，公司将根据客户要求，组织客户进行预验收，在客户预验收完成后，组织设备运输，并安排项目装配人员在客户端进行最终的安装调试，通过客户验收后设备将正式交付客户使用。

（2）核心部件生产模式

X 射线核心部件采用备货型批量生产模式。公司的 X 射线核心部件大部分供给自产的 X 射线智能检测装备，少部分对外销售。每年公司管理层结合市场需求预测下达 X 射线核心部件的年度目标，生产和物料计划部根据生产能力制定年度和月度生产计划，经审批后，分批次制定生产任务并实施。X 射线核心部件采用模块化设计组装，生产按照零部件加工检验、阳极铸靶、阴极装架、整管焊接、真空排气、高压老化、高压模块组装、整源组装等部分进行模块化组装，组装完成后进行测试、老化、调试、质量检测等工序。

5、销售模式

公司销售模式以直接销售为主，非直接销售模式主要为贸易商客户。公司订单来源主要包括：

（1）通过对原有的客户跟踪，及时跟进客户的订单需求，通过客户询价、议价或招投标的方式获取订单；（2）利用公司品牌影响力，通过市场口碑相传，客户主动询盘及客户转介绍、居间商介绍等获取订单（3）通过市场调研，并充分利用展会、广告等方式进行市场培育，对有意向的客户进行针对性推介，获取潜在的询价与合作机会；（4）通过走访、网络、电话等途径与客户进行沟通和开发销售机会。

（三）所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

根据国家统计局《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所从事的 X 射线智能检测设备研发、生产、销售和服务所属的行业为“C35 专用设备制造业”。根据《战略性新兴产业分类（2018）》，公司产品和服务属于我国当前重点发展的战略性新兴产业，属于高端装备制造产业。

（1）行业发展阶段

X 射线检测是我国重点支持发展的领域，作为集成电路及电子制造、新能源电池制造等领域重要的检测手段，对下游产业的平稳发展扮演着重要角色。国家为保障行业的发展，制定了多项政策及法律法规。2021 年，十三届全国人大三十二次会议发布《中华人民共和国科学技术进步法》，鼓励以企业为主导，开展面向市场和产业化应用的研发活动。近年来，国家相关部门相继制定了《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023）》《关于扩大战略性新兴产业投资培育壮大新增长点增长极的指导意见》《智能检测装备产业发展行动计划（2023—2025 年）》等系列政策，大力支持精密检测装备行业的发展。国家政策的落地实施为 X 射线检测技术及 X 射线智能检测设备的发展提供了保障，有力促进 X 射线智能检测装备产业的可持续发展。

随着 X 射线智能检测装备的下游集成电路及电子制造、新能源电池、铸件焊件及材料（汽车制造、航空航天、压力容器、工程机械等）和公共安全等领域的快速发展，尤其是国内国外我国集成电路及电子制造和新能源电池制造等下游市场对产品质量的要求不断提升，应用场景不断增加，规模不断扩大，对在线型设备需求增长较快，并对设备的智能化、自动化等提出了更高的要求，下游需求的增长带动了 X 射线检测设备的快速增长。同时，受限于国内技术和制造水平不足，我国工业影像检测的微焦点 X 射线源几乎全部依赖进口，而用量最大的闭管微焦点射线源产品及核心技术主要掌握在日本滨松光子和美国赛默飞世尔两家企业手中。随着我国精密检测设备需求的不断提升，关键核心部件供给不足的问题日益凸显，特别是随着下游集成电路及电子制造、新能源电池产业的发展，下游面临供应紧缺的困境，严重影响了下游相关产业的产品质量检测水平。

近年来，我国 X 射线智能检测装备厂商在集成电路及电子制造、新能源电池等领域通过自主研发，积累了行业经验，并通过图像分析软件、CT 扫描等一系列领域的技术提升，有效保证了相关工业产品的检测质量，实现了一定领域的设备进口替代。而在精密 X 射线智能检测装备中的微焦点 X 射线源领域，由于产品技术壁垒高，目前几乎全部来自于国外企业，如滨松光子、赛默飞世尔等，国内在微焦点领域和国际有一定差距，国外供应厂商对微焦点射线源实行严格的技术保护和供应垄断，导致下游行业面临供应限制，严重影响下游产业的持续发展。国内集成电路及电子制造、新能源汽车等产业对微焦点 X 射线源这一核心部件的国产自主化、实现供应链自主可控提出了迫切的需求。高端元器件自主可控趋势加速了微焦点射线源的国产化替代进程，为工业 X 射线检测装备行业带来了发展新机遇。

（2）基本特点

X 射线技术是原子物理学、真空物理学、材料学、电磁学、电子光学、热力学等学科交叉与融合而构成的综合型高新技术，是诸多高新技术产业和高新技术装备发展的关键技术。从 X 射线影像检测技术的应用领域来看，1895 年至今，应用领域从最初的医疗、大焦点工业探伤等较为狭窄的领域，逐渐扩展到如今的医疗健康、微焦点工业精密 X 射线检测（主要面向集成电路、电子制造、新能源电池等行业）、传统工业无损检测、公共安全检测和食品异物检测等领域。除了民用领域之外，X 射线检测也逐步在航天工业、核工业、军工等领域得到应用。在可预见的未来，随着我国产业的转型升级和衍生，X 射线检测必将运用到更广阔的领域中。

我国 X 射线智能检测主要应用于医疗健康领域和工业无损检测，其中工业无损检测领域主要应用于集成电路及电子制造、新能源电池、铸件焊件及材料检测及其他（如食品安全等）等领域，但由于国内工业 X 射线检测技术起步相对较晚，现阶段我国在高端 X 射线检测装备领域主要依赖于国外供应商，国内行业内企业亟待形成自主可控的产业集群。同时，受限于国内技术和制造水平不足，我国工业影像检测的高精度 X 射线源几乎全部依赖进口，而用量最大的闭管微焦点射线源产品及核心技术主要掌握在日本滨松光子和美国赛默飞世尔两家企业手中。随着我国精密检测设备需求的不断提升，关键核心部件供给不足的问题日益凸显，特别是随着下游集成电路及电子制造、新能源电池产业的发展，下游面临供应短缺的困境，严重制约了下游相关产业的产品质量检测水平。

(3) 主要技术门槛

工业 X 射线检测是典型的技术密集型行业，X 射线检测装备涉及射线物理、机械、电气、软件等多学科交叉融合技术，其核心部件微焦点 X 射线源更是典型的多学科交叉高科技产品，涉及原子物理学、真空物理学、材料学、电磁学、电子光学、热力学等学科，具有研发难度大、技术壁垒高的特点。X 射线源的研发涉及电子透镜（包括阴极、阳极、栅极）材料研究、电磁场数学模型研究、电真空物理参数研究、高压系统控制、电磁干扰控制以及热管理系统开发等关键研究工作，因此需要全面掌握各项基础研发技术，设计出的产品才能够满足集成电路、电子制造及新能源电池等领域的高精密检测应用需求。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

(1) 公司是国内首家实现闭管式热阴极微焦点 X 射线源量产的企业

核心部件微焦点 X 射线源处于 X 射线智能检测设备产业链的前端，是前沿、基础的核心关键元器件。因微焦点 X 射线源具有重大的战略意义，部分国外领先企业进行战略上的技术和供应垄断，极大程度上制约了我国 X 射线智能检测行业的发展，并在一定程度上影响了下游新能源汽车、高端电子制造等行业的平稳发展。

在此背景下，公司在行业亟需的时候实现了闭管式热阴极微焦点 X 射线源的技术突破并实现产业化，成功实现该产品的自主可控，有效打破了国外垄断，保障了微焦点 X 射线源技术的自主

可控。公司研发的闭管式热阴极微焦点 X 射线源经国家工信部科技成果评价，经国家计量院核心参数检测及 TÜV、SGS、赛宝实验室等国际知名检测机构性能比对测试，产品相关参数及技术指标优于海外竞争对手，已处于“国际先进、国内领先”水平。

(2) 公司在集成电路及电子制造 X 射线智能检测装备领域处于国内龙头企业地位，逐步打破国外厂商在该领域的垄断地位

公司系最早进入集成电路及电子制造 X 射线检测设备领域的国内厂商之一，在该细分领域深耕近二十年，系国内该领域的龙头企业。公司已累计完成超 2,000 家集成电路及电子制造领域客户的交付，积累了丰富的集成电路 SOP/QFP/BGA/CSP/IGBT 封装以及电子制造 PCB、PCBA、电子元器件检测解决方案。

① 集成电路领域

集成电路领域对 X 射线检测设备的检测精度要求通常在纳米级或微米级，技术壁垒较高，该领域的市场竞争企业以国外厂商为主，且市场集中度较高。凭借较强的定制化能力和可靠的影像识别软件，公司在集成电路封装工序检测装备领域已实现技术突破，逐步打破国外在该领域的垄断地位，为集成电路领域客户 X 射线检测提供国产化解决方案。公司智能检测装备已交付至宏微科技、斯达半导体、比亚迪半导体等客户，并获得多家知名半导体客户订单。

② 电子制造领域

在电子制造 X 射线检测领域，公司已利用先发优势，完成较为成熟的技术和项目积累。公司电子制造领域已开发微米级的 2D 离线式、在线式检测设备和 3D/CT 检测设备，可以有效实现对电子制造中 PCB、PCBA 制程的内部缺陷检测，公司在该领域已积累了超过 2,000 家客户，并开发了安费诺、立讯精密和歌尔股份等行业知名客户。

③ 3D/CT X 射线检测设备领域

公司系国内极少数在集成电路及电子制造领域具备 3D/CT 智能检测设备设计、生产能力的供应商，通过旋转聚光束和样品并通过计算机断层扫描技术扫描每个投影模拟三维图像，实现微米级的检测及 3D/CT 精密成像。公司已成功开发 VISION 系列 3D/CT 智能检测设备并已成功交付至国内高端消费电子领域领先企业。

(3) 在新能源电池 X 射线检测领域，公司业务规模处于国内领先地位

在新能源电池领域，公司业务规模位列国内市场第二位，主要产品已覆盖欣旺达、比亚迪锂电池、宁德时代、力神电池、亿纬锂能、国轩高科、珠海冠宇、捷威动力等知名新能源电池客户。公司解决了高厚度卷绕电池极片检测及刀片电池 AT9 涂层干扰等行业痛点，定制化设计出具有检测精度高、检测节拍快、检测稳定性强等特点的新能源电池 X 射线智能检测装备。

公司在锂电检测细分领域积累了包括凸轮式快速移栽及视觉定位技术、堆叠式快速检测技术和高速磁悬浮检测技术等，不断推进在消费类电池、储能类电池的应用。随着公司自产 130kV 射线源的稳定量产及在主要新能源电池厂商设备的验证通过，公司在新能源电池领域的竞争优势将得到进一步巩固。

(4) 公司已在大功率 X 射线智能检测装备领域实现了前沿业务布局

在大功率 X 射线智能检测装备领域，公司已完成汽车制造、航空航天、压力容器、五金制品等多行业多品类铸件焊件及材料智能检测装备的覆盖，开发出 UNC、UNCT、UNZ 等系列化智能检测装备。

在前沿技术方面，公司已完成国内首台一体化压铸成型车架 X 射线检测设备的交付，并利用项目设计、一体化压铸成型车架缺陷类型、自动图像增强技术等经验，与其他新能源整车厂持续推进合作中。在铸件焊件及材料检测图像采集和缺陷识别软件方面，公司形成了包括实时降噪、细节增强、HDR 动态压缩等一系列核心处理技术，大幅提升图像的清晰度。同时，公司已完成大功率 X 射线智能检测装备重要零部件 225kV 高压发生器的研发及样品试制，在纹波系数和电压恒定性等技术指标方面均实现较大突破。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

近年来，X 射线智能检测设备更新迭代、升级加速，公司所属行业有以下发展情况：

(1) 微焦点 X 射线源供应紧张，严重制约下游行业的持续发展

微焦点 X 射线源系 X 射线智能检测装备的核心部件，该部件受日本滨松光子、美国赛默飞世尔等海外厂商技术和供应垄断的情况仍较为突出，且由于近年来下游行业集成电路及电子制造、新能源电池等领域对精密 X 射线检测需求不断提升，微焦点 X 射线源出现供应短缺，严重制约了下游行业的持续发展。公司通过自主研发，实现了 90kV、110kV、120kV、130kV 微焦点 X 射线源的产业化应用，成功打破了海外厂商的绝对垄断地位。公司目前仍处在产能爬坡阶段，但在一定程度上缓解了国内缺“源”的紧张局面，保障了下游行业的稳定发展。

(2) 国内 X 射线智能检测设备技术稳步提升，国产替代逐步实现

近年来，随着国内 X 射线检测设备厂商技术稳步提升，国内 X 射线检测设备能够实现可靠、稳定及高清晰度的工业影像检测和分析功能，满足了下游产业大批量复杂零部件的检测需求，从而推动国内 X 射线检测装备行业整体的发展水平。特别是在高端的集成电路和电子制造产业，电子产品集成化的发展趋势促使产品内的芯片、集成电路及其他元器件的集成度越来越高，内部设计和结构越来越精细、复杂，国内企业通过微焦点 X 射线源、智能图像分析软件、CT 扫描等一系列领域的技术提升，有效保证产品大批量精密检测的可靠性和质量。近年来，国内领先的厂商

充分利用服务响应优势、产品高性价比优势和产品定制化优势等竞争优势，拓展更广泛的用户群体，在精密 X 射线检测领域逐步实现国产替代。

(3) 下游市场高速发展，带动 X 射线智能检测装备行业的快速增长

X 射线智能检测装备的下游应用场景非常广泛，其中集成电路及电子制造、新能源电池、铸件焊件及材料（汽车制造、航空航天、压力容器、工程机械等）和公共安全等领域的检测是 X 射线智能检测装备主要的下游应用领域。近年来，我国集成电路及电子制造和新能源电池制造等行业高速发展，持续推动 X 射线检测行业的未来发展。同时，X 射线智能检测下游应用领域不断拓宽，新兴的检测需求被提出，包括：新能源动力电池回收利用、新能源汽车换电检测、异物检测等领域。下游应用市场的高速发展，应用场景不断增加，规模不断扩大，进一步带动了智能 X 射线检测装备行业的快速扩张。

同时，公司所属行业呈现以下未来发展趋势：

(1) X 射线智能检测装备将由离线型向在线型发展

随着集成电路及电子制造、新能源电池制造、汽车制造等行业对产品质量要求不断提高，生产效率不断提升，过去低效率的离线型 X 射线检测设备已经无法满足其生产需求。在线型 X 射线检测设备凭借其高效检测的优势，使用渗透率迅速提升，尤其是在新能源电池检测领域，为提升电池整体质量，实现电池下线检测全覆盖，在线型 X 射线检测设备近几年迅速得到普及，未来在线型检测设备将进一步替代离线型检测设备，在线型 X 射线检测装备的需求量将不断提升，将有效推动 X 射线智能检测装备市场的发展。

(2) 数字化 X 射线检测装备将逐步替代传统检测设备

数字化浪潮将给 X 射线检测装备的产品形态带来变化，更多 X 射线检测装备厂商将会把传统的 X 射线检测装备与智能图像识别、大数据相结合，并通过 AI 算法等技术提高影像识别和检测精度，实现检测过程的自动化、智能化，为下游客户带来数字化智能检测设备。同时，随着 AI 智能分析、云计算技术的逐步完善，其他增值收费业务将有可能成为产业内新的利润增长点。

(3) 高端 X 射线智能检测设备将逐步实现国产替代

高端 X 射线智能检测设备作为影响下游行业检测水平的关键设备，是诸多高新技术产业发展的重要环节。现阶段，我国在高端 X 射线检测装备领域主要依赖于国外供应商，国内行业内企业亟待形成自主可控的产业集群。未来，随着国内 X 射线智能检测装备厂商技术提升，特别系在核心部件和核心软件领域实现更进一步的突破，国内厂商将利用本地化服务和成本的优势，进一步打破国外垄断，逐步实现国产替代。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司长期专注于工业 X 射线全产业链技术研究，不断加大研发投入和高端人才引进，持续进行先进技术和工艺的开发，已围绕工业 X 射线技术形成了 X 射线源、X 射线智能检测装备和 X 射线影像软件相关的 8 大核心技术，并广泛应用于公司主营业务相关产品。报告期内，公司持续新产品、新技术的研发创新，进一步巩固和优化核心技术，保持技术水平行业领先。公司依靠先进核心技术开展生产经营，核心技术产品收入保持稳定增长。公司核心技术具体情况如下：

| 序号 | 核心技术领域 | 核心技术名称 | 技术来源 | 技术简介 |
|----|---------------|----------------------|------|--|
| 1 | X 射线源 | X 射线源设计和制造技术 | 自主研发 | 该技术主要包含高纯钨栅控微孔电子枪技术、三级电子光学微焦点聚焦技术、微尖高密度电子覆膜阴极制备技术和一体化耐高压固态高频高压发生器技术等底层技术，主要体现在公司 X 射线源产业化制造的射线源电子枪制备、光学聚焦、电子覆膜阴极制备、高频高压发生器制备等工序中，配置该射线源的 X 射线智能检测设备已广泛应用于集成电路及电子制造、新能源电池行业客户的工艺分析、质量检验等重要工序环节。 |
| 2 | X 射线智能检测装备 | 高效 X 射线稳定清晰成像系统技术 | 自主研发 | 通过束光器设计技术、防拖影高速成像技术和高速成像对中技术等，实现了高效、高稳定性和高清晰度的 X 射线成像，广泛适用于 SMT、集成电路和新能源电池等行业 X 射线智能测设备中。 |
| 3 | | 高速在线 X 射线影像定位和捕捉技术 | 自主研发 | 高速在线 X 射线影像定位和捕捉技术是公司智能 X 射线检测设备的关键技术，集高精度产品快速输送定位技术、样品位置 Mark 定位技术、龙门式多轴协同定位技术等于一体，实现了高精度、高速度检测，并可广泛适用多款 X 射线检测设备、以满足日益多样化的工艺需求。 |
| 4 | | 锂电在线式 X 射线智能检测系统设计技术 | 自主研发 | 通过凸轮式快速移栽及视觉定位技术、堆叠式快速检测技术和高速磁悬浮检测技术等，实现公司锂电在线式 X 射线智能检测系统的高效、精准检测，广泛应用于宁德时代、比亚迪、欣旺达等行业知名客户的项目中。 |
| 5 | 图像处理软件和缺陷识别算法 | X 射线数字影像实时深度处理技术 | 自主研发 | X 射线数字影像实时深度处理技术基于图像处理算法，通过影像实时降噪、细节增强、HDR 动态压缩等方法将原本模糊的图像最终呈现为高清图像。该技术可降低清晰成像所需的拍照次数，显著提升检测效率并降低对核心部件的损耗。 |
| 6 | | X 射线影像特征 AI 人工智能识别技术 | 自主研发 | 通过该技术实现基于卷积神经网络的图像分割、图像翻译、目标检测，并结合图像自动标注算法、高效 AI 人工智能训练平台和嵌入式 AI 算法运行软件系统和高速图像处理 AI 网络模型，实现公司高效高精度的影像特征识别。 |
| 7 | | X 射线数字影像内部缺陷 | 自主研发 | X 射线数字影像内部缺陷智能检测技术是公司 X 射线检测设备的关键技术，基于 X 射线高速成 |

| | | | |
|---|--------------------|------|---|
| | 陷智能检测技术 | | 像、AI 算法平台搭建和多功能图像预处理技术三大核心技术领域于一体，实现了高精度、高速度的智能检测，并可广泛适用多种样品、以满足日益多样化的检测需求。 |
| 8 | X 射线 CT 断层扫描三维重建技术 | 自主研发 | 该技术是依据外部 2D 检测数据重建物体内部结构 3D 图像的 X 射线无损检测技术，主要包括 Plannar CT 飞拍取像技术、高精度校准技术、快速解析法三维重建技术、高精度迭代法三维重建技术、高精度体数据增强技术和 3D/CT 图像处理技术，该技术已应用于公司高端消费电子行业客户的在线式 X 射线智能检测设备及部分铸件焊件检测设备，也是新能源电池检测领域未来重要的技术方向。 |

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

| 认定主体 | 认定称号 | 认定年度 |
|------|----------------|------|
| 日联科技 | 国家级专精特新“小巨人”企业 | 2021 |

2. 报告期内获得的研发成果

公司坚持以新产品、新技术为中心的知识产权布局，报告期内新增各类型知识产权申请 47 项，其中发明专利申请 22 项；报告期内新增各种 IP 登记或授权 40 项（以获得证书日为准），其中发明专利授权 4 项。截至报告期末，公司累计获得各种 IP 登记或授权共计 479 项，其中发明专利 44 项。

报告期内获得的知识产权列表

| | 本期新增 | | 累计数量 | |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 申请数（个） | 获得数（个） | 申请数（个） | 获得数（个） |
| 发明专利 | 22 | 4 | 146 | 44 |
| 实用新型专利 | 18 | 17 | 307 | 282 |
| 外观设计专利 | 4 | 7 | 61 | 55 |
| 软件著作权 | 1 | 10 | 64 | 63 |
| 其他 | 2 | 2 | 35 | 35 |
| 合计 | 47 | 40 | 613 | 479 |

3. 研发投入情况表

单位：元

| | 本期数 | 上年同期数 | 变化幅度（%） |
|--|-----|-------|---------|
|--|-----|-------|---------|

| | | | |
|-------------------|---------------|---------------|--------------|
| 费用化研发投入 | 26,061,771.90 | 25,662,876.37 | 1.55 |
| 资本化研发投入 | 不适用 | 不适用 | 不适用 |
| 研发投入合计 | 26,061,771.90 | 25,662,876.37 | 1.55 |
| 研发投入总额占营业收入比例 (%) | 9.48 | 12.51 | 减少 3.03 个百分点 |
| 研发投入资本化的比重 (%) | 不适用 | 不适用 | 不适用 |

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

适用 不适用

单位：万元

| 序号 | 项目名称 | 预计总投资规模 | 本期投入金额 | 累计投入金额 | 进展或阶段性成果 | 拟达到目标 | 技术水平 | 具体应用前景 |
|----|---------------------------|----------|--------|--------|-----------|--|------|-------------------|
| 1 | 160kV 开管微焦点 X 射线源 | 1,524.00 | 218.39 | 993.86 | 样品与验证阶段 | 填补国内技术空白，核心技术自主可控 | 国际先进 | 应用于集成电路芯片等高精密检测领域 |
| 2 | 轮胎 X 射线实时成像检测设备 | 412.00 | 5.59 | 302.30 | 项目完成并验收结题 | 研制轮胎 X 射线检测装备，形成技术专利保护，可覆盖轮胎实时成像检测需求 | 国内领先 | 应用于轮胎制造质量检测领域 |
| 3 | VISION 系列纳米级离线开管 X 射线检测设备 | 500.00 | 189.40 | 411.46 | 样机试制 | 研制高分辨率集成电路及电子制造领域检测装备，实现进口替代、形成技术专利保护 | 国际先进 | 应用于集成电路及电子制造检测领域 |
| 4 | 高性能 X 射线敏感元件及在线传感应用 | 827.00 | 229.43 | 503.04 | 工程设计阶段 | 研制高性能 X 射线传感器及工业 X 射线无损检测系统，实现多膜层结构复杂成像下实时、稳定及高精度识别，实现进口替代 | 国际先进 | 应用于新能源电池检测领域 |
| 5 | 圆柱电池高速 X 射线在线检测技术与系统 | 1,200.00 | 213.10 | 578.76 | 工程设计阶段 | 研制高速圆柱电池的检测设备，以期达到技术和装备国内领先，并形成技术保护 | 国内领先 | 应用于新能源圆柱电池检测领域 |
| 6 | 一体车架 X 射线检测技术 | 461.00 | 114.19 | 375.13 | 项目完成并验收结题 | 研究新能源汽车先进制造的前沿检测技术，形成技术保护，为高速、高效大型铸件的检测设备研制提供技术支撑 | 国际先进 | 应用于汽车铸件缺陷检测领域 |
| 7 | 刀片电池 X 射线检测技术与系统 | 700.00 | 179.63 | 499.97 | 样品与验证阶段 | 研制高速刀片电池的检测技术及设备，以期达到技术和装备国内领先，并形成技术保护 | 国内领先 | 应用于新能源刀片电池检测领域 |
| 8 | X 射线电池高速检测 TDI 技术与系统 | 1,000.00 | 232.80 | 487.50 | 工程设计阶段 | 研制高速动力电池的 TDI 检测技术及设备，以期达到技术和 | 国内领先 | 应用于新能源电池检测领域 |

| 序号 | 项目名称 | 预计总投资规模 | 本期投入金额 | 累计投入金额 | 进展或阶段性成果 | 拟达到目标 | 技术水平 | 具体应用前景 |
|----|-------------------------|---------|--------|--------|--|---|------|------------------|
| | | | | | | 装备国内领先，并形成技术保护 | | |
| 9 | 电池包 X 射线检测技术与系统 | 557.00 | 208.76 | 427.92 | 技术方案设计阶段 | 研究电池包质量检测的前沿技术，形成可行的技术方案及设备，提供电池包回收、再利用的检测解决方案 | 国际先进 | 应用于新能源汽车电池包检测领域 |
| 10 | 高速在线型 X 射线检测系统 (AXI) 开发 | 510.00 | 128.76 | 301.76 | 样品与验证阶段 | 研制集成电路封装领域的高速在线检测技术及设备，实现进口替代，并形成技术保护 | 国内领先 | 应用于集成电路及电子制造检测领域 |
| 11 | X 射线高速计数技术与系统 | 800.00 | 209.49 | 363.41 | 小批量试制阶段 | 拓展 X 射线在电子料件计数领域的的应用，研制多款设备以适应客户多样应用需求 | 国内领先 | 应用于电子制造中电子元件计数领域 |
| 12 | 集成电路 X 射线精密检测技术与系统 | 975.25 | 34.95 | 34.95 | 集成电路在线精密检测方案设计，并初步建立了基于 AI 的通用检测算法库 | 完善产品系列，突破集成电路高端应用检测场景，形成更具优势的解决方案，保持产品和技术的领先地位 | 国内领先 | 应用于集成电路检测领域 |
| 13 | 电子制造 X 射线自动检测技术与系统 | 300.00 | 89.41 | 93.79 | 电子制造成品整机检测验证测试阶段，正在完善基于 AI 的在线自动整机缺陷检测算法 | 完善产品系列，提高产品性能，占据市场领先地位 | 国内领先 | 应用于电子制造检测领域 |
| 14 | 新能源汽车 X 射线在线检测技术与系统 | 686.00 | 121.23 | 124.12 | 新能源汽车检测设备已形成产品家族，可满足多类主要应用，高端 CT 检测设备的工程设计阶段 | 针对市场新需求，形成新能源汽车 X 射线检测高端产品及解决方案的综合布局，提高产品竞争力及市场占有率，增大市场份额 | 国内领先 | 应用于新能源汽车检测领域 |
| 15 | 工业铸焊件 X 射线自动检测技术与系统 | 611.00 | 124.39 | 124.39 | 完成电池冷板、转向节等汽车零部件多项检测技术方案设计，进入工程设计阶段 | 完善产品系列，形成综合产品及解决方案布局，争取市场领先 | 国内领先 | 应用于工业铸件焊件检测领域 |

| 序号 | 项目名称 | 预计总投资规模 | 本期投入金额 | 累计投入金额 | 进展或阶段性成果 | 拟达到目标 | 技术水平 | 具体应用前景 |
|----|--------------------|-----------|----------|----------|--|--|------|----------------------------|
| 16 | 异物杂质 X 射线高速检测技术与系统 | 341.00 | 118.30 | 153.21 | 已形成袋装、罐装、散料等食品异物检测机型，可满足多种应用检测，持续完善复杂场景分拣机构设计及 AI 算法平台 | 提高产品性能，形成覆盖多场景的产品家族和完整解决方案，增大市场份额 | 国内先进 | 应用于异物杂质检测领域 |
| 17 | 微焦点 X 射线源 | 863.00 | 188.34 | 272.37 | 110kV 微焦点射线源已进入小批量试制阶段，高功率微焦点射线源研发正在推进中系列化 | 进一步完善产品系列，突破国外垄断，加速产业化，巩固市场领先地位，提升市场份额 | 国际先进 | 应用于集成电路、电子制造及新能源电池等高精密检测领域 |
| 合计 | / | 12,267.25 | 2,606.18 | 6,047.94 | / | / | / | / |

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

| 基本情况 | | |
|--------------------|---------|---------|
| | 本期数 | 上年同期数 |
| 平均研发人员数量 | 199 | 155 |
| 研发人员数量占公司总人数的比例(%) | 24.94 | 24.88 |
| 研发人员薪酬合计 | 1964.47 | 1525.46 |
| 研发人员年平均薪酬 | 19.74 | 19.68 |

| 教育程度 | | |
|--------------------|-------|--------|
| 学历构成 | 数量(人) | 比例(%) |
| 硕士研究生及以上 | 28 | 14.07 |
| 本科 | 114 | 57.29 |
| 专科及以下 | 57 | 28.64 |
| 合计 | 199 | 100.00 |
| 年龄结构 | | |
| 年龄区间 | 数量(人) | 比例(%) |
| 45岁及以上 | 8 | 4.02 |
| 40-45岁(含40岁,不含45岁) | 10 | 5.03 |
| 30-40岁(含30岁,不含40岁) | 81 | 40.70 |
| 30岁以下(不含30岁) | 100 | 50.25 |
| 合计 | 199 | 100.00 |

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一)核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、技术优势

①公司具有深厚的 X 射线基础研究及应用研究技术积累

自成立以来,公司十分注重 X 射线全产业链技术研究,包括 X 射线智能检测装备和 X 射线源的基础研究及应用研究,具有深厚的 X 射线基础研究及应用研究相关的技术积累。

历经超十年的原子物理学、真空物理学、材料学、电磁学、电子光学、热力学等多学科的技术积累和发展,建立了省级的高精密 X 射线影像检测工程技术研究中心,公司在 X 射线全产业链技术领域已形成射线源核心部件、整机研发设计、影像处理及缺陷识别算法三大核心技术领域布局,公司开发了系列化 X 射线智能检测装备及图像分析软件,并攻克了微焦点 X 射线源制备技

术，成功研制出国内首款封闭式热阴极微焦点 X 射线源并实现产业化应用，技术达到“国际先进、国内领先”水平，解决了国内集成电路及电子制造、新能源电池等领域精密检测的“卡脖子”问题。

②公司组建了成熟的研发团队

公司建立了自主研发科研平台，建立了稳定的基础研发和应用研发团队，已在真空物理学、电磁学、电子光学、机械设计、电气设计、软件开发等领域培养出一批技术精湛的骨干员工。截至 2023 年 6 月末，公司研发人员占员工总数的比例为 24.94%，团队成员技术积累深厚、创新能力强，是公司未来技术发展的主力军。

公司通过自主研发，建立科研平台，有效促进了 X 射线智能检测产业的技术进步。公司自设立以来参与了国家科技重大专项“02 专项”和“863 项目”，国家重点研发计划“智能传感器”、“公共安全风险防控与应急技术装备”、“重大科学仪器设备开发”等国家及地区研发项目，与中国科学院电工研究所、华中科技大学、东南大学等院校开展产学研合作，共同创建了 X 射线研发技术联合实验室、联合研发中心和产学研基地。凭借较强的研发竞争力，公司于 2021 年获评工信部“国家专精特新小巨人企业”称号，并于 2022 年 5 月获评工信部“建议支持的国家级专精特新‘小巨人’企业”，同时，公司于 2020 年获得中国商业联合会全国商业科技进步奖-特等奖、2020 年获得中国仪器仪表学会科学技术二等奖、2020 年获得江苏省科学技术三等奖、2015 年获得广东省科学技术奖三等奖。

③公司建立了有效的知识产权保护体系

公司在技术开发过程中，始终支持以专利、软著、技术秘密的形式对公司的科技成果进行有效的保护，注重建立专利群保护体系。截至报告期末，公司累计获得各种 IP 登记或授权共计 479 项，其中发明专利 44 项，专利涵盖了微焦点阴极电子枪、阳极铸靶、运动机构、图像处理及缺陷识别算法、特殊检测方法等环节，形成了有效的专利群保护机制。

2、产业布局优势

公司产品类别丰富，目前产品应用已涵盖集成电路及电子制造、新能源电池、铸件焊件及材料等检测领域，并开发了适用于各类检测的标准机台。与同行业可比公司相比，公司 X 射线智能检测装备应用覆盖领域更广，且公司自设立以来，始终专注于 X 射线检测领域，深耕该领域二十年。公司丰富的产品类别及较广的行业应用能够保证公司经营规模的稳定发展，有效地降低公司的经营风险。同时，公司具有前沿的产品开发及设计理念，能够通过持续研发投入，在战略新兴行业头部客户领先应用方面起到了突破和引领作用。目前公司已经在新一代在线 3D/CT 智能检测装备、高端一体化压铸成型车架检测装备、智能食品异物检测装备领域实现技术及产品布局，进一步缩小了与海外厂商在高端智能检测装备领域的差距，有效保障下游行业的平稳发展。

更重要的是，公司在 X 射线智能检测装备和核心部件均实现业务布局，具有核心部件自主可控的优势。公司通过自主研发，打破了国外厂商对微焦点 X 射线源技术的垄断，实现了该核心部件的自主可控。公司自主研发出 90kV、110kV、120kV、130kV 系列化微焦点 X 射线源，系统地掌握了高性能阴极技术、微焦点技术、高频技术、高压绝缘技术等微焦点 X 射线源关键制备技术，并且产品参数指标优异、性能不断提升，通过了下游企业多个环节、长周期的认证。在国外技术封锁和贸易摩擦加剧的背景下，公司微焦点 X 射线源的量产将有效缓解国内 X 射线智能检测设备市场的供给压力，保证了 X 射线智能检测装备核心部件的自主可控。目前，公司正在推进 150kV 闭管微焦点射线源、160kV 开管微焦点射线源以及大功率小焦点射线源的研发，将进一步缩小我国在该领域与国外的技术差距。

3、客户资源优势

公司是国内最早进入工业 X 射线智能检测领域的企业之一，自深圳日联设立以来，公司深耕行业近 20 年，树立了较高的行业口碑和品牌优势，积累了丰富的客户资源，下游客户累计超过 2,000 多家。公司作为国内最早完成微焦点 X 射线源和 X 射线检测设备研发及产业化的企业，公司产品已批量供应至下游核心客户，同时公司正在加快微焦点 X 射线源产能提升，全面推动微焦点射线源国产化替代进程。公司凭借优良的产品品质、持续的技术改进、优异的工艺指标等，已与英飞凌、安费诺、立讯精密、比亚迪半导体等集成电路及电子制造领域客户，与宁德时代、比亚迪锂电池、欣旺达、力神电池、国轩高科等新能源电池领域客户，与重庆美利信、新松机器人、大同航空等铸件焊件及材料检测领域客户形成了长期稳定的合作关系。

4、人才优势

X 射线源和 X 射线检测装备的技术开发和产业化生产需要大量专业的技术人才和管理人才，公司自成立以来，始终重视人才队伍的建设，通过自主培养和引进各类技术和管理人才，提高技术开发能力和生产能力。公司通过技术科研平台不断吸引业内优秀人才加入，承担并顺利完成了多项重要课题，同时完成了微焦点射线源的产品研发到产业化应用。通过在技术开发和规模化生产过程中积累大量的项目经验，公司已具备确保后续各项技术开发工作顺利进行的实力。公司通过项目承担、岗位竞聘等方式对技术人才进行遴选，通过设立项目奖金、股权激励等方式对技术人才进行激励，既保证了人才队伍的竞争力，同时也保证了人才队伍的稳定性。

5、运营管理优势

公司为实现持续稳定的发展目标，坚持推行规范化管理，经过多年的发展，公司在生产及经营管理方面逐步建立和完善各项制度和程序文件，形成了完善的管理体系，全面涵盖了经营管理、产品设计、技术研发、经营计划、生产过程、采购过程、产品审核、质量体系等生产经营管理的每一个环节，保障了公司生产经营的有序进行。目前，公司已拥有一支成熟稳定的管理、研发、生产、销售、售后、品质管控专业团队，保障了公司日常经营；同时，公司拥有完善的来料检测、

制程检测、以及出货检测多重品质保障手续；在海外，公司已与全球多地客户保持稳定的合作关系，铺设了完善的销售和服务网点，并正在新加坡、马来西亚等国家筹建海外子（孙）公司和办事处，将全面加速公司全球化布局。

（二）报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

2023 年上半年，公司管理层始终围绕既定发展战略和年度经营目标，继续秉承“最专业的 X 射线企业、创全球令人尊敬的品牌”的愿景，专注于“阳光、正派、学习、感恩”核心价值观，持续为客户及合作伙伴提供创新和可衡量的增值服务。围绕年初制定的 2023 年度经营计划，公司管理层积极开展各项工作，在技术研发、市场拓展、人才建设、管理提升等方面下大功夫，全方位促进经营提升，推动公司高质量发展。

（一）报告期内主要经营情况

受益于下游领域的需求增长，随着公司技术研发工作持续推进，产品性能不断优化、产品序列不断拓展、技术水平不断提升，公司在集成电路及电子制造、新能源电池、铸件焊件及材料检测等领域的产品市场认可度逐步提高，业务规模不断扩大，盈利能力持续增强。报告期内，公司实现营业收入 27,502.38 万元，同比增长 34.04%，其中 2023 年第二季度实现营业收入 16,448.04 万元，环比增长 48.79%；归属于母公司股东的净利润 5,463.41 万元，同比增长 159.17%，其中 2023 年第二季度实现归母净利润 4,057.04 万元，环比增长 188.48%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 3,162.47 万元，同比增长 105.71%，其中 2023 年第二季度实现扣除非经常损益净利润 2,283.67 万元，环比增长 159.86%；上半年综合毛利率为 39.07%，同比增长 0.79 个百分点。

（二）加强研发投入，巩固技术领先优势

公司始终专注于 X 射线全产业链技术研究，坚持以客户需求和技術发展趋势为导向，持续加强研发投入和研发团队建设，积极布局新技术和新产品的研发。报告期内，公司依托在 X 射线检测领域的技术积累和较强的研发实力，一方面积极拓展射线源产品线，开发出 110kV、120kV 等新型号微焦点 X 射线源，同时快速推进 150kV 闭管微焦点射线源、160kV 开管微焦点射线源及大功率小焦点射线源的研发，进一步缩小了在核心部件领域与国外的差距；另一方面，积极扩大主营产品智能 X 射线检测装备产品线，实现了下游重点应用领域的高端在线 3D/CT 检测技术突破，公司产品及技术全面进入 CT 检测时代。报告期内，公司实现研发投入 2,606.18 万元，占营业收入比重为 9.48%。截至报告期末，公司累计获得各种 IP 登记或授权共计 479 项，其中发明专利 44 项。

（三）深耕下游领域，加大市场拓展力度

报告期内，公司下游各领域需求均保持增长，带动 X 射线检测市场需求增加，公司充分利用在工业 X 射线检测工业应用领域积累的技术优势和客户资源，深挖射线检测应用场景，积极响应客户需求，提供了客户满意的产品及解决方案，同时大力加强销售团队建设，增强技术服务能力和售后服务能力，推动了公司产品市占率的不断提升。经过长期的市场培育，公司取得了良好的市场效益和市场口碑，公司的营业收入和净利润均呈现增长态势。报告期内，公司实现营业收入 27,502.38 万元，同比增长 34.04%。公司还将进一步加强海外市场推广力度，拓展海外销售渠道与服务网点，提高海外市场的销售份额，引导和培育更多细分领域的 X 射线检测技术应用，持续扩大应用范围。

（四）优化人才建设，打造高效组织文化

公司持续贯彻人才发展战略，推动高素质人才队伍的建设。从公司发展战略出发，贴近具体业务，做好短期和长期需求的差异化人才规划，打造与公司发展相适配的组织能力。在人才组织协同方面，积极完善业务合作伙伴机制，将人资管理融入各个业务部门，全面建设 HRBP 机制，做好业务战略合作伙伴的角色，提高综合管理效能，同时结合员工绩效评价及薪酬激励体系，进一步提升了员工的工作积极性。在人才招聘方面，为响应公司高速发展带来的人才需求，构建支撑公司战略和发展的人才体系，公司大力拓展招聘渠道，除了传统招聘渠道，同时开拓了线上招聘、校企合作、内部推荐等多维度招聘方式，更加精准有序有效地补充专业人才。在人资管理体系建设方面，公司建立了完善的员工晋升及薪酬管理体系，搭建了员工信息化管理平台，实现了员工信息数字化管理，提高了人力资源管理效率，做到了人尽其才，才尽其用。

（五）完善公司治理，提升组织管理效能

公司持续推进经营管理体系建设，提升运营管理能力，建立了完善的内部控制制度和公司治理结构。报告期内，公司不断加强内控体系建设，持续优化销售、研发、采购、生产、售后等业务流程和相关内部控制，建立和完善内部治理和组织结构，形成科学的决策、执行和监督机制，保证公司经营管理合法合规以及经营活动的有序进行，提高经营效率，提升公司整体管理和运营水平，为企业持续健康发展提供坚实基础。同时，公司严格遵守法律法规及相关制度规定，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务，通过公告、投资者关系互动平台、投资者关系专线、邮件等渠道，加强与投资者的沟通，保持公司运营的透明度、信息沟通的及时性。

（六）科创板上市，开启发展新征程

2023 年 3 月 31 日，公司成功登陆上海证券交易所科创板。公司将充分借助资本市场整合资源，围绕公司主营业务及核心技术，通过加快募投项目建设，不断加强企业核心竞争力，夯实发展根基，扩大领先优势，持续提升公司盈利能力，为客户及合作伙伴提供创新和可衡量的增值服务，积极回馈广大投资者。

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

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

风险因素

（一）技术风险

1、核心技术秘密泄露风险

截至 2023 年 6 月 30 日，公司已获得专利 381 项（其中发明专利 44 项）、软件著作权 63 项。除上述已经申请取得的授权发明专利外，公司还拥有多项技术秘密（knowhow），亦构成公司技术竞争力的重要组成部分，对公司业务经营发挥重要作用。如果公司未严格执行技术秘密保密制度或其他不可控原因导致关键核心技术被侵权或泄密，将使公司研发投入的产出效果降低，无法持续保证公司产品的技术优势，对公司盈利产生不利影响。

2、研发项目失败或无法产业化的风险

公司在 X 射线源、X 射线智能检测设备和 X 射线影像软件系统等多个领域开展研发。报告期内，公司研发投入金额为 2,606.18 万元，占营业收入比重为 9.48%。若公司未来受研发投入不足或者研发人员、研发条件等不确定因素限制，研发项目无法按预期形成研发成果，或在研项目无法实现产业化，开发出的新产品在技术、性能、成本等方面不具备竞争优势，将影响到公司在行业内的竞争地位和市场占有率。

3、关键技术和人才流失风险

公司所属的 X 射线智能检测行业为技术密集型行业。公司在研发、生产过程中，对于高素质的技术人才依赖程度较高。未来，随着行业竞争的日益加剧，如果公司薪酬水平与同行业竞争对手相比丧失竞争优势、核心技术人员的激励机制不能落实、或人力资源管控及内部晋升制度得不到有效执行等，将难以引进更多的高端技术人才，甚至导致现有骨干技术人员流失，将对公司生产经营产生不利影响。

（二）经营风险

1、公司自制 X 射线源相关的风险

（1）部分领域核心部件存在对国外厂商的采购依赖风险

微焦点 X 射线源是影响集成电路及电子制造和新能源电池领域产品质量检测的关键元器件，长期受海外厂商的技术和供应垄断。目前公司自产的微焦点 X 射线源仍处于产能爬坡阶段，报告期内公司销售的 X 射线检测智能设备，在集成电路及电子制造检测领域应用自产射线源的比例为 83.65%，新能源电池检测领域应用自产 X 射线源的比例为 30.30%。公司部分领域设备的微焦点 X 射线源仍依靠外购，存在一定的对外采购依赖风险。如后续公司核心部件微焦点 X 射线源供应链出现风险，同时公司自产的核心部件产能不能满足公司日常的生产要求，将对公司的经营业绩产生一定的不利影响。

（2）公司自产 X 射线源产业化方面与国外厂商存在一定差距的风险

公司自产的 X 射线源目前无法实现自动化生产，同时，生产设备定制化周期较长，与国外厂商相比，公司自产 X 射线源产业化在生产产能、产品种类等方面仍存在一些不足，同时，公司产品的长期可靠性方面仍需市场验证，品牌影响力需要进一步提升。公司自产 X 射线源产能提升的制约因素包括：在技术方面，公司需要在目前已有的产品基础上，进一步研发 150kV 微焦点 X 射线源、160kV 开放式微焦点射线源及大功率射线源，存在一定的技术研发风险；在生产设备方面，公司自产 X 射线源生产设备复杂度较高，整体定制化周期较长，会对公司产能提升带来一定影响；在人才方面，国内 X 射线源相关的研发、生产和装配人员较为稀缺，公司需自主培养并完成人才梯队建设，会对公司产业化应用带来一定的不确定性风险。

（3）公司微焦点 X 射线源市场拓展可能不及预期的风险

公司自产的微焦点 X 射线源在性能上能够满足进口替代的需求，但自产的微焦点 X 射线源仍处于国产品牌建设、市场开拓阶段，若公司自产 X 射线源市场拓展不及预期，主要客户自行向境外供应商采购微焦点 X 射线源的情况持续，可能对公司未来经营产生不利影响。

（4）公司大功率 X 射线源尚未实现产业化应用

公司在铸件焊件及材料检测领域中应用的核心部件主要为大功率 X 射线源，公司在该领域的大功率 X 射线源处于样机研发阶段，未实现产业化应用，依靠对外采购，如公司大功率 X 射线源研发未能如期实现技术突破并成功产业化应用，将可能对公司铸件焊件及材料检测领域的业务开展产生一定的不利影响。

2、产能释放不及预期的相关风险

公司微焦点射线源产能仍处于爬坡阶段，公司射线源产品将逐步由外购转向自产自用和射线源对外独立销售，如公司微焦点射线源产能不能及时释放，或因研发不及预期，导致无法持续实现高功率微焦点射线源的开发和生产，则公司的微焦点 X 射线源自产自用和对外独立销售业务将受影响，将对公司经营业绩产生较大的不利影响。

3、产品质量管控风险

公司微焦点射线源与 X 射线智能检测设备主要应用于工业检测领域，其中微焦点射线源为核心部件，对于检测质量至关重要。随着公司微焦点射线源产能提升和检测设备产品种类增加，如果公司不能持续有效地执行质量管理体系，一旦发生微焦点射线源产品质量问题，则将对公司市场声誉造成损害，并有可能对公司的经营产生一定不利影响。

4、税收优惠政策变化的风险

公司及子公司为国家级高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》以及《高新技术企业认定管理办法》，公司报告期内按 15% 的税率缴纳企业所得税。税收优惠政策对公司的业务发展与经营业绩起到了一定的推动和促进作用。如果上述税收优惠政策发生重大变化，或者公司未来不再符合享受税收优惠政策所需的条件，公司的税负将会增加，从而对公司的盈利能力产生一定的影响。

5、国际贸易摩擦产生的风险

公司主要从事微焦点和大功率 X 射线智能检测装备的研发、生产、销售与服务。公司采购的 X 射线源主要来自日本、德国、美国等国外厂商，目前国内高功率微焦点 X 射线源供应存在一定短缺。若国际贸易摩擦进一步升级，上述国家针对 X 射线源采取一定的出口限制，且公司自身 X 射线源产能提升遇到阻碍而无法找到替代供应商，将对公司生产经营造成不利影响。

（三）财务风险

1、产品毛利降低的风险

报告期内，公司主营业务毛利率为 39%，同比提升近 1%。受原材料价格波动、公司自制核心部件产能产量和下游行业投资热度等因素的影响，公司毛利率存在发生波动的可能性。如果未来出现行业竞争加剧，核心部件价格上涨；或者下游行业投资热度减缓，导致公司产品在市场的紧俏程度下降，公司对主要客户的议价能力削弱，不能排除公司毛利率水平波动甚至下降的可能性，将给公司的经营带来一定风险。

2、应收账款回款的风险

报告期期末，公司应收账款账面价值为 20,025.42 万元，占资产总额的比例为 5.69%，占当期营业收入的比例为 32.46%（年化）。如公司主要应收账款客户经营状况发生不利变化，导致回款情况不佳甚至发生坏账的风险，将会对公司的经营业绩产生不利影响。

3、存货余额增加和存货跌价的风险

公司根据在手订单和市场需求预测制定采购和生产计划，存货规模随着业务规模增长而快速增加。报告期期末，公司存货余额为 19,299.62 万元，占公司流动资产比例为 5.86%。公司存货中在产品占比较大，公司存货中在产品账面价值为 8,076.70 万元，占存货余额的比例为 41.85%。如

果未来市场需求、价格发生不利变动，可能导致公司存货积压、跌价，公司营运资金压力增加，从而对公司经营业绩造成不利影响。

4、收入季节性波动的风险

公司存在收入季节性波动的风险。最近三年，公司下半年主营业务收入占全年的比例分别为 71.04%、67.00%和 57.87%，其中第四季度的主营业务收入占全年的比例分别为 42.61%、35.04%和 33.88%。X 射线检测装备行业收入确认存在一定的季节性特征，下半年确认收入占比较高，主要原因系公司下游客户通常在上半年制定当年的项目扩产投资计划，期间陆续经过采购、安装、调试等流程，于下半年对设备进行验收。主营业务收入季节性波动将增加公司执行生产计划、资金使用等运营难度，进而可能造成一定不利影响。

（四）管理风险

1、公司治理机制与内控机制不能有效发挥作用的风险

报告期内，公司在科创板上市，成为上市公众公司，随着公司规模进一步扩大，公司治理机制与内控机制需要相应地在更大的范围发挥更有效的作用。如果公司不能使其治理机制和内控机制迅速实现科学化、高效化和制度化，或不能做到信息披露的客观、及时，将会在一定程度上影响公司的生产运营和投资者的利益。

2、公司经营规模扩大带来的管理风险

随着公司主营业务的增长和经营规模的扩大，尤其是募集资金的到位和募集资金投资项目的实施，公司总体经营规模将进一步扩大。这将对公司在战略规划、组织机构、内部控制、运营管理、财务管理等方面提出更高的要求。如果公司管理层不能持续有效地提升管理能力、优化管理体系，将导致公司管理体系不能完全适应公司业务规模的快速发展，对公司未来的经营和持续盈利能力造成不利影响。

（五）法律风险

1、知识产权争议风险

公司作为高新技术企业，专利、商标对公司生产经营起到越来越重要的作用。若其他企业侵犯公司知识产权，或公司在生产经营过程中对其他企业知识产权造成侵害，发生专利、商标等知识产权纠纷，公司可能需要通过法律诉讼等方式维护自身权益，由此可能需承担较大的法律和经济成本，而诉讼结果也存在一定的不确定性，将对公司的生产经营造成不利影响。同时，专利、商标等知识产权保护与侵权风险可能会随着企业产品线的不断丰富而增加。

2、其他诉讼或仲裁的风险

若公司提供的产品及服务未能达到预期，公司在项目执行中未能严格按照内部控制制度和业务流程操作，或者公司未能按照法律、法规或公司内部制度执行经营相关事项，公司将面临客户、员工或其他第三方投诉甚至引发与客户、员工或其他第三方的诉讼、仲裁风险，公司的经营情况和声誉可能因此受到不利影响。

（六）募集资金投资项目风险

1、募投项目的市场及实施风险

公司对项目的可行性研究系基于当前产业政策、市场环境和发展趋势等因素作出。如果未来行业竞争加剧、市场发生重大变化，或生产研发过程中关键技术未能突破、未来市场的发展方向偏离公司的预期，公司募投项目的实施将面临不能按期完成或不能达到预期收益的风险，对公司业绩产生不利影响。

2、新增产能无法及时消化的风险

由于宏观经济形势和市场竞争存在不确定性，在公司募集资金投资项目实施过程中，可能面临产业政策变化、市场环境变化等诸多不确定因素，导致募集资金投资项目新增产能不能完全消化，如果公司新增产能不能及时消化，可能对募投项目的实施进度或效果产生不利影响。

3、新增折旧大幅增加导致利润下滑的风险

本次募集资金投资项目实施后，公司预计将陆续新增固定资产投资，导致相应的折旧增加。如果因市场环境等因素发生变化，募集资金投资项目投产后盈利水平不及预期，新增的固定资产折旧将对公司的经营业绩产生不利影响。

（七）行业风险

1、技术替代的风险

公司 X 射线智能检测装备主要应用于集成电路及电子制造、新能源电池、铸件焊件及材料等检测领域，目前 X 射线技术是上述领域影像检测的重要保障。除 X 射线检测技术外，超声检测主要利用超声波的反射等特性，对物体内部的裂纹、夹层等缺陷进行检测，在铸件焊件及材料的内部缺陷无损检测领域有一定运用，与 X 射线检测技术在部分工业应用领域存在一定交叉。公司下游领域技术迭代更新较快，不排除在特定时期或特定条件下，其他新的影像检测技术实现突破，并完成对 X 射线检测技术快速替代的可能。鉴于目前公司的核心技术、主要产品围绕 X 射线检测领域展开，若其他新的检测技术未来实现了对 X 射线检测技术的大规模替代，公司现有业务的开展和产品的销售将受到直接影响，公司的经营业绩将出现较大幅度波动。

2、下游行业景气度波动的风险

工业 X 射线智能检测装备的下游行业应用主要为集成电路及电子制造、新能源电池、铸件焊件及材料检测等领域，下游行业的发展将直接影响到微焦点 X 射线检测装备行业的发展。如果全球集成电路、电子制造和新能源汽车制造等下游行业景气程度下降，将导致公司下游行业对公司产品的采购量下降，对公司的经营业绩将产生较大影响。

3、市场竞争风险

在工业 X 射线检测领域，随着市场空间扩大、行业关注度提升，X 射线检测行业的企业数量逐年增加，行业竞争有日趋激烈之势，这给行业带来市场竞争的风险。特别是在微焦点 X 射线源领域，公司产品将直接与滨松光子、赛默飞世尔等国外厂商竞争，竞争对手在该领域拥有数十年的研发、生产经验，其在技术储备、市场认可度及市场占有率方面占据优势，而公司产品的市场口碑、客户认可度等需要一定时间积累，公司面临一定的市场竞争风险。同时，X 射线检测行业具有技术含量高、技术更新快的特点，随着软件技术、微焦点成像技术的发展，行业内企业需要在技术研发方面保持较大的投入，并适时推出新型号的产品满足客户新需求，才能保证产品不被淘汰，公司面临一定的市场风险。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 27,502.38 万元，同比增长 34.04%；实现归属于上市公司股东的净利润 5,463.41 万元，同比增长 159.17%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 3,162.47 万元，同比增长 105.71%。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

| 科目 | 本期数 | 上年同期数 | 变动比例 (%) |
|---------------|-------------------|----------------|------------|
| 营业收入 | 275,023,827.73 | 205,185,084.76 | 34.04 |
| 营业成本 | 167,585,648.56 | 126,643,528.20 | 32.33 |
| 销售费用 | 34,938,455.68 | 24,071,150.81 | 45.15 |
| 管理费用 | 20,828,578.58 | 17,242,291.43 | 20.80 |
| 财务费用 | -7,412,957.02 | 298,493.84 | -2,583.45 |
| 研发费用 | 26,061,771.90 | 25,662,876.37 | 1.55 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 1,082,494.38 | 23,571,194.26 | -95.41 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -2,609,926,434.91 | -54,847,444.54 | 不适用 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 2,691,889,915.19 | 2,293,642.64 | 117,263.09 |

营业收入变动原因说明:主要系本期销售额保持较好增长所致。

营业成本变动原因说明:主要系本期销售保持较好增长所致。

销售费用变动原因说明:主要系公司为进一步开拓新市场，增加销售及售后人员相关的人力成本。

管理费用变动原因说明:主要系本期发生的上市服务费所致。

财务费用变动原因说明:主要系本期将收到的募集资金进行现金管理取得收益所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系存货和应收账款期末余额增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期将收到的募集资金进行现金管理所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期收到首次公开发行股票募集资金所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

| 项目名称 | 本期期末数 | 本期期末数占总资产的比例 (%) | 上年期末数 | 上年期末数占总资产的比例 (%) | 本期期末金额较上年期末变动比例 (%) | 情况说明 |
|---------|------------------|------------------|----------------|------------------|---------------------|--------------------|
| 货币资金 | 207,892,927.58 | 5.91 | 133,274,891.48 | 3.79 | 55.99 | 本期收到首次公开发行股票募集资金所致 |
| 交易性金融资产 | 1,896,650,074.34 | 53.91 | 0 | 0 | 不适用 | 报告期内募集资金现金管理所致 |
| 预付款项 | 10,671,957.06 | 0.30 | 5,196,348.45 | 0.15 | 105.37 | 主要系预 |

| | | | | | | |
|---------|----------------|-------|---------------|------|--------|-----------------------------|
| | | | | | | 付货款增长所致 |
| 其他流动资产 | 727,564,539.51 | 20.68 | 9,725,235.50 | 1.32 | 19.36 | 报告期内募集资金现金管理所致 |
| 使用权资产 | 4,939,698.03 | 0.14 | 7,441,226.55 | 0.21 | -33.62 | 主要系租赁厂房摊销所致 |
| 其他非流动资产 | 18,014,682.66 | 0.51 | 10,358,752.83 | 0.29 | 73.91 | 主要系射线源产业化预付设备款所致 |
| 应付票据 | 88,826,927.56 | 2.52 | 67,859,548.37 | 1.93 | 30.90 | 主要系公司信用良好，银行增加承兑授信额度所致 |
| 应交税费 | 5,799,663.58 | 0.16 | 3,350,472.05 | 0.10 | 73.10 | 主要系公司持续盈利，可弥补亏损进一步减少，所得税费用增 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|-----|
| | | | | | | 加所致 |
|--|--|--|--|--|--|-----|

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

截至报告期末，主要资产受限情况详见下表：

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|------|---------------|------|
| 货币资金 | 29,539,046.96 | 保证金 |
| 合计 | 29,539,046.96 | / |

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

适用 不适用

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

公司于 2023 年 6 月 29 日召开第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于使用自有资金对募投项目追加投资的议案》，同意使用自有资金 10,800 万元对公司募投项目“X 射线源产业化建设项目”追加投资，详见公司于 2023 年 7 月 1 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于使用自有资金对募投项目追加投资的公告》（公告编号：2023-017）。

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

| 资产类别 | 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 | 本期购买金额 | 本期出售/赎回金额 | 期末数 |
|------|----------|------------|---------------|------------|------------|------------|
| 其他 | 1,369.08 | 665.01 | 665.01 | 289,516.90 | 100,793.86 | 190,757.13 |
| 理财产品 | | 665.01 | 665.01 | 282,117.00 | 93,117.00 | 189,665.01 |
| 应收款项 | 1,369.08 | | | 7,399.90 | 7,676.86 | 1,092.12 |
| 合计 | 1,369.08 | 665.01 | 665.01 | 289,516.90 | 100,793.86 | 190,757.13 |

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

| 公司名称 | 主营业务 | 注册资本 | 持股比例 | 总资产 | 净资产 | 营业收入 | 净利润 |
|------|--|----------|------|-----------|----------|----------|---------|
| 深圳日联 | 新能源电池、集成电路及电子制造领域 X 射线智能检测设备的研发、生产、销售和服务 | 6,000.00 | 100% | 17,734.22 | 6,802.49 | 9,999.28 | -406.53 |
| 重庆日联 | 铸件焊件、新能源电池领域 X 射线智能检测设备的研发、生产、销售和服务 | 5,000.00 | 100% | 15,314.77 | 4,742.50 | 7,141.81 | 668.18 |

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理**一、股东大会情况简介**

| 会议届次 | 召开日期 | 决议刊登的指定网站的查询索引 | 决议刊登的披露日期 | 会议决议 |
|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--|
| 2023 年第一次临时股东大会 | 2023 年 4 月 19 日 | 上海证券交易所网站(www.sse.com.cn) | 2023 年 4 月 20 日 | 会议审议通过了《关于变更公司注册资本、公司类型、修订公司章程并办理工商变更登记的议案》《关于使用部分超额募集资金补充流动资金的议案》 |
| 2022 年年度股东大会 | 2023 年 5 月 18 日 | 上海证券交易所网站(www.sse.com.cn) | 2023 年 5 月 19 日 | 会议审议通过了《关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案》《关于公司 2022 年度监事会工作报告的议案》《关于 |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | 公司 2022 年度独立董事述职报告的议案》《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》《关于公司 2023 年度董事薪酬的议案》《关于公司 2023 年度监事薪酬的议案》《关于公司聘请 2023 年度审计机构的议案》 |
|--|--|--|--|---|

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内的股东大会均经公司聘请的律师事务所以见证，股东大会的召集、召开程序符合有关法律法规及《公司章程》的规定，出席会议的人员和召集人的资格合法有效，股东大会的表决程序和表决结果合法有效。股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司 2023 年 8 月 21 日召开的第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于更换公司董事会秘书的议案》，因内部工作调整原因，乐其中先生不再担任公司董事会秘书职务，董事会同意聘任辛晨先生为公司董事会秘书，任期自本次董事会审议通过之日起至第三届董事会任期届满之日止。

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

| | |
|-----------------------|-----|
| 是否分配或转增 | 否 |
| 每 10 股送红股数（股） | 不适用 |
| 每 10 股派息数(元)（含税） | 不适用 |
| 每 10 股转增数（股） | 不适用 |
| 利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明 | |

无

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**适用 不适用**(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况**

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用**第五节 环境与社会责任****一、环境信息情况**

| | |
|-------------------|-------|
| 是否建立环境保护相关机制 | 是 |
| 报告期内投入环保资金（单位：万元） | 51.32 |

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明适用 不适用**(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明**适用 不适用**1. 因环境问题受到行政处罚的情况**适用 不适用**2. 参照重点排污单位披露其他环境信息**适用 不适用

公司主要从事工业 X 射线智能检测装备及核心部件的研发、生产、销售与服务，报告期内公司及各生产经营主体未纳入环境保护部门公布的重点排污单位名单。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司积极倡导低碳工作、低碳生活，重视温室气体排放与减排情况，积极响应国家对于碳排放相关规定，坚持低碳环保的生产经营理念，为实现碳中和这一国家愿景目标而持续努力。坚持“预防为主、防治结合”的环保方针，根据环保相关法律法规的要求，层层落实部门环保目标责任制，明确了各部门在运营生产过程中的环保责任；公司开展各级教育培训及宣传工作，提升全员环境保护意识；设置了符合法规要求的各类环保设施，确保“三废”合理排放及处置；定期开展针对环保设施及“三废”的隐患排查治理工作，确保现场环保管理工作合规有序运行。报告期内，公司未出现环保投诉及污染环境事件。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

| | |
|--|--|
| 是否采取减碳措施 | 是 |
| 减少排放二氧化碳当量（单位：吨） | 不适用 |
| 减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等） | 为积极响应国家“碳中和”战略目标规划，公司持续执行节能减排、降低能耗的经营策略，通过优化工艺流程，提高原材料、设备利用率等降本增效措施以降低研发生产过程中的电能消耗，从而减少温室气体排放。 |

具体说明

适用 不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

报告期内，公司新招员工 111 人，促进解决就业问题，助力巩固脱贫攻坚成果。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

| 承诺背景 | 承诺类型 | 承诺方 | 承诺内容 | 承诺时间及期限 | 是否有履行期限 | 是否及时严格履行 | 如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因 | 如未能及时履行应说明下一步计划 |
|--------------|------|--|------|---------|---------|----------|----------------------|-----------------|
| 与首次公开发行相关的承诺 | 股份限售 | 控股股东 | 注 1 | 注 1 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 股份限售 | 实际控制人 | 注 2 | 注 2 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 股份限售 | 共创日联 | 注 3 | 注 3 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 股份限售 | 宁德时代 | 注 4 | 注 4 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 股份限售 | 金沙江二期、海宁艾克斯、无锡紫光、嘉兴君谱、南京瑞明博、鼎泰海富、扬州力诚、深圳辰泽、淮安天泽、斐君永君、斐君隆成、淮上开元、上海瑞经达、东证创 | 注 5 | 注 5 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |

| | | | | | | | | |
|--|--------|----------------------------|------|------|---|---|-----|-----|
| | | 投、无锡新通、哲灵合伙、临创志芯、哲灵丰升、东芯通信 | | | | | | |
| | 股份限售 | 董事、监事、高级管理人员 | 注 6 | 注 6 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 股份限售 | 核心技术人员 | 注 7 | 注 7 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 解决同业竞争 | 控股股东、实际控制人 | 注 8 | 注 8 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 解决关联交易 | 控股股东、实际控制人 | 注 9 | 注 9 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 解决关联交易 | 公司持股 5% 以上的股东 | 注 10 | 注 10 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 解决关联交易 | 公司董事、监事以及高级管理人员 | 注 11 | 注 11 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 分红 | 公司 | 注 12 | 注 12 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 其他 | 公司、控股股东、董事、高级管理人员 | 注 13 | 注 13 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 其他 | 控股股东、金沙江二期、共创日联、海宁艾克斯、东证创 | 注 14 | 注 14 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |

| | | | | | | | | |
|--|----|-----------------------------------|------|------|---|---|-----|-----|
| | | 投、扬州力诚 | | | | | | |
| | 其他 | 公司、控股股东、实际控制人 | 注 15 | 注 15 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 其他 | 控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员 | 注 16 | 注 16 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 其他 | 公司、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员 | 注 17 | 注 17 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 其他 | 公司、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员 | 注 18 | 注 18 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 其他 | 公司 | 注 19 | 注 19 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |

注 1：控股股东无锡日联实业有限公司的承诺

无锡日联实业有限公司（以下简称“本企业”）为无锡日联科技股份有限公司（以下简称“公司”）控股股东。鉴于公司拟申请首次公开发行股票并在科创板上市，本企业作为公司控股股东，现就公司首次公开发行股票前所持公司股份的限售安排、自愿锁定股份以及延长锁定期限等相关事宜承诺如下：

1、自公司股票上市之日起三十六个月内，本企业不转让或者委托他人管理本次发行前本企业所直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该等股份。

2、公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘

价低于公司首次公开发行股票时的发行价，本企业持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则上述发行价按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整。

3、若公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定事先告知书或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市并摘牌，本企业将不减持公司股份。

4、如本企业作出上述承诺所依据的相关法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规定发生修改，或者颁布新的法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规定的，则本企业将按相关要求执行。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

注 2：实际控制人的承诺

■ 实际控制人刘骏的承诺

本人为无锡日联科技股份有限公司（以下简称“公司”）实际控制人。鉴于公司拟申请首次公开发行股票并在科创板上市，本人作为公司实际控制人，现就公司首次公开发行股票前所持公司股份的限售安排、自愿锁定股份以及延长锁定期限等相关事宜承诺如下：

1、自公司股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本次发行前本人所直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该等股份。

2、本人在担任公司董事期间，本人将向公司申报持有的公司的股份及其变动情况，在任职期间本人每年转让公司股份不超过本人持有的公司股份总数的 25%；本人作为公司董事，在离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。

3、本人作为公司核心技术人员，所持有的首发前股份自限售期满之日起四年内，在任职期间每年转让的首发前股份不超过公司上市时本人所持有的公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

4、本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，应符合相关法律、法规、规章的规定，其减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）。

5、公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于公司首次公开发行股票时的发行价，本人持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。如果

因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则上述发行价按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整。

6、若公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定事先告知书或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市并摘牌，本人将不减持公司股份。

7、如本人作出上述承诺所依据的相关法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规定发生修改，或者颁布新的法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规定的，则本人将按相关要求执行。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

■ 实际控制人秦晓兰的承诺

本人为无锡日联科技股份有限公司（以下简称“公司”）实际控制人。鉴于公司拟申请首次公开发行股票并在科创板上市，本人作为公司实际控制人，现就公司首次公开发行股票前所持公司股份的限售安排、自愿锁定股份以及延长锁定期限等相关事宜承诺如下：

1、自公司股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本次发行前本人所直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该等股份。

2、本人在担任董事期间，本人将向公司申报持有的公司的股份及其变动情况，在任职期间本人每年转让公司股份不超过本人持有的公司股份总数的 25%；本人作为公司董事，在离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。

3、本企业所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等，其减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）。

4、公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于公司首次公开发行股票时的发行价，本人持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则上述发行价按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整。

5、若公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定事先告知书或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市并摘牌，本人将不减持公司股份。

6、如本人作出上述承诺所依据的相关法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规定发生修改，或者颁布新的法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规定的，则本人将按相关要求执行。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

注 3：公司股东共创日联的承诺

深圳市共创日联投资发展合伙企业（有限合伙）（以下简称“本企业”）为无锡日联科技股份有限公司（以下简称“公司”）的股东。鉴于公司拟申请首次公开发行股票并在科创板上市，本企业现就公司首次公开发行股票前所持公司股份的限售安排、自愿锁定股份以及延长锁定期限等相关事宜承诺如下：

1、自公司股票上市之日起三十六个月内，本企业不转让或者委托他人管理本次发行前本企业所持有的公司股份，也不由公司回购该等股份。

2、若公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定事先告知书或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市并摘牌，本企业将不减持公司股份。

3、如本企业作出上述承诺所依据的相关法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规定发生修改，或者颁布新的法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规定的，则本企业将按相关要求执行。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

注 4：公司股东宁德时代承诺

本企业为无锡日联科技股份有限公司（以下简称“公司”）股东。鉴于公司拟申请首次公开发行股票并在科创板上市，本企业现就公司首次公开发行股票前所持公司股份的限售安排等相关事宜承诺如下：

1、自公司股票上市之日起十二个月内，本企业不转让或者委托他人管理本次发行前本企业所持有的公司股份，也不由公司回购该等股份。

2、本企业持有的公司股份自本企业取得该股份之日起（以公司完成工商变更登记手续之日为准）锁定三十六个月，本企业不转让或者委托他人管理该等股份，也不由公司回购该等股份。

3、如本企业作出上述承诺所依据的相关法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规定发生修改，或者颁布新的法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规定的，则本企业将按相关要求执行。规定的，则本企业将按相关要求执行。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

注 5：其他相关股东的承诺

公司股东金沙江二期、海宁艾克斯、无锡紫光、嘉兴君谱、南京瑞明博、鼎泰海富、扬州力诚、深圳辰泽、淮安天泽、斐君永君、斐君隆成、淮上开元、上海瑞经达、东证创投、无锡新通、哲灵合伙、临创志芯、哲灵丰升、东芯通信承诺：

本企业为无锡日联科技股份有限公司（以下简称“公司”）股东。鉴于公司拟申请首次公开发行股票并在科创板上市，本企业现就公司首次公开发行股票前所持公司股份的限售安排等相关事宜承诺如下：

1、自公司股票上市之日起十二个月内，本企业不转让或者委托他人管理本次发行前本企业所持有的公司股份，也不由公司回购该等股份。

2、如本企业作出上述承诺所依据的相关法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规定发生修改，或者颁布新的法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规定的，则本企业将按相关要求执行。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

注 6：董事、监事、高级管理人员的承诺

叶俊超、乐其中、WANG GUO CHENG、郭顺根、吴懿平、张桂珍、董伟、王鹏涛、杨轶、杨雁清、ZHOU LI 承诺如下：

本人作为无锡日联科技股份有限公司（以下简称“公司”）的董事/监事/高级管理人员，现就公司股份的限售安排等相关事宜承诺如下：

1、本人在担任董事/监事/高级管理人员期间，本人将向公司申报持有的公司的股份及其变动情况，在任职期间本人每年转让公司股份不超过本人持有的公司股份总数的 25%；本人作为公司董事/监事/高级管理人员在离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。

2、若公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定事先告知书或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市并摘牌，本人将不减持公司股份。

3、如本人作出上述承诺所依据的相关法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规定发生修改，或者颁布新的法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规定的，则本人将按相关要求执行。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

注 7：核心技术人员承诺

ZHOU LI、王刘成、刘永杰、杨雁清、程树刚承诺：

本人作为无锡日联科技股份有限公司（以下简称“公司”）的核心技术人员:现就公司首次公开发行股票前本人持有的公司股份（如有）的限售安排等相关事宜承诺如下：

1、自公司股票上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本次发行前本人所持有的公司股份，也不由公司回购该等股份。

2、本人离职后六个月内，不转让本人持有的本次发行前公司股份。

3、本人所持有的首发前股份自限售期满之日起四年内，在任职期间每年转让的首发前股份不超过公司上市时本人所持有的公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

4、如本人作出上述承诺所依据的相关法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规定发生修改，或者颁布新的法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规定的，则本人将按相关要求执行。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

注 8：关于避免同业竞争的承诺

公司控股股东、实际控制人出具《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：

截至本承诺函出具之日，本企业/本人未以任何方式直接或间接从事与日联科技相竞争的业务，也未拥有与日联科技产生或可能产生同业竞争的其他企业的任何股份、股权、出资份额等。

本企业/本人控制的公司或其他组织将不在中国境内外以任何形式从事与日联科技现有主要产品相同或相似产品的开发、生产及销售业务，包括不在中国境内外投资、收购、兼并与日联科技现有主要业务构成竞争的公司或者其他经济组织。

本企业/本人在被法律法规认定为日联科技的控股股东、实际控制人期间，若日联科技进一步拓展产品和业务范围，则本企业/本人控制的公司或其他组织将不以任何形式从事与日联科技拓展后的业务领域相竞争的业务活动，包括不在中国境内外投资、收购、兼并与日联科技拓展后的业务构成竞争的公司或者其他经济组织。

如若本企业/本人控制的公司或其他组织出现与日联科技构成竞争关系的业务，将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式，或者将相竞争的业务纳入到日联科技经营的方式，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。

本企业/本人承诺不以日联科技控股股东、实际控制人的地位谋求不正当利益，进而损害日联科技其他股东的权益。

以上声明与承诺自本企业/本人签署之日起正式生效。此承诺为不可撤销的承诺，如因本企业/本人控制的公司或其他组织违反上述声明与承诺而导致公司的权益受到损害的，则本企业/本人同意向公司承担相应的损害赔偿责任。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

注 9：公司控股股东、实际控制人出具《关于减少和规范关联交易的承诺函》，承诺如下：

本企业/本人作为公司控股股东、实际控制人期间，本企业/本人及其控制的其他企业将尽可能减少和规范与公司发生的关联交易。如本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业今后与公司不可避免地出现关联交易时，将依照公平、公允、等价有偿等原则依法签订规范的书面协议，并严格按照《中华人民共和国公司法》《无锡日联科技股份有限公司公司章程》《无锡日联科技股份有限公司关联交易管理制度》等制度规定的程序和方式履行关联交易审批程序，公平合理交易。涉及到本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业的关联交易，本企业/本人将根据规定回避表决，不利用本企业/本人在公司中的控股以及实际控制地位，为本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业在与公司关联交易中谋取不正当利益。

如本企业/本人违反上述承诺并造成公司及其子公司经济损失的，本企业/本人同意赔偿相应损失。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

注 10：公司持股 5%以上的股东出具《关于减少和规范关联交易的承诺函》，承诺如下：

本企业作为公司主要股东期间，本企业及其控制的其他企业将尽可能减少和规范与公司发生的关联交易。如本企业及本企业控制的其他企业今后与公司不可避免地出现关联交易时，将依照公平、公允、等价有偿等原则依法签订规范的书面协议，并严格按照《中华人民共和国公司法》《无锡日联科技股份有限公司公司章程》《无锡日联科技股份有限公司关联交易管理制度》等制度规定的程序和方式履行关联交易审批程序，公平合理交易。涉及到本企业及本企业控制的其他企业的关联交易，本企业将根据规定回避表决，不利用本企业在公司中的主要股东地位，为本企业及本企业控制的其他企业在与公司关联交易中谋取不正当利益。

如本企业违反上述承诺并造成公司及其子公司经济损失的，本企业同意赔偿相应损失。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

注 11：公司董事、监事以及高级管理人员出具《关于减少和规范关联交易的承诺函》，承诺如下：

本人作为公司董事/监事/高级管理人员期间，本人及其控制的其他企业将尽可能减少和规范与公司发生的关联交易。如本人及本人控制的其他企业今后与公司不可避免地出现关联交易时，将依照公平、公允、等价有偿等原则依法签订规范的书面协议，并严格按照《中华人民共和国公司法》《无锡日联科技股份有限公司公司章程》《无锡日联科技股份有限公司关联交易管理制度》等制度规定的程序和方式履行关联交易审批程序，公平合理交易。涉及到本人及本人控制的

其他企业的关联交易，本人将根据规定回避表决，不利用本人在公司的任职，为本人及本人控制的其他企业在与公司关联交易中谋取不正当利益。

如本人违反上述承诺并造成公司及其子公司经济损失的，本人同意赔偿相应损失。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

注 12：利润分配政策的承诺

公司承诺：

无锡日联科技股份有限公司（简称“本公司”）拟首次公开发行股票并在科创板上市，本公司承诺将严格遵守上市后适用的《无锡日联科技股份有限公司章程（草案）》以及股东大会审议通过的上市后三年分红回报规划以及本公司股东大会审议通过的其他规定所指定的利润分配政策的安排。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

注 13：关于公司上市后稳定股价的措施和承诺

■ 公司关于公司上市后稳定股价的承诺

公司承诺：

鉴于本公司拟申请首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市等相关事宜，根据《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》（证监会公告[2013]42 号）和中国证监会目前关于 IPO 审核的有关精神，为维护公司上市后股价的稳定，保护广大投资者尤其是中小股民的利益，本公司制定了上市后三年内稳定公司股价的预案。

本公司承诺公司将以法律法规允许的交易方式向社会公众股东回购股份，若公司未履行回购义务，公司将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

■ 公司控股股东关于公司上市后稳定股价的承诺

公司控股股东日联实业承诺：

鉴于无锡日联科技股份有限公司（以下简称“公司”）拟申请首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市等相关事宜，根据《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》（证监会公告〔2013〕42 号）和中国证监会目前关于 IPO 审核的有关精神，为维护公司上市后股价的稳定，保护广大投资者尤其是中小股民的利益，公司制定了上市后三年内稳定公司股价的预案。

本企业作为公司控股股东，承诺若被触发的稳定公司股价措施涉及公司控股股东增持公司股票的，本企业将按照公司的股价稳定预案无条件增持公司股票；如本企业未能履行增持义务，则本企业持有的公司股份不得转让，直至按股价稳定预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

■ 公司董事、高级管理人员关于公司上市后稳定股价的承诺

公司董事（不含独立董事及未在公司处领取薪酬的董事）、高级管理人员作出的关于公司上市后稳定股价的承诺如下：

鉴于无锡日联科技股份有限公司（以下简称“公司”）拟申请首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市等相关事宜，根据《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》（证监会公告[2013]42 号）和中国证监会目前关于 IPO 审核的有关精神，为维护公司上市后股价的稳定，保护广大投资者尤其是中小股民的利益，公司制定了上市后三年内稳定公司股价的预案。

本人作为公司董事/高级管理人员，承诺若被触发的稳定公司股价措施涉及公司董事、高级管理人员增持公司股票，本人应按照公司的股价稳定预案无条件增持公司股票；如本人未能履行增持义务，本人将在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止自公司处领取薪酬，同时本人持有的公司股份不得转让，直至本人按股价稳定预案的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

注 14：持股 5%以上股东及其一致行动人的持股意向和减持意向承诺

■ 控股股东的持股意向和减持意向

公司控股股东日联实业承诺：

1、本企业作为公司的控股股东，力主通过长期持有公司股份以实现和确保对公司的控制权，进而持续地分享公司的经营成果。本企业将按照中国法律、法规、规章及监管要求持有公司的股份，并将严格履行公司首次公开发行股票招股说明书中披露的关于本人所持公司股份锁定承诺。

2、本企业所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，应符合相关法律、法规、规章的规定，其减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）。

3、在本企业实施减持公司股份且本企业仍为持有公司 5%以上股份的股东时，本企业至少提前三个交易日予以公告，并积极配合公司的公告等信息披露工作；本企业计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，应当在首次卖出的 15 个交易日前按照相关规定预先披露减持计划。

4、如本企业作出上述承诺所依据的相关法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规定发生修改，或者颁布新的法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规定的，则本企业将按相关要求执行。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

■ 金沙江二期、共创日联、海宁艾克斯、东证创投、扬州力诚的持股意向和减持意向
公司持股 5%以上股东金沙江二期、共创日联、海宁艾克斯、东证创投、扬州力诚承诺：

1、本企业所持公司股票在锁定期满后减持的，减持方式、减持价格、减持程序需严格遵守相关法律、法规及规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。

2、在本企业实施减持公司股份且本企业仍为持有公司 5%以上股份的股东时，本企业至少提前三个交易日予以公告，并积极配合公司的公告等信息披露工作；本企业计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，应当在首次卖出的 15 个交易日前按照相关规定预先披露减持计划。

3、如本企业作出上述承诺所依据的相关法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规定发生修改，或者颁布新的法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规定的，则本企业将按相关要求执行。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

注 15：对欺诈发行上市的股份购回承诺

公司、控股股东、实际控制人承诺：

1、保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本企业/本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

注 16：填补被摊薄即期回报的措施及承诺

■ 公司对填补被摊薄即期回报的措施及承诺如下：

为进一步落实《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110 号）、《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指

导意见》（证监会公告[2015]31号）的相关规定，公司制定了《关于首次公开发行股票摊薄即期回报及其填补措施》，拟通过加强募集资金的管理，加快募投项目投资进度，加强经营管理和内部控制，保持持续稳定的利润分配制度和强化投资者回报机制等方式填补被摊薄的即期回报，具体如下：

本次公开发行的募集资金将用于公司主营业务发展。由于本次募集资金投资项目产生经济效益需要一定的时间，如在发行完成后出现公司净利润的增长幅度低于股本、净资产的增长幅度，公司存在每股收益及净资产收益率下降的风险。公司拟采取多种措施降低即期回报被摊薄的影响，但上述具体措施不等于对公司未来利润做出保证，具体如下：

（一） 加快募集资金投资项目的投资和建设进度，争取尽快实现项目收益

报告期内，公司整体经营情况良好，盈利能力有较大幅度提升，资产负债结构较为良好。鉴于公司良好的经营情况，为进一步提高公司的整体竞争能力，在本次发行募集资金到位后，公司将积极协调内部各项资源，加快推进募投项目建设进度，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日投产并实现预期效益，以增强公司盈利水平。通过加快募投项目的建设速度，提高资金使用效率。同时可以扩大公司的经营规模和市场占有率，提升公司的整体竞争能力。

本次募集资金到位前，为尽快实现募投项目盈利，公司拟通过多种渠道积极筹措资金，积极调配资源，开展募投项目的前期准备工作，增强项目相关的人才与技术储备，争取尽早实现项目预期收益，增强未来几年的股东回报，降低发行导致的即期回报摊薄的风险。

（二） 加强对募集资金监管，保证募集资金合理合法使用

为了规范公司募集资金的管理和运用，切实保护投资者的合法权益，公司制定了《募集资金管理制度》，对募集资金存储、使用、监督和责任追究等内容进行明确规定。公司将严格遵守《募集资金管理制度》等相关规定，按照承诺用途使用，并配合监管银行和保荐人对募集资金使用的检查和监督。

（三） 进一步完善利润分配政策，强化投资者回报机制

为完善公司利润分配政策，增强利润分配的透明度，保护公众投资者的合法权益，公司已根据中国证监会的相关规定和监管要求，制定了上市后适用的《公司章程（草案）》，明确了利润分配原则、分配方式、分配条件及利润分配的决策程序和机制等政策事宜。公司将以《公司章程（草案）》所规定的利润分配政策为指引，在充分听取广大中小股东意见的基础上，结合公司经营情况和发展规划，持续完善现金分红政策并予以严格执行，努力提升股东投资回报。此外，公司制定了《上市后三年内股东分红回报计划》，充分维护公司股东依法享有的资产收益等权利，提高公司的未来回报能力，尊重并维护股东利益。

（四） 加强经营管理和内部控制，提升经营效率

目前公司已制定了较为完善、健全的公司内部控制管理体系，保证了公司各项经营活动的正常有序进行。公司未来几年将进一步提高经营管理水平和公司治理水平，完善并强化执行监督，有效提升公司经营效率。

（五）提升核心竞争力，增加公司可持续盈利能力

公司凭借在业内多年积累的技术、品牌、客户资源、售后服务能力等方面的优势，发展了一批粘性高、业务关系稳定的优质客户，确立了在行业内的竞争地位，在客户中赢得了良好的声誉。

公司将继续巩固和深化在核心业务方面的技术优势，加大研发投入和技术储备，加强新产品的研发和销售服务，增强可持续盈利能力。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

■ 公司控股股东、实际控制人填补被摊薄即期回报的承诺

为使公司填补回报措施能够得到切实履行，公司控股股东、实际控制人就关于本次募集资金到位后填补被摊薄即期回报相关措施作出如下承诺：

- 1、本企业/本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。
- 2、若上述承诺与中国证监会关于填补回报措施及其承诺的明确规定不符或未能满足相关规定的，本企业/本人将根据中国证监会最新规定及监管要求进行相应调整。
- 3、作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本企业/本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本企业/本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

■ 公司董事、高级管理人员填补被摊薄即期回报的承诺

为使公司填补回报措施能够得到切实履行，公司董事、高级管理人员承诺如下：

- 1、本人不无偿或者以不公平条件向其他单位或个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- 2、本人对职务消费行为进行约束；
- 3、本人不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；
- 4、本人将积极行使自身职权以促使公司董事会、薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报保障措施的执行情况相挂钩；

5、如公司未来实施股权激励计划，本人将积极行使自身职权以保障股权激励计划的行权条件与公司填补被摊薄即期回报保障措施的执行情况相挂钩。

若上述承诺与中国证监会关于填补回报措施及其承诺的明确规定不符或未能满足相关规定的，本人将根据中国证监会最新规定及监管要求进行相应调整。

作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所以等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

注 17：关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺

■ 公司的承诺

无锡日联科技股份有限公司（以下简称“公司”）现就包括《无锡日联科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》（以下简称“《招股书》”）在内的首次公开发行股票并在科创板上市的应用文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏事项，郑重承诺如下：

公司首次公开发行股票并在科创板上市的应用文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，公司对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。如因首次公开发行股票并在科创板上市的应用文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。公司将在上述违法事实被中国证监会认定后，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定投资者损失。

若公司《招股书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。公司将自违法行为由有权部门认定或法院作出相关判决之日起 5 个工作日内根据相关法律、法规及《公司章程》的规定召开董事会并发出召开临时股东大会的通知，审议具体回购方案。

公司首次公开发行的股票已发行尚未上市的，回购价格为发行价加算银行同期存款利息；公司首次公开发行的股票已上市的，回购价格以公司股票发行价格为基础并参考相关市场因素确定。若公司股票有送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，回购价格将相应进行除权、除息调整。

在实施上述股份回购时，如法律、法规和规范性文件另有规定的，从其规定。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

■ 控股股东、实际控制人的承诺

本企业/本人系无锡日联科技股份有限公司（以下简称“公司”）的控股股东、实际控制人，现就包括《无锡日联科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》（以下简称“《招股书》”）在内的公司首次公开发行股票并在科创板上市的应用文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏事项，郑重承诺如下：

公司首次公开发行股票并在科创板上市的应用文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本企业/本人对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。如因首次公开发行股票并在科创板上市的应用文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本企业/本人将依法赔偿投资者损失。本企业/本人将在上述违法事实被中国证监会认定后，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定投资者损失。

若公司《招股书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本企业/本人将依法回购首次公开发行的全部新股及已转让的原限售股份。

公司首次公开发行的股票已发行尚未上市的，回购价格为发行价加算银行同期存款利息；公司首次公开发行的股票已上市的，回购价格以公司股票发行价格为基础并参考相关市场因素确定。若公司股票有送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，回购价格将相应进行除权、除息调整。

在实施上述股份回购时，如法律、法规和规范性文件另有规定的，从其规定。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

■ 董事、监事、高级管理人员的承诺

无锡日联科技股份有限公司（以下简称“公司”）全体董事、监事、高级管理人员，现就包括《无锡日联科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》（以下简称“《招股书》”）在内的公司首次公开发行股票并在科创板上市的应用文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏事项，郑重承诺如下：

公司首次公开发行股票并在科创板上市的应用文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。如因首次公开发行股票并在科创板上市的应用文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。本人将在上述违法事实被中国证监会认定后，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定投资者损失。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

注 18：未履行承诺的约束措施的承诺**■ 公司未履行承诺的约束措施的承诺**

公司承诺：

无锡日联科技股份有限公司（以下简称“公司”）保证将严格履行公司在发行上市过程中所作出的各项公开承诺，积极接受社会监督。

若公司非因不可抗力原因导致未能履行、确已无法履行或无法按期履行相关承诺事项中的各项义务和责任，则公司将采取以下措施予以约束：

1、公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并及时、充分披露相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的具体原因。

2、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益，并同意将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议。

3、如果因公司违反相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法向投资者赔偿相关损失，投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式确定。

若公司因不可抗力原因导致未能履行、确已无法履行或无法按期履行相关承诺事项中的各项义务和责任，则将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。

除上述约束措施外，公司愿意接受有关法律、法规及有关监管机构要求的其他约束措施。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

■ 控股股东、实际控制人承诺：

本企业/本人系无锡日联科技股份有限公司（以下简称“公司”）的控股股东/实际控制人，保证将严格履行公司在发行上市过程中所作出的各项公开承诺，积极接受社会监督。若本企业/本人非因不可抗力原因导致未能履行、确已无法履行或无法按期履行相关承诺事项中的各项义务和责任，则本企业/本人将采取以下措施予以约束：

1、本企业/本人将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并及时、充分披露相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的具体原因。

2、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益，并同意将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议。

3、如果因本企业/本人违反相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本企业/本人将依法向投资者赔偿相关损失，投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式确定。

4、如果本企业/本人未承担前述赔偿责任，则本企业/本人直接或间接持有的公司股份在本企业/本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本企业/本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

■ 全体董事、监事、高级管理人员及核心技术人员未履行承诺的约束措施的承诺

全体董事、监事、高级管理人员及核心技术人员承诺：

本人系无锡日联科技股份有限公司（以下简称“公司”）的董事/监事/高级管理人员/核心技术人员，保证将严格履行公司在发行上市过程中所作出的各项公开承诺，积极接受社会监督。若本人非因不可抗力原因导致未能履行、确已无法履行或无法按期履行相关承诺事项中的各项义务和责任，则本人将采取以下措施予以约束：

1、本人将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并及时、充分披露相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的具体原因。

2、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益，并同意将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议。

3、如果因本人违反相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失，投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式确定。

4、如果本人未承担前述赔偿责任，则本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本企业/本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

注 19：关于股东信息披露的专项承诺

公司承诺：

1、公司股东均具备持有本公司股份的主体资格，不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有公司股份的情形。本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有公司股份或其他权益的情形。公司股东不存在以公司股权进行不当利益输送的情形。

2、公司及公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。

若公司上述承诺内容存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的，公司将依法承担相应责任。

承诺时间：2022 年 6 月 6 日

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 公司对外担保情况（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|--------------|---------------|---------------|------------|------------|--------|------------|------------|---------------|---------|-------|----------|------|
| 担保方 | 担保方与上市公司的关系 | 被担保方 | 担保金额 | 担保发生日期（协议签署日） | 担保起始日 | 担保到期日 | 担保类型 | 主债务情况 | 担保物（如有） | 担保是否已经履行完毕 | 担保是否逾期 | 担保逾期金额 | 反担保情况 | 是否为关联方担保 | 关联关系 |
| 报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | | | | | | |
| 报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | | | | | | |
| 公司及其子公司对子公司的担保情况 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 担保方 | 担保方与上市公司的关系 | 被担保方 | 被担保方与上市公司的关系 | 担保金额 | 担保发生日期（协议签署日） | 担保起始日 | 担保到期日 | 担保类型 | 担保是否已经履行完毕 | 担保是否逾期 | 担保逾期金额 | 是否存在反担保 | | | |
| 日联科技 | 公司本部 | 重庆日联 | 全资子公司 | 10,000,000.00 | 2022/11/14 | 2022/11/14 | 2023/11/13 | 连带责任担保 | 否 | 否 | 不适用 | 否 | | | |
| 日联科技 | 公司本部 | 深圳日联 | 全资子公司 | 30,000,000.00 | 2023/4/23 | 2023/4/23 | 2024/4/22 | 连带责任担保 | 否 | 否 | 不适用 | 否 | | | |
| 报告期内对子公司担保发生额合计 | | | | | | | | | | | 30,000,000.00 | | | | |
| 报告期末对子公司担保余额合计（B） | | | | | | | | | | | 40,000,000.00 | | | | |
| 公司担保总额情况（包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | | | | | | |
| 担保总额（A+B） | | | | | | | | | | | 40,000,000.00 | | | | |
| 担保总额占公司净资产的比例（%） | | | | | | | | | | | 1.25 | | | | |

| | |
|------------------------------------|-----|
| 其中： | |
| 为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C） | 不适用 |
| 直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D） | 不适用 |
| 担保总额超过净资产50%部分的金额（E） | 不适用 |
| 上述三项担保金额合计（C+D+E） | 不适用 |
| 未到期担保可能承担连带清偿责任说明 | 不适用 |
| 担保情况说明 | 不适用 |

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、 募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：万元

| 募集资金来源 | 募集资金到位时间 | 募集资金总额 | 扣除发行费用后募集资金净额 | 募集资金承诺投资总额 | 调整后募集资金承诺投资总额 (1) | 截至报告期末累计投入募集资金总额 (2) | 截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1) | 本年度投入金额 (4) | 本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1) |
|----------|------------|------------|---------------|------------|-------------------|----------------------|--------------------------------|-------------|-----------------------------|
| 首次公开发行股票 | 2023年3月28日 | 302,495.13 | 273,079.07 | 60,000.00 | 273,079.07 | 84,137.87 | 30.81 | 84,137.87 | 30.81 |

(二)募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

| 项目名称 | 项目性质 | 是否涉及变更投向 | 募集资金来源 | 募集资金到位时间 | 是否使用超募资金 | 项目募集资金承诺投资总额 | 调整后募集资金投资总额(1) | 截至报告期末累计投入募集资金总额(2) | 截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1) | 项目达到预定可使用状态日期 | 是否已结项 | 投入进度是否符合计划的进度 | 投入进度未达计划的具体原因 | 报告期内是否实现效益 | 本项目已实现的效益或者研发成果 | 项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况 | 节余的金额及形成原因 |
|----------------|------|----------|----------|------------|----------|--------------|----------------|---------------------|--------------------------------|---------------|-------|---------------|---------------|------------|-----------------|--------------------------|------------|
| X射线源产业化建设项目 | 生产建设 | 不适用 | 首次公开发行股票 | 2023年3月28日 | 否 | 11,800.00 | 11,800.00 | 3,805.66 | 32.25 | 2024年 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 |
| 重庆X射线检测装备生产基地建 | 生产建设 | 不适用 | 首次公开发行股票 | 2023年3月28日 | 否 | 28,200.00 | 28,200.00 | 3,343.31 | 11.86 | 2024年 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|-----|----------|------------|---|-----------|------------|-----------|--------|-------|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| 项目 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 研发中心建设项目 | 研发 | 不适用 | 首次公开发行股票 | 2023年3月28日 | 否 | 11,325.00 | 11,325.00 | 4,413.89 | 38.97 | 2024年 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 |
| 补充流动资金项目 | 补流还贷 | 不适用 | 首次公开发行股票 | 2023年3月28日 | 否 | 8,675.00 | 8,675.00 | 8,675.00 | 100.00 | 不适用 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 |
| 超募资金 | 其他 | 不适用 | 首次公开发行股票 | 2023年3月28日 | 是 | - | 213,079.07 | 63,900.00 | 29.99 | 不适用 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 |

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

公司于 2023 年 4 月 24 日召开第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换先期投入募投项目的金额 10,212.83 万元，详见公司于 2023 年 4 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的公告》（公告编号：2023-007）。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

公司于 2023 年 4 月 1 日召开第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，在保证募集资金项目推进和公司正常经营的情况下，使用闲置募集资金不超过人民币 260,000.00 万元进行现金管理，详见公司于 2023 年 4 月 4 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2023-002）。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

公司于 2023 年 4 月 1 日召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于使用部分超额募集资金补充流动资金的议案》，同意使用部分超募资金人民币 63,900.00 万元用于永久性补充流动资金，详见公司于 2023 年 4 月 4 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于使用部分超额募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2023-003）。

5、 其他

适用 不适用

公司于 2023 年 4 月 24 日召开第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于使用自有资金支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换的议案》，同意公司及实施募集资金投资项目的子公司在募投项目的实施期间，预先使用自有资金支付募投项目部分款项，之后定期以募集资金等额置换，即从募集资金专户划转等额资金至公司一般账户，该部分

等额置换资金视同募投项目使用资金。详见公司于 2023 年 4 月 25 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的公告》(公告编号: 2023-008)。

十三、 其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

单位: 股

| | 本次变动前 | | 本次变动增减 (+,-) | | | | 本次变动后 | | |
|---------------|------------|--------|--------------|----|-------|----|------------|------------|--------|
| | 数量 | 比例 (%) | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | 数量 | 比例 (%) |
| 一、有限售条件股份 | 59,554,100 | 100.00 | 2,468,709 | | | | 2,468,709 | 62,022,809 | 78.11 |
| 1、国家持股 | | | | | | | | | - |
| 2、国有法人持股 | 804,700 | 1.35 | 600,436 | | | | 600,436 | 1,405,136 | 1.77 |
| 3、其他内资持股 | 58,749,400 | 98.65 | 1,867,451 | | | | 1,867,451 | 60,616,851 | 76.34 |
| 其中: 境内非国有法人持股 | 56,224,900 | 94.41 | 1,865,262 | | | | 1,865,262 | 58,090,162 | 73.16 |
| 境内自然人持股 | 2,524,500 | 4.24 | 2,189 | | | | 2,189 | 2,526,689 | 3.18 |
| 4、外资持股 | | | 822 | | | | 822 | 822 | 0.00 |
| 其中: 境外法人持股 | | | 822 | | | | 822 | 822 | 0.00 |
| 境外自然人持股 | | | | | | | | - | - |
| 二、无限售条件流通股 | | | 17,382,658 | | | | 17,382,658 | 17,382,658 | 21.89 |

| | | | | | | | | | |
|------------|------------|--------|------------|--|--|--|------------|------------|--------|
| 1、人民币普通股 | | | 17,382,658 | | | | 17,382,658 | 17,382,658 | 21.89 |
| 2、境内上市的外资股 | | | | | | | | | |
| 3、境外上市的外资股 | | | | | | | | | |
| 4、其他 | | | | | | | | | |
| 三、股份总数 | 59,554,100 | 100.00 | 19,851,367 | | | | 19,851,367 | 79,405,467 | 100.00 |

2、股份变动情况说明

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会于 2023 年 2 月 21 日出具的《关于同意无锡日联科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2023]366 号），公司获准向社会公开发行人民币普通股（A 股）1,985.1367 万股，公司上市前总股本为 5,955.4100 万股，发行新股后公司总股本为 7,940.5467 万股。公司本次公开发行的股票于 2023 年 3 月 31 日在上海证券交易所科创板上市。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二)限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

(一)股东总数：

| | |
|-------------------------|-------|
| 截至报告期末普通股股东总数(户) | 8,942 |
| 截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户) | 0 |
| 截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户) | 0 |

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二)截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位:股

| 前十名股东持股情况 | | | | | | | | |
|---|------------|------------|-----------|---------------------|------------------------------|----------------|----|---------------------|
| 股东名称 (全称) | 报告期内 增减 | 期末持股 数量 | 比例 (%) | 持有有限 售条件股 份数量 | 包含转融 通借出股 份的限售 股份数量 | 质押、标记 或冻结情况 | | 股东 性质 |
| | | | | | | 股份 状态 | 数量 | |
| 无锡日联实业有限 公司 | 0 | 21,644,400 | 27.26 | 21,644,400 | 21,644,400 | 无 | 0 | 境内 非国 有法 人 |
| 苏州金沙江联合二 期股权投资合伙企 业(有限合伙) | 0 | 5,403,500 | 6.80 | 5,403,500 | 5,403,500 | 无 | 0 | 境内 非国 有法 人 |
| 深圳市共创日联投 资发展合伙企业 (有限合伙) | 0 | 3,717,000 | 4.68 | 3,717,000 | 3,717,000 | 无 | 0 | 境内 非国 有法 人 |
| 海宁艾克斯光谷创 业投资有限公司一 海宁艾克斯光谷创 新股权投资合伙企 业(有限合伙) | 0 | 3,147,800 | 3.96 | 3,147,800 | 3,147,800 | 无 | 0 | 境内 非国 有法 人 |
| 宁德时代新能源科 技股份有限公司 | 0 | 2,894,300 | 3.64 | 2,894,300 | 2,894,300 | 无 | 0 | 境内 非国 有法 人 |
| 无锡紫光阳明成长 投资中心(有限合 伙) | 0 | 2,809,800 | 3.54 | 2,809,800 | 2,809,800 | 无 | 0 | 境内 非国 有法 人 |
| 上海临芯投资管理 有限公司一嘉兴君 谱投资合伙企业 (有限合伙) | 0 | 2,433,900 | 3.07 | 2,433,900 | 2,433,900 | 无 | 0 | 境内 非国 有法 人 |
| 江苏瑞明创业投资 管理有限公司一南 京瑞明博创业投资 有限公司 | 0 | 1,768,300 | 2.23 | 1,768,300 | 1,768,300 | 无 | 0 | 境内 非国 有法 人 |

| 鼎泰海富投资管理 有限公司 | 0 | 1,651,700 | 2.08 | 1,651,700 | 1,651,700 | 无 | 0 | 境内 非国 有法 人 |
|--------------------------------------|-----------------------|---|-----------|-----------|-----------|---|---|---------------------|
| 刘骏 | 0 | 1,548,000 | 1.95 | 1,548,000 | 1,548,000 | 无 | 0 | 境内 自然 人 |
| 前十名无限售条件股东持股情况 | | | | | | | | |
| 股东名称 | 持有无限售条件流 通 股的数量 | 股份种类及数量 | | | | | | |
| | | 种类 | 数量 | | | | | |
| 广发银行股份有限公司－国泰聚信价值优 势灵活配置混合型证券投资基金 | 1,200,000 | 人民币普通 股 | 1,200,000 | | | | | |
| 国泰基金－上海银行－国泰基金格物2号 集合资产管理计划 | 633,316 | 人民币普通 股 | 633,316 | | | | | |
| 招商银行股份有限公司－睿远成长价值混 合型证券投资基金 | 471,104 | 人民币普通 股 | 471,104 | | | | | |
| 兴业银行股份有限公司－兴全趋势投资混 合型证券投资基金 | 400,000 | 人民币普通 股 | 400,000 | | | | | |
| 招商银行股份有限公司－兴全轻资产投资 混合型证券投资基金（LOF） | 360,000 | 人民币普通 股 | 360,000 | | | | | |
| 中国农业银行股份有限公司－国泰金牛创 新成长混合型证券投资基金 | 347,380 | 人民币普通 股 | 347,380 | | | | | |
| 赵吉 | 300,000 | 人民币普通 股 | 300,000 | | | | | |
| 太平人寿保险有限公司－分红－团险分红 | 285,000 | 人民币普通 股 | 285,000 | | | | | |
| 中国农业银行－华夏平稳增长混合型证券 投资基金 | 263,089 | 人民币普通 股 | 263,089 | | | | | |
| 中国银行股份有限公司－广发中小盘精选 混合型证券投资基金 | 261,633 | 人民币普通 股 | 261,633 | | | | | |
| 前十名股东中回购专户情况说明 | | | | | | | | |
| 上述股东委托表决权、受托表决权、放弃 表决权的说明 | | | | | | | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | | 日联实业和共创日联为公司实际控制人刘骏和秦 晓兰控制的主体，存在一致行动关系 | | | | | | |
| 表决权恢复的优先股股东及持股数量的说 明 | | | | | | | | |

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

| 序号 | 有限售条件股东名称 | 持有的有限售 条件股份数量 | 有限售条件股份可上市交易情 况 | | 限售 条件 |
|----|-----------|------------------|--------------------|-----------------|----------|
| | | | 可上市交易 时间 | 新增可上市交 易股份数量 | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|------------------|---|---------------------------------------|------------|---|-----------------------------|
| 1 | 无锡日联实业有限公司 | 21,644,400 | 2026-04-01 | 0 | 上市之日起 36 个月 |
| 2 | 苏州金沙江联合二期股权投资合伙企业（有限合伙） | 5,403,500 | 2024-04-01 | 0 | 上市之日起 12 个月 |
| 3 | 深圳市共创日联投资发展合伙企业（有限合伙） | 3,717,000 | 2026-04-01 | 0 | 上市之日起 36 个月 |
| 4 | 海宁艾克斯光谷创业投资有限公司—海宁艾克斯光谷创新股权投资合伙企业（有限合伙） | 3,147,800 | 2024-04-01 | 0 | 上市之日起 12 个月 |
| 5 | 宁德时代新能源科技股份有限公司 | 2,894,300 | 2024-10-25 | 0 | 上市之日起 12 个月，取得公司股份之日起 36 个月 |
| 6 | 无锡紫光阳明成长投资中心（有限合伙） | 2,809,800 | 2024-04-01 | 0 | 上市之日起 12 个月 |
| 7 | 上海临芯投资管理有限公司—嘉兴君谱投资合伙企业（有限合伙） | 2,433,900 | 2024-04-01 | 0 | 上市之日起 12 个月 |
| 8 | 江苏瑞明创业投资管理有限公司—南京瑞明博创业投资有限公司 | 1,768,300 | 2024-04-01 | 0 | 上市之日起 12 个月 |
| 9 | 鼎泰海富投资管理有限公司 | 1,651,700 | 2024-04-01 | 0 | 上市之日起 12 个月 |
| 10 | 刘骏 | 1,548,000 | 2026-04-01 | 0 | 上市之日起 36 个月 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | | 日联实业和共创日联为公司实际控制人刘骏和秦晓兰控制的主体，存在一致行动关系 | | | |

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

十四、 企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

十五、 可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：无锡日联科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2023 年 6 月 30 日 | 2022 年 12 月 31 日 |
|---------------|------|-------------------------|-----------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 七、1 | 207,892,927.58 | 133,274,891.48 |
| 结算备付金 | | | |
| 拆出资金 | | | |
| 交易性金融资产 | 七、2 | 1,896,650,074.34 | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | 七、4 | 21,024,611.93 | 20,520,284.04 |
| 应收账款 | 七、5 | 200,254,158.96 | 156,827,600.43 |
| 应收款项融资 | 七、6 | 10,921,230.15 | 13,690,842.33 |
| 预付款项 | 七、7 | 10,671,957.06 | 5,196,348.45 |
| 应收保费 | | | |
| 应收分保账款 | | | |
| 应收分保合同准备金 | | | |
| 其他应收款 | 七、8 | 3,731,092.90 | 3,587,134.62 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 七、9 | 192,996,213.23 | 161,145,169.73 |
| 合同资产 | 七、10 | 22,616,108.09 | 19,250,540.14 |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | 七、13 | 727,564,539.51 | 9,725,235.50 |
| 流动资产合计 | | 3,294,322,913.75 | 523,218,046.72 |
| 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 | | | |

| 项目 | 附注 | 2023 年 6 月 30 日 | 2022 年 12 月 31 日 |
|---------------|------|------------------|------------------|
| 投资性房地产 | | | |
| 固定资产 | 七、21 | 114,791,216.34 | 112,054,868.96 |
| 在建工程 | 七、22 | 3,442,169.80 | 241,938.75 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | 七、25 | 4,939,698.03 | 7,441,226.55 |
| 无形资产 | 七、26 | 50,473,757.20 | 50,880,569.33 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | 七、29 | 21,557,103.19 | 23,047,146.21 |
| 递延所得税资产 | 七、30 | 10,555,556.84 | 10,438,126.43 |
| 其他非流动资产 | 七、31 | 18,014,682.66 | 10,358,752.83 |
| 非流动资产合计 | | 223,774,184.06 | 214,462,629.06 |
| 资产总计 | | 3,518,097,097.81 | 737,680,675.78 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | | | |
| 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 | 七、35 | 88,826,927.56 | 67,859,548.37 |
| 应付账款 | 七、36 | 100,886,838.46 | 99,332,885.36 |
| 预收款项 | 七、37 | 390,277.45 | 2,818,335.40 |
| 合同负债 | 七、38 | 65,280,303.65 | 67,919,872.68 |
| 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 | 七、39 | 16,708,611.74 | 18,262,481.33 |
| 应交税费 | 七、40 | 5,799,663.58 | 3,350,472.05 |
| 其他应付款 | | 1,606,534.13 | 1,630,776.32 |
| 其中：应付利息 | | | |
| 应付股利 | | | |
| 应付手续费及佣金 | | | |
| 应付分保账款 | | | |
| 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 七、43 | 2,431,502.16 | 3,176,549.66 |
| 其他流动负债 | 七、44 | 24,756,195.83 | 25,506,048.82 |
| 流动负债合计 | | 306,686,854.56 | 289,856,969.99 |
| 非流动负债： | | | |
| 保险合同准备金 | | | |
| 长期借款 | | | |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | 七、47 | 2,308,705.88 | 3,053,664.28 |
| 长期应付款 | | | |

| 项目 | 附注 | 2023 年 6 月 30 日 | 2022 年 12 月 31 日 |
|----------------------|------|------------------|------------------|
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | 七、50 | 3,990,280.55 | 4,841,750.36 |
| 递延收益 | 七、51 | 5,043,714.96 | 4,479,222.79 |
| 递延所得税负债 | 七、30 | 2,450,121.83 | 1,549,383.88 |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 13,792,823.22 | 13,924,021.31 |
| 负债合计 | | 320,479,677.78 | 303,780,991.30 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 实收资本（或股本） | 七、53 | 79,405,467.00 | 59,554,100.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 七、55 | 3,017,095,638.78 | 304,041,692.11 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | 七、59 | 11,200,427.14 | 11,200,427.14 |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 七、60 | 89,915,887.11 | 59,103,465.23 |
| 归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计 | | 3,197,617,420.03 | 433,899,684.48 |
| 少数股东权益 | | | |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | | 3,197,617,420.03 | 433,899,684.48 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | | 3,518,097,097.81 | 737,680,675.78 |

公司负责人：刘骏 主管会计工作负责人：乐其中 会计机构负责人：乐其中

母公司资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位:无锡日联科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 附注 | 2023 年 6 月 30 日 | 2022 年 12 月 31 日 |
|---------------|------|------------------|------------------|
| 流动资产: | | | |
| 货币资金 | | 172,294,906.96 | 112,315,365.82 |
| 交易性金融资产 | | 1,886,632,540.09 | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | | 7,217,537.58 | 7,597,213.09 |
| 应收账款 | 十七、1 | 87,585,526.37 | 61,069,433.01 |
| 应收款项融资 | | 8,716,493.20 | 12,952,842.33 |
| 预付款项 | | 7,907,250.84 | 2,002,023.98 |
| 其他应收款 | 十七、2 | 56,821,055.03 | 22,997,289.68 |
| 其中: 应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 存货 | | 126,264,536.08 | 107,552,676.90 |
| 合同资产 | | 4,821,720.52 | 6,960,699.47 |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | | 723,129,176.87 | 7,565,193.87 |
| 流动资产合计 | | 3,081,390,743.54 | 341,012,738.15 |
| 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 | 十七、3 | 125,743,559.56 | 125,110,104.62 |
| 其他权益工具投资 | | | |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | | | |
| 固定资产 | | 110,409,747.90 | 109,170,677.97 |
| 在建工程 | | 2,066,064.10 | 114,580.27 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | | 18,276,215.09 | 18,305,977.62 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | 19,130,893.32 | 19,759,914.00 |
| 递延所得税资产 | | 3,792,687.26 | 4,003,745.89 |
| 其他非流动资产 | | 13,635,352.66 | 3,870,980.00 |
| 非流动资产合计 | | 293,054,519.89 | 280,335,980.37 |
| 资产总计 | | 3,374,445,263.43 | 621,348,718.52 |
| 流动负债: | | | |
| 短期借款 | | | |

| 项目 | 附注 | 2023年6月30日 | 2022年12月31日 |
|----------------------|----|------------------|----------------|
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | | 67,756,927.56 | 61,859,548.37 |
| 应付账款 | | 50,700,229.64 | 61,057,609.24 |
| 预收款项 | | 390,277.45 | 68,335.40 |
| 合同负债 | | 12,711,353.34 | 23,219,303.52 |
| 应付职工薪酬 | | 8,442,426.43 | 9,853,816.20 |
| 应交税费 | | 4,943,342.72 | 1,184,368.43 |
| 其他应付款 | | 817,270.94 | 895,695.49 |
| 其中：应付利息 | | | |
| 应付股利 | | | |
| 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | | |
| 其他流动负债 | | 7,026,917.41 | 8,598,122.61 |
| 流动负债合计 | | 152,788,745.49 | 166,736,799.26 |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | | | |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | | |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | 3,077,763.39 | 3,469,580.60 |
| 递延收益 | | 3,112,680.54 | 1,824,050.41 |
| 递延所得税负债 | | 2,411,710.24 | 1,506,791.87 |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 8,602,154.17 | 6,800,422.88 |
| 负债合计 | | 161,390,899.66 | 173,537,222.14 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 实收资本（或股本） | | 79,405,467.00 | 59,554,100.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | | 3,017,598,189.54 | 304,544,242.87 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | | 11,200,427.14 | 11,200,427.14 |
| 未分配利润 | | 104,850,280.09 | 72,512,726.37 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | | 3,213,054,363.77 | 447,811,496.38 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | | 3,374,445,263.43 | 621,348,718.52 |

公司负责人：刘骏 主管会计工作负责人：乐其中 会计机构负责人：乐其中

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2023 年半年度 | 2022 年半年度 |
|-------------------------------|------|----------------|----------------|
| 一、营业总收入 | | 275,023,827.73 | 205,185,084.76 |
| 其中：营业收入 | 七、61 | 275,023,827.73 | 205,185,084.76 |
| 利息收入 | | | |
| 已赚保费 | | | |
| 手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 243,792,487.57 | 195,350,345.32 |
| 其中：营业成本 | 七、61 | 167,585,648.56 | 126,643,528.20 |
| 利息支出 | | | |
| 手续费及佣金支出 | | | |
| 退保金 | | | |
| 赔付支出净额 | | | |
| 提取保险责任准备金净额 | | | |
| 保单红利支出 | | | |
| 分保费用 | | | |
| 税金及附加 | 七、62 | 1,790,989.87 | 1,432,004.67 |
| 销售费用 | 七、63 | 34,938,455.68 | 24,071,150.81 |
| 管理费用 | 七、64 | 20,828,578.58 | 17,242,291.43 |
| 研发费用 | 七、65 | 26,061,771.90 | 25,662,876.37 |
| 财务费用 | 七、66 | -7,412,957.02 | 298,493.84 |
| 其中：利息费用 | | | |
| 利息收入 | | 7,676,815.89 | 241,359.30 |
| 加：其他收益 | 七、67 | 24,067,428.58 | 7,469,848.46 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 七、68 | 1,886,773.98 | 769,993.06 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | 七、70 | 6,650,074.34 | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | 七、71 | -2,657,280.75 | 2,847,129.30 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | 七、72 | 810,628.43 | -235,302.66 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 61,988,964.74 | 20,686,407.60 |
| 加：营业外收入 | 七、74 | 15,984.45 | 150,985.61 |
| 减：营业外支出 | 七、75 | 21,730.17 | 2,132.07 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 61,983,219.02 | 20,835,261.14 |
| 减：所得税费用 | 七、76 | 7,349,157.04 | -244,838.40 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 54,634,061.98 | 21,080,099.54 |

| 项目 | 附注 | 2023 年半年度 | 2022 年半年度 |
|----------------------------|----|---------------|---------------|
| (一) 按经营持续性分类 | | | |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | 54,634,061.98 | 21,080,099.54 |
| 2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | | |
| (二) 按所有权归属分类 | | | |
| 1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列） | | 54,634,061.98 | 21,080,099.54 |
| 2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列） | | | |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | | |
| (一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | | |
| 1.不能重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| (1) 重新计量设定受益计划变动额 | | | |
| (2) 权益法下不能转损益的其他综合收益 | | | |
| (3) 其他权益工具投资公允价值变动 | | | |
| (4) 企业自身信用风险公允价值变动 | | | |
| 2.将重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| (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 | | | |
| (二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | | |
| 七、综合收益总额 | | | |
| | | 54,634,061.98 | 21,080,099.54 |
| (一) 归属于母公司所有者的综合收益总额 | | | |
| | | 54,634,061.98 | 21,080,099.54 |
| (二) 归属于少数股东的综合收益总额 | | | |
| 八、每股收益： | | | |
| (一) 基本每股收益(元/股) | | | |
| | | 0.79 | 0.35 |
| (二) 稀释每股收益(元/股) | | | |
| | | 0.79 | 0.35 |

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：刘骏 主管会计工作负责人：乐其中 会计机构负责人：乐其中

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 附注 | 2023 年半年度 | 2022 年半年度 |
|-------------------------------|------|----------------|----------------|
| 一、营业收入 | 十七、4 | 173,898,874.28 | 122,433,409.90 |
| 减：营业成本 | 十七、4 | 99,593,304.31 | 80,925,321.17 |
| 税金及附加 | | 973,688.18 | 952,702.97 |
| 销售费用 | | 16,408,437.33 | 9,582,977.29 |
| 管理费用 | | 14,463,947.91 | 10,952,387.68 |
| 研发费用 | | 16,209,853.26 | 19,143,356.13 |
| 财务费用 | | -7,661,841.40 | 84,699.89 |
| 其中：利息费用 | | | |
| 利息收入 | | 7,622,070.82 | 203,031.46 |
| 加：其他收益 | | 21,477,757.08 | 5,285,074.34 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 十七、5 | 1,897,709.95 | 769,993.06 |
| 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） | | 6,632,540.09 | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | | -1,469,417.36 | 588,365.25 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | 1,390,945.87 | 47,322.26 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 63,841,020.32 | 7,482,719.68 |
| 加：营业外收入 | | | 2.72 |
| 减：营业外支出 | | | |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 63,841,020.32 | 7,482,722.40 |
| 减：所得税费用 | | 7,681,826.50 | -1,416,668.48 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 56,159,193.82 | 8,899,390.88 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | 56,159,193.82 | 8,899,390.88 |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | | |
| 五、其他综合收益的税后净额 | | | |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| 1.重新计量设定受益计划变动额 | | | |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益 | | | |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动 | | | |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动 | | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益 | | | |
| 2.其他债权投资公允价值变动 | | | |
| 3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | |
| 4.其他债权投资信用减值准备 | | | |
| 5.现金流量套期储备 | | | |

| 项目 | 附注 | 2023 年半年度 | 2022 年半年度 |
|----------------|----|---------------|--------------|
| 6.外币财务报表折算差额 | | | |
| 7.其他 | | | |
| 六、综合收益总额 | | 56,159,193.82 | 8,899,390.88 |
| 七、每股收益： | | | |
| （一）基本每股收益(元/股) | | | |
| （二）稀释每股收益(元/股) | | | |

公司负责人：刘骏 主管会计工作负责人：乐其中 会计机构负责人：乐其中

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2023年半年度 | 2022年半年度 |
|-----------------------|-------|----------------|----------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 210,792,039.06 | 186,003,517.12 |
| 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 | | 8,715,212.68 | 5,266,260.34 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 十七、78 | 28,888,240.00 | 12,293,626.04 |
| 经营活动现金流入小计 | | 248,395,491.74 | 203,563,403.50 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 134,766,047.90 | 95,168,497.61 |
| 客户贷款及垫款净增加额 | | | |
| 存放中央银行和同业款项净增加额 | | | |
| 支付原保险合同赔付款项的现金 | | | |
| 拆出资金净增加额 | | | |
| 支付利息、手续费及佣金的现金 | | | |
| 支付保单红利的现金 | | | |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 64,548,637.41 | 50,499,570.03 |
| 支付的各项税费 | | 15,326,662.48 | 8,178,610.78 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 十七、78 | 32,671,649.57 | 26,145,530.82 |
| 经营活动现金流出小计 | | 247,312,997.36 | 179,992,209.24 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 1,082,494.38 | 23,571,194.26 |

| | | | |
|---------------------------|-------|-------------------|----------------|
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | 931,170,000.00 | 325,880,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | | 1,886,773.98 | 769,993.06 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | | 2,000.00 |
| 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 | | 933,056,773.98 | 326,651,993.06 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 21,813,208.89 | 55,619,437.60 |
| 投资支付的现金 | | 3,521,170,000.00 | 325,880,000.00 |
| 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 | | 3,542,983,208.89 | 381,499,437.60 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -2,609,926,434.91 | -54,847,444.54 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 2,763,163,444.64 | |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | | |
| 取得借款收到的现金 | | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 十七、78 | | 3,967,500.00 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 2,763,163,444.64 | 3,967,500.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | | |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 23,447,710.20 | |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | | | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 十七、78 | 47,825,819.25 | 1,673,857.36 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 71,273,529.45 | 1,673,857.36 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 2,691,889,915.19 | 2,293,642.64 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | -51,973.12 | -163,468.32 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | 82,994,001.54 | -29,146,075.96 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 95,359,879.08 | 117,599,755.57 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 178,353,880.62 | 88,453,679.61 |

公司负责人：刘骏 主管会计工作负责人：乐其中 会计机构负责人：乐其中

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2023年半年度 | 2022年半年度 |
|---------------------------|----|-------------------|----------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 147,355,658.28 | 124,214,515.59 |
| 收到的税费返还 | | 6,204,761.88 | 3,289,049.78 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 24,647,729.04 | 5,045,618.22 |
| 经营活动现金流入小计 | | 178,208,149.20 | 132,549,183.59 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 96,933,408.25 | 61,223,662.01 |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 36,536,558.11 | 28,241,380.63 |
| 支付的各项税费 | | 10,055,676.91 | 3,278,904.87 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 54,892,026.40 | 42,428,021.09 |
| 经营活动现金流出小计 | | 198,417,669.67 | 135,171,968.60 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | -20,209,520.47 | -2,622,785.01 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | 931,170,000.00 | 325,880,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | | 1,897,709.95 | 769,993.06 |
| 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 | | 933,067,709.95 | 326,649,993.06 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 18,559,143.51 | 20,248,665.94 |
| 投资支付的现金 | | 3,511,170,000.00 | 325,880,000.00 |
| 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 | | 3,529,729,143.51 | 346,128,665.94 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -2,596,661,433.56 | -19,478,672.88 |

| | | | |
|---------------------------|--|------------------|----------------|
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 2,763,163,444.64 | |
| 取得借款收到的现金 | | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | 3,967,500.00 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 2,763,163,444.64 | 3,967,500.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | | |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 23,447,710.20 | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | 46,098,842.57 | |
| 筹资活动现金流出小计 | | 69,546,552.77 | |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 2,693,616,891.87 | 3,967,500.00 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | 81,368.74 | -203,957.09 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | 76,827,306.58 | -18,337,914.98 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 78,796,353.45 | 97,234,190.44 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 155,623,660.03 | 78,896,275.46 |

公司负责人：刘骏 主管会计工作负责人：乐其中 会计机构负责人：乐其中

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 2023 年半年度 | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|-------------|--------|--|------------------|---------------|----------------|------------------|------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|------------------|--------|------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | 少数 股东 权益 | 所有者权益合计 | | |
| | 实收资本 (或 股本) | 其他权益工 具 | | | 资本公积 | 减： 库存 股 | 其他 综合 收益 | 专 项 储 备 | 盈 余 公 积 | 一 般 风 险 准 备 | 未 分 配 利 润 | | | 其 他 | 小 计 |
| 优 先 股 | | 永 续 债 | 其 他 | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 59,554,100.00 | | | | 304,041,692.11 | | | | 11,200,427.14 | | 59,103,465.23 | | 433,899,684.48 | | 433,899,684.48 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 59,554,100.00 | | | | 304,041,692.11 | | | | 11,200,427.14 | | 59,103,465.23 | | 433,899,684.48 | | 433,899,684.48 |
| 三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列) | 19,851,367.00 | | | | 2,713,053,946.67 | | | | | | 30,812,421.88 | | 2,763,717,735.55 | | 2,763,717,735.55 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | | | 54,634,061.98 | | 54,634,061.98 | | 54,634,061.98 |

| 项目 | 2023 年半年度 | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------------|-------------|--------|--|------------------|---------------|----------------|------------------|------|----------------------------|----------------|--------|------------------|---------|------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | 少数 股东 权益 | 所有者权益合计 | |
| | 实收资本 (或 股本) | 其他权益工 具 | | | 资本公积 | 减： 库存 股 | 其他 综合 收益 | 专 项 储 备 | 盈余公积 | 一 般 风 险 准 备 | 未分配利润 | 其 他 | | | 小计 |
| | 优 先 股 | 永 续 债 | 其 他 | | | | | | | | | | | | |
| (二) 所有者投入和减少资本 | 19,851,367.00 | | | | 2,713,053,946.67 | | | | | | | | 2,732,905,313.67 | | 2,732,905,313.67 |
| 1. 所有者投入的普通股 | 19,851,367.00 | | | | 2,710,939,335.82 | | | | | | | | 2,730,790,702.82 | | 2,730,790,702.82 |
| 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 | | | | | 2,114,610.85 | | | | | | | | 2,114,610.85 | | 2,114,610.85 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | -23,821,640.10 | | -23,821,640.10 | | -23,821,640.10 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | | -23,821,640.10 | | -23,821,640.10 | | -23,821,640.10 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | | | |

| 项目 | 2023 年半年度 | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|--------|----|--|------------------|-------|--------|---------------|------|---------------|-------|------------------|--------|------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | 未分配利润 | 其他 | | |
| 优先股 | | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本 (或股本) | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本 (或股本) | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 79,405,467.00 | | | | 3,017,095,638.78 | | | 11,200,427.14 | | 89,915,887.11 | | 3,197,617,420.03 | | 3,197,617,420.03 |

| 项目 | 2022 年半年度 | | | | | | | | | | | | | 少数 股东 权益 | 所有者权益合 计 |
|-----------------------------------|---------------|-------------|--------|--|----------------|---------------|----------------|------------------|------------------|----------------------------|-----------------------|--------|----------------|----------------|----------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 实收资本(或 股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减： 库存 股 | 其他 综合 收益 | 专 项 储 备 | 盈 余 公 积 | 一 般 风 险 准 备 | 未 分 配 利 润 | 其 他 | 小 计 | | |
| 优 先 股 | | 永 续 债 | 其 他 | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末 余额 | 59,554,100.00 | | | | 300,302,006.47 | | | | 6,408,473.54 | | -7,829,710.78 | | 358,434,869.23 | | 358,434,869.23 |
| 加：会计政策 变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错 更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制 下企业合并 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初 余额 | 59,554,100.00 | | | | 300,302,006.47 | | | | 6,408,473.54 | | -7,829,710.78 | | 358,434,869.23 | | 358,434,869.23 |
| 三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列） | | | | | 1,693,836.84 | | | | | | 21,080,099.54 | | 22,773,936.38 | | 22,773,936.38 |
| （一）综合收 益总额 | | | | | | | | | | | 21,080,099.54 | | 21,080,099.54 | | 21,080,099.54 |
| （二）所有者 投入和减少资 本 | | | | | 1,693,836.84 | | | | | | | | 1,693,836.84 | | 1,693,836.84 |
| 1. 所有者投入 的普通股 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工 具持有者投入 资本 | | | | | | | | | | | | | | | |

| 项目 | 2022 年半年度 | | | | | | | | | | | | | | 少数 股东 权益 | 所有者权益合 计 |
|--------------------|---------------|-------------|--------|--|--------------|---------------|----------------|------------------|------------------|----------------------------|-----------------------|--------|--------------|--|----------------|-------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 实收资本(或 股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减： 库存 股 | 其他 综合 收益 | 专 项 储 备 | 盈 余 公 积 | 一 般 风 险 准 备 | 未 分 配 利 润 | 其 他 | 小 计 | | | |
| 优 先 股 | | 永 续 债 | 其 他 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | 1,693,836.84 | | | | | | | | 1,693,836.84 | | 1,693,836.84 | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 项目 | 2022 年半年度 | | | | | | | | | | | | | | 少数 股东 权益 | 所有者权益合 计 |
|-------------------------|---------------|-------------|--------|--|----------------|---------------|----------------|------------------|------------------|----------------------------|-----------------------|--------|----------------|--|----------------|----------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 实收资本(或 股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减： 库存 股 | 其他 综合 收益 | 专 项 储 备 | 盈 余 公 积 | 一 般 风 险 准 备 | 未 分 配 利 润 | 其 他 | 小 计 | | | |
| 优 先 股 | | 永 续 债 | 其 他 | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收 益结转留存收 益 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| （五）专项储 备 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| （六）其他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末 余额 | 59,554,100.00 | | | | 301,995,843.31 | | | | 6,408,473.54 | | 13,250,388.76 | | 381,208,805.61 | | | 381,208,805.61 |

公司负责人：刘骏 主管会计工作负责人：乐其中 会计机构负责人：乐其中

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 2023 年半年度 | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|--------|-----|----|------------------|-----------|------------|----------|---------------|----------------|------------------|
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库 存股 | 其他综 合收益 | 专项储 备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 59,554,100.00 | | | | 304,544,242.87 | | | | 11,200,427.14 | 72,512,726.37 | 447,811,496.38 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 59,554,100.00 | | | | 304,544,242.87 | | | | 11,200,427.14 | 72,512,726.37 | 447,811,496.38 |
| 三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列) | 19,851,367.00 | | | | 2,713,053,946.67 | | | | | 32,337,553.72 | 2,765,242,867.39 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | | 56,159,193.82 | 56,159,193.82 |
| (二) 所有者投入和减少 资本 | 19,851,367.00 | | | | 2,713,053,946.67 | | | | | | 2,732,905,313.67 |
| 1. 所有者投入的普通股 | 19,851,367.00 | | | | 2,710,939,335.82 | | | | | | 2,730,790,702.82 |
| 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 | | | | | 2,114,610.85 | | | | | | 2,114,610.85 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | -23,821,640.10 | -23,821,640.10 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者(或股东) 的分配 | | | | | | | | | | -23,821,640.10 | -23,821,640.10 |
| 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) | | | | | | | | | | | |

| 项目 | 2023 年半年度 | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------|--------|-----|----|------------------|-----------|------------|----------|---------------|----------------|------------------|
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库 存股 | 其他综 合收益 | 专项储 备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本 (或股本) | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额 结转留存收益 | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留 存收益 | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 79,405,467.00 | | | | 3,017,598,189.54 | | | | 11,200,427.14 | 104,850,280.09 | 3,213,054,363.77 |

| 项目 | 2022 年半年度 | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------|-----|----|----------------|-------|--------|------|--------------|---------------|----------------|
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 59,554,100.00 | | | | 300,804,557.23 | | | | 6,408,473.54 | 29,385,143.98 | 396,152,274.75 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 59,554,100.00 | | | | 300,804,557.23 | | | | 6,408,473.54 | 29,385,143.98 | 396,152,274.75 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | 1,693,836.84 | | | | | 8,899,390.88 | 10,593,227.72 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | 8,899,390.88 | 8,899,390.88 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | 1,693,836.84 | | | | | | 1,693,836.84 |
| 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 | | | | | 1,693,836.84 | | | | | | 1,693,836.84 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | |
| （四）所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | |
| （五）专项储备 | | | | | | | | | | | |

| 项目 | 2022 年半年度 | | | | | | | | | | |
|----------|---------------|--------|-----|----|----------------|-------|--------|------|--------------|---------------|----------------|
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 59,554,100.00 | | | | 302,498,394.07 | | | | 6,408,473.54 | 38,284,534.86 | 406,745,502.47 |

公司负责人：刘骏 主管会计工作负责人：乐其中 会计机构负责人：乐其中

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

无锡日联科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）注册地址：江苏省无锡市新吴区漓江路 11 号，法定代表人：刘骏。公司于 2023 年 3 月 31 日在上海证券交易所上市，所属行业为专用设备制造业。公司主要从事工业 X 射线智能检测装备及核心部件的研发、生产、销售与服务，产品和技术主要应用于集成电路及电子制造、新能源电池、铸件焊件及材料等检测领域。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 8 月 21 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

(1) 本报告期末纳入合并范围的子公司

| 序号 | 子公司全称 | 子公司简称 | 持股比例% | |
|----|-------------|-------|--------|----|
| | | | 直接 | 间接 |
| 1 | 深圳市日联科技有限公司 | 深圳日联 | 100.00 | |
| 2 | 重庆日联科技有限公司 | 重庆日联 | 100.00 | |

上述子公司具体情况详见第十节财务报告之九、在其他主体中的权益：

(2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内合并财务报表范围未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

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

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为

基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

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

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

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本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。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据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，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率

法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产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之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允

价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

(5) 金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

① 预期信用损失的计量

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确

认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收其他客户

应收账款组合 2 应收合并范围内关联方客户

其他应收款确定组合的依据如下：

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收其他款项

其他应收款组合 2 应收合并范围内关联方款项

其他应收款组合 3 应收利息

其他应收款组合 4 应收股利

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

应收款项融资组合 2 应收账款

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，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。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果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，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，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。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。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。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“10 金融工具”。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“10 金融工具”。

13. 应收款项融资

适用 不适用

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“10 金融工具”。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“10 金融工具”。

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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的对价（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。

本公司对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第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“10 金融工具”。

合同资产在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“10 金融工具”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

本公司长期股权投资为对子公司的投资。

(1) 初始投资成本确定

以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

(2) 后续计量及损益确认方法

本公司对子公司的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司的投资，计提资产减值的方法见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“30 长期资产减值”。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限（年） | 残值率（%） | 年折旧率（%） |
|---------|-------|------------|-----------|-------------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 20.00 | 0.00-5.00 | 4.75-5.00 |
| 机器设备 | 年限平均法 | 3.00-10.00 | 0.00-5.00 | 9.50-33.33 |
| 运输设备 | 年限平均法 | 4.00-10.00 | 0.00-5.00 | 9.50-25.00 |
| 电子设备及其他 | 年限平均法 | 3.00-5.00 | 0.00-5.00 | 19.00-33.33 |

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

- (1) 在建工程以立项项目分类核算。
- (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资

产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

25. 借款费用

适用 不适用

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

本公司作为承租人

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：

(1) 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；

(2) 公司发生的初始直接费用；

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。

本公司参照第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“23 固定资产”部分内容“部分有关折旧政策，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。

本公司按照第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“30 长期资产减值”部分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。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

1、无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

2、无形资产使用寿命及摊销

①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 | 依据 |
|-------|--------|-----------------------|
| 土地使用权 | 50 年 | 法定使用权 |
| 计算机软件 | 3-10 年 | 参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命 |

②每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

3、无形资产减值准备的确认标准和计提方法

本公司对受益年限不确定的无形资产，每年末均需进行减值测试，估计其可收回金额，按其可收回金额低于账面价值的差额计提无形资产减值准备。

对其他无形资产，年末进行检查，当存在减值迹象时估计其可收回金额，按其可收回金额低于账面价值的差额计提无形资产减值准备。减值准备一经计提，在资产存续期内不予转回。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，应当于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）：

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；

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；

⑥运用该无形资产生产的产品周期在 1 年以上。

30. 长期资产减值

适用 不适用

对子公司的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

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。

合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同负债以净额列示，净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，在职工为其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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向离职员工支付的经济补偿金。依据劳动合同法第四十条、四十一条规定依法解除劳动合同的，用人单位应当按照劳动者的实际工龄支付经济补偿金，每满一年补偿一个月工资，不满半年补偿半个月工资，满半年不满一年补偿一个月工资。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

本公司作为承租人

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：

- (1) 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；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- (3) 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- (4) 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；
- (5) 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：

（1）当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化，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；

（2）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。

35. 预计负债

适用 不适用

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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该义务的履行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。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。每个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。

36. 股份支付

适用 不适用

（1）股份支付的种类

本公司股份支付为以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以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。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

交易价格是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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并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计入交易价格。

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，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④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；
- ⑤客户已接受该商品。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保

证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

(2) 具体方法

公司销售产品或提供技术服务，属于在某一时刻履行履约义务。

①内销产品收入：对于 X 射线智能检测装备等设备类产品，经客户验收取得验收单据后确认收入；对于配件类产品及服务，需要验收的，经客户验收取得验收单据后确认收入；不需要验收的，经客户签收后确认收入。

②外销产品收入：出口产品不需要安装调试的，完成海关报关手续，取得报关单后确认收入；需要安装调试的，经客户验收取得验收单据后确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为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，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- ③该成本预期能够收回。

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，本公司将其在发生时计入当期损益。

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，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

- 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。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

40. 政府补助

适用 不适用

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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；

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。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，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，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。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

本公司按照第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“42.3 租赁准则下的租赁的确定方法及会计处理方法。”

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

本公司按照第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“42.3 租赁准则下的租赁的确定方法及会计处理方法。”

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，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；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“35 预计负债”。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，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；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人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承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个

期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的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。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的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。

在租赁期开始日，本公司按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本，收入和销售成本的差额作为销售损益。

（5）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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

B. 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。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，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，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本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。

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：如果租赁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；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

 适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

 适用 不适用

45. 其他

 适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

 适用 不适用

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|---------|--------|-----------|
| 增值税 | 应税收入 | 13%、9%、6% |
| 城市维护建设税 | 应纳流转税额 | 7% |
| 教育费附加 | 应纳流转税额 | 3% |
| 地方教育费附加 | 应纳流转税额 | 2% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 15% |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

 适用 不适用

2. 税收优惠

 适用 不适用

(1) 本公司于 2021 年 11 月经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合认定为高新技术企业，报告期内减按 15% 的税率计征企业所得税。

(2) 深圳日联于 2021 年 12 月经深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合认定为高新技术企业，报告期内减按 15% 的税率计征企业所得税。

(3) 重庆日联于 2022 年 10 月经重庆市科学技术局、重庆市财政局、国家税务总局重庆市税务局联合认定为高新技术企业，报告期内减按 15% 的税率计征企业所得税。

(4) 根据财税[2021]13 号《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。

(5) 根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）等相关规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------------|----------------|----------------|
| 库存现金 | 1,761.10 | 6,040.00 |
| 银行存款 | 178,352,119.52 | 95,353,839.08 |
| 其他货币资金 | 29,539,046.96 | 37,915,012.40 |
| 合计 | 207,892,927.58 | 133,274,891.48 |
| 其中：存放在境外的 款项总额 | | |
| 存放财务公司款项 | | |

其他说明：

无

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------------------|------------------|------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期 损益的金融资产 | 1,896,650,074.34 | |

| | | |
|--------------------------|------------------|--|
| 其中： | | |
| 理财产品 | 1,896,650,074.34 | |
| 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | |
| 其中： | | |
| 合计 | 1,896,650,074.34 | |

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 银行承兑票据 | 20,655,289.93 | 19,091,020.55 |
| 商业承兑票据 | 369,322.00 | 1,429,263.49 |
| 合计 | 21,024,611.93 | 20,520,284.04 |

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
|--------|----------|---------------|
| 银行承兑票据 | | 19,871,465.47 |
| 商业承兑票据 | | 388,760.00 |
| 合计 | | 20,260,225.47 |

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|------------|---------------|--------|--------------|----------|---------------|---------------|--------|--------------|----------|---------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 按单项计提坏账准备 | | | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 22,131,170.45 | 100.00 | 1,106,558.52 | 5.00 | 21,024,611.93 | 21,631,756.89 | 100.00 | 1,111,472.85 | 5.14 | 20,520,284.04 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 组合1 商业承兑汇票 | 388,760.00 | 1.76 | 19,438.00 | 5.00 | 369,322.00 | 1,504,487.89 | 6.95 | 75,224.40 | 5.00 | 1,429,263.49 |
| 组合2 银行承兑汇票 | 21,742,410.45 | 98.24 | 1,087,120.52 | 5.00 | 20,655,289.93 | 20,127,269.00 | 93.05 | 1,036,248.45 | 5.15 | 19,091,020.55 |
| 合计 | 22,131,170.45 | / | 1,106,558.52 | / | 21,024,611.93 | 21,631,756.89 | / | 1,111,472.85 | / | 20,520,284.04 |

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：组合 1 商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|-------|------------|-----------|---------|
| | 应收票据 | 坏账准备 | 计提比例（%） |
| 1 年以内 | 388,760.00 | 19,438.00 | 5.00 |
| 合计 | 388,760.00 | 19,438.00 | 5.00 |

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11 应收票据”

组合计提项目：组合 2 银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|-------|---------------|--------------|---------|
| | 应收票据 | 坏账准备 | 计提比例（%） |
| 1 年以内 | 21,742,410.45 | 1,087,120.52 | 5.00 |
| 合计 | 21,742,410.45 | 1,087,120.52 | 5.00 |

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11 应收票据”

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | 期末余额 |
|-----------|--------------|--------|----------|-------|--------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | |
| 按组合计提坏账准备 | 1,111,472.85 | | 4,914.33 | | 1,106,558.52 |
| 合计 | 1,111,472.85 | | 4,914.33 | | 1,106,558.52 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 |
|------------|----------------|
| 1 年以内 | |
| 其中：1 年以内分项 | |
| 1 年以内小计 | 168,226,020.68 |
| 1 至 2 年 | 40,443,965.88 |
| 2 至 3 年 | 4,061,019.49 |
| 3 至 4 年 | 2,035,690.35 |
| 4 至 5 年 | 1,809,230.41 |
| 5 年以上 | 6,506,264.69 |
| 合计 | 223,082,191.50 |

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-------------|----------------|--------|---------------|----------|----------------|----------------|--------|---------------|----------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 按单项计提坏账准备 | 6,959,939.10 | 3.12 | 6,959,939.10 | 100.00 | | 7,227,957.53 | 4.07 | 7,227,957.53 | 100.00 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 216,122,252.40 | 96.88 | 15,868,093.44 | 7.34 | 200,254,158.96 | 170,248,847.92 | 95.93 | 13,421,247.49 | 7.88 | 156,827,600.43 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 组合 1 应收其他客户 | 216,122,252.40 | 96.88 | 15,868,093.44 | 7.34 | 200,254,158.96 | 170,248,847.92 | 95.93 | 13,421,247.49 | 7.88 | 156,827,600.43 |
| 合计 | 223,082,191.50 | / | 22,828,032.54 | / | 200,254,158.96 | 177,476,805.45 | / | 20,649,205.02 | / | 156,827,600.43 |

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 名称 | 期末余额 | | | |
|------------------|--------------|--------------|----------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) | 计提理由 |
| 陕西弘岳商贸有限责任公司 | 5,243,185.00 | 5,243,185.00 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 天臣新能源(渭南)有限公司 | 445,000.00 | 445,000.00 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 贵州配宝新能源科技有限公司 | 380,000.00 | 380,000.00 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 江西恒动新能源有限公司 | 289,000.00 | 289,000.00 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 英纳威(浙江)新能源科技有限公司 | 249,079.69 | 249,079.69 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 山东玉皇新能源科技有限公司 | 172,674.41 | 172,674.41 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 重庆国能动力技术有限公司 | 110,000.00 | 110,000.00 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 江苏多为泵业股份有限公司 | 40,000.00 | 40,000.00 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 天臣新能源研究南京有限公司 | 31,000.00 | 31,000.00 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 合计 | 6,959,939.10 | 6,959,939.10 | 100.00 | / |

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 组合 1 应收其他客户

单位: 元 币种: 人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|-------|----------------|--------------|----------|
| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 1 年以内 | 168,226,020.68 | 8,411,301.03 | 5.00 |

| | | | |
|---------|----------------|---------------|--------|
| 1 至 2 年 | 40,443,965.88 | 4,044,396.59 | 10.00 |
| 2 至 3 年 | 4,061,019.49 | 1,218,305.84 | 30.00 |
| 3 至 4 年 | 1,739,690.35 | 869,845.18 | 50.00 |
| 4 至 5 年 | 1,636,556.00 | 1,309,244.80 | 80.00 |
| 5 年以上 | 15,000.00 | 15,000.00 | 100.00 |
| 合计 | 216,122,252.40 | 15,868,093.44 | 7.34 |

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“12 应收账款”

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------|---------------|--------------|------------|-----------|------|---------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 按单项计提坏账准备 | 7,227,957.53 | | 198,414.70 | 69,603.73 | | 6,959,939.10 |
| 按组合计提坏账准备 | 13,421,247.49 | 2,446,845.95 | | | | 15,868,093.44 |
| 合计 | 20,649,205.02 | 2,446,845.95 | 198,414.70 | 69,603.73 | | 22,828,032.54 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 核销金额 |
|-----------|-----------|
| 实际核销的应收账款 | 69,603.73 |

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|------------|--------|-----------|--------|---------|-------------|
| 郑州比克电池有限公司 | 应收货款 | 69,603.73 | 预计无法收回 | 管理层审批 | 否 |
| 合计 | / | 69,603.73 | / | / | / |

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

| 单位名称 | 期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例 (%) | 坏账准备 |
|------|---------------|---------------------|--------------|
| 第一名 | 12,034,500.00 | 5.39 | 1,203,450.00 |
| 第二名 | 9,816,041.00 | 4.40 | 933,519.10 |
| 第三名 | 8,364,000.00 | 3.75 | 374,400.00 |
| 第四名 | 6,923,736.00 | 3.10 | 670,347.64 |
| 第五名 | 6,558,850.85 | 2.94 | 354,881.74 |
| 合计 | 43,697,127.85 | 19.59 | 3,536,598.48 |

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 银行承兑汇票 | 2,483,620.08 | 1,509,491.76 |
| 应收账款 | 8,437,610.07 | 12,181,350.57 |
| 合计 | 10,921,230.15 | 13,690,842.33 |

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|---------|---------------|--------|--------------|--------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 1 年以内 | 10,640,957.06 | 99.71 | 5,196,348.45 | 100.00 |
| 1 至 2 年 | 31,000.00 | 0.29 | | |
| 合计 | 10,671,957.06 | 100.00 | 5,196,348.45 | 100.00 |

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

适用 不适用

| 单位名称 | 期末余额 | 占预付款项期末余额合计数的比例(%) |
|------|--------------|--------------------|
| 第一名 | 2,734,797.35 | 25.63 |
| 第二名 | 1,886,792.45 | 17.68 |
| 第三名 | 928,200.00 | 8.70 |
| 第四名 | 499,500.00 | 4.68 |
| 第五名 | 409,811.32 | 3.84 |
| 合计 | 6,459,101.12 | 60.52 |

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 其他应收款 | 3,731,092.90 | 3,587,134.62 |
| 合计 | 3,731,092.90 | 3,587,134.62 |

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 |
|------------|--------------|
| 1 年以内 | |
| 其中：1 年以内分项 | |
| | |
| | |
| 1 年以内小计 | 1,594,953.05 |
| 1 至 2 年 | 2,346,496.50 |
| 2 至 3 年 | 467,374.01 |
| 3 年以上 | |
| 3 至 4 年 | 23,057.00 |
| 4 至 5 年 | |
| 5 年以上 | 716,600.00 |
| | |
| | |
| 合计 | 5,148,480.56 |

(4). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 保证金 | 4,773,683.05 | 4,528,395.92 |
| 员工备用金 | 371,132.00 | 40,000.00 |

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 其他往来款 | 3,665.51 | 22,362.53 |
| 合计 | 5,148,480.56 | 4,590,758.45 |

(5). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|----------------|--------------|----------------------|----------------------|--------------|
| | 未来12个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |
| 2023年1月1日余额 | 303,623.83 | | 700,000.00 | 1,003,623.83 |
| 2023年1月1日余额在本期 | | | | |
| --转入第二阶段 | | | | |
| --转入第三阶段 | | | | |
| --转回第二阶段 | | | | |
| --转回第一阶段 | | | | |
| 本期计提 | 413,763.83 | | | 413,763.83 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 2023年6月30日余额 | 717,387.66 | | 700,000.00 | 1,417,387.66 |

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------|--------------|------------|-------|-------|------|--------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 按单项计提坏账准备 | 700,000.00 | | | | | 700,000.00 |
| 按组合计提坏账准备 | 303,623.83 | 413,763.83 | | | | 717,387.66 |
| 合计 | 1,003,623.83 | 413,763.83 | | | | 1,417,387.66 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(7). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(8). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例(%) | 坏账准备期末余额 |
|------|-------|--------------|---------|---------------------|--------------|
| 第一名 | 保证金 | 2,000,000.00 | 1 至 2 年 | 38.85 | 400,000.00 |
| 第二名 | 保证金 | 690,000.00 | 5 年以上 | 13.40 | 690,000.00 |
| 第三名 | 保证金 | 459,200.00 | 3 年以内 | 8.92 | 117,216.00 |
| 第四名 | 保证金 | 375,000.00 | 1 年以内 | 7.28 | 18,750.00 |
| 第五名 | 保证金 | 245,880.52 | 4 年以内 | 4.78 | 70,117.51 |
| 合计 | / | 3,770,080.52 | / | 73.23 | 1,296,083.51 |

(9). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(10). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(11). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|--------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备/合同履 约成本减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 存货跌价准备/合同履 约成本减值准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 39,838,194.71 | 2,635,561.18 | 37,202,633.53 | 33,114,688.80 | 2,405,776.94 | 30,708,911.86 |
| 在产品 | 82,432,285.50 | 1,665,300.55 | 80,766,984.95 | 50,412,718.34 | 1,707,225.09 | 48,705,493.25 |
| 库存商品 | 26,408,644.18 | 551,085.57 | 25,857,558.61 | 32,983,460.12 | 1,478,117.25 | 31,505,342.87 |
| 发出商品 | 51,330,508.65 | 2,471,159.17 | 48,859,349.48 | 53,699,044.65 | 3,945,165.41 | 49,753,879.24 |
| 合同履约成本 | 309,686.66 | | 309,686.66 | 471,542.51 | | 471,542.51 |
| 合计 | 200,319,319.70 | 7,323,106.47 | 192,996,213.23 | 170,681,454.42 | 9,536,284.69 | 161,145,169.73 |

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 期末余额 |
|-----|--------------|------------|----|-----------|----|--------------|
| | | 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 | |
| 原材料 | 2,405,776.94 | 229,784.24 | | | | 2,635,561.18 |
| 在产品 | 1,707,225.09 | | | 41,924.54 | | 1,665,300.55 |

| | | | | | | |
|------|--------------|------------|--|--------------|--|--------------|
| 库存商品 | 1,478,117.25 | | | 927,031.68 | | 551,085.57 |
| 发出商品 | 3,945,165.41 | | | 1,474,006.24 | | 2,471,159.17 |
| 合计 | 9,536,284.69 | 229,784.24 | | 2,442,962.46 | | 7,323,106.47 |

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|-------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 未到期的质保金 | 30,436,129.56 | 1,901,891.47 | 28,534,238.09 | 28,042,771.91 | 1,714,931.77 | 26,327,840.14 |
| 减：列示于其他非流动资产的合同资产 | 6,629,700.00 | 711,570.00 | 5,918,130.00 | 7,457,000.00 | 379,700.00 | 7,077,300.00 |
| 合计 | 23,806,429.56 | 1,190,321.47 | 22,616,108.09 | 20,585,771.91 | 1,335,231.77 | 19,250,540.14 |

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期计提 | 本期转回 | 本期转销/核销 | 原因 |
|-----------|------|------------|---------|----|
| 按组合计提坏账准备 | | 144,910.30 | | |
| 合计 | | 144,910.30 | | / |

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|----------------|--------------|
| 多交或预缴的增值税额 | 21,691,761.73 | 4,703,290.90 |
| 理财产品 | 705,872,777.78 | |
| 预缴所得税 | | 364,809.60 |
| 中介机构费用 | | 4,657,135.00 |
| 合计 | 727,564,539.51 | 9,725,235.50 |

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 固定资产 | 114,791,216.34 | 112,054,868.96 |
| 固定资产清理 | | |
| 合计 | 114,791,216.34 | 112,054,868.96 |

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 运输设备 | 电子设备及其他 | 合计 |
|------------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------------|
| 一、账面原值： | | | | | |
| 1.期初余额 | 92,642,726.26 | 42,224,666.95 | 5,465,548.39 | 8,336,157.68 | 148,669,099.28 |
| 2.本期增加金额 | | 8,140,829.23 | | 538,477.55 | 8,679,306.78 |
| (1) 购置 | | 8,140,829.23 | | 538,477.55 | 8,679,306.78 |
| (2) 在建工程转入 | | | | | |
| (3) 企业合并增加 | | | | | |
| 3.本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置或报废 | | | | | |
| 4.期末余额 | 92,642,726.26 | 50,365,496.18 | 5,465,548.39 | 8,874,635.23 | 157,348,406.06 |
| 二、累计折旧 | | | | | |
| 1.期初余额 | 19,802,224.68 | 9,713,906.59 | 3,315,711.31 | 3,782,387.74 | 36,614,230.32 |
| 2.本期增加金额 | 2,272,566.30 | 2,406,861.78 | 329,866.57 | 933,664.75 | 5,942,959.40 |
| (1) 计提 | 2,272,566.30 | 2,406,861.78 | 329,866.57 | 933,664.75 | 5,942,959.40 |

| 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 |
|-----------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------------|
| 3.本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置或报废 | | | | | |
| 4.期末余额 | 22,074,790.98 | 12,120,768.37 | 3,645,577.88 | 4,716,052.49 | 42,557,189.72 |
| 三、减值准备 | | | | | |
| 1.期初余额 | | | | | |
| 2.本期增加金额 | | | | | |
| (1) 计提 | | | | | |
| 3.本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置或报废 | | | | | |
| 4.期末余额 | | | | | |
| 四、账面价值 | | | | | |
| 1.期末账面价值 | 70,567,935.28 | 38,244,727.81 | 1,819,970.51 | 4,158,582.74 | 114,791,216.34 |
| 2.期初账面价值 | 72,840,501.58 | 32,510,760.36 | 2,149,837.08 | 4,553,769.94 | 112,054,868.96 |

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末账面价值 |
|-------|--------------|
| 房屋建筑物 | 3,759,891.43 |

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|--------------|------------|
| 在建工程 | 3,442,169.80 | 241,938.75 |
| 工程物资 | | |
| 合计 | 3,442,169.80 | 241,938.75 |

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|---------|--------------|------|--------------|------------|------|------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 璧山新厂房建设 | 1,376,105.70 | | 1,376,105.70 | 127,358.48 | | 127,358.48 |
| 二楼装修工程 | 1,604,925.68 | | 1,604,925.68 | 114,580.27 | | 114,580.27 |
| 零星工程 | 461,138.42 | | 461,138.42 | | | |
| 合计 | 3,442,169.80 | | 3,442,169.80 | 241,938.75 | | 241,938.75 |

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 预算数 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期转入固定资产金额 | 本期其他减少金额 | 期末余额 | 工程累计投入占预算比例 (%) | 工程进度 | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率 (%) | 资金来源 |
|---------|----------------|------------|--------------|------------|----------|--------------|-----------------|------|-----------|--------------|--------------|------|
| 璧山新厂房建设 | 282,000,000.00 | 127,358.48 | 1,248,747.22 | | | 1,376,105.70 | 0.49 | | | | | 募集资金 |
| 合计 | 282,000,000.00 | 127,358.48 | 1,248,747.22 | | | 1,376,105.70 | / | / | | | / | / |

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 房屋及建筑物 | 合计 |
|----------|---------------|---------------|
| 一、账面原值 | | |
| 1.期初余额 | 14,964,415.82 | 14,964,415.82 |
| 2.本期增加金额 | | |
| 3.本期减少金额 | | |
| 4.期末余额 | 14,964,415.82 | 14,964,415.82 |
| 二、累计折旧 | | |
| 1.期初余额 | 7,523,189.27 | 7,523,189.27 |
| 2.本期增加金额 | 2,501,528.52 | 2,501,528.52 |
| (1)计提 | 2,501,528.52 | 2,501,528.52 |
| 3.本期减少金额 | | |
| (1)处置 | | |
| 4.期末余额 | 10,024,717.79 | 10,024,717.79 |
| 三、减值准备 | | |
| 1.期初余额 | | |
| 2.本期增加金额 | | |
| (1)计提 | | |
| 3.本期减少金额 | | |
| (1)处置 | | |

| | | |
|----------|--------------|--------------|
| 4.期末余额 | | |
| 四、账面价值 | | |
| 1.期末账面价值 | 4,939,698.03 | 4,939,698.03 |
| 2.期初账面价值 | 7,441,226.55 | 7,441,226.55 |

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 土地使用权 | 专利权 | 非专利技术 | 软件 | 合计 |
|-----------|---------------|-----|-------|--------------|---------------|
| 一、账面原值 | | | | | |
| 1.期初余额 | 53,501,832.48 | | | 3,654,231.67 | 57,156,064.15 |
| 2.本期增加金额 | | | | 301,605.41 | 301,605.41 |
| (1)购置 | | | | 301,605.41 | 301,605.41 |
| (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 | 53,501,832.48 | | | 3,955,837.08 | 57,457,669.56 |
| 二、累计摊销 | | | | | |
| 1.期初余额 | 4,279,057.57 | | | 1,996,437.25 | 6,275,494.82 |
| 2.本期增加金额 | 535,018.38 | | | 173,399.16 | 708,417.54 |
| (1)计提 | 535,018.38 | | | 173,399.16 | 708,417.54 |
| 3.本期减少金额 | | | | | |
| (1)处置 | | | | | |
| 4.期末余额 | 4,814,075.95 | | | 2,169,836.41 | 6,983,912.36 |
| 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 | 48,687,756.53 | | | 1,786,000.67 | 50,473,757.20 |
| 2.期初账面价值 | 49,222,774.91 | | | 1,657,794.42 | 50,880,569.33 |

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期摊销金额 | 其他减少金额 | 期末余额 |
|------|---------------|------------|--------------|--------|---------------|
| 装修费 | 20,593,376.09 | 134,862.38 | 2,019,020.83 | | 18,709,217.64 |
| 零星工程 | 2,437,538.56 | 536,766.59 | 139,509.56 | | 2,834,795.59 |
| 软件费 | 16,231.56 | | 3,141.60 | | 13,089.96 |
| 合计 | 23,047,146.21 | 671,628.97 | 2,161,671.99 | | 21,557,103.19 |

其他说明：

无

30、递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 |
| 资产减值准备 | 9,224,997.94 | 1,383,749.70 | 11,251,216.46 | 1,687,682.47 |
| 信用减值准备 | 25,351,978.72 | 3,802,796.80 | 22,764,301.70 | 3,414,645.25 |
| 内部交易未实现利润 | 6,050,953.79 | 907,643.07 | 1,178,463.33 | 176,769.50 |
| 递延收益 | 5,043,714.96 | 756,557.24 | 4,479,222.79 | 671,883.42 |
| 预计负债 | 3,990,280.55 | 598,542.09 | 4,841,750.36 | 726,262.55 |
| 无形资产摊销 | 993,043.52 | 148,956.53 | 1,262,740.48 | 189,411.07 |
| 可抵扣亏损 | 19,715,409.37 | 2,957,311.41 | 23,809,814.46 | 3,571,472.17 |
| 合计 | 70,370,378.85 | 10,555,556.84 | 69,587,509.58 | 10,438,126.43 |

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|-----------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| | 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 |
| 固定资产一次性扣除 | 9,684,071.21 | 1,452,610.68 | 10,329,225.83 | 1,549,383.88 |
| 公允价值变动收益 | 6,650,074.34 | 997,511.15 | | |
| 合计 | 16,334,145.55 | 2,450,121.83 | 10,329,225.83 | 1,549,383.88 |

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|----------|---------------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 预付设备、工程款 | 12,096,552.66 | | 12,096,552.66 | 3,281,452.83 | | 3,281,452.83 |
| 合同资产 | 6,629,700.00 | 711,570.00 | 5,918,130.00 | 7,457,000.00 | 379,700.00 | 7,077,300.00 |
| 合计 | 18,726,252.66 | 711,570.00 | 18,014,682.66 | 10,738,452.83 | 379,700.00 | 10,358,752.83 |

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

□适用 √不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 银行承兑汇票 | 88,826,927.56 | 67,859,548.37 |
| 合计 | 88,826,927.56 | 67,859,548.37 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|----------------|---------------|
| 1 年以内 | 100,065,041.88 | 99,018,169.27 |
| 1 至 2 年 | 771,067.32 | 302,473.09 |
| 2 至 3 年 | 44,421.30 | 6,643.00 |
| 3 年以上 | 6,307.96 | 5,600.00 |
| 合计 | 100,886,838.46 | 99,332,885.36 |

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|------------|-----------|
| 预收房租 | 390,277.45 | 68,335.40 |

| | | |
|-----------|------------|--------------|
| 预收诉讼调解赔偿款 | | 2,750,000.00 |
| 合计 | 390,277.45 | 2,818,335.40 |

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 预收货款 | 65,280,303.65 | 67,919,872.68 |
| 合计 | 65,280,303.65 | 67,919,872.68 |

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 一、短期薪酬 | 18,262,481.33 | 60,229,840.64 | 61,783,710.23 | 16,708,611.74 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | | 3,117,709.66 | 3,117,709.66 | |
| 三、辞退福利 | | | | |
| 四、一年内到期的其他福利 | | | | |
| 合计 | 18,262,481.33 | 63,347,550.30 | 64,901,419.89 | 16,708,611.74 |

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 一、工资、奖金、津贴和补贴 | 18,262,481.33 | 54,426,848.75 | 55,980,718.34 | 16,708,611.74 |
| 二、职工福利费 | | 2,915,915.40 | 2,915,915.40 | |
| 三、社会保险费 | | 1,517,893.15 | 1,517,893.15 | |
| 其中：医疗保险费 | | 1,253,983.23 | 1,253,983.23 | |
| 工伤保险费 | | 162,088.59 | 162,088.59 | |
| 生育保险费 | | 101,821.33 | 101,821.33 | |
| 四、住房公积金 | | 1,350,542.40 | 1,350,542.40 | |
| 五、工会经费和职工教育经费 | | 18,640.94 | 18,640.94 | |
| 六、短期带薪缺勤 | | | | |
| 七、短期利润分享计划 | | | | |
| 合计 | 18,262,481.33 | 60,229,840.64 | 61,783,710.23 | 16,708,611.74 |

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------|------|--------------|--------------|------|
| 1、基本养老保险 | | 3,011,433.66 | 3,011,433.66 | |
| 2、失业保险费 | | 106,276.00 | 106,276.00 | |
| 3、企业年金缴费 | | | | |
| 合计 | | 3,117,709.66 | 3,117,709.66 | |

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|--------------|--------------|
| 增值税 | 478,242.80 | 1,269,276.59 |
| 消费税 | | |
| 营业税 | | |
| 企业所得税 | 3,780,490.81 | 406,937.14 |
| 个人所得税 | 1,086,819.56 | 673,330.10 |
| 城市维护建设税 | 33,477.00 | 340,037.55 |
| 房产税 | 288,140.07 | 284,497.67 |
| 教育费附加 | 23,912.14 | 242,884.01 |
| 其他税种 | 108,581.20 | 133,508.99 |
| 合计 | 5,799,663.58 | 3,350,472.05 |

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 应付利息 | | |
| 应付股利 | | |
| 其他应付款 | 1,606,534.13 | 1,630,776.32 |
| 合计 | 1,606,534.13 | 1,630,776.32 |

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 保证金 | 1,275,000.00 | 1,260,000.00 |
| 个人往来款 | 316,534.13 | 370,776.32 |
| 其他往来款 | 15,000.00 | |
| 合计 | 1,606,534.13 | 1,630,776.32 |

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------------|--------------|--------------|
| 1 年内到期的长期借款 | | |
| 1 年内到期的应付债券 | | |
| 1 年内到期的长期应付款 | | |
| 1 年内到期的租赁负债 | 2,431,502.16 | 3,176,549.66 |
| 合计 | 2,431,502.16 | 3,176,549.66 |

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------------|---------------|---------------|
| 未终止确认的已背书未到期的应收票据 | 20,260,225.47 | 20,729,470.89 |
| 待转销项税额 | 4,495,970.36 | 4,776,577.93 |
| 合计 | 24,756,195.83 | 25,506,048.82 |

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------------|--------------|--------------|
| 租赁付款额 | 4,818,926.89 | 6,418,221.99 |
| 减：未确认融资费用 | 78,718.85 | 188,008.05 |
| 减：一年内到期的租赁负债 | 2,431,502.16 | 3,176,549.66 |
| 合计 | 2,308,705.88 | 3,053,664.28 |

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 期末余额 | 形成原因 |
|--------|--------------|--------------|------|
| 产品质量保证 | 4,841,750.36 | 3,990,280.55 | 售后维修 |
| 合计 | 4,841,750.36 | 3,990,280.55 | / |

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|------|--------------|--------------|------------|--------------|--------|
| 政府补助 | 4,479,222.79 | 1,500,000.00 | 935,507.83 | 5,043,714.96 | 收到政府补助 |
| 合计 | 4,479,222.79 | 1,500,000.00 | 935,507.83 | 5,043,714.96 | / |

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| | 期初余额 | 本次变动增减（+、-） | | | | | 期末余额 |
|------|---------------|---------------|----|-------|----|---------------|---------------|
| | | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | |
| 股份总数 | 59,554,100.00 | 19,851,367.00 | | | | 19,851,367.00 | 79,405,467.00 |

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|------------|----------------|------------------|---------------|------------------|
| 资本溢价（股本溢价） | 296,108,821.65 | 2,743,312,077.64 | 32,372,741.82 | 3,007,048,157.47 |
| 其他资本公积 | 7,932,870.46 | 2,114,610.85 | | 10,047,481.31 |
| 合计 | 304,041,692.11 | 2,745,426,688.49 | 32,372,741.82 | 3,017,095,638.78 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价：本年公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）19,851,367.00 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 152.38 元，募集资金总额为人民币 3,024,951,303.46 元。扣除承销

费、保荐费等发行费用人民币 294,160,600.64 元后募集资金净额为人民币 2,730,790,702.82 元，其中：新增注册资本人民币 19,851,367.00 元，资本公积人民币 2,710,939,335.82 元。

其他资本公积：其他资本公积增加金额是公司实施员工股权激励，在本期计提的股份支付费用 2,114,610.85 元。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------|---------------|------|------|---------------|
| 法定盈余公积 | 11,200,427.14 | | | 11,200,427.14 |
| 合计 | 11,200,427.14 | | | 11,200,427.14 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期 | 上年度 |
|-----------------------|---------------|---------------|
| 调整前上期末未分配利润 | 59,103,465.23 | -7,829,710.78 |
| 调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-） | | |
| 调整后期初未分配利润 | 59,103,465.23 | -7,829,710.78 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 54,634,061.98 | 71,725,129.61 |
| 减：提取法定盈余公积 | | 4,791,953.60 |
| 提取任意盈余公积 | | |
| 提取一般风险准备 | | |
| 应付普通股股利 | 23,821,640.10 | |
| 转作股本的普通股股利 | | |
| 期末未分配利润 | 89,915,887.11 | 59,103,465.23 |

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 273,433,546.55 | 166,237,353.11 | 201,351,024.90 | 123,957,628.46 |
| 其他业务 | 1,590,281.18 | 1,348,295.45 | 3,834,059.86 | 2,685,899.74 |
| 合计 | 275,023,827.73 | 167,585,648.56 | 205,185,084.76 | 126,643,528.20 |

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 合同分类 | 本期金额 | 合计 |
|--------------|----------------|----------------|
| 商品类型 | | |
| X 射线智能检测设备 | 241,676,768.23 | 241,676,768.23 |
| 其中：集成电路及电子制造 | 104,024,597.37 | 104,024,597.37 |
| 新能源电池检测 | 73,901,061.95 | 73,901,061.95 |
| 铸件焊件及材料检测 | 58,982,613.33 | 58,982,613.33 |
| 其他 X 射线检测装备 | 4,768,495.58 | 4,768,495.58 |
| 备品备件及其他 | 31,756,778.32 | 31,756,778.32 |
| 其他业务收入 | 1,590,281.18 | 1,590,281.18 |
| 按经营地区分类 | | |
| 境内 | 258,626,806.18 | 258,626,806.18 |
| 其他：华东地区 | 111,745,244.29 | 111,745,244.29 |
| 华南地区 | 65,515,066.77 | 65,515,066.77 |
| 华北地区 | 13,766,984.31 | 13,766,984.31 |

| 合同分类 | 本期金额 | 合计 |
|------|----------------|----------------|
| 华中地区 | 46,241,784.76 | 46,241,784.76 |
| 其他 | 21,357,726.05 | 21,357,726.05 |
| 境外 | 16,397,021.55 | 16,397,021.55 |
| 合计 | 275,023,827.73 | 275,023,827.73 |

合同产生的收入说明：

无

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|--------------|--------------|
| 城市维护建设税 | 395,108.17 | 446,310.14 |
| 教育费附加 | 282,220.14 | 318,792.99 |
| 房产税 | 575,826.36 | 485,542.08 |
| 其他税种 | 537,835.20 | 181,359.46 |
| 合计 | 1,790,989.87 | 1,432,004.67 |

其他说明：

无

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 22,569,417.58 | 16,388,721.07 |
| 售后服务费 | 3,936,209.67 | 2,765,809.04 |
| 交通差旅费 | 1,417,346.60 | 772,461.60 |
| 广告宣传费 | 3,152,527.56 | 1,005,498.80 |

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|---------------|---------------|
| 业务招待费 | 627,059.00 | 442,109.73 |
| 市场推广费 | 602,313.99 | 1,298,120.00 |
| 办公费 | 223,687.20 | 316,394.92 |
| 运费 | 683,169.63 | 212,041.27 |
| 折旧及摊销 | 514,785.62 | 343,059.24 |
| 租赁费 | 80,140.18 | 108,907.55 |
| 服务费 | 467,457.87 | 5,745.30 |
| 其他 | 664,340.78 | 412,282.29 |
| 合计 | 34,938,455.68 | 24,071,150.81 |

其他说明：

无

64、管理费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 8,239,778.30 | 7,744,610.52 |
| 折旧及摊销 | 3,453,532.47 | 2,985,209.55 |
| 股份支付 | 2,114,610.85 | 1,693,836.84 |
| 办公费 | 2,045,054.12 | 891,779.07 |
| 服务费 | 1,613,945.89 | 1,983,510.29 |
| 交通差旅费 | 1,028,232.79 | 546,301.76 |
| 业务招待费 | 1,708,128.07 | 549,708.04 |
| 租赁费 | 22,644.25 | 15,758.10 |
| 物业管理费 | 286,157.23 | 241,159.67 |
| 其他 | 316,494.61 | 590,417.59 |
| 合计 | 20,828,578.58 | 17,242,291.43 |

其他说明：

无

65、研发费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|---------------|---------------|
| 人工费 | 19,644,705.13 | 15,254,582.41 |
| 材料费 | 3,053,692.42 | 6,850,360.30 |
| 委外研究费 | 485,807.87 | 1,381,448.97 |
| 折旧摊销费 | 1,267,101.74 | 1,103,230.33 |
| 其他 | 1,610,464.74 | 1,073,254.36 |
| 合计 | 26,061,771.90 | 25,662,876.37 |

其他说明：

无

66、财务费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|---------------|-------------|
| 利息支出 | 133,934.44 | 260,987.57 |
| 利息收入 | -7,676,815.89 | -241,359.30 |
| 汇兑损益 | 51,973.12 | 163,468.32 |
| 手续费 | 77,951.31 | 82,897.25 |
| 票据贴现利息 | | 32,500.00 |
| 合计 | -7,412,957.02 | 298,493.84 |

其他说明：

无

67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------------------|---------------|--------------|
| 一、计入其他收益的政府补助 | 24,001,631.66 | 7,419,940.07 |
| 其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关） | 935,507.83 | 305,671.68 |
| 与递延收益相关的政府补助（与收益相关） | | 1,232,400.00 |
| 直接计入当期损益的政府补助 | 23,066,123.83 | 5,881,868.39 |
| 二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目 | 65,796.92 | 49,908.39 |
| 其中：个税扣缴税款手续费 | 65,796.92 | 49,908.39 |
| 合计 | 24,067,428.58 | 7,469,848.46 |

其他说明：

无

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------|--------------|------------|
| 理财产品收益 | 2,162,823.54 | 828,147.38 |
| 银行承兑票据贴现利息 | -276,049.56 | -58,154.32 |

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|--------------|------------|
| 合计 | 1,886,773.98 | 769,993.06 |

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 产生公允价值变动收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------|--------------|-------|
| 交易性金融资产 | 6,650,074.34 | |
| 合计 | 6,650,074.34 | |

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|---------------|--------------|
| 应收票据坏账损失 | 4,914.33 | -33,065.28 |
| 应收账款坏账损失 | -2,248,431.25 | 3,068,392.34 |
| 其他应收款坏账损失 | -413,763.83 | -188,197.76 |
| 合计 | -2,657,280.75 | 2,847,129.30 |

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------------|------------|-----------|
| 一、坏账损失 | | |
| 二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失 | 997,588.13 | 54,233.34 |
| 三、长期股权投资减值损失 | | |
| 四、投资性房地产减值损失 | | |
| 五、固定资产减值损失 | | |

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------|-------------|-------------|
| 六、工程物资减值损失 | | |
| 七、在建工程减值损失 | | |
| 八、生产性生物资产减值损失 | | |
| 九、油气资产减值损失 | | |
| 十、无形资产减值损失 | | |
| 十一、商誉减值损失 | | |
| 十二、其他 | | |
| 十三、合同资产减值损失 | -186,959.70 | -289,536.00 |
| 合计 | 810,628.43 | -235,302.66 |

其他说明：

无

73、资产处置收益

适用 不适用

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-------------|-----------|------------|---------------|
| 非流动资产处置利得合计 | | | |
| 其中：固定资产处置利得 | | | |
| 无形资产处置利得 | | | |
| 债务重组利得 | | | |
| 非货币性资产交换利得 | | | |
| 接受捐赠 | | | |
| 政府补助 | | | |
| 无需支付的款项 | 2,752.29 | 2,620.00 | 2,752.29 |
| 废品收入 | 5,688.50 | 6,738.94 | 5,688.50 |
| 其他赔偿收入 | | 141,623.95 | |
| 其他利得 | 7,543.66 | 2.72 | 7,543.66 |
| 合计 | 15,984.45 | 150,985.61 | 15,984.45 |

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-------------|-----------|----------|---------------|
| 非流动资产处置损失合计 | | 2,132.07 | |
| 其中：固定资产处置损失 | | 2,132.07 | |
| 无形资产处置损失 | | | |
| 债务重组损失 | | | |
| 非货币性资产交换损失 | | | |
| 对外捐赠 | | | |
| 其他支出 | 21,730.17 | | 21,730.17 |
| 合计 | 21,730.17 | 2,132.07 | 21,730.17 |

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|--------------|-------------|
| 当期所得税费用 | 6,565,849.50 | |
| 递延所得税费用 | 783,307.54 | -244,838.40 |
| 合计 | 7,349,157.04 | -244,838.40 |

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 |
|-------------------------|---------------|
| 利润总额 | 61,983,219.02 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 9,297,482.85 |
| 子公司适用不同税率的影响 | |
| 调整以前期间所得税的影响 | |
| 非应税收入的影响 | |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 504,017.20 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | |

| | |
|--------------------------------|---------------|
| 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 | |
| 技术开发费加计扣除 | -2,452,343.01 |
| 所得税费用 | 7,349,157.04 |

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|---------------|---------------|
| 政府补助 | 18,472,796.92 | 8,109,712.40 |
| 往来款 | 15,500.00 | 95,470.31 |
| 利息收入 | 1,804,038.11 | 241,359.30 |
| 员工备用金 | | 46,151.42 |
| 保证金 | 8,582,672.81 | 3,207,922.82 |
| 其他 | 13,232.16 | 593,009.79 |
| 合计 | 28,888,240.00 | 12,293,626.04 |

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|---------------|---------------|
| 付现费用 | 23,527,689.99 | 19,759,431.67 |
| 保证金 | 8,791,097.41 | 6,040,031.70 |
| 往来款 | | 4,567.50 |
| 员工备用金 | 331,132.00 | 65,606.78 |
| 其他 | 21,730.17 | 275,893.17 |
| 合计 | 32,671,649.57 | 26,145,530.82 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|-------|--------------|
| 票据贴现 | | 3,967,500.00 |
| 合计 | | 3,967,500.00 |

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------|---------------|--------------|
| 发行权益性工具中介服务费 | 46,098,842.57 | |
| 租赁负债的本金和利息 | 1,726,976.68 | 1,517,617.36 |
| 支付的租赁保证金 | | 156,240.00 |
| 合计 | 47,825,819.25 | 1,673,857.36 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 补充资料 | 本期金额 | 上期金额 |
|----------------------------|---------------|---------------|
| 1. 将净利润调节为经营活动现金流量： | | |
| 净利润 | 54,634,061.98 | 21,080,099.54 |
| 加：资产减值准备 | -810,628.43 | 235,302.66 |
| 信用减值损失 | 2,657,280.75 | -2,847,129.30 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 5,942,959.40 | 4,264,913.85 |
| 使用权资产摊销 | 2,501,528.52 | 2,501,511.72 |

| | | |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| 无形资产摊销 | 708,417.54 | 491,082.97 |
| 长期待摊费用摊销 | 2,161,671.99 | 1,520,894.10 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列） | | |
| 固定资产报废损失（收益以“—”号填列） | | 2,132.07 |
| 公允价值变动损失（收益以“—”号填列） | -6,650,074.34 | |
| 财务费用（收益以“—”号填列） | 185,907.56 | 456,955.89 |
| 投资损失（收益以“—”号填列） | -1,886,773.98 | -769,993.06 |
| 递延所得税资产减少（增加以“—”号填列） | -117,430.41 | -244,838.40 |
| 递延所得税负债增加（减少以“—”号填列） | 900,737.95 | |
| 存货的减少（增加以“—”号填列） | -30,853,455.37 | -42,609,021.36 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列） | -51,831,479.53 | -11,443,739.28 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列） | 21,425,159.90 | 49,239,186.02 |
| 其他 | 2,114,610.85 | 1,693,836.84 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 1,082,494.38 | 23,571,194.26 |
| 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 | 178,353,880.62 | 88,453,679.61 |
| 减：现金的期初余额 | 95,359,879.08 | 117,599,755.57 |
| 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 | 82,994,001.54 | -29,146,075.96 |

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------------------------|----------------|---------------|
| 一、现金 | 178,353,880.62 | 95,359,879.08 |
| 其中：库存现金 | 1,761.10 | 6,040.00 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 178,352,119.52 | 95,353,839.08 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | | |
| 可用于支付的存放中央银行款项 | | |
| 存放同业款项 | | |
| 拆放同业款项 | | |
| 二、现金等价物 | | |
| 其中：三个月内到期的债券投资 | | |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 178,353,880.62 | 95,359,879.08 |
| 其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物 | | |

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|------|---------------|------|
| 货币资金 | 29,539,046.96 | 保证金 |
| 合计 | 29,539,046.96 | / |

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 期末外币余额 | 折算汇率 | 期末折算人民币余额 |
|-------|--------|--------|-----------|
| 货币资金 | - | - | |
| 其中：美元 | 18.86 | 7.2258 | 136.28 |

| | | | |
|-------|------------|--------|--------------|
| 应收账款 | - | - | |
| 其中：美元 | 387,876.42 | 7.2258 | 2,802,717.45 |
| 欧元 | 3,820.50 | 7.8771 | 30,094.46 |
| 应付账款 | - | - | |
| 其中：美元 | 205,954.25 | 7.2258 | 1,488,184.23 |

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 种类 | 金额 | 列报项目 | 计入当期损益的金额 |
|--------------------------|---------------|------|---------------|
| 江苏省科技成果转化专项资金 | 7,000,000.00 | 递延收益 | 166,362.66 |
| 2021 年度无锡市科技创新创业资金补助 | 600,000.00 | 递延收益 | 27,929.04 |
| 璧山区产业发展专项资金 | 3,500,000.00 | 递延收益 | 724,137.96 |
| X 射线微焦点探测器项目补助 | 1,500,000.00 | 递延收益 | 17,078.17 |
| 无锡市上市金融专项资金 | 13,000,000.00 | 其他收益 | 13,000,000.00 |
| 软件增值税即征即退 | 6,159,123.83 | 其他收益 | 6,159,123.83 |
| X 线微焦点探测器项目 | 3,450,000.00 | 其他收益 | 3,450,000.00 |
| 2022 年“太湖人才计划” | 200,000.00 | 其他收益 | 200,000.00 |
| 2022 年度部省切块商务发展资金(第三批项目) | 116,500.00 | 其他收益 | 116,500.00 |
| 2021 年度国家高新技术企业认定补助 | 100,000.00 | 其他收益 | 100,000.00 |
| 飞凤第六批人才专项资金 | 10,000.00 | 其他收益 | 10,000.00 |
| 其他零星补助 | 30,500.00 | 其他收益 | 30,500.00 |
| 合计 | 35,666,123.83 | | 24,001,631.66 |

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

| 子公司名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例(%) | | 取得方式 |
|-------|-------|-----|---------|---------|----|-----------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 深圳日联 | 深圳 | 深圳 | 专用设备制造业 | 100.00 | | 同一控制下企业合并 |
| 重庆日联 | 重庆 | 重庆 | 专用设备制造业 | 100.00 | | 投资设立 |

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司在各子公司的持股比例与表决权比例均相同。

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

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

1、信用风险

(1) 信用风险显著增加判断标准

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是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 期末公允价值 | | | |
|----------------------------|------------|------------|------------------|------------------|
| | 第一层次公允价值计量 | 第二层次公允价值计量 | 第三层次公允价值计量 | 合计 |
| 一、持续的公允价值计量 | | | | |
| (一) 交易性金融资产 | | | 1,896,650,074.34 | 1,896,650,074.34 |
| 1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产 | | | 1,896,650,074.34 | 1,896,650,074.34 |
| (1) 债务工具投资 | | | | |
| (2) 权益工具投资 | | | | |
| (3) 衍生金融资产 | | | | |
| (4) 理财产品 | | | 1,896,650,074.34 | 1,896,650,074.34 |
| 2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | | | |
| (1) 债务工具投资 | | | | |
| (2) 权益工具投资 | | | | |
| (二) 其他债权投资 | | | | |
| (三) 其他权益工具投资 | | | | |
| (四) 投资性房地产 | | | | |
| 1.出租用的土地使用权 | | | | |
| 2.出租的建筑物 | | | | |
| 3.持有并准备增值后转让的土地使用权 | | | | |

| 项目 | 期末公允价值 | | | |
|----------------------------|------------|------------|------------------|------------------|
| | 第一层次公允价值计量 | 第二层次公允价值计量 | 第三层次公允价值计量 | 合计 |
| (五) 生物资产 | | | | |
| 1.消耗性生物资产 | | | | |
| 2.生产性生物资产 | | | | |
| (六) 应收款项融资 | | | 10,921,230.15 | 10,921,230.15 |
| 持续以公允价值计量的资产总额 | | | 1,907,571,304.49 | 1,907,571,304.49 |
| (六) 交易性金融负债 | | | | |
| 1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债 | | | | |
| 其中：发行的交易性债券 | | | | |
| 衍生金融负债 | | | | |
| 其他 | | | | |
| 2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债 | | | | |
| 持续以公允价值计量的负债总额 | | | | |
| 二、非持续的公允价值计量 | | | | |
| (一) 持有待售资产 | | | | |
| 非持续以公允价值计量的资产总额 | | | | |
| 非持续以公允价值计量的负债总额 | | | | |

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

刘骏直接持有公司 154.80 万股股份，占公司股本总额的 1.95%；秦晓兰直接持有公司 97.65 万股股份，占公司股本总额的 1.23%；此外，刘骏与秦晓兰通过其控制的日联实业（刘骏与秦晓兰合计持有日联实业 100.00%的出资额）及共创日联（秦晓兰为共创日联的普通合伙人并担任其执行事务合伙人）间接控制公司的股权比例合计 31.94%；综上，刘骏和秦晓兰合计控制公司 35.12%股权，为日联科技的实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本报告。

适用 不适用

本企业子公司的情况详见第十节财务报告之九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见本报告

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

| 其他关联方名称 | 其他关联方与本企业关系 |
|--------------|-------------|
| 日联实业 | 控股股东 |
| 董事、监事、高级管理人员 | 关键管理人员 |

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|------|---------------|------------|------------|------------|
| 重庆日联 | 10,000,000.00 | 2022/11/14 | 2023/11/13 | 否 |
| 深圳日联 | 30,000,000.00 | 2023/4/23 | 2024/4/22 | 否 |

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 担保方 | 担保金额 | 担保起始日 | 担保到期日 | 担保是否已经履行完毕 |
|----------|---------------|-----------|-----------|------------|
| 刘骏、秦晓兰夫妇 | 36,000,000.00 | 2022/7/28 | 2023/7/27 | 否 |

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|--------|--------|
| 关键管理人员报酬 | 272.08 | 243.00 |

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

□适用 √不适用

(2). 应付项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

| | |
|-------------------------------|------------|
| 公司本期授予的各项权益工具总额 | 194,330.35 |
| 公司本期行权的各项权益工具总额 | |
| 公司本期失效的各项权益工具总额 | |
| 公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限 | |
| 公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限 | |

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| | |
|-----------------------|-----------------|
| 授予日权益工具公允价值的确定方法 | 外部第三方投资机构出资价格 |
| 可行权权益工具数量的确定依据 | 员工通过持股平台所持本公司股份 |
| 本期估计与上期估计有重大差异的原因 | 不适用 |
| 以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额 | 34,271,091.31 |
| 本期以权益结算的股份支付确认的费用总额 | 2,114,610.85 |

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况适用 不适用**4、股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**5、其他**适用 不适用**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**适用 不适用**2、或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**适用 不适用**3、其他**适用 不适用**十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**适用 不适用**2、利润分配情况**适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

本集团收入主要来自中国境内，主要资产亦位于中国境内，报告期内主营业务收入主要来源于 X 射线智能检测装备的研发、生产、销售与服务等，不存在跨行业情况，存在一定同质性，且基于管理团队的统一性，本集团无需披露分部数据。

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

公司于 2023 年 6 月 29 日召开董事会，会议一致同意《关于对外投资设立全资子公司的议案》与《关于对外投资设立新加坡全资子公司及马来西亚全资孙公司的议案》。根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《日联科技股份有限公司章程》等相关规定，本次对外投资事项无需提交股东大会审议，并同意授权公司经营管理层具体负责办理全资子公司及孙公司的设立等相关事宜。现全资子公司“江苏智测投资有限公司”已于 2023 年 7 月 10 日完成设立并取得营业执照；新加坡子公司及马来西亚孙公司尚处于设立阶段，目前商务部及发改委的境外投资备案（ODI）流程已完成。

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 |
|------------|---------------|
| 1 年以内 | |
| 其中：1 年以内分项 | |
| 1 年以内小计 | 81,265,226.72 |
| 1 至 2 年 | 11,217,674.43 |
| 2 至 3 年 | 171,020.00 |

| | |
|---------|---------------|
| 3 至 4 年 | 335,880.00 |
| 4 至 5 年 | |
| 5 年以上 | 5,507,264.69 |
| 合计 | 98,497,065.84 |

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-------------|---------------|-------|---------------|---------|---------------|---------------|-------|--------------|---------|---------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面 价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面 价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备 | 5,492,264.69 | 5.58 | 5,492,264.69 | 100.00 | | 5,492,264.69 | 7.77 | 5,492,264.69 | 100.00 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 93,004,801.15 | 94.42 | 5,419,274.78 | 5.83 | 87,585,526.37 | 65,159,746.58 | 92.23 | 4,090,313.57 | 6.28 | 61,069,433.01 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 组合 1 应收其他客户 | 93,004,801.15 | 94.42 | 5,419,274.78 | 5.83 | 87,585,526.37 | 65,159,746.58 | 92.23 | 4,090,313.57 | 6.28 | 61,069,433.01 |
| 合计 | 98,497,065.84 | / | 10,911,539.47 | / | 87,585,526.37 | 70,652,011.27 | / | 9,582,578.26 | / | 61,069,433.01 |

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 名称 | 期末余额 | | | 计提理由 |
|------------------|--------------|--------------|---------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例（%） | |
| 陕西弘岳商贸有限责任公司 | 5,243,185.00 | 5,243,185.00 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 英纳威（浙江）新能源科技有限公司 | 249,079.69 | 249,079.69 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 合计 | 5,492,264.69 | 5,492,264.69 | 100.00 | / |

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：组合 1 应收其他客户

单位：元 币种：人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|---------|---------------|--------------|---------|
| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例（%） |
| 1 年以内 | 81,265,226.72 | 4,063,261.34 | 5.00 |
| 1 至 2 年 | 11,217,674.43 | 1,121,767.44 | 10.00 |
| 2 至 3 年 | 171,020.00 | 51,306.00 | 30.00 |
| 3 至 4 年 | 335,880.00 | 167,940.00 | 50.00 |
| 4 至 5 年 | | | |
| 5 年以上 | 15,000.00 | 15,000.00 | 100.00 |
| 合计 | 93,004,801.15 | 5,419,274.78 | 5.83 |

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“12 应收账款”

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------|--------------|--------|-------|-------|------|--------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 按单项计提坏账准备 | 5,492,264.69 | | | | | 5,492,264.69 |

| | | | | | | |
|-----------|--------------|--------------|--|--|--|---------------|
| 按组合计提坏账准备 | 4,090,313.57 | 1,328,961.21 | | | | 5,419,274.78 |
| 合计 | 9,582,578.26 | 1,328,961.21 | | | | 10,911,539.47 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

| 单位名称 | 期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例 (%) | 坏账准备 |
|------|---------------|---------------------|--------------|
| 第一名 | 9,816,041.00 | 9.97 | 933,519.10 |
| 第二名 | 5,932,500.00 | 6.02 | 296,625.00 |
| 第三名 | 5,549,986.85 | 5.63 | 277,499.34 |
| 第四名 | 5,243,185.00 | 5.32 | 5,243,185.00 |
| 第五名 | 4,949,999.89 | 5.03 | 247,499.99 |
| 合计 | 31,491,712.74 | 31.97 | 6,998,328.43 |

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 其他应收款 | 56,821,055.03 | 22,997,289.68 |
| 合计 | 56,821,055.03 | 22,997,289.68 |

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 |
|------------|---------------|
| 1 年以内 | |
| 其中：1 年以内分项 | |
| 1 年以内小计 | 56,840,985.68 |
| 1 至 2 年 | 28,510.00 |
| 2 至 3 年 | |
| 3 至 4 年 | 3,500.00 |
| 4 至 5 年 | |
| 5 年以上 | 692,600.00 |
| 合计 | 57,565,595.68 |

(8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|------------|---------------|---------------|
| 保证金 | 1,420,383.00 | 755,508.40 |
| 备用金 | 194,000.00 | |
| 合并范围内关联方款项 | 55,951,212.68 | 22,946,166.46 |
| 其他往来款 | | 500.00 |
| 合计 | 57,565,595.68 | 23,702,174.86 |

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|----------------|--------------|----------------------|----------------------|------------|
| | 未来12个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |
| 2023年1月1日余额 | 14,885.18 | | 690,000.00 | 704,885.18 |
| 2023年1月1日余额在本期 | | | | |
| --转入第二阶段 | | | | |
| --转入第三阶段 | | | | |
| --转回第二阶段 | | | | |
| --转回第一阶段 | | | | |
| 本期计提 | 39,655.47 | | | 39,655.47 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 2023年6月30日余额 | 54,540.65 | | 690,000.00 | 744,540.65 |

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | 期末余额 |
|----|------|--------|------|
|----|------|--------|------|

| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
|-----------|------------|-----------|-------|-------|------|------------|
| 按单项计提坏账准备 | 690,000.00 | | | | | 690,000.00 |
| 按组合计提坏账准备 | 14,885.18 | 39,655.47 | | | | 54,540.65 |
| 合计 | 704,885.18 | 39,655.47 | | | | 744,540.65 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例(%) | 坏账准备期末余额 |
|------|------------|---------------|-------|---------------------|------------|
| 第一名 | 合并范围内关联方款项 | 37,840,212.25 | 1 年以内 | 65.73 | |
| 第二名 | 合并范围内关联方款项 | 18,111,000.43 | 1 年以内 | 31.46 | |
| 第三名 | 保证金 | 690,000.00 | 5 年以上 | 1.20 | 690,000.00 |
| 第四名 | 保证金 | 375,000.00 | 1 年以内 | 0.65 | 18,750.00 |
| 第五名 | 保证金 | 108,000.00 | 1 年以内 | 0.19 | 5,400.00 |
| 合计 | / | 57,124,212.68 | / | 99.23 | 714,150.00 |

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|------------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 对子公司投资 | 125,743,559.56 | | 125,743,559.56 | 125,110,104.62 | | 125,110,104.62 |
| 对联营、合营企业投资 | | | | | | |
| 合计 | 125,743,559.56 | | 125,743,559.56 | 125,110,104.62 | | 125,110,104.62 |

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 本期计提减值准备 | 减值准备期末余额 |
|-------------|----------------|------------|------|----------------|----------|----------|
| 深圳市日联科技有限公司 | 68,879,933.56 | 231,124.74 | | 69,111,058.30 | | |
| 重庆日联科技有限公司 | 56,230,171.06 | 402,330.20 | | 56,632,501.26 | | |
| 合计 | 125,110,104.62 | 633,454.94 | | 125,743,559.56 | | |

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 172,711,238.12 | 98,643,861.37 | 119,271,586.27 | 78,890,373.56 |
| 其他业务 | 1,187,636.16 | 949,442.94 | 3,161,823.63 | 2,034,947.61 |
| 合计 | 173,898,874.28 | 99,593,304.31 | 122,433,409.90 | 80,925,321.17 |

(2). 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 合同分类 | 本期收入 | 合计 |
|--------------|----------------|----------------|
| 商品类型 | | |
| X 射线智能检测设备 | 126,636,372.61 | 126,636,372.61 |
| 其中：集成电路及电子制造 | 96,954,602.68 | 96,954,602.68 |
| 新能源电池检测 | 23,324,778.78 | 23,324,778.78 |
| 铸件焊件及材料检测 | 4,331,858.41 | 4,331,858.41 |
| 其他 X 射线检测装备 | 2,025,132.74 | 2,025,132.74 |
| 备品备件及其他 | 46,074,865.51 | 46,074,865.51 |
| 其他业务收入 | 1,187,636.16 | 1,187,636.16 |
| 按经营地区分类 | | |
| 境内 | 163,221,261.65 | 163,221,261.65 |
| 其中：华东地区 | 70,953,978.63 | 70,953,978.63 |
| 华南地区 | 56,678,581.69 | 56,678,581.69 |
| 华北地区 | 3,868,938.07 | 3,868,938.07 |
| 华中地区 | 19,411,451.30 | 19,411,451.30 |
| 西南地区 | 7,344,159.32 | 7,344,159.32 |
| 其他 | 4,964,152.64 | 4,964,152.64 |
| 境外 | 10,677,612.63 | 10,677,612.63 |
| 合计 | 173,898,874.28 | 173,898,874.28 |

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------|--------------|------------|
| 理财产品收益 | 2,162,823.54 | 828,147.38 |
| 银行承兑票据贴现利息 | -265,113.59 | -58,154.32 |
| 合计 | 1,897,709.95 | 769,993.06 |

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 金额 | 说明 |
|---|---------------|----|
| 非流动资产处置损益 | | |
| 越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免 | | |
| 计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外 | 17,842,507.83 | |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | | |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益 | | |
| 非货币性资产交换损益 | | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | | |
| 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备 | | |
| 债务重组损益 | | |
| 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等 | | |
| 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益 | | |
| 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益 | | |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益 | | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益 | 8,812,897.88 | |

| | | |
|--------------------------------------|---------------|--|
| 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回 | 198,414.70 | |
| 对外委托贷款取得的损益 | | |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益 | | |
| 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响 | | |
| 受托经营取得的托管费收入 | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -5,745.72 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 65,796.92 | |
| 减：所得税影响额 | 3,904,545.14 | |
| 少数股东权益影响额（税后） | | |
| 合计 | 23,009,326.47 | |

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

| 报告期利润 | 加权平均净资产收益率（%） | 每股收益 | |
|-------------------------|---------------|--------|--------|
| | | 基本每股收益 | 稀释每股收益 |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | 2.99 | 0.79 | 0.79 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 1.73 | 0.46 | 0.46 |

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：刘骏

董事会批准报送日期：2023 年 8 月 21 日

修订信息

适用 不适用